02-0000-2369-5444

ОАО “ВНИПИнефть”
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Инв.№ _____

Заказчик – АО «ННК-Хабаровский НПЗ»

КОМБИНИРОВАННАЯ УСТАНОВКА ГИДРООЧИСТКИ ВАКУУМНОГО ГАЗОЙЛЯ (ГО ВГО) И УСТАНОВКИ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА (УПВ)

ЭТАП 2
КОМБИНИРОВАННАЯ УСТАНОВКА ГИДРООЧИСТКИ ВАКУУМНОГО ГАЗОЙЛЯ И ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА С ОБЪЕКТАМИ ОЗХ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 4. Пояснительная записка. Текстовые приложения (окончание)

5444-П-011.000.000-ОВОС4

Том 4

2022

02-0000-2369-5444

ОАО “ВНИПИнефть”
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

СОГЛАСОВАНО
Технический директор
ОАО «ВНИПИнефть»
_____ А.Б. Санчес
«___» _____ 2022г.

Заказчик –АО «ННК-Хабаровский НПЗ»

КОМБИНИРОВАННАЯ УСТАНОВКА ГИДРООЧИСТКИ ВАКУУМНОГО ГАЗОЙЛЯ (ГО ВГО) И УСТАНОВКИ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА (УПВ)

ЭТАП 2
КОМБИНИРОВАННАЯ УСТАНОВКА ГИДРООЧИСТКИ ВАКУУМНОГО ГАЗОЙЛЯ И ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА С ОБЪЕКТАМИ ОЗХ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 4. Пояснительная записка. Текстовые приложения (окончание)

5444-П-011.000.000-ОВОС4
Том 4

На листах

Главный инженер проекта ..... Ю.П. Коптева
(подпись) (дата) (И.О. Фамилия)

2022

Согласовано
Н. контр. М18-03
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Обозначение	Наименование	Примечание
5444-П-011.000.000-ОВОС4-СОД	Содержание тома	стр.2
5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ	Пояснительная записка. Текстовые приложения (окончание)	стр.3

Согласовано

Н. контр. М18

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КОМБИНИРОВАННАЯ УСТАНОВКА ГИДРООЧИСТКИ ВАКУУМНОГО ГАЗОЙЛЯ (ГОВГО) И УСТАНОВКИ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА (УПВ) ЭТАП 2 КОМБИНИРОВАННАЯ УСТАНОВКА ГИДРООЧИСТКИ ВАКУУМНОГО ГАЗОЙЛЯ И ПОЛУЧЕНИЕ ВОДОРОДА С ОБЪЕКТАМИ ОЗХ

Разраб.	Кочнова	
Проверил	Добролюбов	
Нач.отд.	Долгов	
Гип	Коптева	
Н. контр.	Гериш	

Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
П	1	

ОАО "ВНИПИнефть"

РАЗРАБОТЧИКИ МАТЕРИАЛОВ КНИГИ

Наименование раздела, подраздела	Отдел, должность	Фамилия И.О.	Подпись	Дата
Оценка воздействия на окружающую среду Часть 4. Пояснительная записка. Текстовые приложения (окончание)	М16 Начальник отдела	Долгов В.Д.		
	Главный специалист	Добролюбов С.Ю		
	Главный специалист	Кочнова Е.Н.		

Согласовано

Н. контр. М18-03

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КОМБИНИРОВАННАЯ УСТАНОВКА ГИДРООЧИСТКИ ВАКУУМНОГО ГАЗОЙЛЯ (ГО ВГО) И УСТАНОВКИ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА (УПВ) ЭТАП 2 КОМБИНИРОВАННАЯ УСТАНОВКА ГИДРООЧИСТКИ ВАКУУМНОГО ГАЗОЙЛЯ И ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА С ОБЪЕКТАМИ ОЗХ

Разраб.	Кочнова	
Проверил.	Добролюбов	
Норм.контр	Гериш	
Утвердил	Долгов	

Пояснительная записка.Текстовые приложения (окончание)

Стадия	Лист	Листов
П	1	

ОАО "ВНИПИнефть"

Оглавление

Приложение Э Расчёты выбросов ЗВ в атмосферу при эксплуатации 3
Приложение Ю Расчёт рассеивания в атмосфере выбросов ЗВ и карты рассеивания в период эксплуатации..... 75
Приложение Я Расчет акустического воздействия объекта и карты шума в период эксплуатации 326

Приложение Э Расчёты выбросов ЗВ в атмосферу при эксплуатации

АО «ННК-Хабаровский НПЗ» Комбинированная установка гидроочистки вакуумного газойля и получения водорода с объектами ОЗХ.

Расчет выбросов вредных веществ системой вытяжной механической вентиляции

Здание компрессорной 011.002.004

Исходные данные:

Выделяющиеся вредности в рабочей зоне (по технологическому заданию):

Наименование вещества	Код вещества	Класс опасности по ГОСТ 12.10005-88	ПДК в воздухе рабочей зоны, мг/м^3;	Кол-во мг/с	Кол-во мг/ч,	Время работы источника, час/год
Метан CH_4	410	4	300	285,99	1029550	8760
Этан C_2H_6	417	4	300	66,26	238540	8760
Пропан C_3H_8	-	4	300	59,23	213230	8760
Изобутан + н-бутан C_4H_{10}	402	4	300	33,92	122120	8760
Изопентан + н-пентан C_5H_{12}	405	4	300	10,72	38600	8760
Гексан C_6H_{14}	403	4	300	2,96	10669	8760
Азот N_2	-	4	300	1,07	3847	8760
Углерод оксид CO	337	4	300	4,31	15504	8760
Водород H_2	-	4	300	270,25	972909	8760
Дигидросульфид (Сероводород) H_2S	333	2	300	0,0025	9	8760
Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)	316	4	300	0,0042	15	8760
Смесь углеводородов предельных C_1-C_5	415	4	300	18,01	64826	8760
Смесь углеводородов предельных C_6-C_{10}	416	4	300	2,22	7986	8760
Алканы C_{12}-C_{19} (Углеводороды предельные C_{12}-C_{19}, растворитель РПК-265П и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод)	2754	4	300	0,017	62	8760

Количество удаляемого воздуха из производственного помещения механической вытяжной вентиляцией, 3 системы (верх. зона) - 42000/3=14000 м^3/ч = 3,89 м^3/с. Ø1000 4,95м/с;
2 системы (ниж. зона) - 28000/2=14000 м^3/ч = 3,89 м^3/с. Ø1000 4,95м/с.

1. Определение максимального выброса загрязняющих веществ, г/с

Система 1; 5(6) (ниж. зона)

66,26 / 1000 x 2=0,033 г/с;
59,23 / 1000 x 2=0,0296 г/с;
33,92 / 1000 x 2=0,017 г/с;
10,72 / 1000 x 2=0,0054 г/с;
2,96 / 1000 x 2=0,0015 г/с;
1,07 / 1000 x 2=0,0005 г/с;
4,31 /1000 x 2=0,0022 г/с;
0,0025 /1000 x 2=0,00000125 г/с;
0,0042 /1000 x 2=0,0000021 г/с;
18,01 /1000 x 2=0,009 г/с;
2,22 /1000 x 2=0,0011 г/с;

0,017 /1000 x 2=0,0000086 г/с;
где:
1000-переводной коэффициент из мг в г;

Система 2; 3; 4 (верх. зона)
285,99 / 1000 x 3=0,0003/2=0,095 г/с;
270,25 /1000 x 3=0,0096/2=0,09 г/с;
где:
1000-переводной коэффициент из мг в г;

2. Определение концентрации загрязняющих веществ в воздухе вентиляционного выброса, мг/м^3

Система 1; 5 (6) (ниж. зона)
66,26 / 3,89 x 2 =34,1 мг/м^3;
59,23 / 3,89 x 2 =30,5 мг/м^3;
33,92 / 3,89 x 2 =17,44 мг/м^3;
10,72 / 3,89 x 2 =5,51 мг/м^3;
2,96 / 3,89 x 2 =1,52 мг/м^3;
1,07 / 3,89 x 2 =0,55 мг/м^3;
4,31 / 3,89 x 2 =2,21 мг/м^3;
0,0025 / 3,89 x 2 =0,0013 мг/м^3;
0,0042 / 3,89 x 2 =0,0021 мг/м^3;
18,01 / 3,89 x 2 =9,26 мг/м^3;
2,22 / 3,89 x 2 =1,14 мг/м^3;
0,017 / 3,89 x 2 =0,009 мг/м^3;

Система 2; 3; 4 (верх. зона)
285,99 / 3,89 x 3=220,55 мг/м^3;
270,25 / 3,89 x 3=208,42 мг/м^3;

3. Определение валового выброса загрязняющих веществ в воздухе вентиляционного выброса, т/год

Система 1; 5 (6) (ниж. зона)
[(238540 x 10^{-9}) x 8760] / 2=1,045 т/год;
[(213230 x 10^{-9}) x 8760] / 2=0,934 т/год;
[(122120 x 10^{-9}) x 8760] / 2=0,535 т/год;
[(38600 x 10^{-9}) x 8760] / 2=0,169 т/год;
[(10669 x 10^{-9}) x 8760] / 2=0,047 т/год;
[(3847 x 10^{-9}) x 8760] / 2=0,017 т/год;
[(15504 x 10^{-9}) x 8760] / 2=0,068 т/год;
[(9 x 10^{-9}) x 8760] / 2=0,000039 т/год;
[(15 x 10^{-9}) x 8760] / 2=0,000066 т/год;
[(64826 x 10^{-9}) x 8760] / 2=0,284 т/год;
[(7986 x 10^{-9}) x 8760] / 2=0,035 т/год;
[(62 x 10^{-9}) x 8760] / 2=0,00027 т/год;

Система 2; 3; 4 (верх. зона)
[(1029550 x 10^{-9}) x 8760] / 3=3,01 т/год
[(972909 x 10^{-9}) x 8760] / 3=2,84 т/год

2. Склад катализаторов 013.423.000.

Исходные данные:

Выделяющиеся вредности в рабочей зоне (по технологическому заданию):

Наименование вещества	Код веще-ства	Класс опасно-сти по ГОСТ 12.10005-88	ПДК в воздухе рабочей зоны, мг/м^3;	Кол-во мг/с	Кол-во мг/ч,	Время работы источ-ника, час/год
Оксид углерода CO	337	4	3	1	3600	8760
Углеводороды CH (ме-тан)	410	4	-	0,3	1080	8760
Оксиды азота NO_x	304	3	5	1,6	5760	8760
Углерод C	337	4	3	0,1	360	8760
Диоксид серы SO_2	330	3	0,05	0,05	186,5	8760
Диоксид углерода CO_2	337	4	9000	97,7	351720	8760

Количество удаляемого воздуха из помещения склада катализаторов механической вытяжной вентиляцией, 2 системы - 32000/2=16000 м^3/ч = 4,44 м^3/с. Ø1000 5,7 м/с.

Система 7; 8

1. Определение максимального выброса загрязняющих веществ, г/с

1 / 2 x 1000=0,0005 г/с;
0,3 / 2 x 1000=0,00015 г/с;
1,6 / 2 x 1000=0,0008 г/с;
0,1 / 2 x 1000=0,00005 г/с;
0,05 / 2 x 1000=0,000026 г/с;
97,7 / 2 x 1000=0,049 г/с;
где:
1000-переводной коэффициент из мг в г;

2. Определение концентрации загрязняющих веществ в воздухе вентиляционного выброса, мг/м^3

1 / 2 x 4,44=0,11 мг/м^3;
0,3 / 2 x 4,44=0,034 мг/м^3;
1,6 / 2 x 4,44=0,18 мг/м^3;
0,1 / 2 x 4,44=0,011 мг/м^3;
0,05 / 2 x 4,44=0,0058 мг/м^3;
97,7 / 2 x 4,44=11,002 мг/м^3

3. Определение валового выброса загрязняющих веществ в воздухе вентиляционного выброса, т/год

[(3600 x 10^{-9}) x 8760]/ 2=0,016 т/год;
[(1080 x 10^{-9}) x 8760]/ 2=0,0047 т/год;
[(5760 x 10^{-9}) x 8760]/ 2=0,025 т/год;
[(360 x 10^{-9}) x 8760]/ 2=0,0016 т/год;
[(186,48 x 10^{-9}) x 8760]/ 2=0,00082 т/год;
[(351720 x 10^{-9}) x 8760]/ 2=1,54 т/год;

3. Здание РТП с аппаратной и насосной.

Исходные данные:

Выделяющиеся вредности в рабочей зоне (по технологическому заданию):

Наименование вещества	Код веще-ства	Класс опасно-сти по ГОСТ 12.10005-88	ПДК в воздухе рабочей зоны, мг/м^3;	Кол-во мг/с	Кол-во мг/ч,	Время работы источ-ника, час/год
Фосфорная кислота 25%	348	-	1	3	10800	8760
Полималеиновая кислота (2-бутендиок - кислота (z-), гомополимер) 10-20%	-	-	0,4	1	3600	8760
Малеиновая кислота 0,1-1%	1581	-	0,3	0,1	360	8760

Количество удаляемого воздуха из помещения блока реагентной обработки воды механической вытяжной вентиляцией 1 система - 8500 м^3/ч = 2,4 м^3/с. Ø800 4,7м/с

Система 9

1. Определение максимального выброса загрязняющих веществ, мг/с

3/1000=0,003 г/с

1/1000=0,001 г/с

0,1/1000=0,0001 г/с

где:

1000-переводной коэффициент из мг в г;

2. Определение концентрации загрязняющих веществ в воздухе вентиляционного выброса, мг/м^3

3/2,4=1,25 мг/м^3

1/2,4=0,42 мг/м^3

0,1/2,4=0,042 мг/м^3

3. Определение валового выброса загрязняющих веществ в воздухе вентиляционного выброса, т/год

(10800 /10^{-9}) х 8760=0,095 т/год

(3600 /10^{-9}) х 8760=0,032 т/год

(360/10^{-9}) х 8760=0,0032 т/год

Технологические печи предприятий нефтепереработки (версия 1.0)

Программа реализует методику:
"Методика расчетно-экспериментального определения параметров выбросов от технологических печей предприятий нефтепереработки", СТО ЛУКОЙЛ, Санкт-Петербург, Новополоцк, 2010 год.

Фирма "Интеграл" 2011 г.

Пользователь: ОАО "ВНИПИнефть" Регистрационный номер: 02-09-0044

«Комбинированная установка гидроочистки вакуумного газойля (ГО ВГО) и установки получения водорода (УПВ)» Этап 2 «Комбинированная установка гидроочистки вакуумного газойля и получения водорода с объектами ОЗХ»

ГО ВГО: Расчет вредных выбросов от печи П-101

Вариант 1 – Работа печи на природном газе при пуске 120 час/год (низшая теплотворная способность 11610 ккал/кг)

Результаты расчётов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0528385	0.022826
301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.3251600	0.140469
337	Углерод оксид	0.3695000	0.159624
410	Метан	0.0369500	0.015962
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0003661	0.000158
703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.00000012933	0.00000005587

Наименование вида топлива: Природный газ

Исходные данные

```
Расход топлива, определяемый по техн. регламенту или по приборам учет топлива (B): 0.274 кг/с
Фактическая продолжительность работы печи (t): 120 час/год
Объем сухих дымовых газов при нормальных условиях (V): 3.695 нм3/с
```

Расчет выбросов.

Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с
$M_i^{макс}=10^{-3}*C_i*V$
Среднегодовой выброс загрязняющих веществ, т/год
$M_i^{вал}=M_i^{макс}*t*3.6*10^{-3}$

Код	Название вещества	Концентрация загрязняющих веществ в сухих дымовых газах (C), мг/куб. м
	Оксиды азота	110
337	Углерод оксид	100
703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	3.5E-5

Коэффициент перевода оксидов азота в оксид азота 0.13 в диоксид азота 0.8

Расчет диоксида серы.

Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с
$M^{макс}=1.882*Xs/100*B*10^3$
Среднегодовой выброс загрязняющих веществ, т/год
$M^{вал}=M^{макс}*t*3.6*10^{-3}$

Максимальное содержание сероводорода в газообразном топливе (Xs): 7.1E-5 %

Расчет метана.

Количество выбросов метана, кг/ч
$M_{CH4}=1.5*B*10^{-4}$
Расчет выполнен согласно РМ 62-9190 «Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования», Воронеж, 1990г.

Вариант 2 – Работа печи на смеси газов (вырабатываемый топливный газ (SOR) и Природный газ) 8400 час/год

Результаты расчётов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0494208	1,558534
301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.3041280	9,590981
337	Углерод оксид	0.3456000	10,898842
410	Метан	0.0345600	1,089884
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0163960	0,517064
703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.00000012096	0,00000381459

Наименование вида топлива: смесь газов (вырабатываемый топливный газ (SOR) и Природный газ)

Исходные данные

```
Расход топлива, определяемый по техн. регламенту или по приборам учет топлива (B): 0. 264
кг/с
Фактическая продолжительность работы печи (t): 8760 час/год
Объем сухих дымовых газов при нормальных условиях (V): 3.456 нм3/с
```

Расчет выбросов.

Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с
$M_i^{макс}=10^{-3}*C_i*V$
Среднегодовой выброс загрязняющих веществ, т/год
$M_i^{вал}=M_i^{макс}*t*3.6*10^{-3}$

Код	Название вещества	Концентрация загрязняющих веществ в сухих дымовых газах (C), мг/куб. м
	Оксиды азота	110
337	Углерод оксид	100
703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	3.5E-5

Коэффициент перевода оксидов азота в оксид азота 0.30 в диоксид азота 0.54 в соответствии с письмом НИИ атмосферы №10/33-07 от 09.01.2002

Расчет диоксида серы.

Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с
$M^{макс}=1.882*Xs/100*B*10^3$
Среднегодовой выброс загрязняющих веществ, т/год
$M^{вал}=M^{макс}*t*3.6*10^{-3}$

Максимальное содержание сероводорода в газообразном топливе (Xs): 0.0033 %

Расчет метана.

Количество выбросов метана, кг/ч
$M_{CH4}=1.5*B*10^{-4}$
Расчет выполнен согласно РМ 62-9190 «Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования», Воронеж, 1990г.

Вариант 3 – Работа печи на смеси газов (вырабатываемый топливный газ (EOR) и Природный газ)

8400 час/год

Результаты расчётов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0496067	1,564397
301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.3052720	9,627058
337	Углерод оксид	0.3469000	10,939838
410	Метан	0.0346900	1,093984
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0180898	0,570480
703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.00000012141	0,00000382879

Наименование вида топлива: смесь газов (вырабатываемый топливный газ (EOR) и Природный газ)

Исходные данные

Расход топлива, определяемый по техн. регламенту или по приборам учет топлива (B): 0.267 кг/с
Фактическая продолжительность работы печи (t): 8760 час/год
Объем сухих дымовых газов при нормальных условиях (V): 3.469
нм3/с

Расчет выбросов.

Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с
$M_i^{макс}=10^{-3}*C_i*V$
Среднегодовой выброс загрязняющих веществ, т/год
$M_i^{вал}=M_i^{макс}*t*3.6*10^{-3}$

Код	Название вещества	Концентрация загрязняющих веществ в сухих дымовых газах (C), мг/куб. м
	Оксиды азота	110
337	Углерод оксид	100
703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	3.5E-5

Коэффициент перевода оксидов азота в оксид азота 0.30 в диоксид азота 0.54 в соответствии с письмом НИИ атмосферы №10/33-07 от 09.01.2002

Расчет диоксида серы.

Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с
$M^{макс}=1.882*Xs/100*B*10^3$
Среднегодовой выброс загрязняющих веществ, т/год
$M^{вал}=M^{макс}*t*3.6*10^{-3}$

Максимальное содержание сероводорода в газообразном топливе (Xs): 0.0036 %

Расчет метана.

Количество выбросов метана, кг/ч
$M_{CH4}=1.5*B*10^{-4}$
Расчет выполнен согласно РМ 62-9190 «Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования», Воронеж, 1990г.

Вариант 4 – Работа печи на смеси газов (вырабатываемый топливный газ (SOR) и Топливный газ из сети завода) 8400 час/год

Результаты расчётов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0458887	1,447146

301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.2823920	8,905514
337	Углерод оксид	0.3209000	10,119902
410	Метан	0.0320900	1,011990
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0332436	1,048370
703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.00000011231	0,00000354181

Наименование вида топлива: смесь газов (вырабатываемый топливный газ (SOR) и Топливный газ из сети завода)

Исходные данные

```
Расход топлива, определяемый по техн. регламенту или по приборам учет топлива (B): 0.256 кг/с
Фактическая продолжительность работы печи (t): 8760 час/год
Объем сухих дымовых газов при нормальных условиях (V): 3.209 нм3/с
```

Расчет выбросов.

Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с

$M_i^{макс}=10^{-3}*C_i*V$

Среднегодовой выброс загрязняющих веществ, т/год

$M_i^{вал}=M_i^{макс}*t*3.6*10^{-3}$

Код	Название вещества	Концентрация загрязняющих веществ в сухих дымовых газах (C), мг/куб. м
	Оксиды азота	110
337	Углерод оксид	100
703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	3.5E-5

Коэффициент перевода оксидов азота в оксид азота 0.30 в диоксид азота 0.54 в соответствии с письмом НИИ атмосферы №10/33-07 от 09.01.2002

Расчет диоксида серы.

Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с

$M^{макс}=1.882*Xs/100*B*10^3$

Среднегодовой выброс загрязняющих веществ, т/год

$M^{вал}=M^{макс}*t*3.6*10^{-3}$

Максимальное содержание сероводорода в газообразном топливе (Xs): 0.0069 %

Расчет метана.

Количество выбросов метана, кг/ч

$M_{CH4}=1.5*B*10^{-4}$

Расчет выполнен согласно РМ 62-9190 «Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования», Воронеж, 1990г.

Вариант 5 – Работа печи на смеси газов (вырабатываемый топливный газ (EOR) и Топливный газ из сети завода) 8400 час/год

Результаты расчётов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0472615	1,490439
301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.2908400	9,171930
337	Углерод оксид	0.3305000	10,422648
410	Метан	0.0330500	1,042265
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0292463	0,922311
703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.00000011567	0,00000364777

Наименование вида топлива: смесь газов (вырабатываемый топливный газ (EOR) и Топливный газ из сети завода)

Исходные данные

Расход топлива, определяемый по техн. регламенту или по приборам учет топлива (B): 0.259 кг/с
Фактическая продолжительность работы печи (t): 8760 час/год
Объем сухих дымовых газов при нормальных условиях (V): 3.305 нм3/с

Расчет выбросов.

Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с
$M_i^{макс}=10^{-3}*C_i*V$
Среднегодовой выброс загрязняющих веществ, т/год
$M_i^{вал}=M_i^{макс}*t*3.6*10^{-3}$

Код	Название вещества	Концентрация загрязняющих веществ в сухих дымовых газах (C), мг/куб. м
	Оксиды азота	110
337	Углерод оксид	100
703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	3.5E-5

Коэффициент перевода оксидов азота в оксид азота 0.30 в диоксид азота 0.54 в соответствии с письмом НИИ атмосферы №10/33-07 от 09.01.2002

Расчет диоксида серы.

Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с
$M^{макс}=1.882*Xs/100*B*10^3$
Среднегодовой выброс загрязняющих веществ, т/год
$M^{вал}=M^{макс}*t*3.6*10^{-3}$

Максимальное содержание сероводорода в газообразном топливе (Xs): 0.006 %

Расчет метана.

Количество выбросов метана, кг/ч
$M_{CH4}=1.5*B*10^{-4}$
Расчет выполнен согласно РМ 62-9190 «Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования», Воронеж, 1990г.

Вариант 6 – Работа печи на смеси газов (вырабатываемый топливный газ (SOR) и хвостовой газ КЦА-2) 8400 час/год

Результаты расчётов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0478335	1,508477
301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.2943600	9,282937
337	Углерод оксид	0.3345000	10,548792
410	Метан	0.0334500	1,054879
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0161476	0,509231
703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.00000011707	0,00000369192

Наименование вида топлива: смесь газов (вырабатываемый топливный газ (SOR) и Хвостовой газ КЦА-2)

Исходные данные

Расход топлива, определяемый по техн. регламенту или по приборам учет топлива (B): 0.26 кг/с
Фактическая продолжительность работы печи (t): 8760 час/год
Объем сухих дымовых газов при нормальных условиях (V): 3.345 нм3/с

Расчет выбросов.

Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с
$M_i^{макс}=10^{-3}*C_i*V$
Среднегодовой выброс загрязняющих веществ, т/год
$M_i^{вал}=M_i^{макс}*t*3.6*10^{-3}$

Код	Название вещества	Концентрация загрязняющих веществ в сухих дымовых газах (С), мг/куб. м
	Оксиды азота	110
337	Углерод оксид	100
703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	3.5E-5

Коэффициент перевода оксидов азота в оксид азота 0.30 в диоксид азота 0.54 в соответствии с письмом НИИ атмосферы №10/33-07 от 09.01.2002

Расчет диоксида серы.

Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с
$M^{макс}=1.882*Xs/100*B*10^3$
Среднегодовой выброс загрязняющих веществ, т/год
$M^{вал}=M^{макс}*t*3.6*10^{-3}$

Максимальное содержание сероводорода в газообразном топливе (Xs): 0.0033 %

Расчет метана.

Количество выбросов метана, кг/ч
$M_{CH4}=1.5*B*10^{-4}$
Расчет выполнен согласно РМ 62-9190 «Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования», Воронеж, 1990г.

Вариант 7 – Работа печи на смеси газов (вырабатываемый топливный газ (EOR) и Хвостовой газ КЦА-2) 8400 час/год

Результаты расчётов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0483054	1,523359
301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.2972640	9,374518
337	Углерод оксид	0.3378000	10,652861
410	Метан	0.0337800	1,065286
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0178188	0,561934
703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.00000011823	0,00000372850

Наименование вида топлива: смесь газов (вырабатываемый топливный газ (EOR) и Хвостовой газ КЦА-2)

Исходные данные

```
Расход топлива, определяемый по техн. регламенту или по приборам учет топлива (B): 0.263 кг/с
Фактическая продолжительность работы печи (t): 8760 час/год
Объем сухих дымовых газов при нормальных условиях (V): 3.378 нм3/с
```

Расчет выбросов.

Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с
$M_i^{макс}=10^{-3}*C_i*V$
Среднегодовой выброс загрязняющих веществ, т/год
$M_i^{вал}=M_i^{макс}*t*3.6*10^{-3}$

Код	Название вещества	Концентрация загрязняющих веществ в сухих дымовых газах (С), мг/куб. м
	Оксиды азота	110
337	Углерод оксид	100
703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	3.5E-5

Коэффициент перевода оксидов азота в оксид азота 0.30 в диоксид азота 0.54 в соответствии с письмом НИИ атмосферы №10/33-07 от 09.01.2002

Расчет диоксида серы.

Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с

$M^{макс}=1.882*Xs/100*B*10^{3}$

Среднегодовой выброс загрязняющих веществ, т/год

$M^{вал}=M^{макс}*t*3.6*10^{-3}$

Максимальное содержание сероводорода в газообразном топливе (Xs): 0.0036 %

Расчет метана.

Количество выбросов метана, кг/ч

$M_{CH4}=1.5*B*10^{-4}$

Расчет выполнен согласно РМ 62-9190 «Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования», Воронеж, 1990г.

Технологические печи предприятий нефтепереработки (версия 1.0)

Программа реализует методику:
"Методика расчетно-экспериментального определения параметров выбросов от технологических печей предприятий нефтепереработки", СТО ЛУКОЙЛ, Санкт-Петербург, Новополоцк, 2010 год.

Фирма "Интеграл" 2011 г.

Пользователь: ОАО "ВНИПИнефть" Регистрационный номер: 02-09-0044

«Комбинированная установка гидроочистки вакуумного газойля (ГО ВГО) и установки получения водорода (УПВ)» Этап 2 «Комбинированная установка гидроочистки вакуумного газойля и получения водорода с объектами ОЗХ»

ГО ВГО: Расчет вредных выбросов от печи П-102

Вариант 1 – Работа печи на природном газе при пуске 120 час/год (низшая теплотворная способность 11610 ккал/кг)

Результаты расчётов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0395395	0.017081
301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.2433200	0.105114
337	Углерод оксид	0.2765000	0.119448
410	Метан	0.0276500	0.011945
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0002739	0.000118
703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.00000009238	0.00000003991

Наименование вида топлива: Природный газ

Исходные данные

```
Расход топлива, определяемый по техн. регламенту или по приборам учет топлива (B): 0.205
кг/с
Фактическая продолжительность работы печи (t): 120 час/год
Объем сухих дымовых газов при нормальных условиях (V): 2.765 нм3/с
```

Расчет выбросов.

Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с
$M_i^{макс}=10^{-3}*C_i*V$
Среднегодовой выброс загрязняющих веществ, т/год
$M_i^{вал}=M_i^{макс}*t*3.6*10^{-3}$

Код	Название вещества	Концентрация загрязняющих веществ в сухих дымовых газах (C), мг/куб. м
	Оксиды азота	110
337	Углерод оксид	100
703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	2.5E-5

Коэффициент перевода оксидов азота в оксид азота 0.13 в диоксид азота 0.8

Расчет диоксида серы.

Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с
$M^{макс}=1.882*Xs/100*B*10^3$
Среднегодовой выброс загрязняющих веществ, т/год
$M^{вал}=M^{макс}*t*3.6*10^{-3}$

Максимальное содержание сероводорода в газообразном топливе (Xs): 7.1E-5 %

Расчет метана.

Количество выбросов метана, кг/ч
$M_{CH4}=1.5*B*10^{-4}$
Расчет выполнен согласно РМ 62-9190 «Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования», Воронеж, 1990г.

Вариант 2 – Работа печи на смеси газов (вырабатываемый топливный газ (SOR) и Природный газ) 8400 час/год

Результаты расчётов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0370656	1,168901
301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.2280960	7,193235
337	Углерод оксид	0.2592000	8,174131
410	Метан	0.0259200	0,817413
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0122970	0,387798
703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.00000006480	0,00000204353

Наименование вида топлива: смесь газов (вырабатываемый топливный газ (SOR) и Природный газ)

Исходные данные

```
Расход топлива, определяемый по техн. регламенту или по приборам учет топлива (B): 0.198 кг/с
Фактическая продолжительность работы печи (t): 8760 час/год
Объем сухих дымовых газов при нормальных условиях (V): 2.592 нм3/с
```

Расчет выбросов.

Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с
$M_i^{макс}=10^{-3}*C_i*V$
Среднегодовой выброс загрязняющих веществ, т/год
$M_i^{вал}=M_i^{макс}*t*3.6*10^{-3}$

Код	Название вещества	Концентрация загрязняющих веществ в сухих дымовых газах (C), мг/куб. м
	Оксиды азота	110
337	Углерод оксид	100
703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	2.5E-5

Коэффициент перевода оксидов азота в оксид азота 0.30 в диоксид азота 0.54 в соответствии с письмом НИИ атмосферы №10/33-07 от 09.01.2002

Расчет диоксида серы.

Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с
$M^{макс}=1.882*Xs/100*B*10^3$
Среднегодовой выброс загрязняющих веществ, т/год
$M^{вал}=M^{макс}*t*3.6*10^{-3}$

Максимальное содержание сероводорода в газообразном топливе (Xs): 0.0033 %

Расчет метана.

Количество выбросов метана, кг/ч
$M_{CH4}=1.5*B*10^{-4}$
Расчет выполнен согласно РМ 62-9190 «Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования», Воронеж, 1990г.

Вариант 3 – Работа печи на смеси газов (вырабатываемый топливный газ (EOR) и Природный газ) 8400 час/год

Результаты расчётов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0371514	1,171607
301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.2286240	7,209886
337	Углерод оксид	0.2598000	8,193053
410	Метан	0.0259800	0,819305
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0135504	0,427325
703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.00000006495	0,00000204826

Наименование вида топлива: смесь газов (вырабатываемый топливный газ (EOR) и Природный газ)

Исходные данные

Расход топлива, определяемый по техн. регламенту или по приборам учет топлива (B): 0.200 кг/с
Фактическая продолжительность работы печи (t): 8760 час/год
Объем сухих дымовых газов при нормальных условиях (V): 2.598 нм3/с

Расчет выбросов.

Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с
$M_i^{макс}=10^{-3}*C_i*V$
Среднегодовой выброс загрязняющих веществ, т/год
$M_i^{вал}=M_i^{макс}*t*3.6*10^{-3}$

Код	Название вещества	Концентрация загрязняющих веществ в сухих дымовых газах (C), мг/куб. м
	Оксиды азота	110
337	Углерод оксид	100
703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	2.5E-5

Коэффициент перевода оксидов азота в оксид азота 0.30 в диоксид азота 0.54 в соответствии с письмом НИИ атмосферы №10/33-07 от 09.01.2002

Расчет диоксида серы.

Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с
$M^{макс}=1.882*Xs/100*B*10^{3}$
Среднегодовой выброс загрязняющих веществ, т/год
$M^{вал}=M^{макс}*t*3.6*10^{-3}$

Максимальное содержание сероводорода в газообразном топливе (Xs): 0.0036 %

Расчет метана.

Количество выбросов метана, кг/ч
$M_{CH4}=1.5*B*10^{-4}$
Расчет выполнен согласно РМ 62-9190 «Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования», Воронеж, 1990г.

Вариант 4 – Работа печи на смеси газов (вырабатываемый топливный газ (SOR) и Топливный газ из сети завода) 8400 час/год

Результаты расчётов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0344201	1,085472
301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.2118160	6,679829
337	Углерод оксид	0.2407000	7,590715
410	Метан	0.0240700	0,759072
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0249327	0,786278
703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.00000006018	0,00000189784

Наименование вида топлива: смесь газов (вырабатываемый топливный газ (SOR) и Топливный газ из сети завода)

Исходные данные

Расход топлива, определяемый по техн. регламенту или по приборам учет топлива (B): 0.192 кг/с
Фактическая продолжительность работы печи (t): 8760 час/год
Объем сухих дымовых газов при нормальных условиях (V): 2.407 нм3/с

Расчет выбросов.

Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с
$M_i^{макс}=10^{-3}*C_i*V$
Среднегодовой выброс загрязняющих веществ, т/год
$M_i^{вал}=M_i^{макс}*t*3.6*10^{-3}$

Код	Название вещества	Концентрация загрязняющих веществ в сухих дымовых газах (C), мг/куб. м
	Оксиды азота	110
337	Углерод оксид	100
703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	2.5E-5

Коэффициент перевода оксидов азота в оксид азота 0.30 в диоксид азота 0.54 в соответствии с письмом НИИ атмосферы №10/33-07 от 09.01.2002

Расчет диоксида серы.

Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с
$M^{макс}=1.882*Xs/100*B*10^3$
Среднегодовой выброс загрязняющих веществ, т/год
$M^{вал}=M^{макс}*t*3.6*10^{-3}$

Максимальное содержание сероводорода в газообразном топливе (Xs): 0.0069 %

Расчет метана.

Количество выбросов метана, кг/ч
$M_{CH4}=1.5*B*10^{-4}$
Расчет выполнен согласно РМ 62-9190 «Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования», Воронеж, 1990г.

Вариант 5 – Работа печи на смеси газов (вырабатываемый топливный газ (EOR) и Топливный газ из сети завода) 8400 час/год

Результаты расчётов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0353925	1,116138
301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.2178000	6,868541
337	Углерод оксид	0.2475000	7,805160
410	Метан	0.0247500	0,780516
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0219065	0,690843
703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.00000006188	0,00000195145

Наименование вида топлива: смесь газов (вырабатываемый топливный газ (EOR) и Топливный газ из сети завода)

Исходные данные

```
Расход топлива, определяемый по техн. регламенту или по приборам учет топлива (B): 0.194 кг/с
Фактическая продолжительность работы печи (t): 8760 час/год
Объем сухих дымовых газов при нормальных условиях (V): 2.475 нм3/с
```

Расчет выбросов.

Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с

$M_i^{макс}=10^{-3}*C_i*V$

Среднегодовой выброс загрязняющих веществ, т/год

$M_i^{вал}=M_i^{макс}*t*3.6*10^{-3}$

Код	Название вещества	Концентрация загрязняющих веществ в сухих дымовых газах (C), мг/куб. м
	Оксиды азота	110
337	Углерод оксид	100
703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	2.5E-5

Коэффициент перевода оксидов азота в оксид азота 0.30 в диоксид азота 0.54 в соответствии с письмом НИИ атмосферы №10/33-07 от 09.01.2002

Расчет диоксида серы.

Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с

$M^{макс}=1.882*Xs/100*B*10^3$

Среднегодовой выброс загрязняющих веществ, т/год

$M^{вал}=M^{макс}*t*3.6*10^{-3}$

Максимальное содержание сероводорода в газообразном топливе (Xs): 0.006 %

Расчет метана.

Количество выбросов метана, кг/ч

$M_{CH4}=1.5*B*10^{-4}$

Расчет выполнен согласно РМ 62-9190 «Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования», Воронеж, 1990г.

Вариант 6 – Работа печи на смеси газов (вырабатываемый топливный газ (SOR) и Хвостовой газ КЦА-2) 8400 час/год

Результаты расчётов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0358644	1,131020
301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.2207040	6,960121
337	Углерод оксид	0.2508000	7,909229
410	Метан	0.0250800	0,790923
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0121107	0,381923
703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.00000006270	0,00000197731

Наименование вида топлива: смесь газов (вырабатываемый топливный газ (SOR) и Хвостовой газ КЦА-2)

Исходные данные

Расход топлива, определяемый по техн. регламенту или по приборам учет топлива (B): 0.195 кг/с
Фактическая продолжительность работы печи (t): 8760 час/год
Объем сухих дымовых газов при нормальных условиях (V): 2.508 нм3/с

Расчет выбросов.

Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с
$M_i^{макс}=10^{-3}*C_i*V$
Среднегодовой выброс загрязняющих веществ, т/год
$M_i^{вал}=M_i^{макс}*t*3.6*10^{-3}$

Код	Название вещества	Концентрация загрязняющих веществ в сухих дымовых газах (C), мг/куб. м
	Оксиды азота	110
337	Углерод оксид	100
703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	2.5E-5

Коэффициент перевода оксидов азота в оксид азота 0.30 в диоксид азота 0.54 в соответствии с письмом НИИ атмосферы №10/33-07 от 09.01.2002

Расчет диоксида серы.

Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с
$M^{макс}=1.882*Xs/100*B*10^3$
Среднегодовой выброс загрязняющих веществ, т/год
$M^{вал}=M^{макс}*t*3.6*10^{-3}$

Максимальное содержание сероводорода в газообразном топливе (Xs): 0.0033 %

Расчет метана.

Количество выбросов метана, кг/ч
$M_{CH4}=1.5*B*10^{-4}$
Расчет выполнен согласно РМ 62-9190 «Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования», Воронеж, 1990г.

Вариант 7 – Работа печи на смеси газов (вырабатываемый топливный газ (EOR) и Хвостовой газ КЦА-2) 8400 час/год

Результаты расчётов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0361790	1,140941
301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.2226400	7,021175
337	Углерод оксид	0.2530000	7,978608
410	Метан	0.0253000	0,797861
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0133471	0,420914
703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.00000006325	0,00000199465

Наименование вида топлива: смесь газов (вырабатываемый топливный газ (EOR) и Хвостовой газ КЦА-2)

Исходные данные

Расход топлива, определяемый по техн. регламенту или по приборам учет топлива (B): 0.197 кг/с
Фактическая продолжительность работы печи (t): 8760 час/год
Объем сухих дымовых газов при нормальных условиях (V): 2.530 нм3/с

Расчет выбросов.

Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с
$M_i^{макс}=10^{-3}*C_i*V$
Среднегодовой выброс загрязняющих веществ, т/год
$M_i^{вал}=M_i^{макс}*t*3.6*10^{-3}$

Код	Название вещества	Концентрация загрязняющих веществ в сухих дымовых газах (C), мг/куб. м
	Оксиды азота	110
337	Углерод оксид	100
703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	2.5E-5

Коэффициент перевода оксидов азота в оксид азота 0.30 в диоксид азота 0.54 в соответствии с письмом НИИ атмосферы №10/33-07 от 09.01.2002

Расчет диоксида серы.

Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с
$M^{макс}=1.882*Xs/100*B*10^3$
Среднегодовой выброс загрязняющих веществ, т/год
$M^{вал}=M^{макс}*t*3.6*10^{-3}$

Максимальное содержание сероводорода в газообразном топливе (Xs): 0.0036 %

Расчет метана.

Количество выбросов метана, кг/ч
$M_{CH4}=1.5*B*10^{-4}$
Расчет выполнен согласно РМ 62-9190 «Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования», Воронеж, 1990г.

Технологические печи предприятий нефтепереработки (версия 1.0)

Программа реализует методику:
"Методика расчетно-экспериментального определения параметров выбросов от технологических печей предприятий нефтепереработки", СТО ЛУКОЙЛ, Санкт-Петербург, Новополоцк, 2010 год.

Фирма "Интеграл" 2011 г.

Пользователь: ОАО "ВНИПИнефть" Регистрационный номер: 02-09-0044

«Комбинированная установка гидроочистки вакуумного газойля (ГО ВГО) и установки получения водорода (УПВ)» Этап 2 «Комбинированная установка гидроочистки вакуумного газойля и получения водорода с объектами ОЗХ»

ГО ВГО: Расчет вредных выбросов от печи П-201

Вариант 1 – Работа печи на природном газе

Результаты расчётов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0559130	1.763272
301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.3440800	10.850907
337	Углерод оксид	0.3910000	12.330576
410	Метан	0.0391000	1.233058
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0008123	0.025617
703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.00000017595	0.00000554876

Наименование вида топлива: Природный газ

Исходные данные

```
Расход топлива, определяемый по техн. регламенту или по приборам учет топлива (B): 0.3083
кг/с
Фактическая продолжительность работы печи (t): 8760 час/год
Объем сухих дымовых газов при нормальных условиях (V): 3.91 нм3/с
```

Расчет выбросов.

Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с

$M_i^{макс}=10^{-3}*C_i*V$

Среднегодовой выброс загрязняющих веществ, т/год

$M_i^{вал}=M_i^{макс}*t*3.6*10^{-3}$

Код	Название вещества	Концентрация загрязняющих веществ в сухих дымовых газах (C), мг/куб. м
	Оксиды азота	110
337	Углерод оксид	100
703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	4.5E-5

Коэффициент перевода оксидов азота в оксид азота 0.13 в диоксид азота 0.8

Расчет диоксида серы.

Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с

$M^{макс}=1.882*Xs/100*B*10^3$

Среднегодовой выброс загрязняющих веществ, т/год

$M^{вал}=M^{макс}*t*3.6*10^{-3}$

Максимальное содержание сероводорода в газообразном топливе (Xs): 0.00014 %

Расчет метана.

Количество выбросов метана, кг/ч

$M_{CH4}=1.5*B*10^{-4}$

Расчет выполнен согласно РМ 62-9190 «Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования», Воронеж, 1990г.

Вариант 2 – Работа печи на хвостовом газе КЦА-1

Результаты расчётов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0371228	1.170705
301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.2284480	7.204336
337	Углерод оксид	0.2596000	8.186746
410	Метан	0.0259600	0.818675
703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.00000011682	0.00000368404

Наименование вида топлива: Хвостовой газ КЦА-1

Исходные данные

```
Расход топлива, определяемый по техн. регламенту или по приборам учет топлива (B): 2.1303
кг/с
Фактическая продолжительность работы печи (t): 8760 час/год
Объем сухих дымовых газов при нормальных условиях (V): 2.596 нм3/с
```

Расчет выбросов.

Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с

$M_i^{макс}=10^{-3}*C_i*V$

Среднегодовой выброс загрязняющих веществ, т/год

$M_i^{вал}=M_i^{макс}*t*3.6*10^{-3}$

Код	Название вещества	Концентрация загрязняющих веществ в сухих дымовых газах (C), мг/куб. м
	Оксиды азота	110
337	Углерод оксид	100
703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	4.5E-5

Коэффициент перевода оксидов азота в оксид азота 0.13 в диоксид азота 0.8

Расчет диоксида серы.

Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с

$M^{макс}=1.882*Xs/100*B*10^3$

Среднегодовой выброс загрязняющих веществ, т/год

$M^{вал}=M^{макс}*t*3.6*10^{-3}$

Максимальное содержание сероводорода в газообразном топливе (Xs): 0 %

Расчет метана.

Количество выбросов метана, кг/ч

$M_{CH4}=1.5*B*10^{-4}$

Расчет выполнен согласно РМ 62-9190 «Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования», Воронеж, 1990г.

Вариант 3 – Работа печи на хвостовом газе КЦА-2

Результаты расчётов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0629057	1.983794
301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.3871120	12.207964
337	Углерод оксид	0.4399000	13.872686
410	Метан	0.0439900	1.387269
703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.00000019796	0.00000624271

Наименование вида топлива: Хвостовой газ КЦА-2

Исходные данные

Расход топлива, определяемый по техн. регламенту или по приборам учет топлива (B): 0.3531 кг/с
Фактическая продолжительность работы печи (t): 8760 час/год
Объем сухих дымовых газов при нормальных условиях (V): 4.399 нм3/с

Расчет выбросов.

Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с

$M_i^{макс}=10^{-3}*C_i*V$

Среднегодовой выброс загрязняющих веществ, т/год

$M_i^{вал}=M_i^{макс}*t*3.6*10^{-3}$

Код	Название вещества	Концентрация загрязняющих веществ в сухих дымовых газах (C), мг/куб. м
	Оксиды азота	110
337	Углерод оксид	100
703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	4.5E-5

Коэффициент перевода оксидов азота в оксид азота 0.13 в диоксид азота 0.8

Расчет диоксида серы.

Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с

$M^{макс}=1.882*Xs/100*B*10^3$

Среднегодовой выброс загрязняющих веществ, т/год

$M^{вал}=M^{макс}*t*3.6*10^{-3}$

Максимальное содержание сероводорода в газообразном топливе (Xs): 0 %

Расчет метана.

Количество выбросов метана, кг/ч

$M_{CH4}=1.5*B*10^{-4}$

Расчет выполнен согласно РМ 62-9190 «Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования», Воронеж, 1990г.

ГО ВГО
Узел 1

Номер узла	Поток	Номер монтажного блока	Наименование аппарата	Агрегатное состояние	Код ЗВ, Наименование ЗВ	Состав, доля масс.	ЗРА			Фланцы			ППК			Насосы/Компрессоры			Выброс	
							Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	мг/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	газосырьевая смесь	011.001.001	П-101	пж	-,H2	0,01070000	0	2,44	0,3	25	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,002	0,000
					0333, H_2S	0,00000057	0	5,83	0,293	25	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	25	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000047	0	5,83	0,293	25	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00570000	0	5,83	0,293	25	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					0416, C6-C10	0,00290000	0	3,61	0,365	25	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,12470000	0	1,83	0,07	25	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,005	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	25	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	25	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
1	топливный газ	011.001.001	П-101	г	-,H2	0,08070000	2	2,44	0,3	48	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,141	0,004
					0333, H_2S	0,00000000	2	5,83	0,293	48	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	2	5,83	0,293	48	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	2	5,83	0,293	48	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,91810000	2	5,83	0,293	48	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	3,401	0,107
					0416, C6-C10	0,00000000	2	3,61	0,365	48	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	2	1,83	0,07	48	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	2	1,83	0,07	48	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	2	1,83	0,07	48	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
1	кубовый продукт отпарной колонны	011.001.001	П-102	ж. пж	-,H2	0,00000000	2	2,44	0,3	46	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000083	2	5,83	0,293	46	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000001	2	5,83	0,293	46	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	2	5,83	0,293	46	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000617	2	5,83	0,293	46	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00530000	2	3,61	0,365	46	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,015	0,000
					2754, C12-C19	0,12530000	2	1,83	0,07	46	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,041	0,001
					1078, этиленгликоль	0,00000000	2	1,83	0,07	46	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	2	1,83	0,07	46	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
1	топливный газ	011.001.001	П-102	г	-,H2	0,08070000	2	2,44	0,3	48	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,141	0,004
					0333, H_2S	0,00000000	2	5,83	0,293	48	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	2	5,83	0,293	48	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	2	5,83	0,293	48	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,91810000	2	5,83	0,293	48	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	3,401	0,107
					0416, C6-C10	0,00000000	2	3,61	0,365	48	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	2	1,83	0,07	48	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	2	1,83	0,07	48	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	2	1,83	0,07	48	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000

Узел 2

Номер узла	Поток	Номер монтажного блока	Наименование аппарата	Агрегатное состояние	Код ЗВ, Наименование ЗВ	Состав, доля масс.	ЗРА			Фланцы			ППК			Насосы/Компрессоры			Выброс	
							Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	мг/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2	газопродуктовая смесь	011.001.002	Р-101	пж	-,H2	0,01530000	0	2,44	0,3	16	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					0333, H_2S	0,00600000	0	5,83	0,293	16	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					0303, NH3	0,00040000	0	5,83	0,293	16	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000017	0	5,83	0,293	16	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,01290000	0	5,83	0,293	16	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					0416, C6-C10	0,01730000	0	3,61	0,365	16	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,002	0,000
					2754, C12-C19	0,12210000	0	1,83	0,07	16	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,003	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	16	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	16	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
2	Жидкость ГСВД	011.001.002	С-101	ж	-,H2	0,00070000	1	2,44	0,3	23	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					0333, H_2S	0,00100000	1	5,83	0,293	23	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,002	0,000
					0303, NH3	0,00010000	1	5,83	0,293	23	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000002	1	5,83	0,293	23	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00200000	1	5,83	0,293	23	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,004	0,000
					0416, C6-C10	0,00970000	1	3,61	0,365	23	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,014	0,000
					2754, C12-C19	0,11810000	1	1,83	0,07	23	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,019	0,001
					1078, этиленгликоль	0,00000000	1	1,83	0,07	23	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	1	1,83	0,07	23	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
2	Жидкость ГСВД	011.001.002	С-102	ж	-,H2	0,00020000	1	2,44	0,3	17	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00070000	1	5,83	0,293	17	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					0303, NH3	0,00004434	1	5,83	0,293	17	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000001	1	5,83	0,293	17	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00130000	1	5,83	0,293	17	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,002	0,000
					0416, C6-C10	0,00900000	1	3,61	0,365	17	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,013	0,000
					2754, C12-C19	0,11760000	1	1,83	0,07	17	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,018	0,001
					1078, этиленгликоль	0,00000000	1	1,83	0,07	17	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	1	1,83	0,07	17	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
2	Кислая вода	011.001.002	С-103	ж	-,H2	0,00010000	1	2,44	0,3	20	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,03630000	1	5,83	0,293	20	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,066	0,002
					0303, NH3	0,01650000	1	5,83	0,293	20	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,030	0,001
					316, HCl	0,00000932	1	5,83	0,293	20	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00010321	1	5,83	0,293	20	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	1	3,61	0,365	20	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	1	1,83	0,07	20	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	1	1,83	0,07	20	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	1	1,83	0,07	20	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
2	Квенч	011.001.002	Р-101	г	-,H2	0,67490000	2	2,44	0,3	36	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	1,134	0,036
					0333, H_2S	0,00003623	2	5,83	0,293	36	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000010	2	5,83	0,293	36	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00001092	2	5,83	0,293	36	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,26680000	2	5,83	0,293	36	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,969	0,031
					0416, C6-C10	0,04860000	2	3,61	0,365	36	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,138	0,004
					2754, C12-C19	0,00110000	2	1,83	0,07	36	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	2	1,83	0,07	36	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	2	1,83	0,07	36	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
2	Жидкость ХСВД	011.001.002	С-103	ж	-,H2	0,06000000	1	2,44	0,3	22	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,052	0,002
					0333, H_2S	0,01380000	1	5,83	0,293	22	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,025	0,001
					0303, NH3	0,00004177	1	5,83	0,293	22	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000002	1	5,83	0,293	22	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,03150000	1	5,83	0,293	22	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,058	0,002
					0416, C6-C10	0,27870000	1	3,61	0,365	22	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,401	0,013
					2754, C12-C19	0,46110000	1	1,83	0,07	22	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,075	0,002
					1078, этиленгликоль	0,00000000	1	1,83	0,07	22	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	1	1,83	0,07	22	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000

Узел 3

Номер узла	Поток	Номер монтажного блока	Наименование аппарата	Агрегатное состояние	Код ЗВ, Наименование ЗВ	Состав, доля масс.	ЗРА			Фланцы			ППК			Насосы/Компрессоры			Выброс	
							Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	мг/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3.2	ДМДС	011.001.003	Е-123	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	0	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1706, ДМДС	1,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
3.2	ДМДС	011.001.003	Н-122	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	0	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1706, ДМДС	1,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
3.2	Охлаждающая жидкость у уплотнения	011.001.003	Н-122	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	8	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,70000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,009	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
3.2	Сырье	011.001.003	Е-101	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	16	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	16	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	16	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000030	0	5,83	0,293	16	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	16	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00220000	0	3,61	0,365	16	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,12670000	0	1,83	0,07	16	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,003	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	16	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	16	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
3.2	топливный газ	011.001.003	Е-101	г	-,H2	0,08070000	2	2,44	0,3	30	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,133	0,004
					0333, H_2S	0,00000000	2	5,83	0,293	30	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	2	5,83	0,293	30	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	2	5,83	0,293	30	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,91810000	2	5,83	0,293	30	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	3,302	0,104
					0416, C6-C10	0,00000000	2	3,61	0,365	30	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	2	1,83	0,07	30	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	2	1,83	0,07	30	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	2	1,83	0,07	30	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000

3.1	Сырье	011.001.003	Н-101А/В	ж	-,H2	0,00000000	2	2,44	0,3	45	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	2	5,83	0,293	45	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	2	5,83	0,293	45	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000030	2	5,83	0,293	45	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	2	5,83	0,293	45	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00220000	2	3,61	0,365	45	0,11	0,05	0	24,45	0,25	1	5,56	0,638	0,014	0,000
					2754, C12-C19	0,12670000	2	1,83	0,07	45	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,201	0,006
					1078, этиленгликоль	0,00000000	2	1,83	0,07	45	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	2	1,83	0,07	45	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
3.1	Охлаждающая жидкость у уплотнения	011.001.003	Н-101А/В	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	8	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,70000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,009	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
3.1	Промывная вода	011.001.003	Н-102А/В	ж	-,H2	0,00000368	4	2,44	0,3	79	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00580000	4	5,83	0,293	79	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,063	0,002
					0303, NH3	0,00240000	4	5,83	0,293	79	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,026	0,001
					316, HCl	0,00000340	4	5,83	0,293	79	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00002626	4	5,83	0,293	79	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	4	3,61	0,365	79	0,11	0,05	0	24,45	0,25	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	4	1,83	0,07	79	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	4	1,83	0,07	79	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	4	1,83	0,07	79	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
3.1	Охлаждающая жидкость у уплотнения	011.001.003	Н-102А/В	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	8	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,70000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,009	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
3.1	Тощий амин	011.001.003	Н-103А/В	ж	-,H2	0,00000000	1	2,44	0,3	42	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00080000	1	5,83	0,293	42	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,004	0,000
					0303, NH3	0,00000048	1	5,83	0,293	42	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00002334	1	5,83	0,293	42	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	1	5,83	0,293	42	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	1	3,61	0,365	42	0,11	0,05	0	24,45	0,25	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	1	1,83	0,07	42	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	1	1,83	0,07	42	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,35000000	1	1,83	0,07	42	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,508	0,016
3.1	Охлаждающая жидкость у уплотнения	011.001.003	Н-103А/В	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	8	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,70000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,009	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
3.1	Регенерированный амин	011.001.003	Н-114А/В	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	16	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00080000	0	5,83	0,293	16	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,003	0,000
					0303, NH3	0,00000048	0	5,83	0,293	16	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00002449	0	5,83	0,293	16	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	16	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	16	0,11	0,05	0	24,45	0,25	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	16	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	16	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,35000000	0	1,83	0,07	16	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,449	0,014
3.1	Охлаждающая жидкость у уплотнения	011.001.003	Н-114А/В	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	8	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,70000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,009	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
3.1	Орошение колонны регенерации амина	011.001.003	Н-115А/В	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	18	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00880000	0	5,83	0,293	18	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,032	0,001
					0303, NH3	0,00190000	0	5,83	0,293	18	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,007	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	18	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000001	0	5,83	0,293	18	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	18	0,11	0,05	0	24,45	0,25	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	18	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	18	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	18	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000

3.1	Охлаждающая жидкость уплотнения	011.001.003	Н-115А/В	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	8	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,70000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,009	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
3.1	Насыщенный амин	011.001.003	Н-116А/В	ж	-,H2	0,00000234	0	2,44	0,3	20	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,03430000	0	5,83	0,293	20	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,126	0,004
					0303, NH3	0,00000686	0	5,83	0,293	20	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00002372	0	5,83	0,293	20	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000962	0	5,83	0,293	20	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000060	0	3,61	0,365	20	0,11	0,05	0	24,45	0,25	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	20	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	20	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,33890000	0	1,83	0,07	20	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,437	0,014
3.1	Охлаждающая жидкость уплотнения	011.001.003	Н-116А/В	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	8	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,70000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,009	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
3.1	Обратная промывка	011.001.003	Н-120А/В	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000030	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00220000	0	3,61	0,365	0	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,12670000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
3.1	Охлаждающая жидкость уплотнения	011.001.003	Н-120А/В	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	8	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,70000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,009	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
3.2	Регенерированный амин	011.001.003	К-106	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00080000	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000048	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00002449	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	4	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,35000000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,002	0,000
3.2	Орошение колонны регенерации амина	011.001.003	Е-107	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00880000	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00190000	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000001	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	4	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
3.2	Насыщенный амин	011.001.003	К-101	ж	-,H2	0,00010000	2	2,44	0,3	24	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,04140000	2	5,83	0,293	24	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,147	0,005
					0303, NH3	0,00000766	2	5,83	0,293	24	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00002245	2	5,83	0,293	24	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00008087	2	5,83	0,293	24	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000650	2	3,61	0,365	24	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	2	1,83	0,07	24	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	2	1,83	0,07	24	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,62190000	2	1,83	0,07	24	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,183	0,006
3.2	Промывная вода	011.001.003	Е-102	ж	-,H2	0,00000368	0	2,44	0,3	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00580000	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00240000	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000340	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00002626	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	4	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
3.2	Пары регенерированного раствора амина	011.001.003	К-106	г	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00330000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000795	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	1	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00360000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000

3.2	Регенерированный раствор амина	011.001.003	К-106	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00100000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000127	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00002190	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	1	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,31330000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,001	0,000
3.2	Раствор амина	011.001.003	Н-112	ж	-,H2	0,00000234	0	2,44	0,3	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,03430000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000686	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00002372	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000962	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000060	0	3,61	0,365	0	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,33890000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
3.2	Охлаждающая жидкость уплотнения	011.001.003	Н-112	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	8	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,70000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,009	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
3.2	Охлаждающая жидкость уплотнения	011.001.003	Н-123	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	8	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,70000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,009	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
3.2	Орошение колонны регенерации амина	011.001.003	К-106	ж	-,H2	0,00000000	2	2,44	0,3	14	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00880000	2	5,83	0,293	14	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,031	0,001
					0303, NH3	0,00190000	2	5,83	0,293	14	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,007	0,000
					316, HCl	0,00000000	2	5,83	0,293	14	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000001	2	5,83	0,293	14	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	2	3,61	0,365	14	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	2	1,83	0,07	14	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	2	1,83	0,07	14	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	2	1,83	0,07	14	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
3.2	Регенерированный амин	011.001.003	К-106	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00080000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000048	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00002449	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	1	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,35000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,001	0,000
3.2	Пары колонны регенерации амина	011.001.003	Е-107	пж	-,H2	0,00003235	0	2,44	0,3	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,46730000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,003	0,000
					0303, NH3	0,00100000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00017866	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000822	0	3,61	0,365	1	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000088	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
3.2	Кислый отходящий газ	011.001.003	Е-107	г	-,H2	0,00010000	2	2,44	0,3	37	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,98010000	2	5,83	0,293	37	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	3,566	0,112
					0303, NH3	0,00000255	2	5,83	0,293	37	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	2	5,83	0,293	37	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00034301	2	5,83	0,293	37	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					0416, C6-C10	0,00001742	2	3,61	0,365	37	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	2	1,83	0,07	37	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	2	1,83	0,07	37	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	2	1,83	0,07	37	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
3.2	Выделенный газ	011.001.003	Е-107	г	-,H2	0,20040000	0	2,44	0,3	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,002	0,000
					0333, H_2S	0,31010000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,004	0,000
					0303, NH3	0,00000971	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,33930000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,004	0,000
					0416, C6-C10	0,03990000	0	3,61	0,365	2	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00003247	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
3.2	ВСГ	011.001.003	С-109	г	-,H2	0,29670000	0	2,44	0,3	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,002	0,000
					0333, H_2S	0,19610000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					0303, NH3	0,00010000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00010000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,40580000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,002	0,000
					0416, C6-C10	0,09360000	0	3,61	0,365	1	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					2754, C12-C19	0,00190000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000

3.2	Очищенный ВСГ	011.001.003	С-109	г	-,H2	0,36500000	2	2,44	0,3	34	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,609	0,019
					0333, H_2S	0,00010000	2	5,83	0,293	34	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000024	2	5,83	0,293	34	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	2	5,83	0,293	34	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,49830000	2	5,83	0,293	34	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	1,804	0,057
					0416, C6-C10	0,11740000	2	3,61	0,365	34	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,331	0,010
					2754, C12-C19	0,00000000	2	1,83	0,07	34	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	2	1,83	0,07	34	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000816	2	1,83	0,07	34	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
3.2	Кислая вода	011.001.003	Е-102	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	5	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00010000	0	5,83	0,293	5	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00001474	0	5,83	0,293	5	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	5	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000193	0	5,83	0,293	5	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	5	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	5	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	5	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	5	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
3.2	Кислая вода	011.001.003	Е-102	ж	-,H2	0,00000888	0	2,44	0,3	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,01390000	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00570000	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000821	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00006194	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	4	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
3.2	Топливный газ	011.001.003	Е-102	г	-,H2	0,08070000	2	2,44	0,3	32	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,134	0,004
					0333, H_2S	0,00000000	2	5,83	0,293	32	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	2	5,83	0,293	32	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	2	5,83	0,293	32	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,91810000	2	5,83	0,293	32	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	3,313	0,104
					0416, C6-C10	0,00000000	2	3,61	0,365	32	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	2	1,83	0,07	32	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	2	1,83	0,07	32	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	2	1,83	0,07	32	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
~~9.2~~ 3.2	Отходящий газ	011.001.003	С-108	г	-,H2	0,11590000	0	2,44	0,3	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					0333, H_2S	0,00010000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000030	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,59710000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,004	0,000
					0416, C6-C10	0,26400000	0	3,61	0,365	1	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000936	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
~~9.2~~ 3.2	Очищенный топливный газ	011.001.003	С-108	г	-,H2	0,11590000	2	2,44	0,3	33	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,193	0,006
					0333, H_2S	0,00010000	2	5,83	0,293	33	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000030	2	5,83	0,293	33	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	2	5,83	0,293	33	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,59710000	2	5,83	0,293	33	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	2,158	0,068
					0416, C6-C10	0,26400000	2	3,61	0,365	33	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,744	0,023
					2754, C12-C19	0,00000000	2	1,83	0,07	33	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	2	1,83	0,07	33	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000936	2	1,83	0,07	33	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000

Узел 4

Номер узла	Поток	Номер монтажного блока	Наименование аппарата	Агрегатное состояние	Код ЗВ, Наименование ЗВ	Состав, доля масс.	ЗРА			Фланцы			ППК			Насосы/Компрессоры			Выброс	
							Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	мг/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
4.2	Кубовый продукт отпарной коллонны	011.001.004	К-102	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	6	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000083	0	5,83	0,293	6	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000001	0	5,83	0,293	6	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	6	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000617	0	5,83	0,293	6	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00530000	0	3,61	0,365	6	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,12530000	0	1,83	0,07	6	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,001	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	6	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	6	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
4.2	Гидроочищенный ВГО	011.001.004	К-103	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	7	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	7	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	7	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	7	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	7	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	7	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,05420000	0	1,83	0,07	7	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,001	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	7	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	7	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
4.2	Дизельное топливо	011.001.004	К-107	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	6	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	6	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	6	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	6	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	6	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,02670000	0	3,61	0,365	6	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					2754, C12-C19	0,91520000	0	1,83	0,07	6	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,009	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	6	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	6	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
4.1	Орошение отпарной колонны	011.001.004	Н-104А/В	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	18	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000083	0	5,83	0,293	18	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000001	0	5,83	0,293	18	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	18	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000617	0	5,83	0,293	18	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00530000	0	3,61	0,365	18	0,11	0,05	0	24,45	0,25	1	5,56	0,638	0,019	0,001
					2754, C12-C19	0,12530000	0	1,83	0,07	18	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,161	0,005
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	18	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	18	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
4.1	Охлаждающая жидкость у уплотнения	011.001.004	Н-104А/В	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	8	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,70000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,009	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000

4.1	Кубовый продукт отпарной коллонны	011.001.004	Н-105А/В	ж	-,H2	0,00000000	1	2,44	0,3	33	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000083	1	5,83	0,293	33	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000001	1	5,83	0,293	33	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	1	5,83	0,293	33	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000617	1	5,83	0,293	33	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00530000	1	3,61	0,365	33	0,11	0,05	0	24,45	0,25	1	5,56	0,638	0,027	0,001
					2754, C12-C19	0,12530000	1	1,83	0,07	33	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,180	0,006
					1078, этиленгликоль	0,00000000	1	1,83	0,07	33	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	1	1,83	0,07	33	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
4.1	Охлаждающая жидкость уплотнения	011.001.004	Н-105А/В	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	8	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,70000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,009	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
4.1	Нестабильный бензин	011.001.004	Н-106А/В	ж	-,H2	0,00000000	1	2,44	0,3	31	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00030000	1	5,83	0,293	31	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,002	0,000
					0303, NH3	0,00000061	1	5,83	0,293	31	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	1	5,83	0,293	31	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00200229	1	5,83	0,293	31	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,011	0,000
					0416, C6-C10	0,97140000	1	3,61	0,365	31	0,11	0,05	0	24,45	0,25	1	5,56	0,638	4,891	0,154
					2754, C12-C19	0,02470000	1	1,83	0,07	31	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,035	0,001
					1078, этиленгликоль	0,00000000	1	1,83	0,07	31	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	1	1,83	0,07	31	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
4.1	Охлаждающая жидкость уплотнения	011.001.004	Н-106А/В	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	8	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,70000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,009	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
4.1	Кислая вода	011.001.004	Н-107А/В	ж	-,H2	0,00000000	1	2,44	0,3	30	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00010000	1	5,83	0,293	30	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,001	0,000
					0303, NH3	0,00001474	1	5,83	0,293	30	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	1	5,83	0,293	30	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000193	1	5,83	0,293	30	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	1	3,61	0,365	30	0,11	0,05	0	24,45	0,25	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	1	1,83	0,07	30	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	1	1,83	0,07	30	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	1	1,83	0,07	30	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
4.1	Охлаждающая жидкость уплотнения	011.001.004	Н-107А/В	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	8	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,70000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,009	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
4.1	Дизельное циркуляционное орошение колонны фракционирован	011.001.004	Н-108А/В	ж	-,H2	0,00000000	1	2,44	0,3	32	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000004	1	5,83	0,293	32	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	1	5,83	0,293	32	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	1	5,83	0,293	32	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000052	1	5,83	0,293	32	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00250000	1	3,61	0,365	32	0,11	0,05	0	24,45	0,25	1	5,56	0,638	0,013	0,000
					2754, C12-C19	0,70230000	1	1,83	0,07	32	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	1,008	0,032
					1078, этиленгликоль	0,00000000	1	1,83	0,07	32	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	1	1,83	0,07	32	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
4.1	Охлаждающая жидкость уплотнения	011.001.004	Н-108А/В	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	8	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,70000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,009	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
4.1	Гидроочищенный ВГО	011.001.004	Н-109А/В	ж	-,H2	0,00000000	1	2,44	0,3	31	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	1	5,83	0,293	31	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	1	5,83	0,293	31	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	1	5,83	0,293	31	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	1	5,83	0,293	31	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	1	3,61	0,365	31	0,11	0,05	0	24,45	0,25	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,05420000	1	1,83	0,07	31	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,078	0,002
					1078, этиленгликоль	0,00000000	1	1,83	0,07	31	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	1	1,83	0,07	31	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
4.1	Охлаждающая жидкость уплотнения	011.001.004	Н-109А/В	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	8	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,70000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,009	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
4.1	Регенерированный амин СД	011.001.004	Н-111А/В	ж	-,H2	0,00000000	1	2,44	0,3	37	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00080000	1	5,83	0,293	37	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,004	0,000
					0303, NH3	0,00000048	1	5,83	0,293	37	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00002334	1	5,83	0,293	37	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	1	5,83	0,293	37	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	1	3,61	0,365	37	0,11	0,05	0	24,45	0,25	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	1	1,83	0,07	37	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	1	1,83	0,07	37	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,35000000	1	1,83	0,07	37	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,505	0,016
4.1	Охлаждающая жидкость уплотнения	011.001.004	Н-111А/В	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	8	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,70000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,009	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000

4.1	Дизельное топливо	011.001.004	Н-119А/В	ж	-,H2	0,00000000	2	2,44	0,3	18	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	2	5,83	0,293	18	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	2	5,83	0,293	18	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	2	5,83	0,293	18	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	2	5,83	0,293	18	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,02670000	2	3,61	0,365	18	0,11	0,05	0	24,45	0,25	1	5,56	0,638	0,168	0,005
					2754, C12-C19	0,91520000	2	1,83	0,07	18	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	1,411	0,044
					1078, этиленгликоль	0,00000000	2	1,83	0,07	18	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	2	1,83	0,07	18	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
4.1	Охлаждающая жидкость уплотнения	011.001.004	Н-119А/В	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	8	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,70000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,009	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
4.1	Охлаждающая жидкость	011.001.004	Н-128А/В	ж	-,H2	0,00000000	1	2,44	0,3	38	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	1	5,83	0,293	38	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	1	5,83	0,293	38	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	1	5,83	0,293	38	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	1	5,83	0,293	38	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	1	3,61	0,365	38	0,11	0,05	0	24,45	0,25	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	1	1,83	0,07	38	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,70000000	1	1,83	0,07	38	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	1,012	0,032
					3401, MDEA	0,00000000	1	1,83	0,07	38	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
4.1	Охлаждающая жидкость уплотнения	011.001.004	Н-128А/В	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	8	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,70000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,009	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
4.3	Регенерированный раствор амина	011.001.004	Е-110	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	7	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00080000	0	5,83	0,293	7	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000048	0	5,83	0,293	7	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00002334	0	5,83	0,293	7	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	7	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	7	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	7	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	7	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,35000000	0	1,83	0,07	7	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,004	0,000
4.3	Охлаждающая жидкость	011.001.004	Е-116	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	1	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,70000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,001	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
4.3	Регенерированный раствор амина	011.001.004	Е-105	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00080000	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000048	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00002334	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	4	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,35000000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,002	0,000
4.2	Жидкость ГСНД	011.001.004	К-102	ж	-,H2	0,00070000	0	2,44	0,3	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00100000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00010000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000002	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00200000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00970000	0	3,61	0,365	1	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,11810000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
4.1	Орошение отпарной колонны	011.001.004	К-102	ж	-,H2	0,00000000	2	2,44	0,3	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000083	2	5,83	0,293	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000001	2	5,83	0,293	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	2	5,83	0,293	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000617	2	5,83	0,293	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00530000	2	3,61	0,365	28	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,015	0,000
					2754, C12-C19	0,12530000	2	1,83	0,07	28	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,038	0,001
					1078, этиленгликоль	0,00000000	2	1,83	0,07	28	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	2	1,83	0,07	28	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
4.2	Нестабильный бензин	011.001.004	К-103	ж	-,H2	0,00000000	2	2,44	0,3	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00030000	2	5,83	0,293	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					0303, NH3	0,00000061	2	5,83	0,293	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	2	5,83	0,293	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00200229	2	5,83	0,293	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,007	0,000
					0416, C6-C10	0,97140000	2	3,61	0,365	28	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	2,710	0,085
					2754, C12-C19	0,02470000	2	1,83	0,07	28	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,007	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	2	1,83	0,07	28	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	2	1,83	0,07	28	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
4.2	Дизельное топливо	011.001.004	К-107	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,02670000	0	3,61	0,365	1	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,91520000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,001	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
4.1	Кислая вода	011.001.004	Н-107А/В	пж	-,H2	0,00003910	0	2,44	0,3	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,03530000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,01650000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000076	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00007716	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	2	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
4.1	Кислая вода	011.001.004	Н-107А/В	ж	-,H2	0,00000888	0	2,44	0,3	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,01390000	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00570000	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000821	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00006194	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	4	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000

Узел 5

Номер узла	Поток	Номер монтажного блока	Наименование аппарата	Агрегатное состояние	Код ЗВ, Наименование ЗВ	Состав, доля масс.	ЗРА			Фланцы			ППК			Насосы/Компрессоры			Выброс	
							Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	мг/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
5.1	Углеводороды из дренажной емкости	011.001.005	Н-124	ж	-,H2	0,00060000	0	2,44	0,3	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,01380000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00004177	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000002	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,03150000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,27870000	0	3,61	0,365	0	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,46110000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
5.1	Охлаждающая жидкость у уплотнения	011.001.005	Н-124	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	8	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,70000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,009	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
5.1	Углеводороды из аварийной емкости	011.001.005	Н-125	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000083	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000001	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000617	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00530000	0	3,61	0,365	0	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,12530000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
5.1	Охлаждающая жидкость у уплотнения	011.001.005	Н-125	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	8	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,70000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,009	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
5.2	Факельный конденсат	011.001.005	С-111	ж	-,H2	0,08070000	0	2,44	0,3	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,91810000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,006	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	1	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000

Узел 6

Номер узла	Поток	Номер монтажного блока	Наименование аппарата	Агрегатное состояние	Код ЗВ, Наименование ЗВ	Состав, доля масс.	ЗРА			Фланцы			ППК			Насосы/Компрессоры			Выброс	
							Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	мг/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
6	Факельный конденсат	011.002.001	Н-130А/В	ж	-,H2	0,00020000	0	2,44	0,3	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,01200000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00004405	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000243	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,02840000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,27960000	0	3,61	0,365	0	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,46420000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
6	Охлаждающая жидкость у уплотнения	011.002.001	Н-130А/В	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	8	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,70000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,009	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
6	Кислый факельный конденсат	011.002.001	Н-131А/В	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00660000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00210000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	0	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
6	Охлаждающая жидкость у уплотнения	011.002.001	Н-131А/В	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	8	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,70000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,009	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000

Узел 7

Номер узла	Поток	Номер монтажного блока	Наименование аппарата	Агрегатное состояние	Код ЗВ, Наименование ЗВ	Состав, доля масс.	ЗРА			Фланцы			ППК			Насосы/Компрессоры			Выброс	
							Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	мг/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
7.1	Циркуляционный ВСГ	011.002.004	С-105	г	-,H2	0,67490000	1	2,44	0,3	20	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,575	0,018
					0333, H_2S	0,00003623	1	5,83	0,293	20	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000010	1	5,83	0,293	20	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00001092	1	5,83	0,293	20	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,26680000	1	5,83	0,293	20	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,488	0,015
					0416, C6-C10	0,04860000	1	3,61	0,365	20	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,069	0,002
					2754, C12-C19	0,00110000	1	1,83	0,07	20	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	1	1,83	0,07	20	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	1	1,83	0,07	20	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
7.1	Свежий ВСГ	011.002.004	С-106	г	-,H2	0,99110000	0	2,44	0,3	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,065	0,002
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00003589	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00790000	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	11	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	11	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	11	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	11	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
7.1	Свежий ВСГ	011.002.004	ПК-102А (1 ступень)	г	-,H2	0,99110000	0	2,44	0,3	7	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	3,557	0,112
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	7	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	7	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00003589	0	5,83	0,293	7	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00790000	0	5,83	0,293	7	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,028	0,001
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	7	0,11	0,05	0	24,45	0,25	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	7	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	7	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	7	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
7.2	Свежий ВСГ	011.002.004	Х-106А	г	-,H2	0,99110000	0	2,44	0,3	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,012	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00003589	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00790000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	2	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
7.1	Свежий ВСГ	011.002.004	С-107А	г	-,H2	0,99110000	0	2,44	0,3	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,012	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00003589	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00790000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	2	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
7.1	Свежий ВСГ	011.002.004	ПК-102А (2 ступень)	г	-,H2	0,99110000	1	2,44	0,3	21	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	4,366	0,138
					0333, H_2S	0,00000000	1	5,83	0,293	21	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	1	5,83	0,293	21	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00003589	1	5,83	0,293	21	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00790000	1	5,83	0,293	21	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,043	0,001
					0416, C6-C10	0,00000000	1	3,61	0,365	21	0,11	0,05	0	24,45	0,25	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	1	1,83	0,07	21	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	1	1,83	0,07	21	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	1	1,83	0,07	21	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
7.2	Свежий ВСГ	011.002.004	Х-119А	г	-,H2	0,99110000	0	2,44	0,3	6	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,036	0,001
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	6	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	6	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00003589	0	5,83	0,293	6	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00790000	0	5,83	0,293	6	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	6	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	6	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	6	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	6	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
7.1	Свежий ВСГ	011.002.004	ПК-102В (1 ступень)	г	-,H2	0,99110000	0	2,44	0,3	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00003589	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00790000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	0	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
7.2	Свежий ВСГ	011.002.004	Х-106В	г	-,H2	0,99110000	0	2,44	0,3	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00003589	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00790000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	0	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000

7.1	Свежий ВСГ	011.002.004	С-107В	г	-,H2	0,99110000	0	2,44	0,3	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00003589	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00790000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	0	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
7.1	Свежий ВСГ	011.002.004	ПК-102В (2 ступень)	г	-,H2	0,99110000	0	2,44	0,3	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00003589	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00790000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	0	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
7.2	Свежий ВСГ	011.002.004	Х-119В	г	-,H2	0,99110000	0	2,44	0,3	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00003589	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00790000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	0	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
7.1	Циркуляционный ВСГ	011.002.004	ЦК-101	г	-,H2	0,67490000	1	2,44	0,3	43	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	3,062	0,097
					0333, H_2S	0,00003623	1	5,83	0,293	43	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000010	1	5,83	0,293	43	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00001092	1	5,83	0,293	43	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,26680000	1	5,83	0,293	43	0,2	0,03	0	37,78	0,46	1	5,56	0,638	1,471	0,046
					0416, C6-C10	0,04860000	1	3,61	0,365	43	0,11	0,05	0	24,45	0,25	1	5,56	0,638	0,248	0,008
					2754, C12-C19	0,00110000	1	1,83	0,07	43	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,002	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	1	1,83	0,07	43	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	1	1,83	0,07	43	0,08	0,02	0	30,84	0,35	1	5,56	0,226	0,000	0,000
7.1	Циркуляционный ВСГ	011.002.004	С-105	г	-,H2	0,53730000	0	2,44	0,3	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,003	0,000
					0333, H_2S	0,00010000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000015	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000006	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,37940000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,002	0,000
					0416, C6-C10	0,06970000	0	3,61	0,365	1	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00150000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000

Узел 8

Номер узла	Поток	Номер монтажного блока	Наименование аппарата	Агрегатное состояние	Код ЗВ, Наименование ЗВ	Состав, доля масс.	ЗРА			Фланцы			ППК			Насосы/Компрессоры			Выброс	
							Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	мг/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
8	Квенч	011.001.002	Р-101	г	-,H2	0,67490000	0	2,44	0,3	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,012	0,000
					0333, H_2S	0,00003623	0	5,83	0,293	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000010	0	5,83	0,293	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00001092	0	5,83	0,293	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,26680000	0	5,83	0,293	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,005	0,000
					0416, C6-C10	0,04860000	0	3,61	0,365	3	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					2754, C12-C19	0,00110000	0	1,83	0,07	3	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	3	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	3	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
8	Пары ГСВД	011.001.002	С-101	г	-,H2	0,26760000	0	2,44	0,3	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,006	0,000
					0333, H_2S	0,09250000	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,002	0,000
					0303, NH3	0,00640000	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000275	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,20190000	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,005	0,000
					0416, C6-C10	0,14910000	0	3,61	0,365	4	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,003	0,000
					2754, C12-C19	0,19020000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,001	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
8	газопродуктовая смесь	011.001.002	С-101	пж	-,H2	0,01530000	0	2,44	0,3	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00600000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00040000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000017	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,01290000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,01730000	0	3,61	0,365	1	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,12210000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
8	Промывная вода	011.001.002	С-101	ж	-,H2	0,00000368	0	2,44	0,3	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00580000	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00240000	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000340	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00002626	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	4	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
8	Газопродуктовая смесь	011.001.002	С-103	пж	-,H2	0,18830000	0	2,44	0,3	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					0333, H_2S	0,06680000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00520000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000294	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,14190000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					0416, C6-C10	0,10490000	0	3,61	0,365	1	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					2754, C12-C19	0,13380000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
8	Циркуляционный ВСГ	011.001.002	С-103	г	-,H2	0,47170000	0	2,44	0,3	23	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,065	0,002
					0333, H_2S	0,12910000	0	5,83	0,293	23	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,018	0,001
					0303, NH3	0,00004741	0	5,83	0,293	23	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000007	0	5,83	0,293	23	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,33330000	0	5,83	0,293	23	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,046	0,001
					0416, C6-C10	0,06120000	0	3,61	0,365	23	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,008	0,000
					2754, C12-C19	0,00130000	0	1,83	0,07	23	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	23	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	23	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
8	Жидкость ГСНД	011.001.002	С-102	ж	-,H2	0,00070000	0	2,44	0,3	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00100000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00010000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000002	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00200000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00970000	0	3,61	0,365	1	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,11810000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
8	Пары ГСНД	011.001.002	С-102	г	-,H2	0,13410000	0	2,44	0,3	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,006	0,000
					0333, H_2S	0,09110000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,004	0,000
					0303, NH3	0,00620000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000242	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,18200000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,009	0,000
					0416, C6-C10	0,19630000	0	3,61	0,365	8	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,009	0,000
					2754, C12-C19	0,26540000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,003	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000

Узел 9

Номер узла	Поток	Номер монтажного блока	Наименование аппарата	Агрегатное состояние	Код ЗВ, Наименование ЗВ	Состав, доля масс.	ЗРА			Фланцы			ППК			Насосы/Компрессоры			Выброс	
							Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	мг/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
9.1	Насыщенный амин	011.001.003	E-109	ж	-,H2	0,00000234	0	2,44	0,3	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,03430000	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					0303, NH3	0,00000686	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00002372	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000962	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000060	0	3,61	0,365	4	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,33890000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,002	0,000
9.1	Выделенный газ	011.001.003	E-109	г	-,H2	0,20040000	2	2,44	0,3	32	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,332	0,010
					0333, H_2S	0,31010000	2	5,83	0,293	32	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	1,119	0,035
					0303, NH3	0,00000971	2	5,83	0,293	32	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	2	5,83	0,293	32	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,33930000	2	5,83	0,293	32	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	1,224	0,039
					0416, C6-C10	0,03990000	2	3,61	0,365	32	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,112	0,004
					2754, C12-C19	0,00000000	2	1,83	0,07	32	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	2	1,83	0,07	32	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00003247	2	1,83	0,07	32	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
9.1	Сырье	011.001.003	T-101A	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000030	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00220000	0	3,61	0,365	2	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,12670000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
9.1	Сырье	011.001.003	T-101B	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000030	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00220000	0	3,61	0,365	2	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,12670000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
9.1	Сырье	011.001.003	T-101C	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000030	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00220000	0	3,61	0,365	2	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,12670000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
9.1	Гидроочищенный ВГО	011.001.003	T-101C	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	2	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,05420000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
9.1	Гидроочищенный ВГО	011.001.003	T-101B	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	2	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,05420000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
9.1	Гидроочищенный ВГО	011.001.003	T-101A	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	7	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	7	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	7	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	7	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	7	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	7	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,05420000	0	1,83	0,07	7	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,001	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	7	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	7	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
9.1	Регенерированный раствор амина	011.001.003	T-115	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00100000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000127	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00002190	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	2	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,31330000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,001	0,000
9.1	Пары регенерированного раствора амина	011.001.003	T-115	г	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00330000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000795	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	1	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00360000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
9.1	Сырье	011.001.003	T-102A	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	5	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	5	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	5	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000030	0	5,83	0,293	5	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	5	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00220000	0	3,61	0,365	5	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,12670000	0	1,83	0,07	5	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,001	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	5	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	5	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000

9.1	Сырье	011.001.003	Т-102В	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000030	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00220000	0	3,61	0,365	2	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,12670000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
9.1	Сырье	011.001.003	Т-102С	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000030	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00220000	0	3,61	0,365	2	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,12670000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
9.1	газопродуктовая смесь	011.001.003	Т-102В	пж	-,H2	0,01530000	0	2,44	0,3	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00600000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00040000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000017	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,01290000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,01730000	0	3,61	0,365	2	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,12210000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
9.1	газопродуктовая смесь	011.001.003	Т-102А	пж	-,H2	0,01530000	0	2,44	0,3	6	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					0333, H_2S	0,00600000	0	5,83	0,293	6	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00040000	0	5,83	0,293	6	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000017	0	5,83	0,293	6	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,01290000	0	5,83	0,293	6	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,01730000	0	3,61	0,365	6	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					2754, C12-C19	0,12210000	0	1,83	0,07	6	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,001	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	6	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	6	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
9.1	Раствор амина	011.001.003	Ф-102	ж, п	-,H2	0,00000234	0	2,44	0,3	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,03430000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000686	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00002372	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000962	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000060	0	3,61	0,365	0	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,33890000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
9.2	Циркуляционный ВСГ	011.001.003	К-101	г	-,H2	0,47170000	0	2,44	0,3	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,003	0,000
					0333, H_2S	0,12910000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					0303, NH3	0,00004741	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000007	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,33330000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,002	0,000
					0416, C6-C10	0,06120000	0	3,61	0,365	1	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00130000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
9.1	Насыщенный амин	011.001.003	Е-109	ж	-,H2	0,00002141	0	2,44	0,3	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,01300000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000711	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00002945	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00007908	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00001087	0	3,61	0,365	1	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,34590000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,001	0,000
9.1	Насыщенный амин	011.001.003	Е-109	ж	-,H2	0,00010000	0	2,44	0,3	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,04140000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000766	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00002245	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00008087	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000650	0	3,61	0,365	1	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,62190000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,001	0,000
9.1	Насыщенный амин	011.001.003	Е-109	ж	-,H2	0,00000538	0	2,44	0,3	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,02810000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000330	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00002276	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00006650	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00001516	0	3,61	0,365	1	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,34080000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,001	0,000
9.1	Раствор амина	011.001.003	Ф-102	ж, п	-,H2	0,00000234	0	2,44	0,3	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,03430000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000686	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00002372	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000962	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000060	0	3,61	0,365	0	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,33890000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000

Узел 10

Номер узла	Поток	Номер монтажного блока	Наименование аппарата	Агрегатное состояние	Код ЗВ, Наименование ЗВ	Состав, доля масс.	ЗРА			Фланцы			ППК			Насосы/Компрессоры			Выброс	
							Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	мг/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
10.1	Орошение отпарной колонны	011.001.004	E-103	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000083	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000001	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000617	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00530000	0	3,61	0,365	4	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,12530000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,001	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
10.1	Отходящий газ	011.001.004	E-103	г	-,H2	0,08910000	0	2,44	0,3	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,006	0,000
					0333, H_2S	0,24140000	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,016	0,001
					0303, NH3	0,00002532	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000038	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,45910000	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,030	0,001
					0416, C6-C10	0,20070000	0	3,61	0,365	11	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,012	0,000
					2754, C12-C19	0,00210000	0	1,83	0,07	11	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	11	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	11	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
10.1	Отходящий газ	011.001.004	E-104	г	-,H2	0,00000000	2	2,44	0,3	23	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00020000	2	5,83	0,293	23	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					0303, NH3	0,00000165	2	5,83	0,293	23	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	2	5,83	0,293	23	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00180212	2	5,83	0,293	23	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,006	0,000
					0416, C6-C10	0,89990000	2	3,61	0,365	23	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	2,485	0,078
					2754, C12-C19	0,02290000	2	1,83	0,07	23	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,007	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	2	1,83	0,07	23	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	2	1,83	0,07	23	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
10.1	Нестабильный бензин	011.001.004	E-104	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00030000	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000061	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00200229	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,97140000	0	3,61	0,365	4	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,021	0,001
					2754, C12-C19	0,02470000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
10.1	Кислая вода	011.001.004	E-104	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00010000	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00001474	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000193	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	4	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
10.1	Охлаждающая жидкость	011.001.004	X-128	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	13	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	13	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	13	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	13	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	13	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	13	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	13	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,70000000	0	1,83	0,07	13	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,015	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	13	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
10.1	Кубовый продукт отпарной коллонны	011.001.004	T-109A	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000083	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000001	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000617	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00530000	0	3,61	0,365	2	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,12530000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
10.1	Кубовый продукт отпарной коллонны	011.001.004	T-109B	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000083	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000001	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000617	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00530000	0	3,61	0,365	2	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,12530000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
10.1	Кубовый продукт отпарной коллонны	011.001.004	T-109C	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000083	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000001	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000617	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00530000	0	3,61	0,365	2	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,12530000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000

10.1	Кубовый продукт отпарной колонны	011.001.004	Т-109D	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000083	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000001	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000617	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00530000	0	3,61	0,365	2	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,12530000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
10.1	Пары отпарной колонны	011.001.004	Е-103	пж	-,H2	0,00520000	0	2,44	0,3	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,02530000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00150000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000218	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,06550000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,50590000	0	3,61	0,365	1	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,003	0,000
					2754, C12-C19	0,13780000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
10.1	Кислая вода	011.001.004	Е-103	ж	-,H2	0,00000888	1	2,44	0,3	17	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,01390000	1	5,83	0,293	17	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,025	0,001
					0303, NH3	0,00570000	1	5,83	0,293	17	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,010	0,000
					316, HCl	0,00000821	1	5,83	0,293	17	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00006194	1	5,83	0,293	17	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	1	3,61	0,365	17	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	1	1,83	0,07	17	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	1	1,83	0,07	17	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	1	1,83	0,07	17	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
10.2	Дизельное топливо	011.001.004	К-107	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,05040000	0	3,61	0,365	1	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,90340000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,001	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
10.1	Дизельное топливо	011.001.004	Т-121	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	4	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,05040000	0	3,61	0,365	4	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					2754, C12-C19	0,90340000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,006	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	4	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
10.1	Пары отпарной колонны дизельной фракции	011.001.004	Т-121	пж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,05040000	0	3,61	0,365	2	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					2754, C12-C19	0,90340000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,003	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
10.2	Пары отпарной колонны дизельной фракции	011.001.004	К-107	пж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,05040000	0	3,61	0,365	1	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,90340000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,001	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
10.1	Гидроочищенный ВГО	011.001.004	Т-109D	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	2	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,05420000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
10.1	Гидроочищенный ВГО	011.001.004	Т-109С	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	2	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,05420000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
10.1	Гидроочищенный ВГО	011.001.004	Т-109В	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	2	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,05420000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
10.1	Гидроочищенный ВГО	011.001.004	Т-109А	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	2	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,05420000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
10.1	Гидроочищенный ВГО	011.001.004	Т-121	ж	-,H2	0,00000000	2	2,44	0,3	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	2	5,83	0,293	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	2	5,83	0,293	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	2	5,83	0,293	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	2	5,83	0,293	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	2	3,61	0,365	28	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,05420000	2	1,83	0,07	28	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,016	0,001
					1078, этиленгликоль	0,00000000	2	1,83	0,07	28	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	2	1,83	0,07	28	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
10.2	кубовый продукт отпарной колонны	011.001.004	К-103	пж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000083	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000001	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000617	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00530000	0	3,61	0,365	1	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,12530000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
10.1	Пары колонны фракционирования	011.001.004	Е-104	г, ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00020000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000165	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00180212	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,89990000	0	3,61	0,365	2	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,010	0,000
					2754, C12-C19	0,02290000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
10.3	Регенерированный раствор амина	011.001.004	Е-105	ж	-,H2	0,00000000	1	2,44	0,3	20	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00080000	1	5,83	0,293	20	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					0303, NH3	0,00000048	1	5,83	0,293	20	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00002334	1	5,83	0,293	20	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	1	5,83	0,293	20	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	1	3,61	0,365	20	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	1	1,83	0,07	20	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	1	1,83	0,07	20	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,35000000	1	1,83	0,07	20	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,056	0,002
10.3	Регенерированный раствор амина	011.001.004	Е-105	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00080000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000048	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00002334	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	2	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,35000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,001	0,000
10.3	Регенерированный раствор амина	011.001.004	Е-110	ж	-,H2	0,00000234	0	2,44	0,3	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,03430000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000686	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00002372	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000962	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000060	0	3,61	0,365	2	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,33890000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,001	0,000
10.3	Регенерированный раствор амина	011.001.004	Е-110	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00080000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000048	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00002334	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	2	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,35000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,001	0,000
10.3	Регенерированный раствор амина	011.001.004	Е-110	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00080000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000048	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00002334	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	2	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,35000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,001	0,000

Узел 11

Номер узла	Поток	Номер монтажного блока	Наименование аппарата	Агрегатное состояние	Код ЗВ, Наименование ЗВ	Состав, доля масс.	ЗРА			Фланцы			ППК			Насосы/Компрессоры			Выброс	
							Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	мг/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
11	Кислый сброс	011.002.001	С-112	г	-,H2	0,08070000	1	2,44	0,3	15	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,066	0,002
					0333, H_2S	0,00000000	1	5,83	0,293	15	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	1	5,83	0,293	15	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	1	5,83	0,293	15	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,91810000	1	5,83	0,293	15	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	1,651	0,052
					0416, C6-C10	0,00000000	1	3,61	0,365	15	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	1	1,83	0,07	15	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	1	1,83	0,07	15	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	1	1,83	0,07	15	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000

Узел 12

Номер узла	Поток	Номер монтажного блока	Наименование аппарата	Агрегатное состояние	Код ЗВ, Наименование ЗВ	Состав, доля масс.	ЗРА			Фланцы			ППК			Насосы/Компрессоры			Выброс	
							Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	мг/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
12	Квенч	011.001.002	Р-101	г	-,H2	0,67490000	0	2,44	0,3	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,012	0,000
					0333, H_2S	0,00003623	0	5,83	0,293	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000010	0	5,83	0,293	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00001092	0	5,83	0,293	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,26680000	0	5,83	0,293	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,005	0,000
					0416, C6-C10	0,04860000	0	3,61	0,365	3	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					2754, C12-C19	0,00110000	0	1,83	0,07	3	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	3	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	3	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000

Узел 13

Номер узла	Поток	Номер монтажного блока	Наименование аппарата	Агрегатное состояние	Код ЗВ, Наименование ЗВ	Состав, доля масс.	ЗРА			Фланцы			ППК			Насосы/Компрессоры			Выброс	
							Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	мг/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
13.1	Сырье	011.001.003	Ф-101	ж	-,H2	0,00000000	1	2,44	0,3	27	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	1	5,83	0,293	27	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	1	5,83	0,293	27	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000030	1	5,83	0,293	27	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	1	5,83	0,293	27	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00220000	1	3,61	0,365	27	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,003	0,000
					2754, C12-C19	0,12670000	1	1,83	0,07	27	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,022	0,001
					1078, этиленгликоль	0,00000000	1	1,83	0,07	27	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	1	1,83	0,07	27	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1706, ДМДС	0,00000000	1	1,83	0,07	27	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
13.1	Насыщенный амин	011.001.003	Т-116В	ж	-,H2	0,00000234	0	2,44	0,3	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,03430000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000686	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00002372	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000962	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000060	0	3,61	0,365	2	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,33890000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,001	0,000
					1706, ДМДС	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
13.1	Насыщенный амин	011.001.003	Т-116А	ж	-,H2	0,00000234	1	2,44	0,3	14	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,03430000	1	5,83	0,293	14	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,061	0,002
					0303, NH3	0,00000686	1	5,83	0,293	14	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00002372	1	5,83	0,293	14	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000962	1	5,83	0,293	14	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000060	1	3,61	0,365	14	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	1	1,83	0,07	14	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	1	1,83	0,07	14	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,33890000	1	1,83	0,07	14	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,051	0,002
					1706, ДМДС	0,00000000	1	1,83	0,07	14	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
13.1	Сырье	011.001.003	Е-111	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000030	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00220000	0	3,61	0,365	0	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,12670000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1706, ДМДС	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
13.1	Регенерированный амин	011.001.003	Т-116А	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00080000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000048	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00002449	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	2	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,35000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,001	0,000
					1706, ДМДС	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
13.1	Регенерированный амин	011.001.003	Т-116В	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00080000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000048	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00002449	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	2	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,35000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,001	0,000
					1706, ДМДС	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
13.1	Топливный газ	011.001.003	Е-111	г	-,H2	0,08070000	2	2,44	0,3	31	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,133	0,004
					0333, H_2S	0,00000000	2	5,83	0,293	31	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	2	5,83	0,293	31	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	2	5,83	0,293	31	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,91810000	2	5,83	0,293	31	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	3,307	0,104
					0416, C6-C10	0,00000000	2	3,61	0,365	31	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	2	1,83	0,07	31	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	2	1,83	0,07	31	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	2	1,83	0,07	31	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1706, ДМДС	0,00000000	2	1,83	0,07	31	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000

13.1	Циркуляционный ВСГ	011.001.003	Т-104	г	-,H2	0,67490000	0	2,44	0,3	6	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,024	0,001
					0333, H_2S	0,00003623	0	5,83	0,293	6	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000010	0	5,83	0,293	6	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00001092	0	5,83	0,293	6	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,26680000	0	5,83	0,293	6	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,010	0,000
					0416, C6-C10	0,04860000	0	3,61	0,365	6	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,002	0,000
					2754, C12-C19	0,00110000	0	1,83	0,07	6	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	6	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	6	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1706, ДМДС	0,00000000	0	1,83	0,07	6	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
13.1	Пары ГСВД	011.001.003	Т-104	пж	-,H2	0,18830000	0	2,44	0,3	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,002	0,000
					0333, H_2S	0,06680000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					0303, NH3	0,00520000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000294	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,14190000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,002	0,000
					0416, C6-C10	0,10490000	0	3,61	0,365	2	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					2754, C12-C19	0,13380000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1706, ДМДС	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
13.1	Дистиллят колонны регенерации амина	011.001.003	Х-114	пж	-,H2	0,00003235	0	2,44	0,3	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,46730000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,006	0,000
					0303, NH3	0,00100000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00007867	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000822	0	3,61	0,365	2	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000088	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1706, ДМДС	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
13.1	Жидкость ХСНД	011.001.003	С-104	пж	-,H2	0,00020000	1	2,44	0,3	27	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,01200000	1	5,83	0,293	27	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,022	0,001
					0303, NH3	0,00004405	1	5,83	0,293	27	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000243	1	5,83	0,293	27	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,02840000	1	5,83	0,293	27	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,053	0,002
					0416, C6-C10	0,27960000	1	3,61	0,365	27	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,410	0,013
					2754, C12-C19	0,46420000	1	1,83	0,07	27	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,080	0,003
					1078, этиленгликоль	0,00000000	1	1,83	0,07	27	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	1	1,83	0,07	27	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1706, ДМДС	0,00000000	1	1,83	0,07	27	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
13.1	Кислая вода	011.001.003	С-104	пж	-,H2	0,00003910	1	2,44	0,3	27	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,03530000	1	5,83	0,293	27	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,066	0,002
					0303, NH3	0,01650000	1	5,83	0,293	27	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,031	0,001
					316, HCl	0,00000076	1	5,83	0,293	27	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00007716	1	5,83	0,293	27	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	1	3,61	0,365	27	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	1	1,83	0,07	27	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	1	1,83	0,07	27	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	1	1,83	0,07	27	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1706, ДМДС	0,00000000	1	1,83	0,07	27	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
13.1	ВСГ	011.001.003	С-104	г	-,H2	0,29670000	0	2,44	0,3	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,020	0,001
					0333, H_2S	0,19610000	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,013	0,000
					0303, NH3	0,00010000	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00010000	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,40580000	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,027	0,001
					0416, C6-C10	0,09360000	0	3,61	0,365	11	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,006	0,000
					2754, C12-C19	0,00190000	0	1,83	0,07	11	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	11	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	11	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1706, ДМДС	0,00000000	0	1,83	0,07	11	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
13.2	Циркуляционный ВСГ	011.001.003	К-101	г	-,H2	0,53730000	0	2,44	0,3	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,003	0,000
					0333, H_2S	0,00010000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000015	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000006	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,37940000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,002	0,000
					0416, C6-C10	0,06970000	0	3,61	0,365	1	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00150000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1706, ДМДС	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
13.2	Тощий амин	011.001.003	К-101	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00080000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000048	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00002334	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	1	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,35000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,001	0,000
					1706, ДМДС	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
13.1	Пары ГСНД	011.001.003	С-104	пж	-,H2	0,09350000	0	2,44	0,3	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					0333, H_2S	0,06520000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00510000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000272	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,12690000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					0416, C6-C10	0,13670000	0	3,61	0,365	1	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					2754, C12-C19	0,18490000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1706, ДМДС	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
13.1	Жидкость ХСВД	011.001.003	С-104	ж	-,H2	0,06000000	0	2,44	0,3	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,01380000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00004177	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000002	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,03150000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,27870000	0	3,61	0,365	1	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,002	0,000
					2754, C12-C19	0,46110000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,001	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1706, ДМДС	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
13.1	Кислая вода	011.001.003	С-104	ж	-,H2	0,00010000	0	2,44	0,3	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,03630000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,01650000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000932	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00010321	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	1	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1706, ДМДС	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000

Узел 14

Номер узла	Поток	Номер монтажного блока	Наименование аппарата	Агрегатное состояние	Код ЗВ, Наименование ЗВ	Состав, доля масс.	ЗРА			Фланцы			ППК			Насосы/Компрессоры			Выброс	
							Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	мг/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
14.1	Природный газ	011.001.004	С-110	г	-,H2	0,00000113	1	2,44	0,3	23	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000004	1	5,83	0,293	23	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	1	5,83	0,293	23	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	1	5,83	0,293	23	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,97810000	1	5,83	0,293	23	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	1,806	0,057
					0416, C6-C10	0,00380000	1	3,61	0,365	23	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,005	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	1	1,83	0,07	23	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	1	1,83	0,07	23	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	1	1,83	0,07	23	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1715, метилмеркаптан	0,00000010	1	1,83	0,07	23	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
14.1	Очищенный топливный газ	011.001.004	С-110	г	-,H2	0,11590000	0	2,44	0,3	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,002	0,000
					0333, H_2S	0,00010000	0	5,83	0,293	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000030	0	5,83	0,293	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,59710000	0	5,83	0,293	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,011	0,000
					0416, C6-C10	0,26400000	0	3,61	0,365	3	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,004	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	3	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	3	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000936	0	1,83	0,07	3	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1715, метилмеркаптан	0,00000000	0	1,83	0,07	3	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
14.1	Топливный газ	011.001.004	С-110	г	-,H2	0,08070000	1	2,44	0,3	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,073	0,002
					0333, H_2S	0,00000000	1	5,83	0,293	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	1	5,83	0,293	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	1	5,83	0,293	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,91810000	1	5,83	0,293	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	1,723	0,054
					0416, C6-C10	0,00000000	1	3,61	0,365	28	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	1	1,83	0,07	28	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	1	1,83	0,07	28	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	1	1,83	0,07	28	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1715, метилмеркаптан	0,00000000	1	1,83	0,07	28	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
14.1	Топливный газ	011.001.004	Ф-106А/В	г	-,H2	0,08070000	0	2,44	0,3	12	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,006	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	12	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	12	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	12	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,91810000	0	5,83	0,293	12	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,066	0,002
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	12	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	12	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	12	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	12	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1715, метилмеркаптан	0,00000000	0	1,83	0,07	12	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
14.1	Дизельное топливо	011.001.004	Х-107	ж	-,H2	0,00000000	1	2,44	0,3	16	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	1	5,83	0,293	16	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	1	5,83	0,293	16	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	1	5,83	0,293	16	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	1	5,83	0,293	16	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,02670000	1	3,61	0,365	16	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,038	0,001
					2754, C12-C19	0,91520000	1	1,83	0,07	16	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,141	0,004
					1078, этиленгликоль	0,00000000	1	1,83	0,07	16	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	1	1,83	0,07	16	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1715, метилмеркаптан	0,00000000	1	1,83	0,07	16	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
14.1	Дизельное циркуляционное орошение	011.001.004	Т-112	ж	-,H2	0,00000000	1	2,44	0,3	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000004	1	5,83	0,293	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	1	5,83	0,293	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	1	5,83	0,293	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000052	1	5,83	0,293	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00250000	1	3,61	0,365	28	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,004	0,000
					2754, C12-C19	0,70230000	1	1,83	0,07	28	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,121	0,004
					1078, этиленгликоль	0,00000000	1	1,83	0,07	28	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	1	1,83	0,07	28	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1715, метилмеркаптан	0,00000000	1	1,83	0,07	28	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
14.1	Дизельное топливо	011.001.004	Т-110	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	6	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	6	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	6	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	6	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	6	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,02670000	0	3,61	0,365	6	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					2754, C12-C19	0,91520000	0	1,83	0,07	6	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,009	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	6	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	6	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1715, метилмеркаптан	0,00000000	0	1,83	0,07	6	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
14.1	Дистиллят отпарной колонны	011.001.004	Х-108	пж	-,H2	0,00520000	0	2,44	0,3	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,02530000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00150000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000218	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,06550000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					0416, C6-C10	0,50590000	0	3,61	0,365	2	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,006	0,000
					2754, C12-C19	0,13780000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1715, метилмеркаптан	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
14.1	Жидкость ХСНД	011.001.004	Т-122	ж	-,H2	0,01430000	0	2,44	0,3	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000077	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000053	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00570000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00320000	0	3,61	0,365	2	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,12400000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1715, метилмеркаптан	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
14.1	Гидроочищенный ВГО	011.001.004	Т-122	ж	-,H2	0,00000000	2	2,44	0,3	26	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	2	5,83	0,293	26	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	2	5,83	0,293	26	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	2	5,83	0,293	26	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	2	5,83	0,293	26	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	2	3,61	0,365	26	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,05420000	2	1,83	0,07	26	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,016	0,001
					1078, этиленгликоль	0,00000000	2	1,83	0,07	26	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	2	1,83	0,07	26	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1715, метилмеркаптан	0,00000000	2	1,83	0,07	26	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
14.1	Гидроочищенный ВГО	011.001.004	Т-113	ж	-,H2	0,00000000	1	2,44	0,3	26	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	1	5,83	0,293	26	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	1	5,83	0,293	26	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	1	5,83	0,293	26	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	1	5,83	0,293	26	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	1	3,61	0,365	26	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,05420000	1	1,83	0,07	26	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,009	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	1	1,83	0,07	26	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	1	1,83	0,07	26	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1715, метилмеркаптан	0,00000000	1	1,83	0,07	26	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000

Узел 15

Номер узла	Поток	Номер монтажного блока	Наименование аппарата	Агрегатное состояние	Код ЗВ, Наименование ЗВ	Состав, доля масс.	ЗРА			Фланцы			ППК			Насосы/Компрессоры			Выброс	
							Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	мг/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
15	газосырьевая смесь	011.001.002	Р-101	пж	-,H2	0,01070000	0	2,44	0,3	5	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000057	0	5,83	0,293	5	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	5	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000047	0	5,83	0,293	5	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00570000	0	5,83	0,293	5	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00290000	0	3,61	0,365	5	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,12470000	0	1,83	0,07	5	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,001	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	5	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	5	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000

Узел 16

Номер узла	Поток	Номер монтажного блока	Наименование аппарата	Агрегатное состояние	Код ЗВ, Наименование ЗВ	Состав, доля масс.	ЗРА			Фланцы			ППК			Насосы/Компрессоры			Выброс	
							Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	мг/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
16.1	Гидроочищенный ВГО	011.001.003	Х-125	ж	-,H2	0,00000000	1	2,44	0,3	22	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	1	5,83	0,293	22	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	1	5,83	0,293	22	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	1	5,83	0,293	22	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	1	5,83	0,293	22	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	1	3,61	0,365	22	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,05420000	1	1,83	0,07	22	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,009	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	1	1,83	0,07	22	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	1	1,83	0,07	22	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
16.1	Циркуляционный ВСГ	011.001.003	ХВ-101	г	-,H2	0,67490000	0	2,44	0,3	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00003623	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000010	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00001092	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,26680000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,04860000	0	3,61	0,365	0	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00110000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
16.1	Газопродуктовая смесь	011.001.003	ХВ-101	пж	-,H2	0,18830000	0	2,44	0,3	16	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,018	0,001
					0333, H_2S	0,06680000	0	5,83	0,293	16	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,006	0,000
					0303, NH3	0,00520000	0	5,83	0,293	16	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000294	0	5,83	0,293	16	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,14190000	0	5,83	0,293	16	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,014	0,000
					0416, C6-C10	0,10490000	0	3,61	0,365	16	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,009	0,000
					2754, C12-C19	0,13380000	0	1,83	0,07	16	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,003	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	16	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	16	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
16.1	Пары ГСНД	011.001.003	ХВ-102	пж	-,H2	0,09350000	0	2,44	0,3	27	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,015	0,000
					0333, H_2S	0,06520000	0	5,83	0,293	27	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,011	0,000
					0303, NH3	0,00510000	0	5,83	0,293	27	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					316, HCl	0,00000272	0	5,83	0,293	27	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,12690000	0	5,83	0,293	27	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,021	0,001
					0416, C6-C10	0,13670000	0	3,61	0,365	27	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,020	0,001
					2754, C12-C19	0,18490000	0	1,83	0,07	27	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,008	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	27	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	27	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
16.1	Гидроочищенный ВГО	011.001.003	ХВ-106	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	24	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	24	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	24	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	24	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	24	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	24	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,05420000	0	1,83	0,07	24	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,002	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	24	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	24	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
16.1	Пары колонны регенерации амина	011.001.003	ХВ-107	пж	-,H2	0,00003235	0	2,44	0,3	51	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,46730000	0	5,83	0,293	51	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,143	0,005
					0303, NH3	0,00100000	0	5,83	0,293	51	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	51	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00017866	0	5,83	0,293	51	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000822	0	3,61	0,365	51	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	51	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	51	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000088	0	1,83	0,07	51	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
16.2	Пары колонны регенерации амина	011.001.003	К-106	г	-,H2	0,00003513	0	2,44	0,3	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,50760000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,024	0,001
					0303, NH3	0,00110000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00018543	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000893	0	3,61	0,365	8	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000095	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000

16.1	Промывная вода	011.001.003	ХВ-101	ж	-,H2	0,00000368	0	2,44	0,3	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00580000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00240000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000340	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00002626	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	0	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
16.1	Промывная вода	011.001.003	ХВ-102	ж	-,H2	0,00000368	0	2,44	0,3	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00580000	0	5,83	0,293	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00240000	0	5,83	0,293	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000340	0	5,83	0,293	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00002626	0	5,83	0,293	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	3	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	3	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	3	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	3	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
16.2	Регенерированный амин	011.001.003	К-106	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00080000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000048	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00002449	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	1	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,35000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,001	0,000
~~3.2~~ 16.1	Насыщенный амин	011.001.003	К-104	ж	-,H2	0,00002141	2	2,44	0,3	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,01300000	2	5,83	0,293	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,047	0,001
					0303, NH3	0,00000711	2	5,83	0,293	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00002945	2	5,83	0,293	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00007908	2	5,83	0,293	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00001087	2	3,61	0,365	28	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	2	1,83	0,07	28	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	2	1,83	0,07	28	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,34590000	2	1,83	0,07	28	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,104	0,003
~~3.2~~ 16.1	Регенерированный раствор амина	011.001.003	К-105	ж	-,H2	0,00000000	1	2,44	0,3	14	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00080000	1	5,83	0,293	14	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					0303, NH3	0,00000048	1	5,83	0,293	14	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00002334	1	5,83	0,293	14	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	1	5,83	0,293	14	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	1	3,61	0,365	14	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	1	1,83	0,07	14	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	1	1,83	0,07	14	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,35000000	1	1,83	0,07	14	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,053	0,002
~~3.2~~ 16.1	Отходящий газ	011.001.003	К-105	г	-,H2	0,08910000	0	2,44	0,3	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					0333, H_2S	0,24140000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					0303, NH3	0,00002532	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000038	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,45910000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,003	0,000
					0416, C6-C10	0,20070000	0	3,61	0,365	1	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					2754, C12-C19	0,00210000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
~~3.2~~ 16.1	Отходящий газ	011.001.003	К-105	г	-,H2	0,08910000	0	2,44	0,3	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					0333, H_2S	0,24140000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					0303, NH3	0,00002532	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000038	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,45910000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,003	0,000
					0416, C6-C10	0,20070000	0	3,61	0,365	1	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					2754, C12-C19	0,00210000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
~~3.2~~ 16.1	Отходящий газ	011.001.003	К-105	г	-,H2	0,11590000	0	2,44	0,3	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					0333, H_2S	0,00010000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000030	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,59710000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,004	0,000
					0416, C6-C10	0,26400000	0	3,61	0,365	1	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000936	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
~~13.2~~ 16.1	Регенерированный раствор амина	011.001.003	К-105	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00080000	0	5,83	0,293	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000048	0	5,83	0,293	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00002334	0	5,83	0,293	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	3	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	3	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	3	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,35000000	0	1,83	0,07	3	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,002	0,000
~~9.2~~ 16.1	Регенерированный амин СД	011.001.003	К-104	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00080000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000048	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00002334	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	1	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,35000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,001	0,000
~~9.2~~ 16.1	ВСГ	011.001.003	К-104	г	-,H2	0,36500000	0	2,44	0,3	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,002	0,000
					0333, H_2S	0,00010000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000024	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,49830000	0	5,83	0,293	1	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,003	0,000
					0416, C6-C10	0,11740000	0	3,61	0,365	1	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000816	0	1,83	0,07	1	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
~~9.2~~ 16.1	ВСГ	011.001.003	К-104	г	-,H2	0,29670000	0	2,44	0,3	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,004	0,000
					0333, H_2S	0,19610000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,002	0,000
					0303, NH3	0,00010000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00010000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,40580000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,005	0,000
					0416, C6-C10	0,09360000	0	3,61	0,365	2	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					2754, C12-C19	0,00190000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
~~3.2~~ 16.1	Насыщенный амин	011.001.003	К-105	ж	-,H2	0,00000538	2	2,44	0,3	25	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,02810000	2	5,83	0,293	25	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,100	0,003
					0303, NH3	0,00000330	2	5,83	0,293	25	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00002276	2	5,83	0,293	25	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00006650	2	5,83	0,293	25	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00001516	2	3,61	0,365	25	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	2	1,83	0,07	25	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	2	1,83	0,07	25	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,34080000	2	1,83	0,07	25	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,101	0,003
16.2	Орошение колонны регенерации амина	011.001.003	К-106	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00880000	0	5,83	0,293	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00190000	0	5,83	0,293	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000001	0	5,83	0,293	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	3	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	3	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	3	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	3	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000

Узел 17

Номер узла	Поток	Номер монтажного блока	Наименование аппарата	Агрегатное состояние	Код ЗВ, Наименование ЗВ	Состав, доля масс.	ЗРА			Фланцы			ППК			Насосы/Компрессоры			Выброс	
							Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	мг/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
17.1	Пары отпарной колонны	011.001.004	ХВ-103	пж	-,H2	0,00520000	0	2,44	0,3	51	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,002	0,000
					0333, H_2S	0,02530000	0	5,83	0,293	51	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,008	0,000
					0303, NH3	0,00150000	0	5,83	0,293	51	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000218	0	5,83	0,293	51	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,06550000	0	5,83	0,293	51	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,020	0,001
					0416, C6-C10	0,50590000	0	3,61	0,365	51	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,142	0,004
					2754, C12-C19	0,13780000	0	1,83	0,07	51	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,011	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	51	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	51	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
17.1	Пары колонны фракционирования	011.001.004	ХВ-104	г, ж	-,H2	0,00000000	2	2,44	0,3	80	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00020000	2	5,83	0,293	80	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					0303, NH3	0,00000165	2	5,83	0,293	80	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	2	5,83	0,293	80	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00180212	2	5,83	0,293	80	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,007	0,000
					0416, C6-C10	0,89990000	2	3,61	0,365	80	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	2,767	0,087
					2754, C12-C19	0,02290000	2	1,83	0,07	80	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,009	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	2	1,83	0,07	80	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	2	1,83	0,07	80	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
17.1	Дизельное топливо	011.001.004	ХВ-105	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	24	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	24	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	24	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	24	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	24	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,02670000	0	3,61	0,365	24	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,004	0,000
					2754, C12-C19	0,91520000	0	1,83	0,07	24	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,035	0,001
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	24	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	24	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
17.1	Регенерированный раствор амина	011.001.004	ХВ-108	ж	-,H2	0,00000000	2	2,44	0,3	52	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00080000	2	5,83	0,293	52	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,003	0,000
					0303, NH3	0,00000048	2	5,83	0,293	52	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00002334	2	5,83	0,293	52	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	2	5,83	0,293	52	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	2	3,61	0,365	52	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	2	1,83	0,07	52	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	2	1,83	0,07	52	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,35000000	2	1,83	0,07	52	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,119	0,004
17.1	Топливный газ	011.001.004	Т-124	г	-,H2	0,08070000	0	2,44	0,3	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,91810000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,011	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	2	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
17.2	Пары отпарной колонны	011.001.004	К-102	г	-,H2	0,00580000	0	2,44	0,3	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,02770000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					0303, NH3	0,00140000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000204	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,07330000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,004	0,000
					0416, C6-C10	0,56710000	0	3,61	0,365	8	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,025	0,001
					2754, C12-C19	0,15450000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,002	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
17.2	Пары колонны фракционирования	011.001.004	К-103	г	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00020000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000165	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00180212	0	5,83	0,293	8	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,89990000	0	3,61	0,365	8	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,040	0,001
					2754, C12-C19	0,02290000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	8	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
17.2	Орошение отпарной колонны	011.001.004	К-102	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000083	0	5,83	0,293	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000001	0	5,83	0,293	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000617	0	5,83	0,293	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00530000	0	3,61	0,365	3	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,12530000	0	1,83	0,07	3	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,001	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	3	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	3	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
17.1	Промывная вода	011.001.004	ХВ-103	ж	-,H2	0,00000368	0	2,44	0,3	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00580000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00240000	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000340	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00002626	0	5,83	0,293	2	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	2	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	2	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
17.2	Нестабильный бензин	011.001.004	К-103	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00030000	0	5,83	0,293	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000061	0	5,83	0,293	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00200229	0	5,83	0,293	3	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,97140000	0	3,61	0,365	3	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,016	0,001
					2754, C12-C19	0,02470000	0	1,83	0,07	3	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	3	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	3	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000

Узел 18

Номер узла	Поток	Номер монтажного блока	Наименование аппарата	Агрегатное состояние	Код ЗВ, Наименование ЗВ	Состав, доля масс.	ЗРА			Фланцы			ППК			Насосы/Компрессоры			Выброс	
							Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	мг/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
18	Углеводородный газ	011.002.001	Х-126	ж	-,H2	0,00020000	0	2,44	0,3	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,01200000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00004405	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000243	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,02840000	0	5,83	0,293	0	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,27960000	0	3,61	0,365	0	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,46420000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	0	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000

Узел 19

Номер узла	Поток	Номер монтажного блока	Наименование аппарата	Агрегатное состояние	Код ЗВ, Наименование ЗВ	Состав, доля масс.	ЗРА			Фланцы			ППК			Насосы/Компрессоры			Выброс	
							Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	мг/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
19	Сырье	011.001.006	Эстакада-трубопровод к Т-101А	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	13	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	13	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	13	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000030	0	5,83	0,293	13	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	13	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00220000	0	3,61	0,365	13	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,12670000	0	1,83	0,07	13	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,003	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	13	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	13	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
22	Гидроочищенный ВГО	011.001.006	Эстакада-трубопровод Х-125	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	13	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	13	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	13	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	13	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	13	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	13	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,05420000	0	1,83	0,07	13	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,001	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	13	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	13	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000

Узел 20

Номер узла	Поток	Номер монтажного блока	Наименование аппарата	Агрегатное состояние	Код ЗВ, Наименование ЗВ	Состав, доля масс.	ЗРА			Фланцы			ППК			Насосы/Компрессоры			Выброс	
							Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	мг/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
20	Дизельное топливо	011.001.006	Эстакада-трубопровод от Х-107	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	13	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	13	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	13	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	13	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000000	0	5,83	0,293	13	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,02670000	0	3,61	0,365	13	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,002	0,000
					2754, C12-C19	0,91520000	0	1,83	0,07	13	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,019	0,001
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	13	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	13	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1715, метилмеркаптан	0,00000000	0	1,83	0,07	13	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
20	Нестабильный бензин	011.001.006	-Эстакада-трубопровод от Н-106А/В	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	13	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00030000	0	5,83	0,293	13	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000061	0	5,83	0,293	13	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	13	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00200229	0	5,83	0,293	13	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,97140000	0	3,61	0,365	13	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,069	0,002
					2754, C12-C19	0,02470000	0	1,83	0,07	13	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,001	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	13	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	13	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
20	Кислая вода	011.001.006	Эстакада-трубопровод от Н-107А/В	ж	-,H2	0,00000000	0	2,44	0,3	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,00010000	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00001474	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00000193	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	11	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	11	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	11	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	11	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000

Узел 21

Номер узла	Поток	Номер монтажного блока	Наименование аппарата	Агрегатное состояние	Код ЗВ, Наименование ЗВ	Состав, доля масс.	ЗРА			Фланцы			ППК			Насосы/Компрессоры			Выброс	
							Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	мг/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
21	Топливный газ	~~011.001.005~~ 011.001.006	Эстакада трубопровод от С-111	г	-,H2	0,08070000	0	2,44	0,3	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,005	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,91810000	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,061	0,002
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	11	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	11	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	11	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	11	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
~~11~~ 21	~~Кислый сброс~~ Топливный газ	~~011.002.001~~ 011.001.006	Эстакада трубопровод от С-112	г	-,H2	0,08070000	0	2,44	0,3	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,005	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,91810000	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,061	0,002
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	11	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	11	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	11	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	11	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
~~7.1~~ 21	Свежий ВСГ	~~011.002.004~~ 011.001.006	Эстакада трубопровод к С-106	г	-,H2	0,99110000	0	2,44	0,3	13	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,077	0,002
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	13	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	13	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00003589	0	5,83	0,293	13	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00790000	0	5,83	0,293	13	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	13	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	13	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	13	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	13	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
~~14.1~~ 21	Топливный газ	~~011.001.004~~ 011.001.006	Эстакада трубопровод к С-110	г	-,H2	0,08070000	0	2,44	0,3	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,014	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,91810000	0	5,83	0,293	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,154	0,005
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	28	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	28	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	28	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	28	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1715, метилмеркаптан	0,00000000	0	1,83	0,07	28	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
3.2 21	Кислый отходящий газ	011.001.003 011.001.006	Эстакада трубопровод от Е-107	г	-,H2	0,00010000	0	2,44	0,3	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,98010000	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,065	0,002
					0303, NH3	0,00000255	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00034301	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00001742	0	3,61	0,365	11	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	11	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	11	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	11	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
3.2 21	Очищенный ВСГ	011.001.003 011.001.006	Эстакада трубопровод от С-109	г	-,H2	0,36500000	0	2,44	0,3	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,024	0,001
					0333, H_2S	0,00010000	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000024	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,49830000	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,033	0,001
					0416, C6-C10	0,11740000	0	3,61	0,365	11	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,007	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	11	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	11	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000816	0	1,83	0,07	11	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000

Узел 21

Номер узла	Поток	Номер монтажного блока	Наименование аппарата	Агрегатное состояние	Код ЗВ, Наименование ЗВ	Состав, доля масс.	ЗРА			Фланцы			ППК			Насосы/Компрессоры			Выброс	
							Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество, шт.	Величина утечки, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность	мг/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
21	Топливный газ	011.001.006	Эстакада трубопровод от С-111	г	-,H2	0,08070000	0	2,44	0,3	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,005	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,91810000	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,061	0,002
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	11	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	11	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	11	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	11	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
-21	~~Кислый сброс~~ Топливный газ	011.001.006	Эстакада трубопровод от С-112	г	-,H2	0,08070000	0	2,44	0,3	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,005	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,91810000	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,061	0,002
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	11	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	11	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	11	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	11	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
-21	Свежий ВСГ	011.001.006	Эстакада трубопровод к С-106	г	-,H2	0,99110000	0	2,44	0,3	13	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,077	0,002
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	13	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	13	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00003589	0	5,83	0,293	13	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00790000	0	5,83	0,293	13	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,001	0,000
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	13	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	13	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	13	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	13	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
21	Топливный газ	011.001.006	Эстакада трубопровод к С-110	г	-,H2	0,08070000	0	2,44	0,3	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,014	0,000
					0333, H_2S	0,00000000	0	5,83	0,293	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000000	0	5,83	0,293	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,91810000	0	5,83	0,293	28	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,154	0,005
					0416, C6-C10	0,00000000	0	3,61	0,365	28	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	28	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	28	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	28	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1715, метилмеркаптан	0,00000000	0	1,83	0,07	28	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
3.2 21	Кислый отходящий газ	011.001.003 011.001.006	Эстакада трубопровод от Е-107	г	-,H2	0,00010000	0	2,44	0,3	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0333, H_2S	0,98010000	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,065	0,002
					0303, NH3	0,00000255	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,00034301	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0416, C6-C10	0,00001742	0	3,61	0,365	11	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	11	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	11	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000000	0	1,83	0,07	11	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
3.2 21	Очищенный ВСГ	011.001.003 011.001.006	Эстакада трубопровод от С-109	г	-,H2	0,36500000	0	2,44	0,3	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,024	0,001
					0333, H_2S	0,00010000	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0303, NH3	0,00000024	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					316, HCl	0,00000000	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,000	0,000
					0415, C1-C5	0,49830000	0	5,83	0,293	11	0,2	0,03	0	37,78	0,46	0	5,56	0,638	0,033	0,001
					0416, C6-C10	0,11740000	0	3,61	0,365	11	0,11	0,05	0	24,45	0,25	0	5,56	0,638	0,007	0,000
					2754, C12-C19	0,00000000	0	1,83	0,07	11	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					1078, этиленгликоль	0,00000000	0	1,83	0,07	11	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000
					3401, MDEA	0,00000816	0	1,83	0,07	11	0,08	0,02	0	30,84	0,35	0	5,56	0,226	0,000	0,000

Расчет выбросов в атмосферу от секции получения водорода на АО «ННК-Хабаровский НПЗ»

Секция получения водорода входит в состав Комбинированной установки гидроочистки вакуумного газойля (ГО ВГО) и получения водорода (УПВ).
Расчетная производительность секции получения водорода согласно базового проекта фирмы ООО «Амек Фостер Уилер» составляет 1131 кг/ч водорода высокой чистоты. Все расходные показатели, материальный баланс, материальные потоки представлены на расчетную мощность.
Время работы установки 8760 час в год. Диапазон устойчивой работы секции составляет 50-110% и регламентируется характеристиками основного технологического оборудования.
Базовой технологией предусмотрены 8 вариантов работы установки в зависимости от используемого сырья и топлива:
Вариант 1: Применение природного газа в качестве сырья (конец цикла).
Вариант 2: Применение природного газа в качестве сырья (начало цикла).
Вариант 3: Применение СУГ в качестве сырья (конец цикла).
Вариант 4: Применение СУГ в качестве сырья (начало цикла).
Вариант 5: Применение нафты в качестве сырья (конец цикла).
Вариант 6: Применение нафты в качестве сырья (начало цикла).
Вариант 7: Применение смеси природного газа с СУГ в качестве сырья.
Вариант 8: Применение смеси природного газа с нафтой в качестве сырья.
Расчеты выполнены для Вариантов 1, 3 и 5, как наиболее опасные по содержанию вредных веществ. Поэтому по вариантам 2,4,6,7 и 8 расчеты не проводились.
Источником выбросов вредных веществ в атмосферу от секции получения водорода являются неплотности технологического оборудования и арматуры, выбросы из дымовой трубы.
В дымовую трубу направляются выбросы продуктов сгорания от печи риформинга П-201.
Расчеts выбросов вредных веществ от неплотностей технологического оборудования и арматуры выполнен в соответствии с «Методикой расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования» (РД 39-142-00).
Основное технологическое оборудование (кроме компрессорной) расположено на открытой площадке.
Компоновочно секция получения водорода разделена на следующие блоки:
Блок основного технологического оборудования, реакторов и оборудования теплофикации.
Блок КЦА.
Печь парового риформинга.
Здание компрессорной.

Неорганизованные выбросы от секции получения водорода по Варианту 1

1 ВАРИАНТ, ПРИРОДНЫЙ ГАЗ

1. Выбросы природного газа (улица)

Т-202, Р-201, Р-202А/В, Р-203, Х-219А/В, Х-220А/В

1. Фланцевые соединения – 50 шт.
   Утечки – 0.2 мг/сек (0.00072 кг/час)
   Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.03
   $G_ф$ = 0.00072 x 0.03 x 50 = 0.0011 кг/час
2. Запорно-регулирующая арматура – 60 шт.
   Утечки – 5.83 мг/сек (0.021 кг/час)
   Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.293
   $G_ф$ = 0.021 x 0.293 x 60 = 0.3692 кг/час
3. Предохранительные клапаны - 4 шт.
   Утечки – 37.78 мг/сек (0.136 кг/час)
   Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.46
   $G_ф$ = 0.136 x 0.46 x 4 = 0.2502 кг/час

   $\sum$ G=0.0011+0.3692+0.2502= 0,621 кг/час

   Состав природного газа, % масс.:

CH_4	82,42
C_2H_6	7,11
C_3H_8	4,57

Изобутан	1,29
н-бутан	1,66
Изопентан	0,45
н-пентан	0,25
н-гексан	0,29
N_2	0,35
CO_2	1,38
H_2	0,23

G_{C1} = 0,621х 0,8242=0,5118 кг/ч
G_{C2} = 0,621х 0,0711=0,0442 кг/ч
G_{C3} = 0,621*0,0457=0,0284 кг/ч
G_{C4} = 0,621*(0,0129 + 0,0166)=0,0183 кг/ч
G_{C5} = 0,621*(0,0045 + 0,0025) = 0,0044 кг/ч

2. Выбросы синтез-газа

Р-204, Т-206, Т-207, Т-208, Т-209, ХВ-201, Т-210, С-201, КЦА-201 (2 адсорбера)

1. Фланцевые соединения – 260 шт.
   Утечки – 0.2 мг/сек (0.00072 кг/час)
   Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.03
   $G_ф$ = 0.00072 х 0.03 х 260 = 0.0056 кг/час
2. Запорно-регулирующая арматура – 80 шт.
   Утечки – 5.83 мг/сек (0.021 кг/час)
   Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.293
   $G_ф$ = 0.021 х 0.293 х 80 = 0.4922 кг/час
3. Предохранительные клапаны - 4 шт.
   Утечки – 37.78 мг/сек (0.136 кг/час)
   Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.46
   $G_ф$ = 0.136 х 0.46 х 4 = 0.2502 кг/час
   $\sum$ G=0.0056+0.4922+0.2502 = 0.748 кг/час

Состав конвертированного газа, % масс.:

CH_4	2,61
CO_2	43,31
CO	7,97
N_2	0,09
H_2O	36,67
H_2	9,35

G_{C1} = 0.748х0,0261=0,0195 кг/ч
G_{CO} = 0.748*0,0797=0,0596 кг/ч

3. Водородсодержащий газ + Чистый ВСГ от адсорбера СД

Т-217, КЦА-202 (2 адсорбера).

1. Фланцевые соединения – 30 шт.
Утечки – 0.2 мг/сек (0.00072 кг/час)
Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.03
$G_ф$ = 0.00072 х 0.03 х 30 = 0.0007 кг/час

2. Запорно-регулирующая арматура – 20 шт.
Утечки – 5.83 мг/сек (0.021 кг/час)
Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.293
$G_ф$ = 0.021 х 0.293 х 20 = 0.1231 кг/час
3. Предохранительные клапаны - 2 шт.
Утечки – 37.78 мг/сек (0.136 кг/час)
Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.46

$G_ф$ = 0.136 x 0.46 x 2 = 0.1251 кг/час
∑ G=0.0007+0.1231+0.1251 = 0.2489 кг/час

Состав ВСГ, % масс.:

Этан	20.92
H2O	0.14
Водород	25.03
Изобутан	0.22
Метан	15.84
н-пентан	4.06
н-бутан	11.53
н-гексан	0.99
пропан	21.27

G_{C1} = 0,2489x0,1584=0,0394 кг/ч
G_{C2} = 0,2489x 0.2092 = 0.0521 кг/час
G_{C3} = 0,2489x 0.2127 = 0.0529 кг/час
G_{C4} = 0,2489x (0.0022 + 0.1153) = 0.0293 кг/час
G_{C5} = 0,2489x 0.0406 = 0.0101 кг/час

4. Выбросы хвостового газа от КЦА-201
КЦА-201 (2 адсорбера + буферная емкость).
Фланцевые соединения – 30 шт.
Утечки – 0.2 мг/сек (0.00072 кг/час)
Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.03
Gф = 0.00072 x 0.03 x 30 = 0.0007 кг/час
Запорно-регулирующая арматура – 20 шт.
Утечки – 5.83 мг/сек (0.021 кг/час)
Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.293
Gф = 0.021 x 0.293 x 20 = 0.1231 кг/час
Предохранительные клапаны - 4 шт.
Утечки – 37.78 мг/сек (0.136 кг/час)
Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.46
Gф = 0.136 x 0.46 x 4 = 0.2502 кг/час

∑ G=0.0007+0.1231+0.2502= 0.3740 кг/час

Состав отдувочного газа, % масс.:

H2	2,03
CH4	4,71
CO	14,39
CO2	78,19
H2O	0,54
N2	0.14

GC1 = 0,3740*0,0471=0,0176 кг/ч
GCO = 0,3740*0,1439=0,0538 кг/ч
5. Выбросы хвостового газа от КЦА-202
КЦА-202 (2 адсорбера + буферная емкость).
Фланцевые соединения – 30 шт.
Утечки – 0.2 мг/сек (0.00072 кг/час)
Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.03
Gф = 0.00072 x 0.03 x 30 = 0.0007 кг/час
Запорно-регулирующая арматура – 20 шт.
Утечки – 5.83 мг/сек (0.021 кг/час)
Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.293
Gф = 0.021 x 0.293 x 20 = 0.1231 кг/час
Предохранительные клапаны - 4 шт.

Утечки – 37.78 мг/сек (0.136 кг/час)
Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.46
Gф = 0.136 x 0.46 x 4 = 0.2502 кг/час

∑ G=0.0007+0.1231+0.2502= 0.3740 кг/час

Состав отдувочного газа, % масс.:

CH4	20,22
Этан	26,79
Пропан	27,23
Изобутан	0,27
н-бутан	14,72
н-пентан	5,17
н-гексан	1,25
H2O	0,18
H2	4,17

GC1 = 0,3740x0,2022=0,0756 кг/ч
GC2 = 0,3740x 0,2679 = 0.1002 кг/час
GC3 = 0,3740x 0,1181 = 0.0442 кг/час
GC4 = 0,3740x (0,0027 + 0,1472) = 0.0561 кг/час
GC5 = 0,3740x 0.0517 = 0.0193 кг/час
Суммарные выбросы от неплотностей составят:

∑ GC1 = 0,5118 + 0,0195 + 0,0394 + 0,0176 +0,0756 = 0,6639 кг/час =0,1844 г/с=5,8158 т/год
∑ GC2= 0,0442 + 0.0521 + 0.1002 =0,1965 кг/ч=0,0546 г/с= 1,7213 т/год
∑ GC3= 0,0284 + 0.0529 + 0.0442 = 0,1255 кг/ч=0,0349 г/с= 1,0994 т/год
∑ GC4= 0,0183 + 0.0293 + 0.0561 =0,1037 кг/ч=0,0288 г/с= 0,9084 т/год
∑ GC5= 0,0044 + 0.0101 + 0.0193 = 0,0338 кг/ч=0,0094 г/с= 0,2961 т/год
∑ GCO = 0,0596 + 0,0538 = 0,1134 кг/час = 0,0315 г/с = 0,9934 т/год

Неорганизованные выбросы от секции получения водорода по Варианту 2

2 ВАРИАНТ, НАФТА (БЕНЗИН)
1. Выбросы бензина
E-201, H-201A/B, T-202, T-216, P-201, P-202A/B, P-203
Фланцевые соединения – 200 шт.
Утечки – 0.2 мг/сек (0.00072 кг/час)
Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.03
Gф = 0.00072 x 0.03 x 200 = 0.004 кг/час
Запорно-регулирующая арматура – 80 шт.
Утечки – 5.83 мг/сек (0.021 кг/час)
Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.293
Gф = 0.021 x 0.293 x 80= 0.492 кг/час

Предохранительные клапаны - 6 шт.
Утечки – 37.78 мг/сек (0.136 кг/час)
Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.46
Gф = 0.136 x 0.46 x 6 = 0.375 кг/час
Насосы ц/б – 2 шт
Утечки – 0.08 кг/час (22.22 мг/с)
Доля уплотнений, потерявших герметичность = 0.638
Насос = 2 x 0.08 x 0.638 = 0.102 кг/час
∑ G=0.004+0.492+0.375+0.102 = 0.969 кг/час
Состав бензина, % масс.:

22-метилпентан	9.04
223-метилпентан	12.57
24-метилоктан	14.45
224-метилгексан	6.15
Бензол	0.22

Циклогептан	10.81
Циклононан	1.77
Циклопентан	4.35
Этилбензол	5.69
Этилциклопентан	17.44
H2	0.46
Изобутан	1.31
н-бутан	0.98
н-С11	3.54
н-декан	10.44
Толуол	0.78

GC4 = 0,969 x (0,0131 + 0,0098) =0,0222 кг/ч

2. Выбросы синтез-газа
Р-204, Т-206, Т-207, Т-208, Т-209, ХВ-201, Т-210, С-201, КЦА-201 (2 адсорбера).
Фланцевые соединения – 260 шт.
Утечки – 0.2 мг/сек (0.00072 кг/час)
Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.03
Gф = 0.00072 x 0.03 x 260 = 0.0056 кг/час
Запорно-регулирующая арматура – 80 шт.
Утечки – 5.83 мг/сек (0.021 кг/час)
Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.293
Gф = 0.021 x 0.293 x 80 = 0.4922 кг/час
Предохранительные клапаны - 4 шт.
Утечки – 37.78 мг/сек (0.136 кг/час)
Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.46
Gф = 0.136 x 0.46 x 4 = 0.2502 кг/час
∑ G=0.0056+0.4922+0.2502 = 0.748 кг/час

Состав конвертированного газа, % масс.:

CH4	1,71
CO2	47,54
CO	7,83
H2O	35,26
H2	7,66

GC1 = 0.748x0,0171=0,0128 кг/ч
GCO = 0.748*0,0783=0,0586 кг/ч
3. Водородсодержащий газ + Чистый ВСГ от адсорбера СД
Т-217, КЦА-202 (2 адсорбера).

Фланцевые соединения – 30 шт.
Утечки – 0.2 мг/сек (0.00072 кг/час)
Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.03
Gф = 0.00072 x 0.03 x 30 = 0.0007 кг/час
Запорно-регулирующая арматура – 20 шт.
Утечки – 5.83 мг/сек (0.021 кг/час)
Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.293
Gф = 0.021 x 0.293 x 20 = 0.1231 кг/час
Предохранительные клапаны - 2 шт.
Утечки – 37.78 мг/сек (0.136 кг/час)
Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.46
Gф = 0.136 x 0.46 x 2 = 0.1251 кг/час
∑ G=0.0007+0.1231+0.1251 = 0.2489 кг/час

Состав ВСГ, % масс.:

Этан	20.92
H2O	0.14
Водород	25.03
Изобутан	0.22
Метан	15.84

н-пентан	4.06
н-бутан	11.53
н-гексан	0.99
пропан	21.27

GC1 = 0,2489x0,1584=0,0394 кг/ч
GC2 = 0,2489x 0.2092 = 0.0521 кг/час
GC3 = 0,2489x 0.2127 = 0.0529 кг/час
GC4 = 0,2489x (0.0022 + 0.1153) = 0.0293 кг/час
GC5 = 0,2489x 0.0406 = 0.0101 кг/час

4. Выбросы хвостового газа от КЦА-201
КЦА-201 (2 адсорбера + буферная емкость).

1. Фланцевые соединения – 30 шт.
   Утечки – 0.2 мг/сек (0.00072 кг/час)
   Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.03
   $G_ф$ = 0.00072 x 0.03 x 30 = 0.0007 кг/час
2. Запорно-регулирующая арматура – 20 шт.
   Утечки – 5.83 мг/сек (0.021 кг/час)
   Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.293
   $G_ф$ = 0.021 x 0.293 x 20 = 0.1231 кг/час
3. Предохранительные клапаны - 4 шт.
   Утечки – 37.78 мг/сек (0.136 кг/час)
   Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.46
   $G_ф$ = 0.136 x 0.46 x 4 = 0.2502 кг/час
   ∑ G=0.0007+0.1231+0.2502= 0.3740 кг/час
   Состав отдувочного газа, % масс.:

H_2	1,58
CH_4	2,9
CO	13,46
CO_2	81,6
H_2O	0,46

G_{C1} = 0,3740*0,0290=0,0109 кг/ч
G_{CO} = 0,3740*0,1346=0,0503 кг/ч

5. Выбросы хвостового газа от КЦА-202
КЦА-202 (2 адсорбера + буферная емкость).

4. Фланцевые соединения – 30 шт.
   Утечки – 0.2 мг/сек (0.00072 кг/час)
   Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.03
   $G_ф$ = 0.00072 x 0.03 x 30 = 0.0007 кг/час
5. Запорно-регулирующая арматура – 20 шт.
   Утечки – 5.83 мг/сек (0.021 кг/час)
   Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.293
   $G_ф$ = 0.021 x 0.293 x 20 = 0.1231 кг/час

6. Предохранительные клапаны - 4 шт.
   Утечки – 37.78 мг/сек (0.136 кг/час)
   Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.46
   $G_ф$ = 0.136 x 0.46 x 4 = 0.2502 кг/час
   ∑ G=0.0007+0.1231+0.2502= 0.3740 кг/час
   Состав отдувочного газа, % масс.:

CH_4	20,22
Этан	26,79
Пропан	27,23
Изобутан	0,27

н-бутан	14,72
н-пентан	5,17
н-гексан	1,25
H_2O	0,18
H_2	4,17

G_{C1} = 0,3740x0,2022=0,0756 кг/ч
G_{C2} = 0,3740x 0,2679 = 0.1002 кг/час
G_{C3} = 0,3740x 0,1181 = 0.0442 кг/час
G_{C4} = 0,3740x (0,0027 + 0,1472) = 0.0561 кг/час
G_{C5} = 0,3740x 0.0517 = 0.0193 кг/час

Суммарные выбросы от неплотностей составят:

∑ G_{C1} = 0,0128 + 0,0394+ 0,0109 + 0,0756 = 0,1387 кг/час =0,0385 г/с=1,2150 т/год
∑ G_{C2}= 0.0521 + 0.1002 =0,1523 кг/ч=0,0423 г/с=1,3342 т/год
∑ G_{C3}= 0.0611 + 0.0330 + 0.0330 = 0,1271 кг/ч=0,0353 г/с= 1,0676 т/год
∑ G_{C4}= 0,0222 + 0.0293 + 0.0561 =0,1076 кг/ч=0,0299 г/с= 0,9426 т/год
∑ G_{C5}= 0.0101 + 0.0193 = 0,0294 кг/ч=0,0082 г/с= 0,2575 т/год
∑ G_{CO} = 0,0586 + 0,0503 = 0,1089 кг/час = 0,0303 г/сек = 0,9540 т/год

Неорганизованные выбросы от секции получения водорода по Варианту 3

3 ВАРИАНТ, СУГ

1. **Выбросы СУГ**

X-201, E-202, H-202A/B, T-202, P-201, P-202A/B, P-203

1. Фланцевые соединения – 200 шт.
Утечки – 0.2 мг/сек (0.00072 кг/час)
Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.03
$G_ф$ = 0.00072 x 0.03 x 200 = 0.004 кг/час
2. Запорно-регулирующая арматура – 80 шт.
Утечки – 5.83 мг/сек (0.021 кг/час)
Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.293
$G_ф$ = 0.021 x 0.293 x 60= 0.492 кг/час
3. Предохранительные клапаны - 6 шт.
Утечки – 37.78 мг/сек (0.136 кг/час)
Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.46
$G_ф$ = 0.136 x 0.46 x 6 = 0.375 кг/час
4. Насосы ц/б – 2 шт
Утечки – 0.08 кг/час (22.22 мг/с)
Доля уплотнений, потерявших герметичность = 0.638
Насос = 2 x 0.08 x 0.638 = 0.102 кг/час

∑ G=0.004+0.492+0.375+0.102 = 0.969 кг/час

Состав СУГ, % масс.:

Этан	4.35
Изобутан	24.03
CH_4	0.24
н-бутан	12.19
Пропан	58.72
H_2	0.48

G_{C1} = 0.969 x 0.0024 = 0.0023 кг/час
G_{C2} = 0.969 x 0.0435 = 0.0422 кг/час
G_{C3} = 0.969 x 0.5872 = 0.5690 кг/час
G_{C4} = 0.969 x (0.2403 + 0.1219) = 0.3510 кг/час

2. Выбросы конвертированного газа

Р-204, Т-206, Т-207, Т-208, Т-209, ХВ-201, Т-210, С-201, КЦА-201 (2 адсорбера).

4. Фланцевые соединения – 260 шт.
   Утечки – 0.2 мг/сек (0.00072 кг/час)
   Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.03
   $G_ф$ = 0.00072 х 0.03 х 260 = 0.0056 кг/час
5. Запорно-регулирующая арматура – 80 шт.
   Утечки – 5.83 мг/сек (0.021 кг/час)
   Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.293
   $G_ф$ = 0.021 х 0.293 х 80 = 0.4922 кг/час
6. Предохранительные клапаны - 4 шт.
   Утечки – 37.78 мг/сек (0.136 кг/час)
   Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.46
   $G_ф$ = 0.136 х 0.46 х 4 = 0.2502 кг/час

∑ G=0.0056+0.4922+0.2502 = 0.748 кг/час

Состав конвертированного газа, % масс.:

CH_4	1,99
CO_2	45,95
CO	8,01
H_2O	35,81
H_2	8,24

G_{C1} = 0,748х0,0199=0,0149 кг/ч
G_{CO} = 0,748х0,0801=0,0599 кг/ч

3. Водородсодержащий газ + Чистый ВСГ от адсорбера СД

Т-217, КЦА-202 (2 адсорбера).

4. Фланцевые соединения – 30 шт.

Утечки – 0.2 мг/сек (0.00072 кг/час)
Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.03
$G_ф$ = 0.00072 х 0.03 х 30 = 0.0007 кг/час

5. Запорно-регулирующая арматура – 20 шт.

Утечки – 5.83 мг/сек (0.021 кг/час)
Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.293
$G_ф$ = 0.021 х 0.293 х 20 = 0.1231 кг/час

6. Предохранительные клапаны - 2 шт.

Утечки – 37.78 мг/сек (0.136 кг/час)
Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.46
$G_ф$ = 0.136 х 0.46 х 2 = 0.1251 кг/час

∑ G=0.0007+0.1231+0.1251 = 0.2489 кг/час

Состав ВСГ, % масс.:

Этан	20.92
H2O	0.14
Водород	25.03
Изобутан	0.22
Метан	15.84
н-пентан	4.06
н-бутан	11.53
н-гексан	0.99
пропан	21.27

G_{C1} = 0,2489х0,1584=0,0394 кг/ч
G_{C2} = 0,2489х 0.2092 = 0.0521 кг/час
G_{C3} = 0,2489х 0.2127 = 0.0529 кг/час

G_{C4} = 0,2489х (0.0022 + 0.1153) = 0.0293 кг/час
G_{C5} = 0,2489х 0.0406 = 0.0101 кг/час

4. Выбросы хвостового газа от КЦА-201

КЦА-201 (2 адсорбера + буферная емкость).

7. Фланцевые соединения – 30 шт.
   Утечки – 0.2 мг/сек (0.00072 кг/час)
   Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.03
   $G_ф$ = 0.00072 х 0.03 х 30 = 0.0007 кг/час
8. Запорно-регулирующая арматура – 20 шт.
   Утечки – 5.83 мг/сек (0.021 кг/час)
   Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.293
   $G_ф$ = 0.021 х 0.293 х 20 = 0.1231 кг/час
9. Предохранительные клапаны - 4 шт.
   Утечки – 37.78 мг/сек (0.136 кг/час)
   Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.46
   $G_ф$ = 0.136 х 0.46 х 4 = 0.2502 кг/час
   ∑ G=0.0007+0.1231+0.2502= 0.3740 кг/час
   Состав отдувочного газа, % масс.:

H_2	1,73
CH_4	3,49
CO	14,00
CO_2	80,28
H_2O	0,50

G_{C1} = 0,3740*0,0349=0,0131 кг/ч
G_{CO} = 0,3740*0,0014=0,0005 кг/ч

5. Выбросы хвостового газа от КЦА-202

КЦА-202 (2 адсорбера + буферная емкость).

10. Фланцевые соединения – 30 шт.
    Утечки – 0.2 мг/сек (0.00072 кг/час)
    Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.03
    $G_ф$ = 0.00072 х 0.03 х 30 = 0.0007 кг/час
11. Запорно-регулирующая арматура – 20 шт.
    Утечки – 5.83 мг/сек (0.021 кг/час)
    Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.293
    $G_ф$ = 0.021 х 0.293 х 20 = 0.1231 кг/час
12. Предохранительные клапаны - 4 шт.
    Утечки – 37.78 мг/сек (0.136 кг/час)
    Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0.46
    $G_ф$ = 0.136 х 0.46 х 4 = 0.2502 кг/час
    ∑ G=0.0007+0.1231+0.2502= 0.3740 кг/час

    Состав отдувочного газа, % масс.:

CH_4	20,22
Этан	26,79
Пропан	27,23
Изобутан	0,27
н-бутан	14,72
н-пентан	5,17
н-гексан	1,25
H_2O	0,18
H_2	4,17

G_{C1} = 0,3740х0,2022=0,0756 кг/ч
G_{C2} = 0,3740х 0,2679 = 0.1002 кг/час
G_{C3} = 0,3740х 0,1181 = 0.0442 кг/час

G_{C4} = 0,3740х (0,0027 + 0,1472) = 0.0561 кг/час
G_{C5} = 0,3740х 0.0517 = 0.0193 кг/час

Суммарные выбросы от неплотностей составят:
$\sum G_{C1}$ = 0,0023 + 0,0149 + 0,0394 + 0,0131+0,0756 = 0,1453 кг/час =0,0404 г/с=1,2728 т/г
$\sum G_{C2}$= 0,0422 + 0,0521 + 0,1002 =0,1945 кг/ч=0,0540 г/с=1,7038 т/г
$\sum G_{C3}$= 0,5690 + 0,0529 + 0,0442 = 0,6661 кг/ч=0,1850 г/с= 5,8350 т/г
$\sum G_{C4}$= 0,3510 + 0,0293 + 0,0561 =0,4364 кг/ч=0,1212 г/с= 3,8229 т/г
$\sum G_{C5}$= 0,0101 + 0,0193 = 0,0294 кг/ч=0,0082 г/с= 0,2575 т/г
$\sum G_{CO}$ = 0,0599 + 0,0005 = 0,0604 кг/час = 0,0168 г/сек = 0,5291 т/год

1. ТИТ. 012.030.001 РЕЗЕРВУАРЫ СЫРЬЕВОГО ПАРКА

1.1 Расчет выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду от неорганизованных источников (резервуары сырьевого парка поз. РВС-001÷003)

Расчёт выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду выполнен по «Методике расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования», РД 39-142-00, г. Краснодар, 2001.

Суммарные неорганизованные выбросы через уплотнения подвижных и неподвижных соединений определяются по формуле:

$$Y= r*n_k*x_r*g_k, \text{ где}$$

r – общее число типов соединений, создающих неорганизованные выбросы;
n_k – число уплотнений k-го типа, шт.;
x_r – доля уплотнений k-го типа , потерявших герметичность, доли единицы;
g_k – величина утечки при прохождении потока через одно уплотнение k–го типа.

Для определения величин x_r и g_k для тяжелых углеводородов было использовано Приложение 1 Методики РД 39-142-00.

1) Выбросы через запорно-регулирующую арматуру

Расчетная величина утечки – 1,83 мг/с = 0,006588 кг/час
Количество часов работы эстакады в году – 8760
Количество запорно-регулирующей арматуры – 65 шт.
Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0,070
Годовое количество выбросов от ЗРА при этом составит:

0,2626 т/год
0,00828 г/сек

2) Выбросы через фланцевые соединения

Расчетная величина утечки – 0,08 мг/с = 0,000288 кг/час
Количество часов работы насосов в году – 8760
Количество фланцев – 156 шт.
Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0,02
Годовое количество выбросов от фланцев при этом составит:

0,0079 т/год
0,00025 г/сек

Общее количество выбросов от **трех** резервуаров хранения смесевого сырья поз.РВС-001÷003 через неплотности фланцев и ЗРА составит:

0,2705 т/год
0,00853 г/сек

1.1.1 Идентификация состава выбросов от неорганизованных источников тит. 012.030.001

1 Идентификация состава выбросов определена согласно Дополнениям НИИ Атмосфера к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», Санкт-Петербург, 1999 г.

2 Максимальные выбросы (Mi, г/с) i-го загрязняющего вещества определены по формуле 5.2.4 (п.п. 5.2):

$$\boldsymbol{M_i = M \cdot C_i \cdot 10^{-2}}$$

Годовые выбросы (Gi, г/с) i-го загрязняющего вещества определены по формуле 5.2.5 (п.п. 5.2):

$$\boldsymbol{G_i = G \cdot C_i \cdot 10^{-2}}$$

где Ci – концентрация i-го загрязняющего вещества, % масс.

Для идентификации состава выбросов приняты максимальные выбросы, рассчитанные в соответствии с п. 5.3 «Методических указаний по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров».

Согласно Приложению 1 «Выбор кодов и критериев качества атмосферного воздуха для вредных (загрязняющих) веществ» «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», Санкт-Петербург, 2012: к высококипящим фракциям (дизельное, печное, моторное топлива, мазут, гудрон, битум и т.д.) относятся загрязняющие вещества с кодом 2754 и 0333.

Концентрации загрязняющих веществ в парах нефтепродуктов приняты для дизельного топлива согласно Приложению 14 Методических указаний.

Состав выбросов приведен в таблице ниже.

(M=0,00853 г/с; G=0,2705 т/год)

Определяемый размер	Углеводороды			
	Предельные УВ C_{12}-C_{19} (код вещества 2754)	Непредельные	Ароматические*	Сероводород (код вещества 0333)
Ci масс. %	99,57	-	0,15	0,28
Mi, г/с	0,00849	-	$1{,}3 \cdot 10^{-5}$	$2{,}4 \cdot 10^{-5}$
Gi, т/год	0,269	-	$4{,}1 \cdot 10^{-4}$	$7{,}6 \cdot 10^{-4}$

Примечание:

* - не учитываются в связи с отсутствием ПДК. В расчете условно отнесены к углеводородам C_{12}-C_{19} (код вещества 2754).

1.2 Расчет выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду от организованных источников резервуаров сырьевого парка тит. 012.030.001

Резервуарный сырьевой парк тит. 012.030.001 состоит из 3 резервуаров объемом 4900 м^3 каждый.

Расчет максимальных разовых (г/с) и валовых (т/г) выбросов выполнен в соответствии с:

1. письмом НИИ Атмосфера № 272/33-07 «О расчетах выбросов от АБЗ» от 10.04.2001;
2. «Методическими указаниями по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров» (с дополнениями НИИ Атмосфера), разработанными Казанским управлением «Оргнефтехимзаводы», г. Казань, МП «БЕЛИНЭКОМП», г. Новополоцк и АОЗТ «ЛЮБЭКОМ», г. Москва, и введенными в действие с 01.01.1998 г.

Валовые выбросы паров нефтепродуктов рассчитываются по формулам, приведенным в вышеуказанных Методических указаниях:

Максимальные выбросы (M, г/с), п.п. 5.6, формула 5.6.1:

$$M = C_{20} \cdot K_t^{max} \cdot K_p^{max} \cdot V_ч^{max} : 3600$$

Годовые выбросы (G, т/год), п.п. 5.6, формула 5.6.2:

$$G = \frac{C_{20} \cdot \left(K_t^{max} + K_t^{min}\right) \cdot K_p^{ср} \cdot K_{об} \cdot B}{2 \cdot 10^6 \cdot \rho_ж}$$

где:

G_{20} – концентрация насыщенных паров нефтепродуктов при температуре 20 °С, г/м^3.

K_t^{min}, K_t^{max} – опытные коэффициенты при минимальной и максимальной температурах жидкости соответственно, принимаются по Приложению 7.

K_p – опытный коэффициент, принимается по Приложению (8) (для резервуаров объемом от 2000 и более м^3), равен 0,90.

$K_{об}$ – опытный коэффициент, принимается по Приложению 10.

B – количество жидкости, закачиваемое в резервуар в течение года, т/год.

$V_ч^{max}$ – максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки, м^3/час.

ρ – плотность жидкости, т/м^3.

Концентрация насыщенных паров смесевого сырья при температуре 20 °С G_{20} = 2,59 г/м^3.

$K_{об}$ – опытный коэффициент, принимается по Приложению 10 в зависимости от годовой оборачиваемости резервуаров (n).

$$n = \frac{B}{\rho_ж \cdot V_p \cdot N_p},$$

где: V_p – объем одноцелевого резервуара, м^3.

N_p – количество резервуаров, шт.

B – количество жидкости, закачиваемое в резервуар в течение года, т/год.

Проектная мощность установки по смесевому сырью – 1700000 т/год.

V_p – объем одноцелевого резервуара, м^3.

Плотность смесевого сырья при температуре хранения 90 °С, $\rho_ж$ = 0,8287 т/м^3

Опытный коэффициент $K_{об}$ для резервуаров сырьевого парка поз. РВС-001÷003:

3 $n = \frac{1700000}{0{,}8287 \cdot 4900 \cdot 3} = 139{,}55$

4 $K_{об}$ = 1,35 (n > 100).

Максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемый из резервуара во время закачки $V_ч^{max}$ =145,2 м^3/час.

5 Опытный коэффициент при минимальной температуре K_t^{min} = 3,20 (при 60 °С).

6 Опытный коэффициент при максимальной температуре K_t^{max} = 6,20 (при 90 °С).

Расчет

Максимальные выбросы:

$$M = 2{,}59 \cdot 6{,}2 \cdot 0{,}9 \cdot 145{,}2 : 3600 = 0{,}5829 \text{ г/с}$$

Годовые выбросы:

$$G = \frac{2{,}59 \cdot (6{,}2 + 3{,}2) \cdot 0{,}63 \cdot 1{,}35 \cdot 1700000}{2 \cdot 10^6 \cdot 0{,}8287} = 21{,}24 \text{ т/год}$$

Выброс от дыхания резервуаров сырьевого парка, рабочая среда которых хранится под азотной подушкой, направляется на свечу рассеивания поз. СР-001.

При наличии азотной подушки выбросы снижаются за счет уноса легких углеводородов на свечу.

Содержание азота в смеси паров нефтепродукта составляет 15%, следовательно:

- годовые выбросы составят 21,24 х 0,85 = 18,05 т/год

- максимальные выбросы составят 0,5829 х 0,85 = 0,4955 г/с

Максимальные выбросы от свечи рассеивания:

0,5829-0,4955=0,0874 г/с

Годовые выбросы от свечи рассеивания:

21,24-18,05=3,19 т/год

1.2.1 Расчет содержания углеводородов в азотной «подушке», направляемой на свечу рассеивания поз. СР-001

Расчет содержания углеводородов в азотной «подушке», направляемой на свечу рассеивания поз. СР-001, произведен в соответствии с Указаниями по проектированию хранения нефтехимических продуктов под азотной «подушкой» У-03-06-90.

Количество углеводородов, теряемое за одно «дыхание» резервуара, определяется по формуле:

$$\Delta G = \frac{12,2 \cdot K \cdot V \cdot M \cdot P_{\text{у.п.}}}{10^5 \cdot T_2}, \text{кг}$$

где: К=0,85 – коэффициент заполнения резервуара;

V=4900 м^3 – объем одного большого резервуара;

М=343 – молекулярный вес углеводородов (по расчету Hysys);

Ру.п. = 7640,96 Па – упругость паров углеводородов при максимально возможной температуре закачки в резервуар, равной 90 °С;

Т= 363 К – абсолютная температура в газовом пространстве;

10^5 Па – переводной коэффициент.

Расчет

Количество углеводородов, теряемое за одно «дыхание» одного резервуара, определяется по формуле:

$$\Delta G = \frac{12,2 \cdot 0,85 \cdot 4900 \cdot 343 \cdot 7640,96}{10^5 \cdot 363} = 3668,68 \text{ кг}$$

Объем паров углеводородов, Vп.у.:

$$V_{\text{п.у.}} = \frac{3668,68 \cdot 22,4 \cdot 363 \cdot 10^5}{343 \cdot 273 \cdot 1,017 \cdot 10^5} = 313,25 \text{ м}^3$$

Таким образом, из резервуара будет вытеснено азотной «подушки», Va.п.:

$$V_{\text{а.п.}} = 4900 \cdot (0,85 - 0,05) = 3920 \text{ м}^3$$

В том числе:

- паров углеводородов – 313,25 м^3 (8,00 % об.);
- азота – 3606,75 м^3 (92,00 % об.)

Отсюда:

- паров углеводородов – 3668,68 кг (4,77 % масс.);
- азота – 73373,6 кг (95,23 % масс.)

1.2.2 Расчет максимальных выбросов паров нефтепродукта от «малого дыхания» резервуаров сырьевого парка тит. 012.030.001

Расчет максимальных выбросов паров нефтепродуктов от «малого дыхания резервуаров» произведен в соответствии с:

- Письмом НИИ Атмосфера № 07-2-465/15-0 от 06.08.2015 г.
- «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», разработанным НИИ Атмосфера, г. Санкт-Петербург, 2012 г.

Максимальный выброс от «малых дыханий» резервуара (в г/с) может быть оценен на основе утвержденных в установленном порядке норм естественной убыли нефтепродукта при хранении в резервуаре более месяца для климатической зоны, в которой расположен резервуар.

$$M = \frac{1000 \cdot n_2 \cdot G_{\text{хр}} \cdot K_{t\,\text{ср.}}}{30,5 \cdot 24 \cdot 3600} = 3,795 \cdot 10^{-4} \cdot n_2 \cdot G_{\text{хр}} \cdot K_{t\,\text{ср}},$$

где n_2 – норма естественной убыли нефтепродукта при хранении в резервуаре (кг/т) за весенне-летний период года, принимается по утвержденным в установленном порядке нормам естественной убыли для климатической зоны, в которой расположен резервуар;
30,5 – дней в месяце;
24 – часов в сутках;
3600 – секунд в часе;
1000 – коэффициент перевода кг в г;
$G_{\text{хр}}$ – количество нефтепродукта (т/месяц), хранимого в резервуаре в наиболее жаркий месяц года;
$K_{t\,\text{ср}} = K_{t\,\text{ср. мес.}} / K_{t\,\text{ср. сез.}}$ – среднее превышение концентраций паров нефтепродукта в наиболее жаркий месяц года по сравнению с ее средний за сезон значением (рассчитывается по соотношению коэффициентов K_t из Приложения 7 «Методическими указаниями по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров» для соответству ющих температур, принимаемых по климатическим данным).

Согласно приложению № 2 Приказа Министерства энергетики РФ № 281 от 16.04.2018 г. Хабаровский край относится к 1 (2) климатической группе (подгруппе).

Хранимая сырьевая смесь категорируется как 5 группа нефтепродуктов (топлива дизельные и судовые).

Расчет

Максимальный выброс от «малых дыханий» резервуаров сырьевого парка поз. РВС-001÷003 объемом 4900 м^3 каждый (в г/с):

$$M = \frac{1000 \cdot n_2 \cdot G_{\text{хр}} \cdot K_{t\,\text{ср.}}}{30,5 \cdot 24 \cdot 3600} = 3,795 \cdot 10^{-4} \cdot n_2 \cdot G_{\text{хр}} \cdot K_{t\,\text{ср}}$$

$$= 3,795 \cdot 10^{-4} \cdot 0,015 \cdot 4900 \cdot 3 \cdot 0,8287 \cdot 0,85 \cdot \frac{1,08}{0,53} = 0,0995 \text{ г/с}$$

где 0,015 (0,01 кг/т х 1,5)– норма естественной убыли нефтепродукта при хранении в резервуаре (кг/т) за весенне-летний период года в соответствии с Приказом Министерства энергетики РФ № 281 от 16.04.2018 г. В случае если температура хранимого нефтепродукта превышает 30 °С, то независимо от периода года применяются нормы весенне-летнего периода, увеличенные в 1,5 раза.
4900 – объем нефтепродукта, хранимого в резервуаре, м^3.
3 – количество резервуаров на площадке.
0,8287 – плотность смесевого сырья при температуре хранения, т/м^3.
0,85 – коэффициент заполнения резервуара с учетом «мертвого остатка» резервуара.
1,08 – значение опытного коэффициента K_t для температуры воздуха в наиболее жаркий месяц года по Приложению 7 Методических указаний.

0,53 – значение опытного коэффициента K_t для среднегодовой температуры воздуха по Приложению 7 Методических указаний.

1.2.3 Расчет естественной убыли из резервуаров сырьевого парка поз. РВС-001÷003

Естественная норма убыли нефтепродуктов при хранении определена в соответствие с Приказом Министерства энергетики РФ № 281 от 16.04.2018 г.

Естественная убыль нефтепродуктов при хранении определяется умножением нормы, выбранной в зависимости от климатического пояса, типа резервуара и периода года, на массу нефтепродукта (в тоннах), принятого в течение календарного месяца (с 1-го по 1-ое число следующего месяца).

Группа нефтепродукта согласно Приложению № 1 к нормам естественной убыли нефтепродуктов при хранении – 5 группа.

Климатическая группа согласно Приложению № 2 к нормам естественной убыли нефтепродуктов при хранении – 1 (2) Хабаровский край.

Тип резервуара – наземный стальной.

Вместимость резервуара – 4900 м^3.

Количество резервуаров – 3 шт.

Количество жидкости, закачиваемое в резервуар в течение года – 1700000 т/год.

Период хранения жидкости в резервуаре – 8760 часов (12 месяцев).

В случае если температура хранимого нефтепродукта превышает 30 °С, то независимо от периода года применяются нормы весенне-летнего периода, увеличенные в 1,5 раза.

Норма естественной убыли нефтепродукта в весенне-летний период по таблице 3, кг/т – 0,015 (0,01 кг/т х 1,5).

Естественная убыль нефтепродукта из резервуаров сырьевого парка в месяц составляет:

$$\frac{\mathbf{1700000}}{\mathbf{12}} \cdot \mathbf{0,015} = \mathbf{2125}\ \text{кг}$$

Годовая сумма естественной убыли нефтепродукта из резервуаров хранения смесевого сырья составляет:

$$\frac{2125}{1000} \cdot 12 = 25{,}5\ \text{т/год}$$

1.2.4 Идентификация состава выбросов со свечи рассеивания сырьевого парка (тит. 012.030.001)

Для выполнения раздела ООС приняты выбросы, рассчитанные вручную в соответствии с п. 5.3 «Методических указаний по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров». В связи с тем, что хранение рабочей среды в резервуарах предусмотрено под азотной «подушкой», идентификация состава выбросов принята по выбросам от свечи рассеивания поз. СР-001.

Идентификация состава выбросов определена согласно Дополнениям НИИ Атмосфера к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», Санкт-Петербург, 1999 г.

7 М

аксимальные выбросы (Mi, г/с) i-го загрязняющего вещества определены по формуле 5.2.4 (п.п. 5.2):

$$\boldsymbol{M_i = M \cdot C_i \cdot 10^{-2}}$$

Годовые выбросы (Gi, г/с) i-го загрязняющего вещества определены по формуле 5.2.5 (п.п. 5.2):

$$\boldsymbol{G_i = G \cdot C_i \cdot 10^{-2}}$$

где Ci – концентрация i-го загрязняющего вещества, % масс.

Для идентификации состава выбросов приняты максимальные выбросы, рассчитанные в соответствии с п. 5.3 «Методических указаний по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров».

Согласно Приложению 1 «Выбор кодов и критериев качества атмосферного воздуха для вредных (загрязняющих) веществ» «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», Санкт-Петербург, 2012: к высококипящим фракциям (дизельное, печное, моторное топлива, мазут, гудрон, битум и т.д.) относятся загрязняющие вещества с кодом 2754 и 0333.

Концентрации загрязняющих веществ в парах нефтепродуктов приняты для дизельного топлива согласно Приложению 14 Методических указаний.

Состав выбросов приведен в таблице ниже.

(M=0,0874 г/с; G=3,19 т/год)

Определяемый размер	Углеводороды	
	Предельные УВ C_{12}-C_{19} (код вещества 2754)	Азот (код вещества 0304)
Ci масс. %	4,77	95,23
Mi, г/с	0,0042	0,0832
Gi, т/год	0,152	3,038

1.3 Расчет выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду от неорганизованных источников (трубопроводы МЦК, поточный смеситель поз. СМ-001)

Расчёт выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду выполнен по «Методике расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования», РД 39-142-00, г. Краснодар, 2001.

Суммарные неорганизованные выбросы через уплотнения подвижных и неподвижных соединений определяются по формуле:

$$Y = r * n_k * x_r * g_k, \text{ где}$$

r – общее число типов соединений, создающих неорганизованные выбросы;

n_k – число уплотнений k-го типа, шт.;

x_r – доля уплотнений k-го типа , потерявших герметичность, доли единицы;

g_k – величина утечки при прохождении потока через одно уплотнение k–го типа.

Для определения величин x_r и gk было использовано Приложение 1 Методики РД 39-142-00 (тяжелые УВ).

1) Выбросы через запорно-регулирующую арматуру

Расчетная величина утечки – 1,83 мг/с = 0,006588 кг/час

Количество часов работы насосов в году – 8760 часов

Количество запорно-регулирующей арматуры – 49 шт.

Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0,07

Годовое количество выбросов от ЗРА при этом составит:

0,1979 т/год

0,00624 г/сек

2) Выбросы через фланцевые соединения

Расчетная величина утечки – 0,08 мг/с = 0,000288 кг/час

Количество часов работы насосов в году – 8760 часов

Количество фланцев – 107 шт.

Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0,02

Годовое количество выбросов от фланцев при этом составит:

0,0054 т/год

0,000170 г/сек

Общее количество выбросов от поточного смесителя поз. МЕ-001 через неплотности фланцев и ЗРА составит:

0,2033 т/год
0,00641 г/сек

1.3.1 Идентификация состава выбросов от неорганизованных источников тит. 012.030.001 (трубопроводы МЦК, поточный смеситель поз. СМ-001)

8 Идентификация состава выбросов определена согласно Дополнениям НИИ Атмосфера к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», Санкт-Петербург, 1999 г.

9 Максимальные выбросы (Mi, г/с) i-го загрязняющего вещества определены по формуле 5.2.4 (п.п. 5.2):

$$\boldsymbol{M_i = M \cdot C_i \cdot 10^{-2}}$$

Годовые выбросы (Gi, г/с) i-го загрязняющего вещества определены по формуле 5.2.5 (п.п. 5.2):

$$\boldsymbol{G_i = G \cdot C_i \cdot 10^{-2}}$$

где Ci – концентрация i-го загрязняющего вещества, % масс.

Для идентификации состава выбросов приняты максимальные выбросы, рассчитанные в соответствии с п. 5.3 «Методических указаний по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров».

Согласно Приложению 1 «Выбор кодов и критериев качества атмосферного воздуха для вредных (загрязняющих) веществ» «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», Санкт-Петербург, 2012: к высококипящим фракциям (дизельное, печное, моторное топлива, мазут, гудрон, битум и т.д.) относятся загрязняющие вещества с кодом 2754 и 0333.

Концентрации загрязняющих веществ в парах нефтепродуктов приняты для дизельного топлива согласно Приложению 14 Методических указаний.

Состав выбросов приведен в таблице ниже.

(M=0,00641 г/с; G=0,2033 т/год)

Определяемый размер	Углеводороды			
	Предельные УВ C_{12}-C_{19} (код вещества 2754)	Непредельные	Ароматические*	Сероводород (код вещества 0333)
Ci масс. %	99,57	-	0,15	0,28
Mi, г/с	0,00638	-	$1{,}0 \cdot 10^{-5}$	$1{,}8 \cdot 10^{-5}$
Gi, т/год	0,2025	-	$3{,}1 \cdot 10^{-4}$	$5{,}7 \cdot 10^{-4}$

Примечание:

* - не учитываются в связи с отсутствием ПДК. В расчете условно отнесены к углеводородам C_{12}-C_{19} (код вещества 2754).

1.4 Расчет выбросов загрязняющих веществ из дренажной емкости поз. Е-001

Расчет максимальных разовых (г/с) и валовых (т/г) выбросов выполнен в соответствии с:

1. письмом НИИ Атмосфера № 272/33-07 «О расчетах выбросов от АБЗ» от 10.04.2001;
2. «Методическими указаниями по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров» (с дополнениями НИИ Атмосфера), разработанными Казанским

управлением «Оргнефтехимзаводы», г. Казань, МП «БЕЛИНЭКОМП», г. Новополоцк и АОЗТ «ЛЮБЭКОМ», г. Москва, и введенными в действие с 01.01.1998 г.

Валовые выбросы паров нефтепродуктов рассчитываются по формулам, приведенным в вышеуказанных Методических указаниях:

$$M = C_{20} \cdot K_t^{max} \cdot K_p^{max} \cdot V_ч^{max} : 3600$$

Годовые выбросы (G, т/год), п.п. 5.6, формула 5.6.2:

$$G = \frac{C_{20} \cdot \left(K_t^{max} + K_t^{min}\right) \cdot K_p^{ср} \cdot K_{об} \cdot B}{2 \cdot 10^6 \cdot \rho_ж}$$

где:

G_{20} – концентрация насыщенных паров нефтепродуктов при температуре 20 °С, г/м^3.

K_t^{min}, K_t^{max} – опытные коэффициенты при минимальной и максимальной температурах жидкости соответственно, принимаются по Приложению 7.

K_p – опытный коэффициент, принимается по Приложению (8) (для резервуаров, заглубленных и объемом до 100 м^3), равен 0,9.

$K_{об}$ – опытный коэффициент, принимается по Приложению 10.

В – количество жидкости, закачиваемое в емкость в течение года, т/год, °С.

$V_ч^{max}$ – максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из емкости во время закачки, м^3/час;

ρ – плотность рабочей среды, т/м^3.

Концентрация насыщенных паров рабочей среды при температуре 20 °С G_{20} = 2,59 г/м^3.

$$n = \frac{B}{\rho_ж \cdot V_p \cdot N_p},$$

где: V_p – объем емкость, м^3.

N_p – количество емкостей, шт.

В – количество жидкости, закачиваемое в емкость в течение года, т/год.

Количество жидкости, закачиваемое в емкость в течение года – 460 т/год.

Объем емкости – 25 м^3.

Плотность рабочей среды (смесь подтоварной воды с углеводородами) при температуре хранения 40 °С, $\rho_ж$ = 0,9922 т/м^3

Опытный коэффициент $K_{об}$ для дренажной емкости поз. Е-001:

10 $n = \frac{400}{0{,}9922 \cdot 25 \cdot 1} = 18{,}54$

11 $K_{об}$ = 2,5 (n < 20).

Максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемый из емкости во время закачки $V_ч^{max}$ =50 м^3/час.

12 Опытный коэффициент при минимальной температуре K_t^{min} = 1,4 (при 30 °С).

13 Опытный коэффициент при максимальной температуре K_t^{max} = 6,2 (при 90 °С).

Расчет

Максимальные выбросы смесевого сырья из дренажной емкости поз. Е-001:

$$M = 2{,}59 \cdot 6{,}2 \cdot 0{,}9 \cdot 50 : 3600 = 0{,}1405 \text{ г/с}$$

Годовые выбросы смесевого сырья из дренажной емкости поз. Е-001:

$$G = \frac{2{,}59 \cdot (6{,}2 + 1{,}4) \cdot 0{,}63 \cdot 2{,}5 \cdot 400}{2 \cdot 10^6 \cdot 0{,}8287} = 0{,}010267 \text{ т/год}$$

1.4.1 Расчет максимальных выбросов паров смесевого сырья от «малого дыхания» дренажной емкости поз. Е-001

Дренажная емкость поз. Е-001– подземная.

В соответствии с п. 9 раздела 1.6.2 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», разработанным ОАО «НИИ Атмосфера», г. Санкт-Петербург, 2012 г. учет «малого дыхания» при расчете выбросов от заглубленных резервуаров не выполняется.

1.4.2 Расчет естественной убыли из дренажной емкости поз. Е-001

Естественная норма убыли нефтепродуктов при хранении определена в соответствие с Приказом Министерства энергетики РФ № 281 от 16.04.2018 г.

Естественная убыль нефтепродуктов при хранении определяется умножением нормы, выбранной в зависимости от климатического пояса, типа резервуара и периода года, на массу нефтепродукта (в тоннах), принятого в течение календарного месяца (с 1-го по 1-ое число следующего месяца).

Группа нефтепродукта согласно Приложению № 1 – 5 группа.

Климатическая группа согласно Приложению № 2 к нормам естественной убыли нефтепродуктов при хранении – 1 (2) Хабаровский край.

Тип резервуара (емкости) – заглубленный.

Вместимость резервуара (емкости) – 25 м^3.

Количество резервуаров (емкостей) – 1 шт.

Количество жидкости, закачиваемое в емкость в течение года – 460 т/год.

Период хранения, закачки и откачки нефтепродукта в емкость – 10 часов в год.

В случае если температура хранимого нефтепродукта превышает 30 °С, то независимо от периода года применяются нормы весенне-летнего периода, увеличенные в 1,5 раза.

Норма естественной убыли нефтепродукта в весенне-летний период по таблице 3, кг/т – 0,009 (0,006 кг/т х 1,5)

Естественная убыль нефтепродукта из дренажной емкости составляет:

$$\frac{460}{12} \cdot \frac{10}{24 \cdot 30,5} \cdot 0,009 = 0,0047 \text{ кг}$$

Годовая сумма естественной убыли нефтепродукта дренажной емкости составляет:

$$\frac{0,0047}{1000} \cdot 12 = 0,0000564 \text{ т/год}$$

1.4.3 Идентификация состава выбросов из дренажной емкости поз. Е-001

Идентификация состава выбросов определена согласно Дополнениям НИИ Атмосфера к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», Санкт-Петербург, 1999 г.

Максимальные выбросы (Mi, г/с) i-го загрязняющего вещества определены по формуле 5.2.4 (п.п. 5.2):

$$M_i = M \cdot C_i \cdot 10^{-2}$$

Годовые выбросы (Gi, г/с) i-го загрязняющего вещества определены по формуле 5.2.5 (п.п. 5.2):

$$G_i = G \cdot C_i \cdot 10^{-2}$$

где Ci – концентрация i-го загрязняющего вещества, % масс.

Для идентификации состава выбросов приняты максимальные выбросы, рассчитанные в соответствии с п. 5.3 «Методических указаний по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров».

Согласно Приложению 1 «Выбор кодов и критериев качества атмосферного воздуха для вредных (загрязняющих) веществ» «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», Санкт-Петербург, 2012: к высококипящим фракциям (дизельное, печное, моторное топлива, мазут, гудрон, битум и т.д.) относятся загрязняющие вещества с кодом 2754 и 0333.

Концентрации загрязняющих веществ в парах нефтепродуктов приняты для дизельного топлива согласно Приложению 14 Методических указаний.

Состав выбросов приведен в таблице ниже.

(M=0,1405 г/с; G=0,010267 т/год)

Определяемый размер	Углеводороды			
	Предельные УВ C_{12}-C_{19} (код вещества 2754)	Непредельные	Ароматические*	Сероводород (код вещества 0333)
Ci масс. %	99,57	-	0,15	0,28
Mi, г/с	0,1400	-	$2{,}11\cdot10^{-4}$	$3{,}93\cdot10^{-4}$
Gi, т/год	0,01022	-	$1{,}54\cdot10^{-5}$	$2{,}87\cdot10^{-5}$

Примечание:

* - не учитываются в связи с отсутствием ПДК. В расчете условно отнесены к углеводородам C_{12}-C_{19} (код вещества 2754).

2. ТИТ. 012.030.002 НАСОСНАЯ ПРОМПАРКА СЫРЬЯ

2.1 Расчет выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду от неорганизованных источников (насосы поз. Н-003А/В/С)

Расчёт выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду выполнен по «Методике расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования», РД 39-142-00, г. Краснодар, 2001.

Суммарные неорганизованные выбросы через уплотнения подвижных и неподвижных соединений определяются по формуле:

$$Y = r * n_k * x_r * g_k, \text{ где}$$

r – общее число типов соединений, создающих неорганизованные выбросы;

n_k – число уплотнений k-го типа, шт.;

x_r – доля уплотнений k-го типа, потерявших герметичность, доли единицы;

g_k – величина утечки при прохождении потока через одно уплотнение k–го типа.

Для определения величин x_r и g_k было использовано Приложение 1 Методики РД 39-142-00 (тяжелые УВ).

1) Выбросы через запорно-регулирующую арматуру

Расчетная величина утечки – 1,83 мг/с = 0,006588 кг/час

Количество часов работы насосов в году – 8760 часов

Количество запорно-регулирующей арматуры – 22 шт.

Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0,07

Годовое количество выбросов от ЗРА при этом составит:

0,0889 т/год

0,0028 г/сек

2) Выбросы через фланцевые соединения

Расчетная величина утечки – 0,02 мг/с = 0,000288 кг/час

Количество часов работы насосов в году – 8760 часов

Количество фланцев – 45 шт.

Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0,08

Годовое количество выбросов от фланцев при этом составит:

0,00227 т/год

0,00007 г/сек

3) Выбросы через уплотнения вращающихся валов насоса

Расчетная величина утечки – 5,56 мг/с = 0,02 кг/час

Количество часов работы парка в году – 8760 часов

Количество уплотнений – 3 шт.

Доля уплотнений, потерявших герметичность – 0,226

Годовое количество выбросов от вращающихся валов насоса при этом составит:

0,1189 т/год

0,0038 г/сек

Общее количество выбросов от насосов поз. Н-003А/В/С через уплотнения вращающихся валов, неплотности фланцев и ЗРА составит:

0,21007 т/год

0,00667 г/сек

2.1.1 Идентификация состава выбросов от неорганизованных источников тит. 012.030.002

14 Идентификация состава выбросов определена согласно Дополнениям НИИ Атмосфера к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», Санкт-Петербург, 1999 г.

15 Максимальные выбросы (Mi, г/с) i-го загрязняющего вещества определены по формуле 5.2.4 (п.п. 5.2):

$$\boldsymbol{M_i = M \cdot C_i \cdot 10^{-2}}$$

Годовые выбросы (Gi, г/с) i-го загрязняющего вещества определены по формуле 5.2.5 (п.п. 5.2):

$$\boldsymbol{G_i = G \cdot C_i \cdot 10^{-2}}$$

где Ci – концентрация i-го загрязняющего вещества, % масс.

Для идентификации состава выбросов приняты максимальные выбросы, рассчитанные в соответствии с п. 5.3 «Методических указаний по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров».

Согласно Приложению 1 «Выбор кодов и критериев качества атмосферного воздуха для вредных (загрязняющих) веществ» «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», Санкт-Петербург, 2012: к высококипящим фракциям (дизельное, печное, моторное топлива, мазут, гудрон, битум и т.д.) относятся загрязняющие вещества с кодом 2754 и 0333.

Концентрации загрязняющих веществ в парах нефтепродуктов приняты для дизельного топлива согласно Приложению 14 Методических указаний.

Состав выбросов приведен в таблице ниже.

(М=0,00667 г/с; G=0,21007 т/год)

	Углеводороды

Определяемый размер	Предельные УВ C_{12}-C_{19} (код вещества 2754)	Непредельные	Ароматические*	Сероводород (код вещества 0333)
Ci масс. %	99,57	-	0,15	0,28
Mi, г/с	0,00659	-	$1{,}0\cdot10^{-5}$	$1{,}9\cdot10^{-5}$
Gi, т/год	0,2091	-	$3{,}2\cdot10^{-4}$	$5{,}9\cdot10^{-4}$

Примечание:
* - не учитываются в связи с отсутствием ПДК. В расчете условно отнесены к углеводородам C_{12}-C_{19} (код вещества 2754).

2.2 Расчет выбросов загрязняющих веществ из дренажной емкости поз. Е-002

Расчет максимальных разовых (г/с) и валовых (т/г) выбросов выполнен в соответствии с:

1. письмом НИИ Атмосфера № 272/33-07 «О расчетах выбросов от АБЗ» от 10.04.2001;

2. «Методическими указаниями по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров» (с дополнениями НИИ Атмосфера), разработанными Казанским управлением «Оргнефтехимзаводы», г. Казань, МП «БЕЛИНЭКОМП», г. Новополоцк и АОЗТ «ЛЮБЭКОМ», г. Москва, и введенными в действие с 01.01.1998 г.

Валовые выбросы паров нефтепродуктов рассчитываются по формулам, приведенным в вышеуказанных Методических указаниях:

$$M = \mathrm{C}_{20} \cdot K_t^{max} \cdot K_p^{max} \cdot V_ч^{max} : 3600$$

Годовые выбросы (G, т/год), п.п. 5.6, формула 5.6.2:

$$G = \frac{\mathrm{C}_{20} \cdot \left(K_t^{max} + K_t^{min}\right) \cdot K_p^{\mathrm{ср}} \cdot K_{об} \cdot B}{2 \cdot 10^6 \cdot \rho_ж}$$

где:
G_{20} – концентрация насыщенных паров нефтепродуктов при температуре 20 °С, г/м^3.
K_t^{min}, K_t^{max} – опытные коэффициенты при минимальной и максимальной температурах жидкости соответственно, принимаются по Приложению 7.
K_p – опытный коэффициент, принимается по Приложению (8) (для резервуаров, заглубленных и объемом до 100 м^3), равен 0,9.
$K_{об}$ – опытный коэффициент, принимается по Приложению 10.
B – количество жидкости, закачиваемое в емкость в течение года, т/год, °С.
$V_ч^{max}$ – максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из емкости во время закачки, м^3/час;
ρ – плотность рабочей среды, т/м^3.

Концентрация насыщенных паров рабочей среды при температуре 20 °С G_{20} = 2,59 г/м^3.

$$n = \frac{B}{\rho_ж \cdot V_p \cdot N_p},$$

где: V_p – объем емкость, м^3.
N_p – количество емкостей, шт.
B – количество жидкости, закачиваемое в емкость в течение года, т/год.

Количество жидкости, закачиваемое в емкость в течение года – 400 т/год.
Объем емкости – 63 м^3.

Плотность рабочей среды (смесевое сырье) при температуре хранения 90 °С, $\rho_ж$ = 0,8287 т/м^3

Опытный коэффициент $К_{об}$ для дренажной емкости поз. Е-002:

16 $n = \frac{400}{0{,}9922 \cdot 63 \cdot 1} = 7{,}66$

17 $К_{об}$ = 2,5 (n < 20).

Максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемый из емкости во время закачки $V_ч^{max}$ =50 м^3/час.

18 Опытный коэффициент при минимальной температуре $К_t^{min}$ = 3,20 (при 60 °С).

Опытный коэффициент при максимальной температуре $К_t^{max}$ = 6,20 (при 90 °С).

Расчет

Максимальные выбросы смесевого сырья из дренажной емкости поз. Е-002:

$$M = 2{,}59 \cdot 6{,}2 \cdot 0{,}9 \cdot 50 : 3600 = 0{,}1561 \text{ г/с}$$

Годовые выбросы смесевого сырья из дренажной емкости поз. Е-002:

$$G = \frac{2{,}59 \cdot (6{,}2 + 3{,}2) \cdot 0{,}63 \cdot 2{,}5 \cdot 400}{2 \cdot 10^6 \cdot 0{,}8287} = 0{,}0147 \text{ т/год}$$

2.3 Расчет максимальных выбросов паров смесевого сырья от «малого дыхания» дренажной емкости поз. Е-002

Дренажная емкость поз. Е-002– подземная.

В соответствии с п. 9 раздела 1.6.2 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», разработанным ОАО «НИИ Атмосфера», г. Санкт-Петербург, 2012 г. учет «малого дыхания» при расчете выбросов от заглубленных резервуаров не выполняется.

2.4 Расчет естественной убыли из дренажной емкости поз. Е-002

Естественная норма убыли нефтепродуктов при хранении определена в соответствие с Приказом Министерства энергетики РФ № 281 от 16.04.2018 г.

Естественная убыль нефтепродуктов при хранении определяется умножением нормы, выбранной в зависимости от климатического пояса, типа резервуара и периода года, на массу нефтепродукта (в тоннах), принятого в течение календарного месяца (с 1-го по 1-ое число следующего месяца).

Группа нефтепродукта согласно Приложению № 1 – 5 группа.

Климатическая группа согласно Приложению № 2 к нормам естественной убыли нефтепродуктов при хранении – 1 (2) Хабаровский край.

Тип резервуара (емкости) – заглубленный.

Вместимость резервуара (емкости) – 63 м^3.

Количество резервуаров (емкостей) – 1 шт.

Количество жидкости, закачиваемое в емкость в течение года – 400 т/год.

Период хранения, закачки и откачки нефтепродукта в емкость – 10 часов в год.

В случае если температура хранимого нефтепродукта превышает 30 °С, то независимо от периода года применяются нормы весенне-летнего периода, увеличенные в 1,5 раза.

Норма естественной убыли нефтепродукта в весенне-летний период по таблице 3, кг/т – 0,009 (0,006 кг/т х 1,5)

Естественная убыль нефтепродукта из дренажной емкости составляет:

$$\mathbf{\frac{400}{12} \cdot \frac{10}{24 \cdot 30{,}5} \cdot 0{,}009 = 0{,}0041} \text{ кг}$$

Годовая сумма естественной убыли нефтепродукта дренажной емкости составляет:

$$\frac{0{,}0041}{1000} \cdot 12 = 0{,}0000492 \text{ т/год}$$

2.5 Идентификация состава выбросов из дренажной емкости поз. Е-002

Идентификация состава выбросов определена согласно Дополнениям НИИ Атмосфера к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», Санкт-Петербург, 1999 г.

Максимальные выбросы (Mi, г/с) i-го загрязняющего вещества определены по формуле 5.2.4 (п.п. 5.2):

$$\boldsymbol{M_i = M \cdot C_i \cdot 10^{-2}}$$

Годовые выбросы (Gi, г/с) i-го загрязняющего вещества определены по формуле 5.2.5 (п.п. 5.2):

$$\boldsymbol{G_i = G \cdot C_i \cdot 10^{-2}}$$

где Ci – концентрация i-го загрязняющего вещества, % масс.

Для идентификации состава выбросов приняты максимальные выбросы, рассчитанные в соответствии с п. 5.3 «Методических указаний по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров».

Согласно Приложению 1 «Выбор кодов и критериев качества атмосферного воздуха для вредных (загрязняющих) веществ» «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», Санкт-Петербург, 2012: к высококипящим фракциям (дизельное, печное, моторное топлива, мазут, гудрон, битум и т.д.) относятся загрязняющие вещества с кодом 2754 и 0333.

Концентрации загрязняющих веществ в парах нефтепродуктов приняты для мазута согласно Приложению 14 Методических указаний.

Состав выбросов приведен в таблице ниже.

(M=0,1561 г/с; G=0,0147 т/год)

Определяемый размер	Углеводороды			
	Предельные УВ C_{12}-C_{19} (код вещества 2754)	Непредельные	Ароматические*	Сероводород (код вещества 0333)
Ci масс. %	99,57	-	0,15	0,28
Mi, г/с	0,155		$2{,}3\cdot10^{-4}$	$4{,}4\cdot10^{-4}$
Gi, т/год	0,0146	-	$2{,}2\cdot10^{-5}$	$4{,}1\cdot10^{-5}$

Примечание:

* - не учитываются в связи с отсутствием ПДК. В расчете условно отнесены к углеводородам C_{12}-C_{19} (код вещества 2754).

Приложение Ю Расчёт рассеивания в атмосфере выбросов ЗВ и карты рассеивания в период эксплуатации

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ФГБОУ ВО "УГЛТУ"
Регистрационный номер: 03110036

Предприятие: 13, АО 'ННК Хабаровский НПЗ'
Город: 2, Хабаровск
Район: 1, Новый район
Адрес предприятия:
Разработчик:
ИНН:
ОКПО:
Отрасль:
Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 1, Существующее положение
ВР: 4, СП+ПП с учетом нестационарности по РР снижение
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-19,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5,7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	3	Вент.труба (перекачка ВЦО)	1	1	8,5	0,60	4,82	17,05	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3176854,10	458987,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0060720	0,174280	1	0,000998	151,61	1,56	0,000869	166,03	1,93

%	4	Вент.труба (перекачка НЦО)	1	1	8,5	0,60	2,08	7,37	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3176839,10	458985,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0268020	0,791376	1	0,021496	65,53	0,68	0,010966	98,00	1,46

%	20	Дым.труба (Печь П-1)	1	1	80	2,50	14,04	2,86	1,29	220,00	0,00	-	-	1	3176879,10	459219,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,5312136	48,420167	1	0,022292	870,25	2,14	0,020945	897,92	2,29
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2488222	7,868355	1	0,001811	870,25	2,14	0,001702	897,92	2,29
0330	Сера диоксид	1,3035117	41,220167	1	0,007591	870,25	2,14	0,007132	897,92	2,29
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,3066545	41,319550	1	0,000761	870,25	2,14	0,000715	897,92	2,29
0410	Метан	0,1012160	3,200680	1	0,000006	870,25	2,14	0,000006	897,92	2,29
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0000780	0,002468	1	0,000000	870,25	2,14	0,000000	897,92	2,29

%	22	Дым.труба (печь П-3)	1	1	25	0,50	3,53	17,98	1,29	400,00	0,00	-	-	1	3176881,10	459140,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2148460	6,793960	1	0,029745	340,89	2,68	0,029052	344,98	2,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0349110	1,103973	1	0,002417	340,89	2,68	0,002360	344,98	2,77
0330	Сера диоксид	0,6571940	20,782060	1	0,036395	340,89	2,68	0,035547	344,98	2,77
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1158160	3,662400	1	0,000641	340,89	2,68	0,000626	344,98	2,77
0410	Метан	0,0000780	0,002468	1	0,000000	340,89	2,68	0,000000	344,98	2,77
0703	Бенз/а/пирен	1,0000000E-08	1,000000E-07	1	0,000000	340,89	2,68	0,000000	344,98	2,77
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0000780	0,002468	1	0,000000	340,89	2,68	0,000000	344,98	2,77

%	23	Дым.труба (печь П-4)	1	1	15	0,40	0,76	6,05	1,29	560,00	0,00	-	-	1	3176881,10	459140,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2148460	0,470250	1	0,147595	164,96	1,95	0,144630	168,79	2,09
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0349110	0,076413	1	0,011992	164,96	1,95	0,011751	168,79	2,09

0330	Сера диоксид					0,6571940	1,438467	1	0,180592	164,96	1,95	0,176964	168,79	2,09			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,1158160	0,253499	1	0,003183	164,96	1,95	0,003119	168,79	2,09			
0410	Метан					0,0000780	0,000170	1	0,000000	164,96	1,95	0,000000	168,79	2,09			
0703	Бенз/а/пирен					1,0000000E-08	1,000000E-07	1	0,000000	164,96	1,95	0,000000	168,79	2,09			
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)					0,0000780	0,000170	1	0,000000	164,96	1,95	0,000000	168,79	2,09			
	24	Дым.труба (печь трубча-тая печи П-1)	1	1	22	0,70	4,79	12,45	1,29	350,00	0,00	-	-	1	3176770,20	459345,10		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1424357	2,645886	1	0,024127	314,83	2,95	0,023484	319,16	3,07
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1156750	2,148779	1	0,009797	314,83	2,95	0,009536	319,16	3,07
0330	Сера диоксид	1,7522500	32,549796	1	0,118722	314,83	2,95	0,115560	319,16	3,07
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0856944	1,591859	1	0,000581	314,83	2,95	0,000565	319,16	3,07
0410	Метан	0,0033660	0,067980	1	0,000002	314,83	2,95	0,000002	319,16	3,07

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2148460	6,793960	1	0,029745	340,89	2,68	0,029052	344,98	2,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0349110	1,103973	1	0,002417	340,89	2,68	0,002360	344,98	2,77
0330	Сера диоксид	0,6571940	20,782060	1	0,036395	340,89	2,68	0,035547	344,98	2,77
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1158160	3,662400	1	0,000641	340,89	2,68	0,000626	344,98	2,77
0410	Метан	0,0000780	0,002468	1	0,000000	340,89	2,68	0,000000	344,98	2,77
0703	Бенз/а/пирен	1,0000000E-08	1,000000E-07	1	0,000000	340,89	2,68	0,000000	344,98	2,77
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0000780	0,002468	1	0,000000	340,89	2,68	0,000000	344,98	2,77
%	23	Дым.труба (печь П-4)	1	1	15	0,40	0,76	6,05	1,29	560,00	0,00	-	-	1	3176881,10	459140,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2148460	0,470250	1	0,147595	164,96	1,95	0,144630	168,79	2,09
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0349110	0,076413	1	0,011992	164,96	1,95	0,011751	168,79	2,09
0330	Сера диоксид	0,6571940	1,438467	1	0,180592	164,96	1,95	0,176964	168,79	2,09
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1158160	0,253499	1	0,003183	164,96	1,95	0,003119	168,79	2,09
0410	Метан	0,0000780	0,000170	1	0,000000	164,96	1,95	0,000000	168,79	2,09
0703	Бенз/а/пирен	1,0000000E-08	1,000000E-07	1	0,000000	164,96	1,95	0,000000	168,79	2,09
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0000780	0,000170	1	0,000000	164,96	1,95	0,000000	168,79	2,09
	24	Дым.труба (печь трубча-тая печи П-1)	1	1	22	0,70	4,79	12,45	1,29	350,00	0,00	-	-	1	3176770,20	459345,10		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1424357	2,645886	1	0,024127	314,83	2,95	0,023484	319,16	3,07
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1156750	2,148779	1	0,009797	314,83	2,95	0,009536	319,16	3,07
0330	Сера диоксид	1,7522500	32,549796	1	0,118722	314,83	2,95	0,115560	319,16	3,07
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0856944	1,591859	1	0,000581	314,83	2,95	0,000565	319,16	3,07
0410	Метан	0,0033660	0,067980	1	0,000002	314,83	2,95	0,000002	319,16	3,07
0703	Бенз/а/пирен	1,0000000E-08	1,000000E-07	1	0,000000	314,83	2,95	0,000000	319,16	3,07
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0001700	0,003199	1	0,000000	314,83	2,95	0,000000	319,16	3,07

	25	Дым.труба (окислительные колонны)	1	1	60	1,80	4,78	1,88	1,29	350,00	0,00	-	-	1	3176850,20	459443,80		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2476965	4,601210	1	0,008082	598,40	1,92	0,007749	623,24	2,02
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0713310	1,325058	1	0,001164	598,40	1,92	0,001116	623,24	2,02
0330	Сера диоксид	4,0157000	74,595643	1	0,052411	598,40	1,92	0,050249	623,24	2,02
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0058300	0,108298	1	0,004756	598,40	1,92	0,004559	623,24	2,02
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,0254080	37,625058	1	0,002643	598,40	1,92	0,002534	623,24	2,02
0410	Метан	0,0033660	0,067980	1	0,000000	598,40	1,92	0,000000	623,24	2,02
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000000	0,000000	1	0,000000	598,40	1,92	0,000000	623,24	2,02
1715	Метантиол (метилмеркаптан)	0,0000000	0,000000	1	0,000000	598,40	1,92	0,000000	623,24	2,02
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0001700	0,003199	1	0,000000	598,40	1,92	0,000000	623,24	2,02

%	83	Вент.труба (компрессорная)	1	1	18	0,40	1,39	11,05	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3177298,30	458838,30		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0110459	0,563092	1	0,000012	102,60	0,50	0,000010	124,95	0,99
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0057278	0,181127	1	0,000024	102,60	0,50	0,000020	124,95	0,99
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000360	0,001134	1	0,000025	102,60	0,50	0,000021	124,95	0,99
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000130	0,000420	1	0,000014	102,60	0,50	0,000011	124,95	0,99
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000239	0,000756	1	0,000008	102,60	0,50	0,000007	124,95	0,99

%	91	Труба свечи (реактор рифоринга)	1	1	10	0,10	0,13	15,92	1,29	35,00	0,00	-	-	1	3176819,30	459140,90		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0330	Сера диоксид	0,2480278	0,150007	1	0,828563	38,14	0,50	0,749985	41,60	0,57
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,9318610	1,168389	1	0,645359	38,14	0,50	0,584155	41,60	0,57

%	93	Вент.выброс (компре-сорная газ.)	1	1	30	1,00	1,67	2,12	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3176804,60	459124,90		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000040	0,000118	1	0,000032	171,00	0,50	0,000050	149,36	0,89
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0498160	1,575298	1	0,000016	171,00	0,50	0,000025	149,36	0,89

	94	Венттруба (насосная би-тумная)	1	1	7,5	0,70	8,50	22,09	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3176767,60	459431,10		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,1342860	2,494489	1	0,018829	196,46	5,90	0,018829	196,46	5,90

%	110	Дым.труба (печь ПВ-1)	1	1	50	3,00	28,13	3,98	1,29	160,00	0,00	-	-	1	3176843,10	459028,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,1906750	37,549126	1	0,034623	664,25	2,87	0,032139	689,76	3,15
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1934840	6,101710	1	0,002813	664,25	2,87	0,002611	689,76	3,15
0330	Сера диоксид	3,2055420	101,089980	1	0,037285	664,25	2,87	0,034610	689,76	3,15
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7102383	22,459430	1	0,000826	664,25	2,87	0,000767	689,76	3,15
0703	Бенз/а/пирен	0,0000006	0,000003	1	0,000000	664,25	2,87	0,000000	689,76	3,15
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0000210	0,000620	1	0,000000	664,25	2,87	0,000000	689,76	3,15

%	202	Дым.труба (ЭЛОУ-АВТ)	1	1	80	2,50	14,58	2,97	1,29	180,00	0,00	-	-	1	3176825,60	458793,00		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ	ОАО “ВНИПИнефть”	Лист 78

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,6968617	44,738700	1	0,025927	842,75	1,97	0,024080	881,42	2,19
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3033480	7,365618	1	0,002318	842,75	1,97	0,002152	881,42	2,19
0330	Сера диоксид	4,7934760	70,748500	1	0,029297	842,75	1,97	0,027209	881,42	2,19
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ)	2,1255680	33,983500	1	0,001299	842,75	1,97	0,001207	881,42	2,19
0410	Метан	0,1427179	3,147330	1	0,000009	842,75	1,97	0,000008	881,42	2,19
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000004	1	0,000000	842,75	1,97	0,000000	881,42	2,19
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0073667	0,024390	1	0,000023	842,75	1,97	0,000021	881,42	2,19
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на вана-дий)	0,0074639	0,027464	1	0,000000	842,75	1,97	0,000000	881,42	2,19

%	205	Вент.труба (насосная №1, пе-рекачка бензина и мазута)	1	1	9	1,23	23,34	19,64	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3176929,10	458852,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0224570	0,710320	1	0,000008	268,99	7,68	0,000008	268,99	7,68
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0171800	0,543381	1	0,000024	268,99	7,68	0,000024	268,99	7,68
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0001070	0,003403	1	0,000025	268,99	7,68	0,000025	268,99	7,68
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000390	0,001260	1	0,000014	268,99	7,68	0,000014	268,99	7,68
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000720	0,002270	1	0,000008	268,99	7,68	0,000008	268,99	7,68
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0170200	0,538240	1	0,001198	268,99	7,68	0,001198	268,99	7,68

%	206	Вент.труба (насосная №2, пе-рекачка нефти, дт)	1	1	9	1,47	23,34	13,75	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3176929,10	458852,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гид-росульфид)	0,0000169	0,000535	1	0,000178	246,05	6,42	0,000172	245,53	6,51
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,1226800	3,879445	1	0,000052	246,05	6,42	0,000050	245,53	6,51
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0453660	1,434592	1	0,000076	246,05	6,42	0,000074	245,53	6,51
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0005922	0,018728	1	0,000166	246,05	6,42	0,000161	245,53	6,51
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0001861	0,005886	1	0,000078	246,05	6,42	0,000076	245,53	6,51
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0003722	0,011772	1	0,000052	246,05	6,42	0,000050	245,53	6,51

%	207	Вент.трба (насосная №3, пере-качка вакуумного газойля)	1	1	9	1,47	23,34	13,75	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3176934,10	458805,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0373220	1,180237	1	0,003140	246,05	6,42	0,003036	245,53	6,51

%	210	Дым.труба (печь П-201)	1	1	21,1	0,80	0,68	1,35	1,29	340,00	0,00	-	-	1	3176981,50	459290,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0917440	2,901109	1	0,054370	155,61	1,40	0,050448	162,53	1,47
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0149080	0,471430	1	0,004417	155,61	1,40	0,004099	162,53	1,47
0330	Сера диоксид	0,6476660	20,480770	1	0,153530	155,61	1,40	0,142456	162,53	1,47
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ)	0,0936100	2,960340	1	0,002219	155,61	1,40	0,002059	162,53	1,47
0410	Метан	0,0005460	0,017270	1	0,000001	155,61	1,40	0,000001	162,53	1,47
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0336950	0,110869	1	0,003994	155,61	1,40	0,003706	162,53	1,47
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на вана-дий)	0,0000780	0,002468	1	0,000000	155,61	1,40	0,000000	162,53	1,47

%	211	Вент.труба (компрес-сорная га-зовая)	1	1	15,5	0,44	2,83	18,63	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3176955,70	459235,20		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,1826480	5,775781	1	0,000176	121,48	0,69	0,000101	169,39	1,32

%	212	Труба свечи (вагон цистерна) Труба свечи (вагон цистерна) Труб	1	1	30	0,40	0,70	5,57	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3176725,10	459536,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,6364884	0,843389	1	0,000205	171,00	0,50	0,000456	117,20	0,66
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,2352383	0,311706	1	0,000303	171,00	0,50	0,000673	117,20	0,66
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0235144	0,031158	1	0,001009	171,00	0,50	0,002244	117,20	0,66
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0216333	0,028666	1	0,004641	171,00	0,50	0,010322	117,20	0,66
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0027277	0,003614	1	0,000878	171,00	0,50	0,001952	117,20	0,66
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0204105	0,027045	1	0,002190	171,00	0,50	0,004869	117,20	0,66
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0005643	0,000748	1	0,001816	171,00	0,50	0,004039	117,20	0,66
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,2916667	0,134976	1	0,015645	171,00	0,50	0,034790	117,20	0,66
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,2537500	0,671771	1	0,016333	171,00	0,50	0,036321	117,20	0,66

%	301	Дым труба (печь П-201)	1	1	38	1,20	10,08	8,91	1,29	220,00	0,00	-	-	1	3176869,30	459201,90		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2856422	9,032692	1	0,016396	494,21	2,58	0,015622	506,48	2,76
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0464181	4,467852	1	0,001332	494,21	2,58	0,001269	506,48	2,76
0330	Сера диоксид	0,1274746	4,031053	1	0,002927	494,21	2,58	0,002789	506,48	2,76
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3306640	10,456512	1	0,000759	494,21	2,58	0,000723	506,48	2,76
0410	Метан	0,0537110	1,698501	1	0,000012	494,21	2,58	0,000012	506,48	2,76
0703	Бенз/а/пирен	3,0000000E-08	0,000001	1	0,000000	494,21	2,58	0,000000	506,48	2,76
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0000780	0,002468	1	0,000000	494,21	2,58	0,000000	506,48	2,76

%	306	Дым.труба (печь П-402)	1	1	45	1,00	2,36	3,01	1,29	220,00	0,00	-	-	1	3176887,10	459137,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9032907	28,564200	1	0,087812	338,56	1,41	0,078386	361,91	1,51
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2349900	7,430948	1	0,011422	338,56	1,41	0,010196	361,91	1,51
0330	Сера диоксид	0,5062722	16,009543	1	0,019687	338,56	1,41	0,017573	361,91	1,51
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5265673	16,651320	1	0,002048	338,56	1,41	0,001828	361,91	1,51
0410	Метан	0,0537110	1,698500	1	0,000021	338,56	1,41	0,000019	361,91	1,51
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0000780	0,002468	1	0,000000	338,56	1,41	0,000000	361,91	1,51

%	311	Вент.труба (насосная приса-док)	1	1	8,7	0,30	0,56	7,87	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3177105,00	459044,20		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,1058280	0,763868	1	0,122366	49,59	0,50	0,102190	59,67	0,93

%	312	Вент. труба (узел слива МТБЭ)	1	1	8,7	0,30	1,30	18,39	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3176530,10	459272,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1107	Метил-трет-бутиловый эфир	0,0106500	0,057900	1	0,011920	81,76	0,82	0,008370	99,00	1,23

%	323	Труба (факел закрытый)	1	1	40	14,00	10,78	0,07	1,29	117,00	0,00	-	-	1	3177311,30	458817,30		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0165000	0,520000	1	0,001498	381,05	1,88	0,001304	419,64	2,17
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0658000	2,080750	1	0,002986	381,05	1,88	0,002600	419,64	2,17

0330	Сера диоксид					0,0030930	0,097795	1	0,000112	381,05	1,88	0,000098	419,64	2,17			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0548330	17,339616	1	0,000199	381,05	1,88	0,000173	419,64	2,17			
0410	Метан					0,0138080	0,433490	1	0,000005	381,05	1,88	0,000004	419,64	2,17			
%	6001	Техн. оборудование (Установка №1 ЭЛОУ-АТ)	1	3	34,7			1,29		100,00	-	-	1	3176805,10	458995,60	3176929,10	459008,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000041	0,000150	1	0,000023	197,79	0,50	0,000023	197,79	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,3106754	9,192256	1	0,000071	197,79	0,50	0,000071	197,79	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,1125431	1,000233	1	0,000103	197,79	0,50	0,000103	197,79	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0007940	0,023455	1	0,000121	197,79	0,50	0,000121	197,79	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0002840	0,008393	1	0,000065	197,79	0,50	0,000065	197,79	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0005220	0,015437	1	0,000040	197,79	0,50	0,000040	197,79	0,50
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0450000	1,328724	1	0,002062	197,79	0,50	0,002062	197,79	0,50
%	6002	техн. оборудование (открытая наружная установка)	1	3	25,5			1,29		86,00	-	-	1	3176809,10	458805,60	3176920,10	458817,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,5825950	18,423051	1	0,000274	145,35	0,50	0,000274	145,35	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,1947455	6,158320	1	0,000366	145,35	0,50	0,000366	145,35	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0012197	0,038570	1	0,000382	145,35	0,50	0,000382	145,35	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0004517	0,014285	1	0,000212	145,35	0,50	0,000212	145,35	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0008131	0,022571	1	0,000127	145,35	0,50	0,000127	145,35	0,50
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,1923444	6,823915	1	0,018089	145,35	0,50	0,018089	145,35	0,50
%	6004	Техн оборудовани (Установка №9 АГФУ)	1	3	23			1,29		45,00	-	-	1	3176956,10	458990,60	3177030,10	458997,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0206420	0,652758	1	0,308723	131,10	0,50	0,308723	131,10	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,4765360	15,069071	1	0,000285	131,10	0,50	0,000285	131,10	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0565210	1,787350	1	0,000135	131,10	0,50	0,000135	131,10	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0003538	0,011194	1	0,000141	131,10	0,50	0,000141	131,10	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0001313	0,004146	1	0,000079	131,10	0,50	0,000079	131,10	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0002350	0,007462	1	0,000047	131,10	0,50	0,000047	131,10	0,50
1852	2-Аминоэтанол	0,0007090	0,022420	1	0,000000	131,10	0,50	0,000000	131,10	0,50
%	6006	Техн оборудование (Установка №4 ЛГ-35-11/300-95)	1	3	8			1,29		148,00	-	-	1	3176806,00	459156,40	3176876,00	459162,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000069	0,000220	1	0,001213	45,60	0,50	0,001213	45,60	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,5165664	16,534077	1	0,003632	45,60	0,50	0,003632	45,60	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,3281247	10,412316	1	0,009229	45,60	0,50	0,009229	45,60	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0166653	0,476304	1	0,078119	45,60	0,50	0,078119	45,60	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0122291	0,379872	1	0,085986	45,60	0,50	0,085986	45,60	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0180851	0,571900	1	0,042387	45,60	0,50	0,042387	45,60	0,50
0906	Тетрахлорметан	0,0868640	2,746987	1	0,030538	45,60	0,50	0,030538	45,60	0,50
	6008	Техн.оборудование Техн.оборудование Техн.оборудование	1	3	15			1,29		60,00	-	-	1	3176757,10	459371,60	3176826,10	459436,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ	ОАО "ВНИПИнефть"	Лист 81

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000002	0,000004	1	0,000008	85,50	0,50		0,000008	85,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0002340	0,002390	1	0,000015	85,50	0,50		0,000015	85,50	0,50			
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12				0,0011700	0,013042	1	0,000002	85,50	0,50		0,000002	85,50	0,50			
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)				0,0250783	0,465854	1	0,008135	85,50	0,50		0,008135	85,50	0,50			
%	6020	Площадка (резервуар 2)	1	3	18			1,29	50,00	-	-	1	3177132,50	458940,40	3177177,50	458946,40	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,9354583	0,964373	1	0,198302	102,60	0,50	0,198302	102,60	0,50

%	6054	Техн оборудовани (наружная установка)	1	3	4			1,29	28,00	-	-	1	3177298,00	458802,90	3177302,20	458802,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,1938206	5,377500	1	0,006868	22,80	0,50	0,006868	22,80	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0535770	0,724508	1	0,007594	22,80	0,50	0,007594	22,80	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0001430	0,004537	1	0,003378	22,80	0,50	0,003378	22,80	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000530	0,001680	1	0,001878	22,80	0,50	0,001878	22,80	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000956	0,003030	1	0,001129	22,80	0,50	0,001129	22,80	0,50

%	6060	Техн оборудовани (танк ПСГ)	1	3	14,7			1,29	21,00	-	-	1	3177157,30	458869,80	3177201,30	458874,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0047650	1,447197	1	0,000008	83,79	0,50	0,000008	83,79	0,50

	6076	Площадка (автоцистер-на)	1	3	3			1,29	5,00	-	-	1	3176784,10	459339,60	3176849,10	459408,60	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,6346000	6,312600	1	8,800141	17,10	0,50	8,800141	17,10	0,50

%	6088	Техн. оборудование (сплиттер нафты)	1	3	10			1,29	15,00	-	-	1	3176812,10	458769,60	3176819,10	458770,60	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0015000	0,048028	1	0,000006	57,00	0,50	0,000006	57,00	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0011620	0,036750	1	0,000019	57,00	0,50	0,000019	57,00	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000073	0,000230	1	0,000020	57,00	0,50	0,000020	57,00	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000027	0,000085	1	0,000011	57,00	0,50	0,000011	57,00	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000048	0,000153	1	0,000007	57,00	0,50	0,000007	57,00	0,50
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0110598	0,349737	1	0,009240	57,00	0,50	0,009240	57,00	0,50

%	6216	Техн. оборудование (насосная блока МДЭА)	1	3	2			1,29	7,00	-	-	1	3176972,10	458966,60	3177009,10	458969,60	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000018	0,000040	1	0,000321	11,40	0,50	0,000321	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001240	0,003600	1	0,553606	11,40	0,50	0,553606	11,40	0,50
0410	Метан	0,0060000	0,174500	1	0,004286	11,40	0,50	0,004286	11,40	0,50
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин	0,0023500	0,075000	1	1,678677	11,40	0,50	1,678677	11,40	0,50

%	6217	Техн. оборудование (насосная блока МДЭА)	1	3	10			1,29	7,00	-	-	1	3176972,10	458966,60	3177028,10	458971,60	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000001	0,000003	1	0,000000	57,00	0,50	0,000000	57,00	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000050	0,000140	1	0,000522	57,00	0,50	0,000522	57,00	0,50

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0007300	0,012750	1	0,000122	57,00	0,50	0,000122	57,00	0,50				
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12					0,0036520	0,115497	1	0,000015	57,00	0,50	0,000015	57,00	0,50				
%	6224	Техн. оборудование (блок абсорбционной очистки)	1	3	2				1,29		9,00	-	-	1	3176961,70	459038,40	3176975,70	459039,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	4,1768434	5,913960	1	0,745912	11,40	0,50	0,745912	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	1,8517238	2,584826	1	1,322743	11,40	0,50	1,322743	11,40	0,50
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,1255744	0,181280	1	2,990054	11,40	0,50	2,990054	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,1436415	0,195190	1	17,101250	11,40	0,50	17,101250	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0369064	0,046615	1	6,590842	11,40	0,50	6,590842	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,1448221	0,046155	1	8,620903	11,40	0,50	8,620903	11,40	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0030138	0,004351	1	5,382123	11,40	0,50	5,382123	11,40	0,50

%	6225	Техн. оборудование (оборудование наружной установки)	1	3	4				1,29		30,00	-	-	1	3177302,30	458861,30	3177308,30	458805,30

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,1938206	5,377500	1	0,006868	22,80	0,50	0,006868	22,80	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0535770	0,724508	1	0,007594	22,80	0,50	0,007594	22,80	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0001430	0,004537	1	0,003378	22,80	0,50	0,003378	22,80	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000530	0,001680	1	0,001878	22,80	0,50	0,001878	22,80	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000956	0,003030	1	0,001129	22,80	0,50	0,001129	22,80	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 2

%	97	Вент.труба (насосная смеш.)	1	1	8	0,25	1,30	26,48	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3177101,00	458831,30		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0593395	0,234985	1	0,000130	98,11	1,08	0,000110	105,28	1,27
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0219312	0,086847	1	0,000192	98,11	1,08	0,000163	105,28	1,27
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0219220	0,008681	1	0,006387	98,11	1,08	0,005415	105,28	1,27
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0020169	0,007986	1	0,002938	98,11	1,08	0,002491	105,28	1,27
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0002543	0,001008	1	0,000556	98,11	1,08	0,000471	105,28	1,27
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0019029	0,007535	1	0,001386	98,11	1,08	0,001175	105,28	1,27
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000526	0,000209	1	0,001149	98,11	1,08	0,000974	105,28	1,27
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0617200	0,181691	1	0,026974	98,11	1,08	0,022868	105,28	1,27

%	302	Вагон цистерна с мазутом (труба свечи)	1	1	30	0,40	0,33	2,65	1,29	43,00	0,00	-	-	1	3176759,10	459502,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,4500000	1,020600	1	0,109209	83,28	0,50	0,092333	94,40	0,58

%	303	Труба свечи (вагон цистерна с мазутом)	1	1	9	0,30	0,70	9,90	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3177100,00	458840,30		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0134860	0,081630	1	0,012006	51,30	0,50	0,008256	68,91	0,99

%	324	Эстакада налива темных нефтепродуктов	1	1	7,9	0,28	1,12	18,19	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3177083,30	459391,10		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000076	0,001293	1	0,000648	75,48	0,84	0,000469	89,76	1,21
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0523650	1,805065	1	0,000179	75,48	0,84	0,000129	89,76	1,21

0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22					0,0193650	0,667501	1	0,000264	75,48	0,84	0,000191	89,76	1,21				
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)					0,0002530	0,008714	1	0,000576	75,48	0,84	0,000416	89,76	1,21				
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)					0,0000790	0,002739	1	0,000270	75,48	0,84	0,000195	89,76	1,21				
0621	Метилбензол (Фенилметан)					0,0001590	0,005477	1	0,000181	75,48	0,84	0,000131	89,76	1,21				
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)					0,0004700	0,001800	1	0,000321	75,48	0,84	0,000232	89,76	1,21				
%	6005	Площадка (резервуары 241,242 дизтопливо)	1	3	12			1,29		40,00	-	-	1	3177099,00	459336,70	3177174,00	459336,70	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0024728	0,002862	1	0,168765	68,40	0,50	0,168765	68,40	0,50
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,8806523	1,019226	1	0,480825	68,40	0,50	0,480825	68,40	0,50

%	6010	Площадка (резервуары 51,52)	1	3	12				1,29		58,00	-	-	1	3176898,90	459626,90	3176979,90	459525,90

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0032970	0,006360	1	0,225015	68,40	0,50	0,225015	68,40	0,50
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,8806523	2,123387	1	0,480825	68,40	0,50	0,480825	68,40	0,50

	6012	Техн оборудование	1	3	11,5				1,29		65,00	-	-	1	3176994,70	459463,80	3177059,70	459463,80

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001432	0,000038	1	0,010794	65,55	0,50	0,010794	65,55	0,50
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,1100168	0,029099	1	0,066339	65,55	0,50	0,066339	65,55	0,50

%	6013	Площадка (резервуары 10,11)	1	3	12				1,29		35,00	-	-	1	3177101,20	459118,20	3177168,20	459126,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0005380	0,003045	1	0,000001	68,40	0,50	0,000001	68,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0004120	0,002331	1	0,000004	68,40	0,50	0,000004	68,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000600	0,000337	1	0,000109	68,40	0,50	0,000109	68,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000020	0,000012	1	0,000005	68,40	0,50	0,000005	68,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0005380	0,003045	1	0,000490	68,40	0,50	0,000490	68,40	0,50

%	6014	Площадка (резервуары 12)	1	3	8,5				1,29		33,00	-	-	1	3177105,20	459081,20	3177140,20	459085,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000000	0,000000	1	0,000000	48,45	0,50	0,000000	48,45	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000000	0,000000	1	0,000000	48,45	0,50	0,000000	48,45	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000000	0,000000	1	0,000000	48,45	0,50	0,000000	48,45	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000000	0,000000	1	0,000000	48,45	0,50	0,000000	48,45	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000000	0,000000	1	0,000000	48,45	0,50	0,000000	48,45	0,50

%	6015	Площадка (резервуары 321-326)	1	3	11,8				1,29		47,00	-	-	1	3176995,60	458745,00	3177070,60	458757,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000000	0,000000	1	0,000000	67,26	0,50	0,000000	67,26	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000000	0,000000	1	0,000000	67,26	0,50	0,000000	67,26	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000000	0,000000	1	0,000000	67,26	0,50	0,000000	67,26	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000000	0,000000	1	0,000000	67,26	0,50	0,000000	67,26	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000000	0,000000	1	0,000000	67,26	0,50	0,000000	67,26	0,50

%	6016	Площадка (резервуар 63)	1	3	11,5				1,29		51,00	-	-	1	3177161,20	459209,20	3177214,20	459214,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000000	0,000000	1	0,000000	65,55	0,50	0,000000	65,55	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000000	0,000000	1	0,000000	65,55	0,50	0,000000	65,55	0,50
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0000000	0,000000	1	0,000000	65,55	0,50	0,000000	65,55	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000000	0,000000	1	0,000000	65,55	0,50	0,000000	65,55	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000000	0,000000	1	0,000000	65,55	0,50	0,000000	65,55	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000000	0,000000	1	0,000000	65,55	0,50	0,000000	65,55	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000000	0,000000	1	0,000000	65,55	0,50	0,000000	65,55	0,50

%	6017	Площадка (резервуары 104)	1	3	14,7				1,29		33,00	-	-	1	3177173,20	459124,20	3177212,20	459128,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0054820	0,012871	1	0,000009	83,79	0,50	0,000009	83,79	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0042110	0,009887	1	0,000029	83,79	0,50	0,000029	83,79	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0001170	0,000275	1	0,000199	83,79	0,50	0,000199	83,79	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0003890	0,000912	1	0,000220	83,79	0,50	0,000220	83,79	0,50

%	6019	Площадка (резервуары 105,106)	1	3	11,8				1,29		65,00	-	-	1	3177179,20	459075,20	3177214,20	459079,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000000	0,000000	1	0,000000	67,26	0,50	0,000000	67,26	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000000	0,000000	1	0,000000	67,26	0,50	0,000000	67,26	0,50
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0000000	0,000000	1	0,000000	67,26	0,50	0,000000	67,26	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000000	0,000000	1	0,000000	67,26	0,50	0,000000	67,26	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000000	0,000000	1	0,000000	67,26	0,50	0,000000	67,26	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000000	0,000000	1	0,000000	67,26	0,50	0,000000	67,26	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000000	0,000000	1	0,000000	67,26	0,50	0,000000	67,26	0,50

	6021	Площадка (резервуары 64)	1	3	11,4				1,29		65,00	-	-	1	3177194,90	458945,30	3177258,90	458952,30

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0024728	0,002981	1	0,190222	64,98	0,50	0,190222	64,98	0,50
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,8806523	1,061694	1	0,541958	64,98	0,50	0,541958	64,98	0,50

%	6022	Площадка (резервуары 9)	1	3	11,9				1,29		30,00	-	-	1	3177157,20	459074,20	3177153,20	459104,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0002470	0,000089	1	0,017190	67,83	0,50	0,017190	67,83	0,50
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0880650	0,031851	1	0,049030	67,83	0,50	0,049030	67,83	0,50

%	6024	Площадка (резервуар 6,7, ТС-1)	1	3	9,5				1,29		30,00	-	-	1	3177123,20	459010,20	3177168,20	459068,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0757350	0,110563	1	0,059434	54,15	0,50	0,059434	54,15	0,50

%	6025	Площадка (резервуар 107, ТС-1)	1	3	11,8				1,29		35,00	-	-	1	3177182,20	459024,20	3177216,20	459028,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0757350	0,024570	1	0,035837	67,26	0,50	0,035837	67,26	0,50

%	6027	Площадка (резервуары 200-205, ТС- компонент)	1	3	8,6				1,29		54,00	-	-	1	3176819,10	458696,60	3176890,10	458704,60

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ	ОАО "ВНИПИнефть"	Лист 85

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0045900	0,070721	1	0,004544	49,02	0,50	0,004544	49,02	0,50

	6028	Товарный	1	3	11				1,29		70,00	-	-	1	3177089,30	459407,30	3177158,30	459523,30

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0074649	0,044270	1	0,624152	62,70	0,50	0,624152	62,70	0,50
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	1,4510016	8,605142	1	0,970564	62,70	0,50	0,970564	62,70	0,50

	6030	Площадка (резервуары 243,244, мазут)	1	3	12				1,29		47,00	-	-	1	3177090,50	459303,40	3177170,50	459303,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0023738	0,006968	1	0,162008	68,40	0,50	0,162008	68,40	0,50
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,8454262	2,481825	1	0,461592	68,40	0,50	0,461592	68,40	0,50

%	6065	Насосная светлых нефтепродуктов	1	3	1,5				1,29		43,00	-	-	1	3177052,30	459333,40	3177061,30	459333,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0847370	1,438577	1	0,015133	11,40	0,50	0,015133	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0313180	0,530683	1	0,022371	11,40	0,50	0,022371	11,40	0,50
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0031310	0,053047	1	0,074552	11,40	0,50	0,074552	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0028800	0,048803	1	0,342879	11,40	0,50	0,342879	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0003434	0,000368	1	0,061325	11,40	0,50	0,061325	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0027170	0,046045	1	0,161736	11,40	0,50	0,161736	11,40	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000750	0,001273	1	0,133937	11,40	0,50	0,133937	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0015150	0,025667	1	0,045092	11,40	0,50	0,045092	11,40	0,50
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0015150	0,025667	1	0,054111	11,40	0,50	0,054111	11,40	0,50

%	6075	Площадка (Вагон цистерна с битумом)	1	3	4,6				1,29		7,00	-	-	1	3176651,10	459386,60	3176755,10	459486,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,7699870	2,194712	1	3,938410	26,22	0,50	3,938410	26,22	0,50

%	6077	Площадка (резервуары 53-55,60,нефть)	1	3	19,5				1,29		130,00	-	-	1	3177054,60	459667,10	3177052,20	459657,80

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000380	0,000296	1	0,000835	111,15	0,50	0,000835	111,15	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0456020	0,357319	1	0,000040	111,15	0,50	0,000040	111,15	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0168660	0,132158	1	0,000059	111,15	0,50	0,000059	111,15	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0002200	0,001726	1	0,000129	111,15	0,50	0,000129	111,15	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000690	0,000542	1	0,000061	111,15	0,50	0,000061	111,15	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0001380	0,001084	1	0,000040	111,15	0,50	0,000040	111,15	0,50

%	6079	Площадка резервуары 47,48, мазут	1	3	11				1,29		70,00	-	-	1	3177150,60	459387,40	3177219,60	459503,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0074650	0,044270	1	0,624160	62,70	0,50	0,624160	62,70	0,50
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	1,4510016	8,605142	1	0,970564	62,70	0,50	0,970564	62,70	0,50

%	6080	Насосная сырьевая	1	3	4,5				1,29		6,00	-	-	1	3176933,10	459504,20	3176947,10	459506,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс,	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ	ОАО “ВНИПИнефть”	Лист 86

							(г/с)			Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0000150	0,000481	1	0,010095	25,65	0,50	0,010095	25,65	0,50		
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12						0,0241290	0,782043	1	0,000650	25,65	0,50	0,000650	25,65	0,50		
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22						0,0089230	0,289194	1	0,000961	25,65	0,50	0,000961	25,65	0,50		
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)						0,0001160	0,003775	1	0,002082	25,65	0,50	0,002082	25,65	0,50		
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)						0,0000370	0,001187	1	0,000996	25,65	0,50	0,000996	25,65	0,50		
0621	Метилбензол (Фенилметан)						0,0000730	0,002373	1	0,000655	25,65	0,50	0,000655	25,65	0,50		
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)						0,0576170	1,867414	1	0,310213	25,65	0,50	0,310213	25,65	0,50		
%	6090	Площадка (Насосная ГО)	1	3	5				1,29		6,00	-	-	1	3177038,50	459362,50	3177045,50	459360,50
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
										Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um		
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)						0,0317120	0,803717	1	0,133526	28,50	0,50	0,133526	28,50	0,50		
%	6091	Площадка (Насосная ГК)	1	3	5				1,29		6,00	-	-	1	3177082,20	459192,20	3177090,20	459193,20
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
										Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um		
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)						0,0317120	0,803717	1	0,133526	28,50	0,50	0,133526	28,50	0,50		
%	6102	Плоащадка (резервуар 332)	1	3	11				1,29		33,00	-	-	1	3176913,00	458708,40	3176945,00	458711,40
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
										Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0390150	0,031534	1	0,021747	62,70	0,50	0,021747	62,70	0,50		
%	6103	Площадка (резервуары 400-409, ДТ)	1	3	7,5				1,29		62,00	-	-	1	3177086,10	458933,90	3177116,10	458936,90
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
										Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0026380	0,000055	1	0,539073	42,75	0,50	0,539073	42,75	0,50		
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)						0,0939362	0,019529	1	0,153566	42,75	0,50	0,153566	42,75	0,50		
%	6104	Площадка (резервуар 8, тс-1)	1	3	22				1,29		30,00	-	-	1	3177150,20	459014,20	3177180,20	459018,20
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
										Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,1105632	0,056801	1	0,012229	125,40	0,50	0,012229	125,40	0,50		
%	6105	Площадка (резервуар 330, дизтопиворезервуар 330, дизтопиво)	1	3	24				1,29		39,00	-	-	1	3177109,20	459157,20	3177148,20	459162,20
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
										Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0000030	0,000004	1	0,000041	136,80	0,50	0,000041	136,80	0,50		
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)						0,0011740	0,001416	1	0,000127	136,80	0,50	0,000127	136,80	0,50		
%	6106	Площадку (резервуар 331, бензин)	1	3	24				1,29		39,00	-	-	1	3177192,50	459182,70	3177195,50	459146,90
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
										Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um		
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12						0,0839270	0,098468	1	0,000045	136,80	0,50	0,000045	136,80	0,50		
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22						0,0310180	0,036392	1	0,000067	136,80	0,50	0,000067	136,80	0,50		
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)						0,0031010	0,003638	1	0,000224	136,80	0,50	0,000224	136,80	0,50		
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)						0,0028530	0,003347	1	0,001030	136,80	0,50	0,001030	136,80	0,50		

0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)					0,0003600	0,000422	1	0,000195	136,80	0,50		0,000195	136,80	0,50			
0621	Метилбензол (Фенилметан)					0,0026910	0,003158	1	0,000486	136,80	0,50		0,000486	136,80	0,50			
0627	Этилбензол (Фенилэтан)					0,0000740	0,000087	1	0,000401	136,80	0,50		0,000401	136,80	0,50			
	6107	Площадка (Резервуары 153,230, битум резервуар 154 ,	1	3	9				1,29		18,00	-	-	1	3176785,90	459252,40	3176835,90	459286,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0002131	0,023034	1	0,028458	51,30	0,50	0,028458	51,30	0,50
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,1524790	8,405700	1	0,162898	51,30	0,50	0,162898	51,30	0,50

%	6212	Техн. оборудование (наружная установка)	1	3	15				1,29		35,00	-	-	1	3176924,90	459248,80	3176985,90	459290,80

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,3551300	11,230074	1	0,000576	85,50	0,50	0,000576	85,50	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0480290	1,518800	1	0,000312	85,50	0,50	0,000312	85,50	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0300700	0,095091	1	0,032514	85,50	0,50	0,032514	85,50	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0022433	0,070940	1	0,003638	85,50	0,50	0,003638	85,50	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0032930	0,104175	1	0,001780	85,50	0,50	0,001780	85,50	0,50

%	6227	Товарный парк. Резервуары 62 бензин	1	3	18				1,29		51,00	-	-	1	3177107,20	459202,20	3177161,20	459209,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
					0,000089	102,60	0,50	0,000089	102,60	0,50
					0,000132	102,60	0,50	0,000132	102,60	0,50
					0,000438	102,60	0,50	0,000438	102,60	0,50
					0,002016	102,60	0,50	0,002016	102,60	0,50
					0,000382	102,60	0,50	0,000382	102,60	0,50
					0,000951	102,60	0,50	0,000951	102,60	0,50
					0,000742	102,60	0,50	0,000742	102,60	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 3

%	227	Площадка (шкаф вытяж-ной)	1	1	14	0,55	3,06	12,86	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3176758,10	459019,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000301	0,000221	1	0,000787	104,82	0,66	0,000409	155,82	1,40
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0005501	0,003889	1	0,000360	104,82	0,66	0,000187	155,82	1,40
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0013320	0,008141	1	0,001742	104,82	0,66	0,000904	155,82	1,40
0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0002042	0,001544	1	0,000267	104,82	0,66	0,000139	155,82	1,40
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000829	0,000562	1	0,000072	104,82	0,66	0,000038	155,82	1,40
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000017	0,000021	1	0,000056	104,82	0,66	0,000029	155,82	1,40
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0,0059723	0,051300	1	0,000008	104,82	0,66	0,000004	155,82	1,40
0403	Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)	0,0011565	0,009570	1	0,000005	104,82	0,66	0,000003	155,82	1,40
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0123758	0,152685	1	0,000016	104,82	0,66	0,000008	155,82	1,40
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0033209	0,033890	1	0,000017	104,82	0,66	0,000009	155,82	1,40
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0010335	0,007585	1	0,000901	104,82	0,66	0,000468	155,82	1,40
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000009	0,000010	1	0,000001	104,82	0,66	0,000001	155,82	1,40
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0005725	0,007750	1	0,000250	104,82	0,66	0,000130	155,82	1,40
0906	Тетрахлорметан	0,0005140	0,007750	1	0,000034	104,82	0,66	0,000017	155,82	1,40
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0000183	0,000146	1	0,000048	104,82	0,66	0,000025	155,82	1,40
1051	Пропан-2-ол	0,0004920	1,000000E-07	1	0,000214	104,82	0,66	0,000111	155,82	1,40
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0100200	1,000000E-07	1	0,000524	104,82	0,66	0,000272	155,82	1,40

1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000232	0,000165	1	0,000607	104,82	0,66	0,000315	155,82	1,40							
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0000417	0,000356	1	0,000109	104,82	0,66	0,000057	155,82	1,40							
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0025480	0,028067	1	0,001904	104,82	0,66	0,000988	155,82	1,40							
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0000576	0,000428	1	0,000075	104,82	0,66	0,000039	155,82	1,40							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,1090878	1,833300	1	0,005705	104,82	0,66	0,002961	155,82	1,40							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодориро-ванный)	0,0004370	0,005040	1	0,000095	104,82	0,66	0,000049	155,82	1,40							
2741	Гептановая фракция	0,0003074	0,002070	1	0,000054	104,82	0,66	0,000028	155,82	1,40							
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0006326	0,006437	1	0,000165	104,82	0,66	0,000086	155,82	1,40							

%	228	Участок моторных испытаний	1	1	8	0,55	3,06	12,86	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3176751,10	459003,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0007824	0,001543	1	0,001524	104,82	1,15	0,001078	125,61	1,69
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001271	0,000251	1	0,000124	104,82	1,15	0,000088	125,61	1,69
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000652	0,000129	1	0,000169	104,82	1,15	0,000120	125,61	1,69
0330	Сера диоксид	0,0002021	0,001212	1	0,000157	104,82	1,15	0,000111	125,61	1,69
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0981260	0,935849	1	0,007643	104,82	1,15	0,005407	125,61	1,69
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0391200	0,362218	1	0,003047	104,82	1,15	0,002156	125,61	1,69
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодориро-ванный)	0,0004564	0,000900	1	0,000148	104,82	1,15	0,000105	125,61	1,69

№ пл.: 1, № цеха: 4

%	29	Котел ДЕ-25- 14-ГМ	1	1	45	1,80	22,16	8,71	1,29	160,00	0,00	-	-	1	3176697,30	459057,80		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,6519611	11,060553	1	0,056176	623,89	2,85	0,052697	644,44	3,11
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2684437	1,201545	1	0,004564	623,89	2,85	0,004282	644,44	3,11
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,9228858	0,083316	1	0,041844	623,89	2,85	0,039253	644,44	3,11
0330	Сера диоксид	16,9866144	1,533504	1	0,231056	623,89	2,85	0,216746	644,44	3,11
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,9168672	51,139296	1	0,005328	623,89	2,85	0,004998	644,44	3,11
0703	Бенз/а/пирен	0,0000017	0,000015	1	0,000000	623,89	2,85	0,000000	644,44	3,11

%	30	котел ДКВР 20-13-250ГМ	1	1	75	3,20	81,87	10,18	1,29	160,00	0,00	-	-	1	3176632,00	459051,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5,1779786	26,972330	1	0,041686	1177,82	3,69	0,039056	1217,39	4,04
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,8414215	4,383144	1	0,003387	1177,82	3,69	0,003173	1217,39	4,04
0328	Углерод (Пигмент черный)	1,8414215	0,255568	1	0,019766	1177,82	3,69	0,018519	1217,39	4,04
0330	Сера диоксид	53,5747968	7,969878	1	0,172523	1177,82	3,69	0,161638	1217,39	4,04
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	12,3535719	125,414688	1	0,003978	1177,82	3,69	0,003727	1217,39	4,04
0703	Бенз/а/пирен	0,0000060	0,000002	1	0,000000	1177,82	3,69	0,000000	1217,39	4,04

%	51	Градирня 5-ти секцион-ная (дифузор)	1	1	10,5	18,78	1529,04	5,52	1,29	41,00	0,00	-	-	1	3176669,10	458744,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	4,6461111	110,391600	1	0,000310	601,87	28,24	0,000301	601,82	28,36
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	1,7187850	40,837500	1	0,000459	601,87	28,24	0,000445	601,82	28,36
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,1624167	3,859020	1	0,007230	601,87	28,24	0,007014	601,82	28,36
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,1745833	4,148100	1	0,011657	601,87	28,24	0,011309	601,82	28,36
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,3770833	8,959500	1	0,008393	601,87	28,24	0,008142	601,82	28,36
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0007655	0,018190	1	0,001022	601,87	28,24	0,000992	601,82	28,36

%	52	Дифузор	1	1	8,5	11,88	610,77	5,51	1,29	30,00	0,00	-	-	1	3176629,60	458843,10		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,2367778	26,073254	1	0,000173	430,31	22,02	0,000173	430,31	22,02
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,4575556	9,646003	1	0,000257	430,31	22,02	0,000257	430,31	22,02
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0172778	0,364243	1	0,001614	430,31	22,02	0,001614	430,31	22,02
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0169167	0,356630	1	0,002371	430,31	22,02	0,002371	430,31	22,02
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0322222	0,679296	1	0,001505	430,31	22,02	0,001505	430,31	22,02
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0003925	0,008275	1	0,001100	430,31	22,02	0,001100	430,31	22,02

%	98	Градирня 4-х секцион-ная	1	1	8	11,88	610,77	5,51	1,29	41,00	0,00	-	-	1	3176702,10	458712,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	3,6505000	86,735880	1	0,000555	417,47	23,40	0,000539	418,07	23,37
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1,3504444	32,086560	1	0,000821	417,47	23,40	0,000798	418,07	23,37
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,1276111	3,032040	1	0,012928	417,47	23,40	0,012563	418,07	23,37
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,1371944	3,259740	1	0,020848	417,47	23,40	0,020260	418,07	23,37
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,2962778	7,039560	1	0,015008	417,47	23,40	0,014584	418,07	23,37
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0006017	0,014296	1	0,001829	417,47	23,40	0,001777	418,07	23,37

%	304	Дых клапан (лов. продукт)	1	1	6,8	0,10	0,06	7,07	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3176333,60	458875,10		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000042	1,000000E-07	1	0,001079	38,76	0,50	0,002771	22,79	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0035280	0,000061	1	0,007249	38,76	0,50	0,018620	22,79	0,50

%	305	Вент труба	1	1	12	0,45	2,26	14,23	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3176376,10	458973,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0042917	0,135342	1	0,000007	94,90	0,69	0,000004	132,45	1,33
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0015833	0,049932	1	0,000011	94,90	0,69	0,000006	132,45	1,33
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000555	0,001752	1	0,000064	94,90	0,69	0,000036	132,45	1,33
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000972	0,003066	1	0,000168	94,90	0,69	0,000096	132,45	1,33
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0001805	0,005694	1	0,000104	94,90	0,69	0,000059	132,45	1,33
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000001	0,000003	1	0,000003	94,90	0,69	0,000002	132,45	1,33

%	307	Дых. клапан (резервуар 102)	1	1	11	0,20	0,08	2,55	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3176235,10	458829,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,4038290	12,735164	1	0,001351	62,70	0,50	0,004758	31,55	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1493640	4,710343	1	0,001998	62,70	0,50	0,007039	31,55	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0095060	0,299783	1	0,021195	62,70	0,50	0,074663	31,55	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0209130	0,659522	1	0,069943	62,70	0,50	0,246386	31,55	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0077230	0,243573	1	0,008610	62,70	0,50	0,030329	31,55	0,50
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000280	0,000881	1	0,001873	62,70	0,50	0,006598	31,55	0,50

%	308	Дых. клапан (резервуар 103)	1	1	11	0,20	0,22	7,00	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3176473,10	458904,70		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0471170	1,485912	1	0,000158	62,70	0,50	0,000297	46,00	0,63
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0174230	4,710343	1	0,000233	62,70	0,50	0,000439	46,00	0,63
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0020580	0,064910	1	0,004589	62,70	0,50	0,008638	46,00	0,63

0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)					0,0031230	0,098501	1	0,010445	62,70	0,50	0,019663	46,00	0,63				
0621	Метилбензол (Фенилметан)					0,0020790	0,243574	1	0,002318	62,70	0,50	0,004363	46,00	0,63				
1071	Гидроксибензол (фенол)					0,0000020	0,000052	1	0,000134	62,70	0,50	0,000252	46,00	0,63				
%	309	Дифузор (градирня си-стемы 2/1,2-х секц за-крытая)	1	1	7	0,14	0,05	3,18	1,29	37,00	0,00	-	-	1	3176605,60	458847,10		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,9619400	30,335739	1	0,029404	21,09	0,50	0,029404	21,09	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,3558800	11,223031	1	0,043513	21,09	0,50	0,043513	21,09	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0134400	0,423843	1	0,273880	21,09	0,50	0,273880	21,09	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0250600	0,790292	1	0,766007	21,09	0,50	0,766007	21,09	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0131600	0,415013	1	0,134087	21,09	0,50	0,134087	21,09	0,50
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0003050	0,009624	1	0,186458	21,09	0,50	0,186458	21,09	0,50
%	313	Вент.труба (насосная флота-ции)	1	1	6	0,39	0,72	6,03	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3176463,10	458923,70		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0025670	0,006838	1	0,006956	34,85	0,51	0,003714	53,62	1,15
%	6040	Поверхность (флотаторы ф- 1, ф-2)	1	3	6,6				1,29		6,00	-	-	1	3176397,40	458955,60	3176386,40	458968,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0447917	1,412550	1	0,000493	37,62	0,50	0,000493	37,62	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0165694	0,522534	1	0,000730	37,62	0,50	0,000730	37,62	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0005555	0,017520	1	0,004079	37,62	0,50	0,004079	37,62	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0010000	0,031536	1	0,011015	37,62	0,50	0,011015	37,62	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0018194	0,057378	1	0,006680	37,62	0,50	0,006680	37,62	0,50
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000010	0,000031	1	0,000220	37,62	0,50	0,000220	37,62	0,50
%	6041	Поверхность (флотатор ф-4)	1	3	3,8				1,29		11,00	-	-	1	3176400,40	458943,60	3176411,40	458943,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0006180	0,019491	1	0,000025	21,66	0,50	0,000025	21,66	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0002292	0,007227	1	0,000037	21,66	0,50	0,000037	21,66	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000070	0,000219	1	0,000186	21,66	0,50	0,000186	21,66	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000139	0,000438	1	0,000555	21,66	0,50	0,000555	21,66	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000278	0,000876	1	0,000370	21,66	0,50	0,000370	21,66	0,50
1071	Гидроксибензол (фенол)	1,0000000E-08	1,000000E-08	1	0,000008	21,66	0,50	0,000008	21,66	0,50
%	6043	Поверхность	1	3	9				1,29		38,00	-	-	1	3176485,10	458938,60	3176501,10	458918,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гид-росульфид)	0,0005413	0,001228	1	0,072286	51,30	0,50	0,072286	51,30	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,4158243	0,943140	1	0,444239	51,30	0,50	0,444239	51,30	0,50
	6044	Поверхность (пруд накопитель)	1	3	2				1,29		30,00	-	-	1	3176240,60	458744,70	3176347,60	458834,70

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	6,0445000	190,619352	1	1,079443	11,40	0,50	1,079443	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	2,2364167	70,527636	1	1,597541	11,40	0,50	1,597541	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0308055	0,971484	1	3,667551	11,40	0,50	3,667551	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0598889	1,888656	1	10,695117	11,40	0,50	10,695117	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,1822361	5,746998	1	10,848067	11,40	0,50	10,848067	11,40	0,50

1071	Гидроксибензол (фенол)					0,0000171	0,000539	1	0,061075	11,40	0,50	0,061075	11,40	0,50			
%	6045	Поверхность (нефтеловушка малая)	1	3	2				1,29		6,00	-	-	1	3176435,70	458874,10	3176447,70	458884,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,3365833	10,614490	1	0,060108	11,40	0,50	0,060108	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1244833	3,925706	1	0,088922	11,40	0,50	0,088922	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0054250	0,171083	1	0,645874	11,40	0,50	0,645874	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0043750	0,137970	1	0,781299	11,40	0,50	0,781299	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0261916	0,825980	1	1,559122	11,40	0,50	1,559122	11,40	0,50
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000029	0,000092	1	0,010358	11,40	0,50	0,010358	11,40	0,50

%	6046	Поверхность (нефтеловушка большая)	1	3	2				1,29		18,00	-	-	1	3176465,10	458946,60	3176485,10	458962,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,4513851	45,770880	1	0,259192	11,40	0,50	0,259192	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,5367703	16,927590	1	0,383431	11,40	0,50	0,383431	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0582814	1,837965	1	6,938697	11,40	0,50	6,938697	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0621185	1,958970	1	11,093284	11,40	0,50	11,093284	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,1249111	3,939197	1	7,435650	11,40	0,50	7,435650	11,40	0,50
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000876	0,002763	1	0,312877	11,40	0,50	0,312877	11,40	0,50

%	6047	Поверхность (песколовка малая)	1	3	2				1,29		6,00	-	-	1	3176452,70	458851,10	3176460,70	458849,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,5911389	18,642156	1	0,105567	11,40	0,50	0,105567	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,2186111	6,894120	1	0,156161	11,40	0,50	0,156161	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0098889	0,311856	1	1,177324	11,40	0,50	1,177324	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0080000	0,252288	1	1,428661	11,40	0,50	1,428661	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0304444	0,960096	1	1,812280	11,40	0,50	1,812280	11,40	0,50
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000189	0,000596	1	0,067504	11,40	0,50	0,067504	11,40	0,50

%	6048	Поверхность (песколовка)	1	3	2				1,29		8,00	-	-	1	3176536,60	459058,90	3176542,60	459069,90

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,1257166	35,500600	1	0,201033	11,40	0,50	0,201033	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,4163833	13,131060	1	0,297435	11,40	0,50	0,297435	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0264833	0,835178	1	3,152971	11,40	0,50	3,152971	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0215250	0,678812	1	3,843991	11,40	0,50	3,843991	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0582750	1,837760	1	3,468967	11,40	0,50	3,468967	11,40	0,50
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000775	0,002447	1	0,276803	11,40	0,50	0,276803	11,40	0,50

%	6049	Поверхность (камера распределительная)	1	3	0,7				1,29		61,00	-	-	1	3176727,00	458727,10	3176771,00	458733,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	4,1631944	131,290500	1	0,743474	11,40	0,50	0,743474	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1,5394722	48,548796	1	1,099692	11,40	0,50	1,099692	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,1818786	5,735723	1	21,653571	11,40	0,50	21,653571	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,1837472	5,794652	1	32,814056	11,40	0,50	32,814056	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,2759544	8,702499	1	16,426886	11,40	0,50	16,426886	11,40	0,50
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0001458	0,004599	1	0,520747	11,40	0,50	0,520747	11,40	0,50

%	6050	Поверхность (нефтеотделитель)	1	3	2				1,29		19,00	-	-	1	3176591,10	458887,60	3176620,10	458889,60

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ	ОАО “ВНИПИнефть”	Лист 92

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,3954416	12,470650	1	0,070619	11,40	0,50	0,070619	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1463000	4,613717	1	0,104507	11,40	0,50	0,104507	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0125416	0,395514	1	1,493141	11,40	0,50	1,493141	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0106166	0,334807	1	1,895940	11,40	0,50	1,895940	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0153416	0,483815	1	0,913248	11,40	0,50	0,913248	11,40	0,50
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000006	0,000018	1	0,002143	11,40	0,50	0,002143	11,40	0,50

%	6051	Поверхность (камера горячей и холодной воды)	1	3	0,5				1,29		18,00	-	-	1	3176577,10	458849,60	3176583,10	458850,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0540814	1,705514	1	0,009658	11,40	0,50	0,009658	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0200148	0,631187	1	0,014297	11,40	0,50	0,014297	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0023333	0,073584	1	0,277791	11,40	0,50	0,277791	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0023851	0,075219	1	0,425937	11,40	0,50	0,425937	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0035777	0,112829	1	0,212972	11,40	0,50	0,212972	11,40	0,50
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000021	0,000065	1	0,007393	11,40	0,50	0,007393	11,40	0,50

%	6052	Поверхность (камера го-рячей и холодной воды)	1	3	0,5				1,29		15,00	-	-	1	3176575,10	458877,60	3176581,10	458878,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0146222	0,461126	1	0,002611	11,40	0,50	0,002611	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0053925	0,170061	1	0,003852	11,40	0,50	0,003852	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0004666	0,014717	1	0,055551	11,40	0,50	0,055551	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0004148	0,013082	1	0,074076	11,40	0,50	0,074076	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0005703	0,017987	1	0,033949	11,40	0,50	0,033949	11,40	0,50
1071	Гидроксибензол (фенол)	2,0000000E-08	7,000000E-07	1	0,000071	11,40	0,50	0,000071	11,40	0,50

%	6053	Поверхность (камера распре-делительная)	1	3	2				1,29		13,00	-	-	1	3176625,10	458891,60	3176628,10	458891,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0219333	0,691690	1	0,003917	11,40	0,50	0,003917	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0081083	0,255704	1	0,005792	11,40	0,50	0,005792	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0007000	0,022075	1	0,083339	11,40	0,50	0,083339	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0005833	0,018396	1	0,104167	11,40	0,50	0,104167	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0008750	0,027594	1	0,052087	11,40	0,50	0,052087	11,40	0,50
1071	Гидроксибензол (фенол)	5,8000000E-08	0,000002	1	0,000207	11,40	0,50	0,000207	11,40	0,50

%	6081	Площадка (резервуары 72,73, газойль)	1	3	8,3				1,29		30,00	-	-	1	3176747,10	458963,60	3176762,10	458965,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0975515	0,515381	1	0,125890	47,31	0,50	0,125890	47,31	0,50

%	6082	Открытая стоянка автотранс-портной службы	1	3	5				1,29		15,00	-	-	1	3176693,80	458593,20	3176742,80	458636,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0039640	0,256471	1	0,083454	28,50	0,50	0,083454	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006440	0,041677	1	0,006779	28,50	0,50	0,006779	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006780	0,025289	1	0,019032	28,50	0,50	0,019032	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0007010	0,034549	1	0,005903	28,50	0,50	0,005903	28,50	0,50

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0646560	2,813839	1	0,054448	28,50	0,50		0,054448	28,50	0,50		
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)					0,0043020	0,267805	1	0,003623	28,50	0,50		0,003623	28,50	0,50		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0045520	0,196265	1	0,015972	28,50	0,50		0,015972	28,50	0,50		
	6087	Шламохранилище	1	3	5			1,29		13,00	-	-	1	3176924,40	459442,40	3176919,40	459482,40
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
									Cm/ПДК	Xm	Um		Cm/ПДК	Xm	Um		
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12					0,0914261	1,603541	1	0,001925	28,50	0,50		0,001925	28,50	0,50		
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22					0,0351639	0,616747	1	0,002961	28,50	0,50		0,002961	28,50	0,50		
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)					0,0043268	0,075889	1	0,012146	28,50	0,50		0,012146	28,50	0,50		
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)					0,0031216	0,054751	1	0,043813	28,50	0,50		0,043813	28,50	0,50		
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)					0,0064408	0,112967	1	0,135598	28,50	0,50		0,135598	28,50	0,50		
0621	Метилбензол (Фенилметан)					0,0077646	0,136185	1	0,054489	28,50	0,50		0,054489	28,50	0,50		
1071	Гидроксибензол (фенол)					0,0000010	0,000017	1	0,000421	28,50	0,50		0,000421	28,50	0,50		
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)					0,0492295	0,863445	1	0,207285	28,50	0,50		0,207285	28,50	0,50		
%	6089	Площадка (насосная жидкого топлива)	1	3	6			1,29		15,00	-	-	1	3176732,70	459054,80	3176747,70	459057,80
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
									Cm/ПДК	Xm	Um		Cm/ПДК	Xm	Um		
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)					0,0396430	0,999153	1	0,109082	34,20	0,50		0,109082	34,20	0,50		
№ пл.: 1, № цеха: 5																	
%	103	Вент.труба (аппарат сварочный)	1	1	2,5	0,29	1,25	18,92	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3176714,10	458668,60	
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
									Cm/ПДК	Xm	Um		Cm/ПДК	Xm	Um		
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)					0,0008815	0,000404	1	0,000000	67,56	6,28		0,000000	67,56	6,28		
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)					0,0000980	0,000045	1	0,016756	67,56	6,28		0,016756	67,56	6,28		
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)					0,0000891	0,000041	1	0,007617	67,56	6,28		0,007617	67,56	6,28		
%	104	Вент.труба (устройство зарядное)	1	1	7,2	0,62	2,50	8,28	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3176732,50	458577,20	
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
									Cm/ПДК	Xm	Um		Cm/ПДК	Xm	Um		
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)					0,0000285	0,000007	1	0,000068	76,08	0,93		0,000041	100,93	1,63		
%	106	Вент.труба (вулканизатор)	1	1	8,2	0,37	0,56	5,17	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3176742,50	458569,90	
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
									Cm/ПДК	Xm	Um		Cm/ПДК	Xm	Um		
0330	Сера диоксид					0,0000005	5,400000E-08	1	0,000001	46,74	0,50		0,000001	54,39	0,95		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0000002	2,000000E-08	1	0,000000	46,74	0,50		0,000000	54,39	0,95		
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)					0,0400000	0,001800	1	0,010620	46,74	0,50		0,009512	54,39	0,95		
%	107	Вент.труба (станок)	1	1	8,2	0,37	0,56	5,17	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3176737,50	458564,90	
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
									Cm/ПДК	Xm	Um		Cm/ПДК	Xm	Um		
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)					0,0289400	0,000020	1	0,000000	46,74	0,50		0,000000	54,39	0,95		
2930	Пыль абразивная					0,0192600	0,000009	1	0,639200	46,74	0,50		0,572525	54,39	0,95		
%	108	Вентилятор (двигатель авто, ДТ)	1	1	8,2	1,06	4,67	5,29	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3176757,50	458599,20	
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
									Cm/ПДК	Xm	Um		Cm/ПДК	Xm	Um		
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)					0,0001600	0,000023	1	0,000000	83,10	0,89		0,000000	124,84	1,93		
2930	Пыль абразивная					0,0001100	0,000016	1	0,001564	83,10	0,89		0,000804	124,84	1,93		

%	109	4-ПЧ ФГБУ "10 отряд ФПС ГПС по Хабаровскому краю (дого-ворной)".	1	1	8	0,50	1,02	5,19	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3176881,00	458582,90		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017110	0,000313	1	0,012030	45,60	0,50	0,006995	67,92	1,17
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002780	0,000051	1	0,000977	45,60	0,50	0,000568	67,92	1,17
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000870	0,000012	1	0,000816	45,60	0,50	0,000474	67,92	1,17
0330	Сера диоксид	0,0002430	0,000049	1	0,000683	45,60	0,50	0,000397	67,92	1,17
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0381580	0,010803	1	0,010732	45,60	0,50	0,006240	67,92	1,17
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0055380	0,001265	1	0,001558	45,60	0,50	0,000906	67,92	1,17
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодориро-ванный)	0,0008470	0,000120	1	0,000993	45,60	0,50	0,000577	67,92	1,17

%	231	Вентилятор (станок от-резной)	1	1	6	0,22	0,42	10,96	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3176722,10	458670,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0288000	0,000292	1	0,000000	35,73	0,52	0,000000	48,43	0,96
2930	Пыль абразивная	0,0192000	0,000198	1	1,256797	35,73	0,52	0,818015	48,43	0,96

%	6085	Гараж ВГСО (ворота)	1	3	2				1,29		4,00	-	-	1	3176805,10	458575,50	3176808,10	458575,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001711	0,000031	1	0,030555	11,40	0,50	0,030555	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000278	0,000005	1	0,002482	11,40	0,50	0,002482	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000243	0,000005	1	0,001736	11,40	0,50	0,001736	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0038158	0,001080	1	0,027257	11,40	0,50	0,027257	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0005538	0,000127	1	0,003956	11,40	0,50	0,003956	11,40	0,50

%	6086	Бокс охраны завода (ворота)	1	3	2				1,29		4,00	-	-	1	3176730,50	458609,90	3176693,10	458574,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004992	0,000050	1	0,089148	11,40	0,50	0,089148	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000811	0,000008	1	0,007242	11,40	0,50	0,007242	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000754	0,000008	1	0,017954	11,40	0,50	0,017954	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000804	0,000009	1	0,005743	11,40	0,50	0,005743	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0014997	0,000198	1	0,010713	11,40	0,50	0,010713	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодориро-ванный)	0,0002279	0,000028	1	0,006783	11,40	0,50	0,006783	11,40	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 6

%	113	Труба циклона (дерево-обраб.)	1	1	6,5	0,50	1,11	5,66	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3176594,10	458646,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2936	Пыль древесная	0,0193916	0,190240	1	0,075331	41,94	0,57	0,038145	65,05	1,29

%	114	Вент труба (столярная мастер-ская)	1	1	7,5	0,50	1,28	6,51	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3176568,10	458663,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0060000	0,010800	1	0,016767	48,24	0,56	0,008480	74,92	1,29
2930	Пыль абразивная	0,0040000	0,007200	1	0,139725	48,24	0,56	0,070668	74,92	1,29
2936	Пыль древесная	0,0016667	0,004800	1	0,004658	48,24	0,56	0,002356	74,92	1,29

№ пл.: 1, № цеха: 8

%	310	Вент.труба (насосная приса-док)	1	1	8,7	0,30	0,56	7,87	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3177059,30	459374,10		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ	ОАО "ВНИПИнефть"	Лист 95

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,1058280	0,763868	1	0,122366	49,59	0,50	0,102190	59,67	0,93

№ пл.: 1, № цеха: 9

%	111	Вент.труба (сварочная кабина)	1	1	12	0,40	1,11	8,84	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3176582,10	458975,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,0000756	0,000134	1	0,000000	68,40	0,50	0,000000	91,88	1,05
0113	Вольфрам триоксид (Вольфрам (VI) оксид)	0,0000529	0,000094	1	0,000000	68,40	0,50	0,000000	91,88	1,05
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0025549	0,055535	1	0,000000	68,40	0,50	0,000000	91,88	1,05
0138	Магний оксид (Окись магния)	0,0000302	0,000054	1	0,000041	68,40	0,50	0,000029	91,88	1,05
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0003055	0,007388	1	0,016680	68,40	0,50	0,011601	91,88	1,05
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000476	0,000153	1	0,000000	68,40	0,50	0,000000	91,88	1,05
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002546	0,006070	1	0,000695	68,40	0,50	0,000483	91,88	1,05
0326	Озон (Трехатомный кислород)	0,0000302	0,000054	1	0,000103	68,40	0,50	0,000072	91,88	1,05
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0018493	0,040962	1	0,000202	68,40	0,50	0,000140	91,88	1,05
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0002135	0,003355	1	0,005828	68,40	0,50	0,004054	91,88	1,05
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0004330	0,006354	1	0,001182	68,40	0,50	0,000822	91,88	1,05
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0002616	0,005749	1	0,000476	68,40	0,50	0,000331	91,88	1,05

%	112	Вентилятор (металло-обр.)	1	1	10	0,80	1,67	3,32	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3176567,10	458960,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,0039850	0,005032	1	0,000000	57,00	0,50	0,000000	85,46	1,28
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0112000	0,015982	1	0,000000	57,00	0,50	0,000000	85,46	1,28
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,0060000	0,007923	1	0,000000	57,00	0,50	0,000000	85,46	1,28
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0009184	0,000536	1	0,015346	57,00	0,50	0,008960	85,46	1,28
2868	Эмульсол	0,0000301	0,000194	1	0,000503	57,00	0,50	0,000294	85,46	1,28
2930	Пыль абразивная	0,0120000	0,005547	1	0,250646	57,00	0,50	0,146342	85,46	1,28

%	234	Труба (печь закалива-ния)	1	1	11	0,30	0,11	1,52	1,29	150,00	0,00	-	-	1	3176548,10	458940,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0052500	0,030240	1	0,043070	41,45	0,69	0,037292	45,68	0,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008531	0,004914	1	0,003499	41,45	0,69	0,003030	45,68	0,77
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003125	0,001800	1	0,003418	41,45	0,69	0,002960	45,68	0,77
0330	Сера диоксид	0,0122500	0,070560	1	0,040199	41,45	0,69	0,034806	45,68	0,77
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0173005	0,099651	1	0,005677	41,45	0,69	0,004916	45,68	0,77

№ пл.: 1, № цеха: 10

%	314	Труба (печи НО 14,15)	1	1	57	1,30	16,70	12,58	1,29	240,00	0,00	-	-	1	3176944,10	459141,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,7724658	22,247015	1	0,016366	760,50	2,75	0,015646	778,04	2,92
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1582557	4,557764	1	0,001676	760,50	2,75	0,001603	778,04	2,92
0330	Сера диоксид	0,6993074	20,140053	1	0,005926	760,50	2,75	0,005666	778,04	2,92
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3744709	10,689721	1	0,000317	760,50	2,75	0,000303	778,04	2,92
0410	Метан	0,0672440	1,939171	1	0,000006	760,50	2,75	0,000005	778,04	2,92
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	1,000000E-08	1	0,000000	760,50	2,75	0,000000	778,04	2,92

%	315	Вент.труба (компрессорная)	1	1	17	0,56	4,56	18,51	1,29	40,00	0,00	-	-	1	3177023,10	459110,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000434	0,001257	1	0,000560	169,73	0,99	0,000351	224,09	1,64
0403	Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)	0,0012160	0,035250	1	0,000002	169,73	0,99	0,000001	224,09	1,64
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0256910	0,744530	1	0,002650	169,73	0,99	0,001662	224,09	1,64

%	316	Вент.труба (компрессорная)	1	1	17	0,56	4,56	18,51	1,29	40,00	0,00	-	-	1	3177007,10	459115,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000434	0,001257	1	0,000560	169,73	0,99	0,000351	224,09	1,64
0403	Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)	0,0012160	0,035250	1	0,000002	169,73	0,99	0,000001	224,09	1,64
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0256910	0,744530	1	0,002650	169,73	0,99	0,001662	224,09	1,64

%	317	Вент.труба (маслопункт)	1	1	17	0,80	9,68	19,26	1,29	40,00	0,00	-	-	1	3177001,10	459175,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0035000	0,473000	1	0,000205	235,49	1,28	0,000148	297,50	3,15

%	318	Дым.труба (риформер Н- 220-101)	1	1	50	1,80	36,95	14,52	1,29	150,00	0,00	-	-	1	3176854,20	458894,90		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,9740000	56,996628	1	0,041586	778,21	3,31	0,039202	801,68	3,62
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,7057000	20,374970	1	0,007433	778,21	3,31	0,007007	801,68	3,62
0330	Сера диоксид	0,3705020	10,697133	1	0,003122	778,21	3,31	0,002943	801,68	3,62
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1,4690000	42,412968	1	0,001238	778,21	3,31	0,001167	801,68	3,62
0410	Метан	0,0693100	2,026063	1	0,000006	778,21	3,31	0,000006	801,68	3,62
0703	Бенз/а/пирен	3,0000000E-08	0,000001	1	0,000000	778,21	3,31	0,000000	801,68	3,62

%	319	Вент.труб (компрессор-ная)	1	1	11	0,28	1,38	22,40	1,29	40,00	0,00	-	-	1	3176935,20	458909,90		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0403	Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)	0,0011900	0,034680	1	0,000007	94,10	0,77	0,000005	121,41	1,27
0410	Метан	0,0122800	0,357600	1	0,000089	94,10	0,77	0,000059	121,41	1,27

%	320	Вент.труба (продувки)	1	1	38	0,50	0,05	0,25	1,29	340,00	0,00	-	-	1	3176852,20	458892,90		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0003690	0,010760	1	0,000013	95,29	0,50	0,000013	95,75	0,50
0410	Метан	0,0107100	0,312012	1	0,000037	95,29	0,50	0,000037	95,75	0,50

%	321	Дым.труба (печь дожига F230)	1	1	40	0,80	4,31	8,57	1,29	650,00	0,00	-	-	1	3177019,10	458815,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0247430	0,695546	1	0,001346	504,67	2,72	0,001321	509,57	2,78
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0040208	0,113026	1	0,000109	504,67	2,72	0,000107	509,57	2,78
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000	1	0,000000	504,67	2,72	0,000000	509,57	2,78
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0774320	2,176393	1	0,000168	504,67	2,72	0,000165	509,57	2,78
0410	Метан	0,0000000	0,000000	1	0,000000	504,67	2,72	0,000000	509,57	2,78
0703	Бенз/а/пирен	3,0000000E-09	7,000000E-08	1	0,000000	504,67	2,72	0,000000	509,57	2,78

%	322	Вент.труба (узел гранулирования)	1	1	14	0,35	2,08	21,62	1,29	40,00	0,00	-	-	1	3176995,10	458860,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0030000	0,041000	1	0,078546	119,42	0,82	0,050494	156,19	1,35

%	325	дым.трцба (печи 1801,7501)	1	1	90	1,70	76,88	33,87	1,29	360,00	0,00	-	-	1	3176852,10	459355,80		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5,5747000	160,872463	1	0,022022	1630,05	4,71	0,021456	1651,67	4,89
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,9205000	26,563421	1	0,001818	1630,05	4,71	0,001771	1651,67	4,89
0330	Сера диоксид	26,2870000	758,759731	1	0,041537	1630,05	4,71	0,040469	1651,67	4,89
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,3034360	8,756435	1	0,029967	1630,05	4,71	0,029196	1651,67	4,89
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4,2081810	121,435695	1	0,000665	1630,05	4,71	0,000648	1651,67	4,89
0410	Метан	0,2839020	7,714092	1	0,000004	1630,05	4,71	0,000004	1651,67	4,89
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0361000	1,039680	1	0,000000	1630,05	4,71	0,000000	1651,67	4,89
0703	Бенз/а/пирен	0,0000007	1,000000E-07	1	0,000000	1630,05	4,71	0,000000	1651,67	4,89
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,1380000	0,004157	1	0,000000	1630,05	4,71	0,000000	1651,67	4,89

%	326	Диффузор (градирня 3-х секционная)	1	1	7,5	5,00	212,45	10,82	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3176754,20	459332,10		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,3732600	11,771130	1	0,014959	367,47	20,63	0,014959	367,47	20,63

%	6214	Техн. оборудование (установка вакуумного блока)	1	3	9				1,29		97,00	-	-	1	3176837,10	459374,60	3176912,10	459296,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000003	0,000009	1	0,000002	51,30	0,50	0,000002	51,30	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0005500	0,015720	1	0,073448	51,30	0,50	0,073448	51,30	0,50
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0,1273000	3,667600	1	0,000680	51,30	0,50	0,000680	51,30	0,50
0403	Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)	0,0217400	0,577960	1	0,000387	51,30	0,50	0,000387	51,30	0,50
0405	Пентан	0,0076000	0,217700	1	0,000081	51,30	0,50	0,000081	51,30	0,50
0410	Метан	0,1159000	3,337100	1	0,002476	51,30	0,50	0,002476	51,30	0,50
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000003	0,000009	1	0,000032	51,30	0,50	0,000032	51,30	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006700	0,019200	1	0,000596	51,30	0,50	0,000596	51,30	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,1046800	2,795090	1	0,111833	51,30	0,50	0,111833	51,30	0,50
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин	0,0012400	0,035800	1	0,026495	51,30	0,50	0,026495	51,30	0,50

%	6215	Техн.оборудование (установка вакуумного блока)	1	3	2				1,29		12,00	-	-	1	3176857,10	459309,80	3176896,10	459346,80

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000001	0,000004	1	0,000018	11,40	0,50	0,000018	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0004000	0,013000	1	1,785826	11,40	0,50	1,785826	11,40	0,50
0403	Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)	0,0045000	0,131000	1	0,002679	11,40	0,50	0,002679	11,40	0,50
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000001	0,000004	1	0,000357	11,40	0,50	0,000357	11,40	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0083000	0,249000	1	0,296447	11,40	0,50	0,296447	11,40	0,50
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин	0,0004000	0,013000	1	0,285732	11,40	0,50	0,285732	11,40	0,50

%	6218	Техн.оборуддование (насосная блока висбрекинга)	1	3	2				1,29		13,00	-	-	1	3176889,10	459379,40	3176922,00	459344,40

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ	ОАО "ВНИПИнефть"	Лист 98

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000001	0,000004	1	0,000018	11,40	0,50	0,000018	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000700	0,004500	1	0,312520	11,40	0,50	0,312520	11,40	0,50
0403	Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)	0,0470000	1,349000	1	0,027978	11,40	0,50	0,027978	11,40	0,50
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0139000	0,375000	1	0,496460	11,40	0,50	0,496460	11,40	0,50
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин	0,0005000	0,013000	1	0,357165	11,40	0,50	0,357165	11,40	0,50

%	6219	Техн.оборудование (наружная установка блока висбрекинга)	1	3	10				1,29		97,00	-	-	1	3176837,10	459374,60	3176912,10	459296,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000005	0,000010	1	0,000002	57,00	0,50	0,000002	57,00	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0003205	0,009354	1	0,033472	57,00	0,50	0,033472	57,00	0,50
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0,0548400	1,571310	1	0,000229	57,00	0,50	0,000229	57,00	0,50
0403	Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)	0,0548238	1,575080	1	0,000763	57,00	0,50	0,000763	57,00	0,50
0405	Пентан	0,3003262	0,093260	1	0,002509	57,00	0,50	0,002509	57,00	0,50
0410	Метан	0,0499000	1,429710	1	0,000834	57,00	0,50	0,000834	57,00	0,50
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0378700	1,112960	1	0,031640	57,00	0,50	0,031640	57,00	0,50
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин	0,0009200	0,026340	1	0,015373	57,00	0,50	0,015373	57,00	0,50

%	6221	Техн.оборудование (наружная установка)	1	3	26,1				1,29		90,00	-	-	1	3176969,10	459223,60	3176984,10	459088,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000680	0,002020	1	0,000757	148,77	0,50	0,000757	148,77	0,50
0403	Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)	0,0012520	0,069446	1	0,000002	148,77	0,50	0,000002	148,77	0,50
0410	Метан	0,0256430	0,753600	1	0,000046	148,77	0,50	0,000046	148,77	0,50
1880	Диэтаноламин	0,0089670	0,263534	1	0,015976	148,77	0,50	0,015976	148,77	0,50
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0238350	0,700471	1	0,002123	148,77	0,50	0,002123	148,77	0,50

%	6222	Техн.оборудование (наружная установка)	1	3	5				1,29		35,00	-	-	1	3176850,20	458894,90	3176944,20	458905,90

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0403	Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)	0,0191240	0,556785	1	0,001342	28,50	0,50	0,001342	28,50	0,50
0410	Метан	0,1967040	5,740070	1	0,016565	28,50	0,50	0,016565	28,50	0,50
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0547800	1,594990	1	0,230656	28,50	0,50	0,230656	28,50	0,50

%	6223	Техн.оборудование (наружная установка)	1	3	18,2				1,29		125,00	-	-	1	3176986,10	458871,60	3177045,10	458877,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0127800	0,037667	1	0,013201	103,74	0,50	0,013201	103,74	0,50
0331	Сера элементная	0,0054300	0,160062	1	0,016025	103,74	0,50	0,016025	103,74	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0068990	0,203364	1	0,178157	103,74	0,50	0,178157	103,74	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000890	0,002616	1	0,000004	103,74	0,50	0,000004	103,74	0,50
0370	Углерод оксид сульфид (Оксид-сульфид углерод, сероокись углерод)	0,0000850	0,002491	1	0,000176	103,74	0,50	0,000176	103,74	0,50
1880	Диэтаноламин	0,0005510	0,016268	1	0,002277	103,74	0,50	0,002277	103,74	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 11

+	327	Воздушник	1	1	6	0,05	0,00	0,00	1,29	37,00	0,00	-	-	1	3176728,30	458810,80		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,0000227	0,000002	1	0,037024	14,88	0,50	0,037024	14,88	0,50				
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)					0,0081122	0,000698	1	0,105849	14,88	0,50	0,105849	14,88	0,50				
	6228	Испарение, капельный унос	2	3	9,2			1,29	40,00	12,00	-	-	1	3176729,70	458801,90	3176725,50	458802,40	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0330000	1,050000	1	4,186568	52,44	0,50	4,186568	52,44	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	8,3500000	263,410000	1	0,042373	52,44	0,50	0,042373	52,44	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0850000	2,630000	1	0,001725	52,44	0,50	0,001725	52,44	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0860000	2,720000	1	0,290945	52,44	0,50	0,290945	52,44	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0850000	2,660000	1	0,431343	52,44	0,50	0,431343	52,44	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,1610000	5,080000	1	0,272338	52,44	0,50	0,272338	52,44	0,50
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,1960000	6,180000	1	19,892543	52,44	0,50	19,892543	52,44	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 12

+	328	Вент. вытяжка	1	1	20	1,00	3,89	4,95	1,29	30,00	0,00	-	-	1	3176620,77	459134,42		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0000021	0,000066	1	0,000002	96,64	0,56	0,000001	178,29	1,39
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000013	0,000039	1	0,000035	96,64	0,56	0,000014	178,29	1,39
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0022000	0,068000	1	0,000099	96,64	0,56	0,000040	178,29	1,39
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0,0170000	0,535000	1	0,000019	96,64	0,56	0,000008	178,29	1,39
0403	Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)	0,0015000	0,047000	1	0,000006	96,64	0,56	0,000002	178,29	1,39
0405	Пентан	0,0054000	0,169000	1	0,000012	96,64	0,56	0,000005	178,29	1,39
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0386000	1,218000	1	0,000043	96,64	0,56	0,000017	178,29	1,39
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0011000	0,035000	1	0,000005	96,64	0,56	0,000002	178,29	1,39
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0,0330000	1,045000	1	0,000148	96,64	0,56	0,000060	178,29	1,39
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0000086	0,000270	1	0,000002	96,64	0,56	0,000001	178,29	1,39
+	329	Вент. вытяжка	1	1	20	1,00	3,89	4,95	1,29	30,00	0,00	-	-	1	3176620,12	459140,39		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0950000	3,010000	1	0,000427	96,64	0,56	0,000172	178,29	1,39
+	330	Вент. вытяжка	1	1	20	1,00	3,89	4,95	1,29	30,00	0,00	-	-	1	3176619,47	459146,35		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0950000	3,010000	1	0,000427	96,64	0,56	0,000172	178,29	1,39
+	331	Вент. вытяжка	1	1	20	1,00	3,89	4,95	1,29	30,00	0,00	-	-	1	3176618,82	459152,32		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0950000	3,010000	1	0,000427	96,64	0,56	0,000172	178,29	1,39
+	332	Вент. вытяжка	1	1	20	1,00	3,89	4,95	1,29	30,00	0,00	-	-	1	3176618,17	459158,28		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
					0,000002	96,64	0,56	0,000001	178,29	1,39
					0,000035	96,64	0,56	0,000014	178,29	1,39
					0,000099	96,64	0,56	0,000040	178,29	1,39
					0,000019	96,64	0,56	0,000008	178,29	1,39
					0,000006	96,64	0,56	0,000002	178,29	1,39

										0,000012	96,64	0,56	0,000005	178,29	1,39			
										0,000043	96,64	0,56	0,000017	178,29	1,39			
										0,000005	96,64	0,56	0,000002	178,29	1,39			
										0,000148	96,64	0,56	0,000060	178,29	1,39			
										0,000002	96,64	0,56	0,000001	178,29	1,39			
+	334	Вент. вытяжка	1	1	16	1,00	4,48	5,70	1,29	29,00	0,00	-	-	1	3176447,85	459084,79		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008000	0,025000	1	0,000558	91,82	0,56	0,000221	170,42	1,55
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000500	0,001600	1	0,000093	91,82	0,56	0,000037	170,42	1,55
0330	Сера диоксид	0,0000260	0,000820	1	0,000015	91,82	0,56	0,000006	170,42	1,55
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0005000	0,016000	1	0,000028	91,82	0,56	0,000011	170,42	1,55
0410	Метан	0,0001500	0,004700	1	0,000001	91,82	0,56	0,000000	170,42	1,55

+	335	Вент. вытяжка	1	1	16	1,00	4,48	5,70	1,29	29,00	0,00	-	-	1	3176474,79	459108,67		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008000	0,025000	1	0,000558	91,82	0,56	0,000221	170,42	1,55
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000500	0,001600	1	0,000093	91,82	0,56	0,000037	170,42	1,55
0330	Сера диоксид	0,0000260	0,000820	1	0,000015	91,82	0,56	0,000006	170,42	1,55
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0005000	0,016000	1	0,000028	91,82	0,56	0,000011	170,42	1,55
0410	Метан	0,0001500	0,004700	1	0,000001	91,82	0,56	0,000000	170,42	1,55

+	336	Вент. вытяжка	1	1	15	0,80	2,36	4,70	1,29	29,00	0,00	-	-	1	3176727,67	458812,20		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,0030000	0,095000	1	0,069504	68,71	0,50	0,029178	126,50	1,28
1581	Z-Этен-1,2-дикарбоновая кислота	0,0011000	0,035200	1	0,050970	68,71	0,50	0,021397	126,50	1,28

+	337	Дымова труба печи Н-101	1	1	45	0,90	4,58	7,20	1,29	230,00	0,00	-	-	1	3176715,20	459106,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3251600	0,140469	1	0,019378	451,37	1,78	0,018020	479,62	1,91
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0528385	0,022826	1	0,001574	451,37	1,78	0,001464	479,62	1,91
0330	Сера диоксид	0,0003661	0,000158	1	0,000009	451,37	1,78	0,000008	479,62	1,91
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3695000	0,159624	1	0,000881	451,37	1,78	0,000819	479,62	1,91
0410	Метан	0,0369500	0,015962	1	0,000009	451,37	1,78	0,000008	479,62	1,91
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	5,587000E-08	1	0,000000	451,37	1,78	0,000000	479,62	1,91

	337	Дымова труба печи Н-101	2	1	45	0,90	4,39	6,90	1,29	230,00	0,00	-	-	1	3176715,20	459106,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3041280	9,590981	1	0,018623	443,52	1,76	0,017258	471,38	1,88
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0494208	1,558534	1	0,001513	443,52	1,76	0,001402	471,38	1,88
0330	Сера диоксид	0,0163960	0,517064	1	0,000402	443,52	1,76	0,000372	471,38	1,88
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3456000	10,898842	1	0,000846	443,52	1,76	0,000784	471,38	1,88
0410	Метан	0,0345600	1,089884	1	0,000008	443,52	1,76	0,000008	471,38	1,88
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000004	1	0,000000	443,52	1,76	0,000000	471,38	1,88

	337	Дымова труба печи Н-101	3	1	45	0,90	4,45	7,00	1,29	230,00	0,00	-	-	1	3176715,20	459106,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3052720	9,627058	1	0,018521	446,15	1,77	0,017184	474,14	1,89
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0496067	1,564397	1	0,001505	446,15	1,77	0,001396	474,14	1,89
0330	Сера диоксид	0,0180898	0,570480	1	0,000439	446,15	1,77	0,000407	474,14	1,89
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3469000	10,939838	1	0,000842	446,15	1,77	0,000781	474,14	1,89
0410	Метан	0,0346900	1,093984	1	0,000008	446,15	1,77	0,000008	474,14	1,89
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000004	1	0,000000	446,15	1,77	0,000000	474,14	1,89

	337	Дымова труба печи Н-101	4	1	45	0,90	4,26	6,70	1,29	230,00	0,00	-	-	1	3176715,20	459106,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2823920	8,905514	1	0,017622	438,20	1,74	0,016294	465,78	1,87
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0458887	1,144715	1	0,001432	438,20	1,74	0,001324	465,78	1,87
0330	Сера диоксид	0,0332436	1,048370	1	0,000830	438,20	1,74	0,000767	465,78	1,87
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3209000	10,119902	1	0,000801	438,20	1,74	0,000741	465,78	1,87
0410	Метан	0,0320900	1,011990	1	0,000008	438,20	1,74	0,000007	465,78	1,87
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000004	1	0,000000	438,20	1,74	0,000000	465,78	1,87

	337	Дымова труба печи Н-101	5	1	45	0,90	4,33	6,80	1,29	230,00	0,00	-	-	1	3176715,20	459106,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2908400	9,171930	1	0,017977	440,87	1,75	0,016641	468,59	1,88
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0472615	1,490439	1	0,001461	440,87	1,75	0,001352	468,59	1,88
0330	Сера диоксид	0,0292463	0,922311	1	0,000723	440,87	1,75	0,000669	468,59	1,88
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3305000	10,422648	1	0,000817	440,87	1,75	0,000756	468,59	1,88
0410	Метан	0,0330500	1,042265	1	0,000008	440,87	1,75	0,000008	468,59	1,88
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000004	1	0,000000	440,87	1,75	0,000000	468,59	1,88

	337	Дымова труба печи Н-101	6	1	45	0,90	4,33	6,80	1,29	230,00	0,00	-	-	1	3176715,20	459106,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2943600	9,282937	1	0,018194	440,87	1,75	0,016842	468,59	1,88
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0478335	1,508477	1	0,001478	440,87	1,75	0,001368	468,59	1,88
0330	Сера диоксид	0,0161476	0,509231	1	0,000399	440,87	1,75	0,000370	468,59	1,88
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3345000	10,548792	1	0,000827	440,87	1,75	0,000766	468,59	1,88
0410	Метан	0,0334500	1,054879	1	0,000008	440,87	1,75	0,000008	468,59	1,88
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000004	1	0,000000	440,87	1,75	0,000000	468,59	1,88

	337	Дымова труба печи Н-101	7	1	45	0,90	4,39	6,90	1,29	230,00	0,00	-	-	1	3176715,20	459106,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2972640	9,374518	1	0,018202	443,52	1,76	0,016869	471,38	1,88
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0483054	1,523359	1	0,001479	443,52	1,76	0,001371	471,38	1,88
0330	Сера диоксид	0,0178188	0,561934	1	0,000436	443,52	1,76	0,000404	471,38	1,88
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3378000	10,652861	1	0,000827	443,52	1,76	0,000767	471,38	1,88
0410	Метан	0,0337800	1,065286	1	0,000008	443,52	1,76	0,000008	471,38	1,88
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000004	1	0,000000	443,52	1,76	0,000000	471,38	1,88

+	338	Дымовая труба печи Н-102	1	1	45	0,80	3,42	6,80	1,29	230,00	0,00	-	-	1	3176691,60	459106,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс,	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		

		(г/с)			Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2433200	0,105114	1	0,017129	405,77	1,62	0,015640	431,39	1,73
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0395395	0,017081	1	0,001392	405,77	1,62	0,001271	431,39	1,73
0330	Сера диоксид	0,0002739	0,000118	1	0,000008	405,77	1,62	0,000007	431,39	1,73
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2765000	0,119448	1	0,000779	405,77	1,62	0,000711	431,39	1,73
0410	Метан	0,0276500	0,011945	1	0,000008	405,77	1,62	0,000007	431,39	1,73
0703	Бенз/а/пирен	9,2380000E-08	3,991000E-08	1	0,000000	405,77	1,62	0,000000	431,39	1,73

	338	Дымовая труба печи Н-102	2	1	45	0,80	3,27	6,50	1,29	230,00	0,00	-	-	1	3176691,60	459106,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2280960	7,193235	1	0,016568	398,39	1,59	0,015092	423,63	1,71
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0370656	1,168901	1	0,001346	398,39	1,59	0,001226	423,63	1,71
0330	Сера диоксид	0,0122970	0,387798	1	0,000357	398,39	1,59	0,000325	423,63	1,71
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2592000	8,174131	1	0,000753	398,39	1,59	0,000686	423,63	1,71
0410	Метан	0,0259200	0,817413	1	0,000008	398,39	1,59	0,000007	423,63	1,71
0703	Бенз/а/пирен	6,4800000E-08	0,000002	1	0,000000	398,39	1,59	0,000000	423,63	1,71

	338	Дымовая труба печи Н-102	3	1	45	0,80	3,32	6,60	1,29	230,00	0,00	-	-	1	3176691,60	459106,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2286240	7,209886	1	0,016431	400,87	1,60	0,014979	426,24	1,72
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0371514	1,171607	1	0,001335	400,87	1,60	0,001217	426,24	1,72
0330	Сера диоксид	0,0135504	0,427325	1	0,000390	400,87	1,60	0,000355	426,24	1,72
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2598000	8,193053	1	0,000747	400,87	1,60	0,000681	426,24	1,72
0410	Метан	0,0259800	0,819305	1	0,000007	400,87	1,60	0,000007	426,24	1,72
0703	Бенз/а/пирен	6,4950000E-08	0,000002	1	0,000000	400,87	1,60	0,000000	426,24	1,72

	338	Дымовая труба печи Н-102	4	1	45	0,80	3,17	6,30	1,29	230,00	0,00	-	-	1	3176691,60	459106,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2118160	6,679829	1	0,015725	393,38	1,58	0,014301	418,36	1,69
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0344201	1,085472	1	0,001278	393,38	1,58	0,001162	418,36	1,69
0330	Сера диоксид	0,0249327	0,786278	1	0,000740	393,38	1,58	0,000673	418,36	1,69
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2407000	7,590715	1	0,000715	393,38	1,58	0,000650	418,36	1,69
0410	Метан	0,0240700	0,759072	1	0,000007	393,38	1,58	0,000007	418,36	1,69
0703	Бенз/а/пирен	6,0180000E-08	0,000002	1	0,000000	393,38	1,58	0,000000	418,36	1,69

	338	Дымовая труба печи Н-102	5	1	45	0,80	3,22	6,40	1,29	230,00	0,00	-	-	1	3176691,60	459106,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2178000	6,868541	1	0,015992	395,89	1,59	0,014556	421,01	1,70
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0353925	1,116138	1	0,001299	395,89	1,59	0,001183	421,01	1,70
0330	Сера диоксид	0,0219065	0,690843	1	0,000643	395,89	1,59	0,000586	421,01	1,70
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2475000	7,805160	1	0,000727	395,89	1,59	0,000662	421,01	1,70
0410	Метан	0,0247500	0,780516	1	0,000007	395,89	1,59	0,000007	421,01	1,70
0703	Бенз/а/пирен	6,1880000E-08	0,000002	1	0,000000	395,89	1,59	0,000000	421,01	1,70

	338	Дымовая труба печи Н-102	6	1	45	0,80	3,22	6,40	1,29	230,00	0,00	-	-	1	3176691,60	459106,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2207040	6,960121	1	0,016205	395,89	1,59	0,014750	421,01	1,70
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0358644	1,131200	1	0,001317	395,89	1,59	0,001198	421,01	1,70
0330	Сера диоксид	0,0121107	0,381923	1	0,000356	395,89	1,59	0,000324	421,01	1,70
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2508000	7,909229	1	0,000737	395,89	1,59	0,000670	421,01	1,70
0410	Метан	0,0250800	0,790923	1	0,000007	395,89	1,59	0,000007	421,01	1,70
0703	Бенз/а/пирен	6,2700000E-08	0,000002	1	0,000000	395,89	1,59	0,000000	421,01	1,70

	338	Дымовая труба печи Н-102	7	1	45	0,80	3,27	6,50	1,29	230,00	0,00	-	-	1	3176691,60	459106,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006400	7,021175	1	0,000046	398,39	1,59	0,000042	423,63	1,71
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0361790	1,140941	1	0,001314	398,39	1,59	0,001197	423,63	1,71
0330	Сера диоксид	0,0133471	0,420914	1	0,000388	398,39	1,59	0,000353	423,63	1,71
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2530000	7,978608	1	0,000735	398,39	1,59	0,000670	423,63	1,71
0410	Метан	0,0253000	0,797861	1	0,000007	398,39	1,59	0,000007	423,63	1,71
0703	Бенз/а/пирен	6,3250000E-08	0,000002	1	0,000000	398,39	1,59	0,000000	423,63	1,71

+	339	Дымовая труба печи Н-201	1	1	45	1,00	5,03	6,40	1,29	300,00	0,00	-	-	1	3176658,40	459103,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3440800	10,850907	1	0,018197	501,75	2,10	0,017463	512,30	2,21
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0559130	1,763272	1	0,001479	501,75	2,10	0,001419	512,30	2,21
0330	Сера диоксид	0,0008123	0,025617	1	0,000017	501,75	2,10	0,000016	512,30	2,21
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3910000	12,330576	1	0,000827	501,75	2,10	0,000794	512,30	2,21
0410	Метан	0,0391000	1,233058	1	0,000008	501,75	2,10	0,000008	512,30	2,21
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000006	1	0,000000	501,75	2,10	0,000000	512,30	2,21

	339	Дымовая труба печи Н-201	2	1	45	1,00	32,59	41,50	1,29	300,00	0,00	-	-	1	3176658,40	459103,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2284480	7,204336	1	0,004053	863,72	4,59	0,003960	873,51	4,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0371228	1,170705	1	0,000329	863,72	4,59	0,000322	873,51	4,77
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2596000	8,186746	1	0,000184	863,72	4,59	0,000180	873,51	4,77
0410	Метан	0,0259600	0,818675	1	0,000002	863,72	4,59	0,000002	873,51	4,77
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000004	1	0,000000	863,72	4,59	0,000000	873,51	4,77

	339	Дымовая труба печи Н-201	3	1	45	1,00	5,42	6,90	1,29	300,00	0,00	-	-	1	3176658,40	459103,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3871120	12,207964	1	0,019744	510,83	2,16	0,018957	521,44	2,27
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0629057	1,983794	1	0,001604	510,83	2,16	0,001540	521,44	2,27
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4399000	13,872686	1	0,000897	510,83	2,16	0,000862	521,44	2,27
0410	Метан	0,0439900	1,387269	1	0,000009	510,83	2,16	0,000009	521,44	2,27
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000006	1	0,000000	510,83	2,16	0,000000	521,44	2,27

+	6229	Наружная установка (технол оборуд)	1	3	2				1,29		5,00	-	-	1	3176706,90	459111,60	3176700,10	459111,30

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс,	Выброс, (т/г)	F	Лето	Зима

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ	ОАО “ВНИПИнефть”	Лист 104

			(г/с)			Сm/ПДК	Xm	Um	Сm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)		0,0000000	0,000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)		0,0000000	0,000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0,0000000	1,000000E-07	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12		0,0068029	0,214535	1	0,001215	11,40	0,50	0,001215	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22		0,0000157	0,000495	1	0,000011	11,40	0,50	0,000011	11,40	0,50
1078	Гликоль		0,0000000	0,000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)		0,0000463	0,001460	1	0,001654	11,40	0,50	0,001654	11,40	0,50
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин		0,0000000	0,000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50

+	6230	Наружная установка (технол оборуд)	1	3	2				1,29		3,00	-	-	1	3176734,50	459132,40	3176733,70	459136,90

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Сm/ПДК	Xm	Um	Сm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000306	0,000963	1	0,005456	11,40	0,50	0,005456	11,40	0,50
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	6,0000000E-08	0,000002	1	0,000011	11,40	0,50	0,000011	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000956	0,003014	1	0,426723	11,40	0,50	0,426723	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0010346	0,032626	1	0,000185	11,40	0,50	0,000185	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0005669	0,017877	1	0,000405	11,40	0,50	0,000405	11,40	0,50
1078	Гликоль	0,0000000	0,000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0001165	0,003674	1	0,004161	11,40	0,50	0,004161	11,40	0,50
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин	0,0000000	0,000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50

+	6231	Наружная установка (технол оборуд)	1	3	2				1,29		5,00	-	-	1	3176716,70	459152,90	3176717,60	459139,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Сm/ПДК	Xm	Um	Сm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000400	0,001260	1	0,007136	11,40	0,50	0,007136	11,40	0,50
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0000004	0,000013	1	0,000077	11,40	0,50	0,000077	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0039816	0,125563	1	17,775980	11,40	0,50	17,775980	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0105888	0,333929	1	0,001891	11,40	0,50	0,001891	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0010918	0,034431	1	0,000780	11,40	0,50	0,000780	11,40	0,50
1078	Гликоль	0,0000896	0,002826	1	0,003200	11,40	0,50	0,003200	11,40	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0002040	0,006434	1	0,007288	11,40	0,50	0,007288	11,40	0,50
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин	0,0015801	0,049831	1	1,128728	11,40	0,50	1,128728	11,40	0,50

+	6232	Наружная установка (технол оборуд)	1	3	2				1,29		5,00	-	-	1	3176683,80	459174,90	3176678,70	459174,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Сm/ПДК	Xm	Um	Сm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000004	0,000013	1	0,000077	11,40	0,50	0,000077	11,40	0,50
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0000003	0,000008	1	0,000046	11,40	0,50	0,000046	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000128	0,000405	1	0,057280	11,40	0,50	0,057280	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000182	0,000573	1	0,000003	11,40	0,50	0,000003	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0078434	0,247349	1	0,005603	11,40	0,50	0,005603	11,40	0,50
1078	Гликоль	0,0011025	0,034770	1	0,039379	11,40	0,50	0,039379	11,40	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0029310	0,092431	1	0,104684	11,40	0,50	0,104684	11,40	0,50
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин	0,0010152	0,032015	1	0,725174	11,40	0,50	0,725174	11,40	0,50

+	6233	Наружная установка (технол оборуд)	1	3	2				1,29		5,00	-	-	1	3176695,80	459187,40	3176677,90	459185,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Сm/ПДК	Xm	Um	Сm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000000	0,000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ	ОАО “ВНИПИнефть”	Лист 105

0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0000000	0,000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000000	0,000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50							
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000055	0,000174	1	0,000001	11,40	0,50	0,000001	11,40	0,50							
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000000	0,000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50							
1078	Гликоль	0,0000179	0,000565	1	0,000640	11,40	0,50	0,000640	11,40	0,50							
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0000000	0,000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50							
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин	0,0000000	0,000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50							

+	6234	Наружная установка (технол оборуд)	1	3	2				1,29		5,00	-	-	1	3176647,80	459185,30	3176643,30	459184,80

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000000	0,000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0000000	0,000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000000	0,000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000000	0,000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000000	0,000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1078	Гликоль	0,0000179	0,000565	1	0,000640	11,40	0,50	0,000640	11,40	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0000000	0,000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин	0,0000000	0,000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50

+	6235	В помещении (технол оборуд)	1	3	2				1,29		5,00	-	-	1	3176608,60	459185,20	3176613,90	459133,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000000	2,000000E-08	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0000000	0,000013	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000000	0,000008	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000000	0,064109	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000000	0,010019	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1078	Гликоль	0,0000000	0,000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0000000	0,000056	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин	0,0000000	0,000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50

+	6236	Наружная установка (технол оборуд)	1	3	8,4				1,29		3,00	-	-	1	3176734,50	459131,30	3176735,10	459127,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000006	0,000017	1	0,000003	47,88	0,50	0,000003	47,88	0,50
0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0000000	2,000000E-08	1	0,000000	47,88	0,50	0,000000	47,88	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000250	0,000788	1	0,003920	47,88	0,50	0,003920	47,88	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000653	0,002060	1	0,000000	47,88	0,50	0,000000	47,88	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000212	0,000668	1	0,000001	47,88	0,50	0,000001	47,88	0,50
1078	Гликоль	0,0000000	0,000000	1	0,000000	47,88	0,50	0,000000	47,88	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0000053	0,000166	1	0,000007	47,88	0,50	0,000007	47,88	0,50
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин	0,0000000	0,000000	1	0,000000	47,88	0,50	0,000000	47,88	0,50

+	6237	Наружная установка (технол оборуд)	1	3	8,4				1,29		5,00	-	-	1	3176713,80	459172,40	3176715,70	459158,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)	5,0000000E-08	0,000002	1	0,000000	47,88	0,50	0,000000	47,88	0,50

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ	ОАО “ВНИПИнефть”	Лист 106

0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0000000	4,000000E-08	1	0,000000	47,88	0,50	0,000000	47,88	0,50							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0011214	0,035364	1	0,175906	47,88	0,50	0,175906	47,88	0,50							
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0012269	0,038693	1	0,000008	47,88	0,50	0,000008	47,88	0,50							
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0001135	0,003578	1	0,000003	47,88	0,50	0,000003	47,88	0,50							
1078	Гликоль	0,0000000	0,000000	1	0,000000	47,88	0,50	0,000000	47,88	0,50							
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0000056	0,000175	1	0,000007	47,88	0,50	0,000007	47,88	0,50							
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин	0,0000053	0,000167	1	0,000133	47,88	0,50	0,000133	47,88	0,50							

+	6238	Наружная установка (технол оборуд)	1	3	8,4				1,29		5,00	-	-	1	3176685,60	459175,30	3176688,70	459175,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)	2,0000000E-08	0,000326	1	0,000000	47,88	0,50	0,000000	47,88	0,50
0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	4,0000000E-08	0,000002	1	0,000000	47,88	0,50	0,000000	47,88	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000187	0,001384	1	0,002935	47,88	0,50	0,002935	47,88	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000375	0,001176	1	0,000000	47,88	0,50	0,000000	47,88	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0025353	0,079916	1	0,000064	47,88	0,50	0,000064	47,88	0,50
1078	Гликоль	0,0000146	0,000459	1	0,000018	47,88	0,50	0,000018	47,88	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0000369	0,001210	1	0,000046	47,88	0,50	0,000046	47,88	0,50
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин	0,0000605	0,001907	1	0,001518	47,88	0,50	0,001518	47,88	0,50

+	6239	Наружная установка (технол оборуд)	1	3	8,4				1,29		5,00	-	-	1	3176651,70	459186,10	3176647,60	459185,70

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)	2,0000000E-08	0,000000	1	0,000000	47,88	0,50	0,000000	47,88	0,50
0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	4,0000000E-08	0,000000	1	0,000000	47,88	0,50	0,000000	47,88	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000187	0,000000	1	0,002935	47,88	0,50	0,002935	47,88	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000375	0,052063	1	0,000000	47,88	0,50	0,000000	47,88	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0025353	0,000000	1	0,000064	47,88	0,50	0,000064	47,88	0,50
1078	Гликоль	0,0000146	0,000000	1	0,000018	47,88	0,50	0,000018	47,88	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0000369	0,000000	1	0,000046	47,88	0,50	0,000046	47,88	0,50
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин	0,0000605	0,000000	1	0,001518	47,88	0,50	0,001518	47,88	0,50

+	6240	Наружная установка (технол оборуд)	1	3	16,8				1,29		3,00	-	-	1	3176735,30	459125,30	3176735,30	459121,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000000	1,000000E-[illegible]	1	0,000000	95,76	0,50	0,000000	95,76	0,50
0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0000000	1,000000E-[illegible]	1	0,000000	95,76	0,50	0,000000	95,76	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000000	0,000002	1	0,000000	95,76	0,50	0,000000	95,76	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000048	0,000151	1	0,000000	95,76	0,50	0,000000	95,76	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000008	0,000025	1	0,000000	95,76	0,50	0,000000	95,76	0,50
1078	Гликоль	0,0000000	0,000000	1	0,000000	95,76	0,50	0,000000	95,76	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	1,0000000E-08	1,700000E-07	1	0,000000	95,76	0,50	0,000000	95,76	0,50
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин	0,0000000	0,000000	1	0,000000	95,76	0,50	0,000000	95,76	0,50

+	6241	Наружная установка (технол оборуд)	1	3	16,8				1,29		5,00	-	-	1	3176716,40	459184,90	3176723,50	459185,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000312	0,000983	1	0,000039	95,76	0,50	0,000039	95,76	0,50

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ

ОАО "ВНИПИнефть"

Лист 107

0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	6,0000000E-08	0,000002	1	0,000000	95,76	0,50		0,000000	95,76	0,50							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001704	0,005374	1	0,005304	95,76	0,50		0,005304	95,76	0,50							
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0034019	0,107284	1	0,000004	95,76	0,50		0,000004	95,76	0,50							
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0004243	0,013379	1	0,000002	95,76	0,50		0,000002	95,76	0,50							
1078	Гликоль	0,0000000	0,000000	1	0,000000	95,76	0,50		0,000000	95,76	0,50							
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0001027	0,003240	1	0,000026	95,76	0,50		0,000026	95,76	0,50							
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин	0,0000549	0,001731	1	0,000273	95,76	0,50		0,000273	95,76	0,50							

+	6242	Наружная установка (технол оборуд)	1	3	16,8				1,29		5,00	-	-	1	3176692,60	459175,50	3176689,40	459175,30

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)	2,0000000E-08	6,000000E-07	1	0,000000	95,76	0,50	0,000000	95,76	0,50
0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	5,0000000E-08	0,000002	1	0,000000	95,76	0,50	0,000000	95,76	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000021	0,000066	1	0,000065	95,76	0,50	0,000065	95,76	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0036446	0,114936	1	0,000005	95,76	0,50	0,000005	95,76	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0001294	0,004081	1	0,000001	95,76	0,50	0,000001	95,76	0,50
1078	Гликоль	0,0000000	0,000000	1	0,000000	95,76	0,50	0,000000	95,76	0,50
1715	Метантиол (метилмеркаптан)	0,0000000	0,000000	1	0,000000	95,76	0,50	0,000000	95,76	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0004400	0,013876	1	0,000110	95,76	0,50	0,000110	95,76	0,50
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин	0,0000941	0,002968	1	0,000469	95,76	0,50	0,000469	95,76	0,50

+	6243	Наружная установка (технол оборуд)	1	3	25,2				1,29		5,00	-	-	1	3176732,00	459119,20	3176732,60	459112,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000000	0,000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0000000	0,000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000000	0,000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000002	0,000005	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	8,0000000E-08	0,000003	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1078	Гликоль	0,0000000	0,000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0000010	0,000031	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин	0,0000000	0,000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50

+	6244	Наружная установка (технол оборуд)	1	3	25,2				1,29		5,00	-	-	1	3176734,50	459185,90	3176727,10	459185,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
					0,000001	143,64	0,50	0,000001	143,64	0,50
					0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
					0,004086	143,64	0,50	0,004086	143,64	0,50
					0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
					0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
					0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
					0,000002	143,64	0,50	0,000002	143,64	0,50
					0,000504	143,64	0,50	0,000504	143,64	0,50

+	6245	Наружная установка (технол оборуд)	1	3	25,2				1,29		5,00	-	-	1	3176693,10	459175,80	3176696,50	459175,90

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000006	0,000018	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ	ОАО "ВНИПИнефть"	Лист 108

0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)					9,0000000E-08	0,000003	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,0000129	0,000407	1	0,000156	143,64	0,50	0,000156	143,64	0,50			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12					0,0000417	0,001316	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22					0,0029936	0,094405	1	0,000006	143,64	0,50	0,000006	143,64	0,50			
1078	Гликоль					0,0000000	0,000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50			
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)					0,0000582	0,001835	1	0,000006	143,64	0,50	0,000006	143,64	0,50			
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин					0,0001188	0,003746	1	0,000230	143,64	0,50	0,000230	143,64	0,50			
+	6246	Наружная установка (технол оборуд)	1	3	25,2			1,29		5,00	-	-	1	3176655,80	459186,20	3176651,90	459185,70

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000000	0,000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0000000	0,000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000000	0,000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000000	0,000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000000	0,000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1078	Гликоль	0,0000000	0,000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0000000	0,000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин	0,0000000	0,000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
+	6247	неорганизованный	1	3	10			1,29		15,00	-	-	1	3176652,50	459181,80	3176656,60	459136,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0315000	0,993400	1	0,005264	57,00	0,50	0,005264	57,00	0,50
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0,0288000	0,908400	1	0,000120	57,00	0,50	0,000120	57,00	0,50
0405	Пентан	0,0094000	0,296100	1	0,000079	57,00	0,50	0,000079	57,00	0,50
0410	Метан	0,1844000	5,815800	1	0,003081	57,00	0,50	0,003081	57,00	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0349000	1,099400	1	0,000146	57,00	0,50	0,000146	57,00	0,50
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0,0546000	1,721300	1	0,000912	57,00	0,50	0,000912	57,00	0,50
	6247	неорганизованный	2	3	10			1,29		15,00	-	-	1	3176652,50	459181,80	3176656,60	459136,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0303000	0,954000	1	0,005063	57,00	0,50	0,005063	57,00	0,50
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0,0299000	0,942600	1	0,000125	57,00	0,50	0,000125	57,00	0,50
0405	Пентан	0,0082000	0,257500	1	0,000069	57,00	0,50	0,000069	57,00	0,50
0410	Метан	0,0385000	1,215000	1	0,000643	57,00	0,50	0,000643	57,00	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0353000	1,067600	1	0,000147	57,00	0,50	0,000147	57,00	0,50
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0,0423000	1,334200	1	0,000707	57,00	0,50	0,000707	57,00	0,50
	6247	неорганизованный	3	3	10			1,29		15,00	-	-	1	3176652,50	459181,80	3176656,60	459136,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0168000	0,529100	1	0,002807	57,00	0,50	0,002807	57,00	0,50
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0,1212000	3,822900	1	0,000506	57,00	0,50	0,000506	57,00	0,50
0405	Пентан	0,0082000	0,257500	1	0,000069	57,00	0,50	0,000069	57,00	0,50
0410	Метан	0,0404000	1,272800	1	0,000675	57,00	0,50	0,000675	57,00	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,1850000	5,835000	1	0,000773	57,00	0,50	0,000773	57,00	0,50
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0,0540000	1,703800	1	0,000902	57,00	0,50	0,000902	57,00	0,50

+	6251	Наружная установка (технол оборуд)	1	3	25,2				1,29	0,00	2,00	-	-	1	3176727,30	459177,50	3176733,90	459178,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000000	0,000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0000000	0,000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000000	0,000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000000	0,000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000002	0,000005	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1078	Гликоль	0,0000000	0,000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0000038	0,000119	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин	0,0000000	0,000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50

+	6252	Наружная установка (технол оборуд)	1	3	25,2				1,29	0,00	2,00	-	-	1	3176680,60	459168,20	3176683,10	459168,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000000	3,000000E-08	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0000000	0,000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	3,0000000E-08	9,500000E-07	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000002	0,000005	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000714	0,002251	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1078	Гликоль	0,0000000	0,000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0000196	0,000617	1	0,000002	143,64	0,50	0,000002	143,64	0,50
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин	0,0000000	0,000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50

+	6253	Наружная установка (технол оборуд)	1	3	25,2				1,29	0,00	2,00	-	-	1	3176645,90	459177,30	3176648,40	459177,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000000	1,000000E-08	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0000000	9,000000E-08	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000647	0,002040	1	0,000782	143,64	0,50	0,000782	143,64	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0003090	0,009743	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000071	0,000224	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1078	Гликоль	0,0000000	0,000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0000000	0,000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин	0,0000000	0,000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 13

+	340	свеча рассеивания СР-001	1	1	30	0,25	0,00	0,00	1,29	90,00	0,00	-	-	1	3177002,00	459493,30		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0042000	0,152000	1	0,001282	74,40	0,50	0,001282	74,40	0,50

+	341	воздушник	1	1	10	0,08	0,00	0,00	1,29	40,00	0,00	-	-	1	3176995,10	459482,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0003930	0,000029	1	0,194631	24,80	0,50	0,194631	24,80	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,1402110	0,010235	1	0,555510	24,80	0,50	0,555510	24,80	0,50

+	342	воздушник	1	1	10	0,08	0,00	0,00	1,29	90,00	0,00	-	-	1	3176956,20	459424,70		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс,	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		

						(г/с)				Сm/ПДК	Xm	Um	Сm/ПДК	Xm	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,0004400	0,000041	1		0,217903	24,80	0,50	0,217903	24,80	0,50			
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)					0,1552300	0,014622	1		0,615002	24,80	0,50	0,615002	24,80	0,50			
+	6248	неорганизованный	1	3	2				1,29		10,00	-	-	1	3177050,60	459397,50	3177045,80	459397,70

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Сm/ПДК	Xm	Um	Сm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000180	0,000270	1	0,080362	11,40	0,50	0,080362	11,40	0,50
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0063900	0,202810	1	0,228229	11,40	0,50	0,228229	11,40	0,50

+	6249	неорганизованный	1	3	2				1,29		80,00	-	-	1	3177048,20	459465,40	3176987,80	459472,80

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Сm/ПДК	Xm	Um	Сm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000240	0,000760	1	0,107150	11,40	0,50	0,107150	11,40	0,50
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0085030	0,269024	1	0,303698	11,40	0,50	0,303698	11,40	0,50

+	6250	неорганизованный	1	3	0,5				1,29		30,00	-	-	1	3176964,60	459445,60	3176951,60	459446,80

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Сm/ПДК	Xm	Um	Сm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000130	0,000410	1	0,058039	11,40	0,50	0,058039	11,40	0,50
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0045770	0,145120	1	0,163475	11,40	0,50	0,163475	11,40	0,50

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ	ОАО “ВНИПИнефть”	Лист 111

Выбросы источников по веществам

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча.

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	20	1	1,5312136	1	0,022292	870,25	2,14	0,020945	897,92	2,29
1	1	22	1	0,2148460	1	0,029745	340,89	2,68	0,029052	344,98	2,77
1	1	23	1	0,2148460	1	0,147595	164,96	1,95	0,144630	168,79	2,09
1	1	24	1	0,1424357	1	0,024127	314,83	2,95	0,023484	319,16	3,07
1	1	25	1	0,2476965	1	0,008082	598,40	1,92	0,007749	623,24	2,02
1	1	110	1	1,1906750	1	0,034623	664,25	2,87	0,032139	689,76	3,15
1	1	202	1	1,6968617	1	0,025927	842,75	1,97	0,024080	881,42	2,19
1	1	210	1	0,0917440	1	0,054370	155,61	1,40	0,050448	162,53	1,47
1	1	301	1	0,2856422	1	0,016396	494,21	2,58	0,015622	506,48	2,76
1	1	306	1	0,9032907	1	0,087812	338,56	1,41	0,078386	361,91	1,51
1	1	323	1	0,0165000	1	0,001498	381,05	1,88	0,001304	419,64	2,17
1	3	228	1	0,0007824	1	0,001524	104,82	1,15	0,001078	125,61	1,69
1	4	29	1	1,6519611	1	0,056176	623,89	2,85	0,052697	644,44	3,11
1	4	30	1	5,1779786	1	0,041686	1177,82	3,69	0,039056	1217,39	4,04
1	4	6082	3	0,0039640	1	0,083454	28,50	0,50	0,083454	28,50	0,50
1	5	109	1	0,0017110	1	0,012030	45,60	0,50	0,006995	67,92	1,17
1	5	6085	3	0,0001711	1	0,030555	11,40	0,50	0,030555	11,40	0,50
1	5	6086	3	0,0004992	1	0,089148	11,40	0,50	0,089148	11,40	0,50
1	9	111	1	0,0002546	1	0,000695	68,40	0,50	0,000483	91,88	1,05
1	9	234	1	0,0052500	1	0,043070	41,45	0,69	0,037292	45,68	0,77
1	10	314	1	0,7724658	1	0,016366	760,50	2,75	0,015646	778,04	2,92
1	10	318	1	1,9740000	1	0,041586	778,21	3,31	0,039202	801,68	3,62
1	10	321	1	0,0247430	1	0,001346	504,67	2,72	0,001321	509,57	2,78
1	10	325	1	5,5747000	1	0,022022	1630,05	4,71	0,021456	1651,67	4,89
1	12	337	1	0,3251600	1	0,019378	451,37	1,78	0,018020	479,62	1,91
1	12	338	1	0,2433200	1	0,017129	405,77	1,62	0,015640	431,39	1,73
1	12	339	1	0,3440800	1	0,018197	501,75	2,10	0,017463	512,30	2,21
Итого:				**22,6367922**		**0,946829**			**0,897345**		

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6216	3	0,0000018	1	0,000321	11,40	0,50	0,000321	11,40	0,50

1	1	6217	3	0,0000001	1	0,000000	57,00	0,50	0,000000	57,00	0,50
1	3	227	1	0,0013320	1	0,001742	104,82	0,66	0,000904	155,82	1,40
1	10	6214	3	0,0000003	1	0,000002	51,30	0,50	0,000002	51,30	0,50
1	10	6215	3	0,0000001	1	0,000018	11,40	0,50	0,000018	11,40	0,50
1	10	6218	3	0,0000001	1	0,000018	11,40	0,50	0,000018	11,40	0,50
1	10	6219	3	0,0000005	1	0,000002	57,00	0,50	0,000002	57,00	0,50
1	10	6223	3	0,0127800	1	0,013201	103,74	0,50	0,013201	103,74	0,50
1	12	6229	3	0,0000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1	12	6230	3	0,0000306	1	0,005456	11,40	0,50	0,005456	11,40	0,50
1	12	6231	3	0,0000400	1	0,007136	11,40	0,50	0,007136	11,40	0,50
1	12	6232	3	0,0000004	1	0,000077	11,40	0,50	0,000077	11,40	0,50
1	12	6233	3	0,0000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1	12	6234	3	0,0000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1	12	6235	3	0,0000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1	12	6236	3	0,0000006	1	0,000003	47,88	0,50	0,000003	47,88	0,50
1	12	6237	3	5,0000000E	1	0,000000	47,88	0,50	0,000000	47,88	0,50
1	12	6238	3	2,0000000E	1	0,000000	47,88	0,50	0,000000	47,88	0,50
1	12	6239	3	2,0000000E	1	0,000000	47,88	0,50	0,000000	47,88	0,50
1	12	6240	3	0,0000000	1	0,000000	95,76	0,50	0,000000	95,76	0,50
1	12	6241	3	0,0000312	1	0,000039	95,76	0,50	0,000039	95,76	0,50
1	12	6242	3	2,0000000E	1	0,000000	95,76	0,50	0,000000	95,76	0,50
1	12	6243	3	0,0000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6244	3	0,0000018	1	0,000001	143,64	0,50	0,000001	143,64	0,50
1	12	6245	3	0,0000006	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6246	3	0,0000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6251	3	0,0000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6252	3	0,0000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6253	3	0,0000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
Итого:				**0,0142200**		**0,028016**			**0,027179**		

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	20	1	0,2488222	1	0,001811	870,25	2,14	0,001702	897,92	2,29
1	1	22	1	0,0349110	1	0,002417	340,89	2,68	0,002360	344,98	2,77
1	1	23	1	0,0349110	1	0,011992	164,96	1,95	0,011751	168,79	2,09
1	1	24	1	0,1156750	1	0,009797	314,83	2,95	0,009536	319,16	3,07
1	1	25	1	0,0713310	1	0,001164	598,40	1,92	0,001116	623,24	2,02
1	1	110	1	0,1934840	1	0,002813	664,25	2,87	0,002611	689,76	3,15
1	1	202	1	0,3033480	1	0,002318	842,75	1,97	0,002152	881,42	2,19
1	1	210	1	0,0149080	1	0,004417	155,61	1,40	0,004099	162,53	1,47
1	1	301	1	0,0464181	1	0,001332	494,21	2,58	0,001269	506,48	2,76
1	1	306	1	0,2349900	1	0,011422	338,56	1,41	0,010196	361,91	1,51
1	1	323	1	0,0658000	1	0,002986	381,05	1,88	0,002600	419,64	2,17
1	3	228	1	0,0001271	1	0,000124	104,82	1,15	0,000088	125,61	1,69
1	4	29	1	0,2684437	1	0,004564	623,89	2,85	0,004282	644,44	3,11
1	4	30	1	0,8414215	1	0,003387	1177,82	3,69	0,003173	1217,39	4,04
1	4	6082	3	0,0006440	1	0,006779	28,50	0,50	0,006779	28,50	0,50

1	5	109	1	0,0002780	1	0,000977	45,60	0,50	0,000568	67,92	1,17
1	5	6085	3	0,0000278	1	0,002482	11,40	0,50	0,002482	11,40	0,50
1	5	6086	3	0,0000811	1	0,007242	11,40	0,50	0,007242	11,40	0,50
1	9	234	1	0,0008531	1	0,003499	41,45	0,69	0,003030	45,68	0,77
1	10	314	1	0,1582557	1	0,001676	760,50	2,75	0,001603	778,04	2,92
1	10	318	1	0,7057000	1	0,007433	778,21	3,31	0,007007	801,68	3,62
1	10	321	1	0,0040208	1	0,000109	504,67	2,72	0,000107	509,57	2,78
1	10	325	1	0,9205000	1	0,001818	1630,05	4,71	0,001771	1651,67	4,89
1	12	334	1	0,0008000	1	0,000558	91,82	0,56	0,000221	170,42	1,55
1	12	335	1	0,0008000	1	0,000558	91,82	0,56	0,000221	170,42	1,55
1	12	337	1	0,0528385	1	0,001574	451,37	1,78	0,001464	479,62	1,91
1	12	338	1	0,0395395	1	0,001392	405,77	1,62	0,001271	431,39	1,73
1	12	339	1	0,0559130	1	0,001479	501,75	2,10	0,001419	512,30	2,21
Итого:				**4,4148421**		**0,098121**			**0,092120**		

Вещество: 0316
Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	3	227	1	0,0002042	1	0,000267	104,82	0,66	0,000139	155,82	1,40
1	12	328	1	0,0000021	1	0,000002	96,64	0,56	0,000001	178,29	1,39
1	12	332	1	0,0000021	1	0,000002	96,64	0,56	0,000001	178,29	1,39
1	12	6229	3	0,0000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1	12	6230	3	6,0000000E	1	0,000011	11,40	0,50	0,000011	11,40	0,50
1	12	6231	3	0,0000004	1	0,000077	11,40	0,50	0,000077	11,40	0,50
1	12	6232	3	0,0000003	1	0,000046	11,40	0,50	0,000046	11,40	0,50
1	12	6233	3	0,0000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1	12	6234	3	0,0000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1	12	6235	3	0,0000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1	12	6236	3	0,0000000	1	0,000000	47,88	0,50	0,000000	47,88	0,50
1	12	6237	3	0,0000000	1	0,000000	47,88	0,50	0,000000	47,88	0,50
1	12	6238	3	4,0000000E	1	0,000000	47,88	0,50	0,000000	47,88	0,50
1	12	6239	3	4,0000000E	1	0,000000	47,88	0,50	0,000000	47,88	0,50
1	12	6240	3	0,0000000	1	0,000000	95,76	0,50	0,000000	95,76	0,50
1	12	6241	3	6,0000000E	1	0,000000	95,76	0,50	0,000000	95,76	0,50
1	12	6242	3	5,0000000E	1	0,000000	95,76	0,50	0,000000	95,76	0,50
1	12	6243	3	0,0000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6244	3	0,0000002	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6245	3	9,0000000E	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6246	3	0,0000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6251	3	0,0000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6252	3	0,0000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6253	3	0,0000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
Итого:				**0,0002097**		**0,000406**			**0,000275**		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	№	№	Тип	Выброс	F	Лето	Зима

пл.	цех.	ист.		(г/с)		Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	3	228	1	0,0000652	1	0,000169	104,82	1,15	0,000120	125,61	1,69
1	4	29	1	0,9228858	1	0,041844	623,89	2,85	0,039253	644,44	3,11
1	4	30	1	1,8414215	1	0,019766	1177,82	3,69	0,018519	1217,39	4,04
1	4	6082	3	0,0006780	1	0,019032	28,50	0,50	0,019032	28,50	0,50
1	5	109	1	0,0000870	1	0,000816	45,60	0,50	0,000474	67,92	1,17
1	5	6086	3	0,0000754	1	0,017954	11,40	0,50	0,017954	11,40	0,50
1	9	234	1	0,0003125	1	0,003418	41,45	0,69	0,002960	45,68	0,77
1	12	334	1	0,0000500	1	0,000093	91,82	0,56	0,000037	170,42	1,55
1	12	335	1	0,0000500	1	0,000093	91,82	0,56	0,000037	170,42	1,55
Итого:				**2,7656254**		**0,103185**			**0,098384**		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	20	1	1,3035117	1	0,007591	870,25	2,14	0,007132	897,92	2,29
1	1	22	1	0,6571940	1	0,036395	340,89	2,68	0,035547	344,98	2,77
1	1	23	1	0,6571940	1	0,180592	164,96	1,95	0,176964	168,79	2,09
1	1	24	1	1,7522500	1	0,118722	314,83	2,95	0,115560	319,16	3,07
1	1	25	1	4,0157000	1	0,052411	598,40	1,92	0,050249	623,24	2,02
1	1	91	1	0,2480278	1	0,828563	38,14	0,50	0,749985	41,60	0,57
1	1	110	1	3,2055420	1	0,037285	664,25	2,87	0,034610	689,76	3,15
1	1	202	1	4,7934760	1	0,029297	842,75	1,97	0,027209	881,42	2,19
1	1	210	1	0,6476660	1	0,153530	155,61	1,40	0,142456	162,53	1,47
1	1	301	1	0,1274746	1	0,002927	494,21	2,58	0,002789	506,48	2,76
1	1	306	1	0,5062722	1	0,019687	338,56	1,41	0,017573	361,91	1,51
1	1	323	1	0,0030930	1	0,000112	381,05	1,88	0,000098	419,64	2,17
1	3	228	1	0,0002021	1	0,000157	104,82	1,15	0,000111	125,61	1,69
1	4	29	1	16,9866144	1	0,231056	623,89	2,85	0,216746	644,44	3,11
1	4	30	1	53,5747968	1	0,172523	1177,82	3,69	0,161638	1217,39	4,04
1	4	6082	3	0,0007010	1	0,005903	28,50	0,50	0,005903	28,50	0,50
1	5	106	1	0,0000005	1	0,000001	46,74	0,50	0,000001	54,39	0,95
1	5	109	1	0,0002430	1	0,000683	45,60	0,50	0,000397	67,92	1,17
1	5	6085	3	0,0000243	1	0,001736	11,40	0,50	0,001736	11,40	0,50
1	5	6086	3	0,0000804	1	0,005743	11,40	0,50	0,005743	11,40	0,50
1	9	234	1	0,0122500	1	0,040199	41,45	0,69	0,034806	45,68	0,77
1	10	314	1	0,6993074	1	0,005926	760,50	2,75	0,005666	778,04	2,92
1	10	318	1	0,3705020	1	0,003122	778,21	3,31	0,002943	801,68	3,62
1	10	321	1	0,0000000	1	0,000000	504,67	2,72	0,000000	509,57	2,78
1	10	325	1	26,2870000	1	0,041537	1630,05	4,71	0,040469	1651,67	4,89
1	12	334	1	0,0000260	1	0,000015	91,82	0,56	0,000006	170,42	1,55
1	12	335	1	0,0000260	1	0,000015	91,82	0,56	0,000006	170,42	1,55
1	12	337	1	0,0003661	1	0,000009	451,37	1,78	0,000008	479,62	1,91
1	12	338	1	0,0002739	1	0,000008	405,77	1,62	0,000007	431,39	1,73
1	12	339	1	0,0008123	1	0,000017	501,75	2,10	0,000016	512,30	2,21
Итого:				**115,850627**		**1,975763**			**1,836376**		

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	25	1	0,0058300	1	0,004756	598,40	1,92	0,004559	623,24	2,02
1	1	93	1	0,0000040	1	0,000032	171,00	0,50	0,000050	149,36	0,89
1	1	206	1	0,0000169	1	0,000178	246,05	6,42	0,000172	245,53	6,51
1	1	6001	3	0,0000041	1	0,000023	197,79	0,50	0,000023	197,79	0,50
1	1	6004	3	0,0206420	1	0,308723	131,10	0,50	0,308723	131,10	0,50
1	1	6006	3	0,0000069	1	0,001213	45,60	0,50	0,001213	45,60	0,50
1	1	6008	3	0,0000002	1	0,000008	85,50	0,50	0,000008	85,50	0,50
1	1	6216	3	0,0001240	1	0,553606	11,40	0,50	0,553606	11,40	0,50
1	1	6217	3	0,0000050	1	0,000522	57,00	0,50	0,000522	57,00	0,50
1	2	324	1	0,0000076	1	0,000648	75,48	0,84	0,000469	89,76	1,21
1	2	6005	3	0,0024728	1	0,168765	68,40	0,50	0,168765	68,40	0,50
1	2	6010	3	0,0032970	1	0,225015	68,40	0,50	0,225015	68,40	0,50
1	2	6012	3	0,0001432	1	0,010794	65,55	0,50	0,010794	65,55	0,50
1	2	6021	3	0,0024728	1	0,190222	64,98	0,50	0,190222	64,98	0,50
1	2	6022	3	0,0002470	1	0,017190	67,83	0,50	0,017190	67,83	0,50
1	2	6028	3	0,0074649	1	0,624152	62,70	0,50	0,624152	62,70	0,50
1	2	6030	3	0,0023738	1	0,162008	68,40	0,50	0,162008	68,40	0,50
1	2	6077	3	0,0000380	1	0,000835	111,15	0,50	0,000835	111,15	0,50
1	2	6079	3	0,0074650	1	0,624160	62,70	0,50	0,624160	62,70	0,50
1	2	6080	3	0,0000150	1	0,010095	25,65	0,50	0,010095	25,65	0,50
1	2	6103	3	0,0026380	1	0,539073	42,75	0,50	0,539073	42,75	0,50
1	2	6105	3	0,0000030	1	0,000041	136,80	0,50	0,000041	136,80	0,50
1	2	6107	3	0,0002131	1	0,028458	51,30	0,50	0,028458	51,30	0,50
1	3	227	1	0,0000017	1	0,000056	104,82	0,66	0,000029	155,82	1,40
1	4	304	1	0,0000042	1	0,001079	38,76	0,50	0,002771	22,79	0,50
1	4	6043	3	0,0005413	1	0,072286	51,30	0,50	0,072286	51,30	0,50
1	10	315	1	0,0000434	1	0,000560	169,73	0,99	0,000351	224,09	1,64
1	10	316	1	0,0000434	1	0,000560	169,73	0,99	0,000351	224,09	1,64
1	10	322	1	0,0030000	1	0,078546	119,42	0,82	0,050494	156,19	1,35
1	10	325	1	0,3034360	1	0,029967	1630,05	4,71	0,029196	1651,67	4,89
1	10	6214	3	0,0005500	1	0,073448	51,30	0,50	0,073448	51,30	0,50
1	10	6215	3	0,0004000	1	1,785826	11,40	0,50	1,785826	11,40	0,50
1	10	6218	3	0,0000700	1	0,312520	11,40	0,50	0,312520	11,40	0,50
1	10	6219	3	0,0003205	1	0,033472	57,00	0,50	0,033472	57,00	0,50
1	10	6221	3	0,0000680	1	0,000757	148,77	0,50	0,000757	148,77	0,50
1	10	6223	3	0,0068990	1	0,178157	103,74	0,50	0,178157	103,74	0,50
1	11	327	1	0,0000227	1	0,037024	14,88	0,50	0,037024	14,88	0,50
1	11	6228	3	0,0330000	1	4,186568	52,44	0,50	4,186568	52,44	0,50
1	12	328	1	0,0000013	1	0,000035	96,64	0,56	0,000014	178,29	1,39
1	12	332	1	0,0000013	1	0,000035	96,64	0,56	0,000014	178,29	1,39
1	12	6229	3	0,0000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1	12	6230	3	0,0000956	1	0,426723	11,40	0,50	0,426723	11,40	0,50
1	12	6231	3	0,0039816	1	17,775980	11,40	0,50	17,775980	11,40	0,50
1	12	6232	3	0,0000128	1	0,057280	11,40	0,50	0,057280	11,40	0,50

1	12	6233	3	0,0000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1	12	6234	3	0,0000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1	12	6235	3	0,0000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1	12	6236	3	0,0000250	1	0,003920	47,88	0,50	0,003920	47,88	0,50
1	12	6237	3	0,0011214	1	0,175906	47,88	0,50	0,175906	47,88	0,50
1	12	6238	3	0,0000187	1	0,002935	47,88	0,50	0,002935	47,88	0,50
1	12	6239	3	0,0000187	1	0,002935	47,88	0,50	0,002935	47,88	0,50
1	12	6240	3	0,0000000	1	0,000000	95,76	0,50	0,000000	95,76	0,50
1	12	6241	3	0,0001704	1	0,005304	95,76	0,50	0,005304	95,76	0,50
1	12	6242	3	0,0000021	1	0,000065	95,76	0,50	0,000065	95,76	0,50
1	12	6243	3	0,0000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6244	3	0,0003381	1	0,004086	143,64	0,50	0,004086	143,64	0,50
1	12	6245	3	0,0000129	1	0,000156	143,64	0,50	0,000156	143,64	0,50
1	12	6246	3	0,0000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6251	3	0,0000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6252	3	3,0000000E	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6253	3	0,0000647	1	0,000782	143,64	0,50	0,000782	143,64	0,50
1	13	341	1	0,0003930	1	0,194631	24,80	0,50	0,194631	24,80	0,50
1	13	342	1	0,0004400	1	0,217903	24,80	0,50	0,217903	24,80	0,50
1	13	6248	3	0,0000180	1	0,080362	11,40	0,50	0,080362	11,40	0,50
1	13	6249	3	0,0000240	1	0,107150	11,40	0,50	0,107150	11,40	0,50
1	13	6250	3	0,0000130	1	0,058039	11,40	0,50	0,058039	11,40	0,50
Итого:				**0,4106370**		**29,375570**			**29,347590**		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	20	1	1,3066545	1	0,000761	870,25	2,14	0,000715	897,92	2,29
1	1	22	1	0,1158160	1	0,000641	340,89	2,68	0,000626	344,98	2,77
1	1	23	1	0,1158160	1	0,003183	164,96	1,95	0,003119	168,79	2,09
1	1	24	1	0,0856944	1	0,000581	314,83	2,95	0,000565	319,16	3,07
1	1	25	1	2,0254080	1	0,002643	598,40	1,92	0,002534	623,24	2,02
1	1	91	1	1,9318610	1	0,645359	38,14	0,50	0,584155	41,60	0,57
1	1	110	1	0,7102383	1	0,000826	664,25	2,87	0,000767	689,76	3,15
1	1	202	1	2,1255680	1	0,001299	842,75	1,97	0,001207	881,42	2,19
1	1	210	1	0,0936100	1	0,002219	155,61	1,40	0,002059	162,53	1,47
1	1	301	1	0,3306640	1	0,000759	494,21	2,58	0,000723	506,48	2,76
1	1	306	1	0,5265673	1	0,002048	338,56	1,41	0,001828	361,91	1,51
1	1	323	1	0,0548330	1	0,000199	381,05	1,88	0,000173	419,64	2,17
1	1	6008	3	0,0002340	1	0,000015	85,50	0,50	0,000015	85,50	0,50
1	1	6217	3	0,0007300	1	0,000122	57,00	0,50	0,000122	57,00	0,50
1	3	228	1	0,0981260	1	0,007643	104,82	1,15	0,005407	125,61	1,69
1	4	29	1	3,9168672	1	0,005328	623,89	2,85	0,004998	644,44	3,11
1	4	30	1	12,3535719	1	0,003978	1177,82	3,69	0,003727	1217,39	4,04
1	4	6082	3	0,0646560	1	0,054448	28,50	0,50	0,054448	28,50	0,50
1	5	106	1	0,0000002	1	0,000000	46,74	0,50	0,000000	54,39	0,95
1	5	109	1	0,0381580	1	0,010732	45,60	0,50	0,006240	67,92	1,17
1	5	6085	3	0,0038158	1	0,027257	11,40	0,50	0,027257	11,40	0,50

1	5	6086	3	0,0014997	1	0,010713	11,40	0,50	0,010713	11,40	0,50
1	9	111	1	0,0018493	1	0,000202	68,40	0,50	0,000140	91,88	1,05
1	9	234	1	0,0173005	1	0,005677	41,45	0,69	0,004916	45,68	0,77
1	10	314	1	0,3744709	1	0,000317	760,50	2,75	0,000303	778,04	2,92
1	10	318	1	1,4690000	1	0,001238	778,21	3,31	0,001167	801,68	3,62
1	10	320	1	0,0003690	1	0,000013	95,29	0,50	0,000013	95,75	0,50
1	10	321	1	0,0774320	1	0,000168	504,67	2,72	0,000165	509,57	2,78
1	10	325	1	4,2081810	1	0,000665	1630,05	4,71	0,000648	1651,67	4,89
1	10	6223	3	0,0000890	1	0,000004	103,74	0,50	0,000004	103,74	0,50
1	12	328	1	0,0022000	1	0,000099	96,64	0,56	0,000040	178,29	1,39
1	12	332	1	0,0022000	1	0,000099	96,64	0,56	0,000040	178,29	1,39
1	12	334	1	0,0005000	1	0,000028	91,82	0,56	0,000011	170,42	1,55
1	12	335	1	0,0005000	1	0,000028	91,82	0,56	0,000011	170,42	1,55
1	12	337	1	0,3695000	1	0,000881	451,37	1,78	0,000819	479,62	1,91
1	12	338	1	0,2765000	1	0,000779	405,77	1,62	0,000711	431,39	1,73
1	12	339	1	0,3910000	1	0,000827	501,75	2,10	0,000794	512,30	2,21
1	12	6247	3	0,0315000	1	0,005264	57,00	0,50	0,005264	57,00	0,50
Итого:				**33,1229810**		**0,797042**			**0,726443**		

Вещество: 0348
Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	12	336	1	0,0030000	1	0,069504	68,71	0,50	0,029178	126,50	1,28
Итого:				**0,0030000**		**0,069504**			**0,029178**		

Вещество: 0402
Бутан (Метилэтилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	3	227	1	0,0059723	1	0,000008	104,82	0,66	0,000004	155,82	1,40
1	10	6214	3	0,1273000	1	0,000680	51,30	0,50	0,000680	51,30	0,50
1	10	6219	3	0,0548400	1	0,000229	57,00	0,50	0,000229	57,00	0,50
1	12	328	1	0,0170000	1	0,000019	96,64	0,56	0,000008	178,29	1,39
1	12	332	1	0,0170000	1	0,000019	96,64	0,56	0,000008	178,29	1,39
1	12	6247	3	0,0288000	1	0,000120	57,00	0,50	0,000120	57,00	0,50
Итого:				**0,2509123**		**0,001075**			**0,001049**		

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	3	227	1	0,0011565	1	0,000005	104,82	0,66	0,000003	155,82	1,40
1	10	315	1	0,0012160	1	0,000002	169,73	0,99	0,000001	224,09	1,64
1	10	316	1	0,0012160	1	0,000002	169,73	0,99	0,000001	224,09	1,64
1	10	319	1	0,0011900	1	0,000007	94,10	0,77	0,000005	121,41	1,27

1	10	6214	3	0,0217400	1	0,000387	51,30	0,50	0,000387	51,30	0,50
1	10	6215	3	0,0045000	1	0,002679	11,40	0,50	0,002679	11,40	0,50
1	10	6218	3	0,0470000	1	0,027978	11,40	0,50	0,027978	11,40	0,50
1	10	6219	3	0,0548238	1	0,000763	57,00	0,50	0,000763	57,00	0,50
1	10	6221	3	0,0012520	1	0,000002	148,77	0,50	0,000002	148,77	0,50
1	10	6222	3	0,0191240	1	0,001342	28,50	0,50	0,001342	28,50	0,50
1	12	328	1	0,0015000	1	0,000006	96,64	0,56	0,000002	178,29	1,39
1	12	332	1	0,0015000	1	0,000006	96,64	0,56	0,000002	178,29	1,39
Итого:				**0,1562183**		**0,033179**			**0,033166**		

Вещество: 0405
Пентан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	10	6214	3	0,0076000	1	0,000081	51,30	0,50	0,000081	51,30	0,50
1	10	6219	3	0,3003262	1	0,002509	57,00	0,50	0,002509	57,00	0,50
1	12	328	1	0,0054000	1	0,000012	96,64	0,56	0,000005	178,29	1,39
1	12	332	1	0,0054000	1	0,000012	96,64	0,56	0,000005	178,29	1,39
1	12	6247	3	0,0094000	1	0,000079	57,00	0,50	0,000079	57,00	0,50
Итого:				**0,3281262**		**0,002693**			**0,002679**		

Вещество: 0410
Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	20	1	0,1012160	1	0,000006	870,25	2,14	0,000006	897,92	2,29
1	1	22	1	0,0000780	1	0,000000	340,89	2,68	0,000000	344,98	2,77
1	1	23	1	0,0000780	1	0,000000	164,96	1,95	0,000000	168,79	2,09
1	1	24	1	0,0033660	1	0,000002	314,83	2,95	0,000002	319,16	3,07
1	1	25	1	0,0033660	1	0,000000	598,40	1,92	0,000000	623,24	2,02
1	1	202	1	0,1427179	1	0,000009	842,75	1,97	0,000008	881,42	2,19
1	1	210	1	0,0005460	1	0,000001	155,61	1,40	0,000001	162,53	1,47
1	1	301	1	0,0537110	1	0,000012	494,21	2,58	0,000012	506,48	2,76
1	1	306	1	0,0537110	1	0,000021	338,56	1,41	0,000019	361,91	1,51
1	1	323	1	0,0138080	1	0,000005	381,05	1,88	0,000004	419,64	2,17
1	1	6216	3	0,0060000	1	0,004286	11,40	0,50	0,004286	11,40	0,50
1	10	314	1	0,0672440	1	0,000006	760,50	2,75	0,000005	778,04	2,92
1	10	318	1	0,0693100	1	0,000006	778,21	3,31	0,000006	801,68	3,62
1	10	319	1	0,0122800	1	0,000089	94,10	0,77	0,000059	121,41	1,27
1	10	320	1	0,0107100	1	0,000037	95,29	0,50	0,000037	95,75	0,50
1	10	321	1	0,0000000	1	0,000000	504,67	2,72	0,000000	509,57	2,78
1	10	325	1	0,2839020	1	0,000004	1630,05	4,71	0,000004	1651,67	4,89
1	10	6214	3	0,1159000	1	0,002476	51,30	0,50	0,002476	51,30	0,50
1	10	6219	3	0,0499000	1	0,000834	57,00	0,50	0,000834	57,00	0,50
1	10	6221	3	0,0256430	1	0,000046	148,77	0,50	0,000046	148,77	0,50
1	10	6222	3	0,1967040	1	0,016565	28,50	0,50	0,016565	28,50	0,50
1	12	329	1	0,0950000	1	0,000427	96,64	0,56	0,000172	178,29	1,39
1	12	330	1	0,0950000	1	0,000427	96,64	0,56	0,000172	178,29	1,39

1	12	331	1	0,0950000	1	0,000427	96,64	0,56	0,000172	178,29	1,39
1	12	334	1	0,0001500	1	0,000001	91,82	0,56	0,000000	170,42	1,55
1	12	335	1	0,0001500	1	0,000001	91,82	0,56	0,000000	170,42	1,55
1	12	337	1	0,0369500	1	0,000009	451,37	1,78	0,000008	479,62	1,91
1	12	338	1	0,0276500	1	0,000008	405,77	1,62	0,000007	431,39	1,73
1	12	339	1	0,0391000	1	0,000008	501,75	2,10	0,000008	512,30	2,21
1	12	6247	3	0,1844000	1	0,003081	57,00	0,50	0,003081	57,00	0,50
Итого:				**1,7835909**		**0,028793**			**0,027992**		

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	25	1	0,0000000	1	0,000000	598,40	1,92	0,000000	623,24	2,02
1	1	83	1	0,0110459	1	0,000012	102,60	0,50	0,000010	124,95	0,99
1	1	93	1	0,0498160	1	0,000016	171,00	0,50	0,000025	149,36	0,89
1	1	205	1	0,0224570	1	0,000008	268,99	7,68	0,000008	268,99	7,68
1	1	206	1	0,1226800	1	0,000052	246,05	6,42	0,000050	245,53	6,51
1	1	211	1	0,1826480	1	0,000176	121,48	0,69	0,000101	169,39	1,32
1	1	212	1	0,6364884	1	0,000205	171,00	0,50	0,000456	117,20	0,66
1	1	6001	3	0,3106754	1	0,000071	197,79	0,50	0,000071	197,79	0,50
1	1	6002	3	0,5825950	1	0,000274	145,35	0,50	0,000274	145,35	0,50
1	1	6004	3	0,4765360	1	0,000285	131,10	0,50	0,000285	131,10	0,50
1	1	6006	3	0,5165664	1	0,003632	45,60	0,50	0,003632	45,60	0,50
1	1	6008	3	0,0011700	1	0,000002	85,50	0,50	0,000002	85,50	0,50
1	1	6054	3	0,1938206	1	0,006868	22,80	0,50	0,006868	22,80	0,50
1	1	6060	3	0,0047650	1	0,000008	83,79	0,50	0,000008	83,79	0,50
1	1	6088	3	0,0015000	1	0,000006	57,00	0,50	0,000006	57,00	0,50
1	1	6217	3	0,0036520	1	0,000015	57,00	0,50	0,000015	57,00	0,50
1	1	6224	3	4,1768434	1	0,745912	11,40	0,50	0,745912	11,40	0,50
1	1	6225	3	0,1938206	1	0,006868	22,80	0,50	0,006868	22,80	0,50
1	2	97	1	0,0593395	1	0,000130	98,11	1,08	0,000110	105,28	1,27
1	2	324	1	0,0523650	1	0,000179	75,48	0,84	0,000129	89,76	1,21
1	2	6013	3	0,0005380	1	0,000001	68,40	0,50	0,000001	68,40	0,50
1	2	6014	3	0,0000000	1	0,000000	48,45	0,50	0,000000	48,45	0,50
1	2	6015	3	0,0000000	1	0,000000	67,26	0,50	0,000000	67,26	0,50
1	2	6016	3	0,0000000	1	0,000000	65,55	0,50	0,000000	65,55	0,50
1	2	6017	3	0,0054820	1	0,000009	83,79	0,50	0,000009	83,79	0,50
1	2	6019	3	0,0000000	1	0,000000	67,26	0,50	0,000000	67,26	0,50
1	2	6065	3	0,0847370	1	0,015133	11,40	0,50	0,015133	11,40	0,50
1	2	6077	3	0,0456020	1	0,000040	111,15	0,50	0,000040	111,15	0,50
1	2	6080	3	0,0241290	1	0,000650	25,65	0,50	0,000650	25,65	0,50
1	2	6106	3	0,0839270	1	0,000045	136,80	0,50	0,000045	136,80	0,50
1	2	6212	3	0,3551300	1	0,000576	85,50	0,50	0,000576	85,50	0,50
1	2	6227	3	0,0839270	1	0,000089	102,60	0,50	0,000089	102,60	0,50
1	3	227	1	0,0123758	1	0,000016	104,82	0,66	0,000008	155,82	1,40
1	4	51	1	4,6461111	1	0,000310	601,87	28,24	0,000301	601,82	28,36
1	4	52	1	1,2367778	1	0,000173	430,31	22,02	0,000173	430,31	22,02
1	4	98	1	3,6505000	1	0,000555	417,47	23,40	0,000539	418,07	23,37

1	4	305	1	0,0042917	1	0,000007	94,90	0,69	0,000004	132,45	1,33
1	4	307	1	0,4038290	1	0,001351	62,70	0,50	0,004758	31,55	0,50
1	4	308	1	0,0471170	1	0,000158	62,70	0,50	0,000297	46,00	0,63
1	4	309	1	0,9619400	1	0,029404	21,09	0,50	0,029404	21,09	0,50
1	4	6040	3	0,0447917	1	0,000493	37,62	0,50	0,000493	37,62	0,50
1	4	6041	3	0,0006180	1	0,000025	21,66	0,50	0,000025	21,66	0,50
1	4	6044	3	6,0445000	1	1,079443	11,40	0,50	1,079443	11,40	0,50
1	4	6045	3	0,3365833	1	0,060108	11,40	0,50	0,060108	11,40	0,50
1	4	6046	3	1,4513851	1	0,259192	11,40	0,50	0,259192	11,40	0,50
1	4	6047	3	0,5911389	1	0,105567	11,40	0,50	0,105567	11,40	0,50
1	4	6048	3	1,1257166	1	0,201033	11,40	0,50	0,201033	11,40	0,50
1	4	6049	3	4,1631944	1	0,743474	11,40	0,50	0,743474	11,40	0,50
1	4	6050	3	0,3954416	1	0,070619	11,40	0,50	0,070619	11,40	0,50
1	4	6051	3	0,0540814	1	0,009658	11,40	0,50	0,009658	11,40	0,50
1	4	6052	3	0,0146222	1	0,002611	11,40	0,50	0,002611	11,40	0,50
1	4	6053	3	0,0219333	1	0,003917	11,40	0,50	0,003917	11,40	0,50
1	4	6087	3	0,0914261	1	0,001925	28,50	0,50	0,001925	28,50	0,50
1	10	325	1	0,0361000	1	0,000000	1630,05	4,71	0,000000	1651,67	4,89
1	11	6228	3	8,3500000	1	0,042373	52,44	0,50	0,042373	52,44	0,50
1	12	328	1	0,0386000	1	0,000043	96,64	0,56	0,000017	178,29	1,39
1	12	332	1	0,0386000	1	0,000043	96,64	0,56	0,000017	178,29	1,39
1	12	6229	3	0,0068029	1	0,001215	11,40	0,50	0,001215	11,40	0,50
1	12	6230	3	0,0010346	1	0,000185	11,40	0,50	0,000185	11,40	0,50
1	12	6231	3	0,0105888	1	0,001891	11,40	0,50	0,001891	11,40	0,50
1	12	6232	3	0,0000182	1	0,000003	11,40	0,50	0,000003	11,40	0,50
1	12	6233	3	0,0000055	1	0,000001	11,40	0,50	0,000001	11,40	0,50
1	12	6234	3	0,0000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1	12	6235	3	0,0000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1	12	6236	3	0,0000653	1	0,000000	47,88	0,50	0,000000	47,88	0,50
1	12	6237	3	0,0012269	1	0,000008	47,88	0,50	0,000008	47,88	0,50
1	12	6238	3	0,0000375	1	0,000000	47,88	0,50	0,000000	47,88	0,50
1	12	6239	3	0,0000375	1	0,000000	47,88	0,50	0,000000	47,88	0,50
1	12	6240	3	0,0000048	1	0,000000	95,76	0,50	0,000000	95,76	0,50
1	12	6241	3	0,0034019	1	0,000004	95,76	0,50	0,000004	95,76	0,50
1	12	6242	3	0,0036446	1	0,000005	95,76	0,50	0,000005	95,76	0,50
1	12	6243	3	0,0000002	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6244	3	0,0000517	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6245	3	0,0000417	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6246	3	0,0000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6247	3	0,0349000	1	0,000146	57,00	0,50	0,000146	57,00	0,50
1	12	6251	3	0,0000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6252	3	0,0000002	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6253	3	0,0003090	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
Итого:				**42,1061024**		**3,397219**			**3,400789**		

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um

1	1	83	1	0,0057278	1	0,000024	102,60	0,50	0,000020	124,95	0,99
1	1	205	1	0,0171800	1	0,000024	268,99	7,68	0,000024	268,99	7,68
1	1	206	1	0,0453660	1	0,000076	246,05	6,42	0,000074	245,53	6,51
1	1	212	1	0,2352383	1	0,000303	171,00	0,50	0,000673	117,20	0,66
1	1	6001	3	0,1125431	1	0,000103	197,79	0,50	0,000103	197,79	0,50
1	1	6002	3	0,1947455	1	0,000366	145,35	0,50	0,000366	145,35	0,50
1	1	6004	3	0,0565210	1	0,000135	131,10	0,50	0,000135	131,10	0,50
1	1	6006	3	0,3281247	1	0,009229	45,60	0,50	0,009229	45,60	0,50
1	1	6054	3	0,0535770	1	0,007594	22,80	0,50	0,007594	22,80	0,50
1	1	6088	3	0,0011620	1	0,000019	57,00	0,50	0,000019	57,00	0,50
1	1	6224	3	1,8517238	1	1,322743	11,40	0,50	1,322743	11,40	0,50
1	1	6225	3	0,0535770	1	0,007594	22,80	0,50	0,007594	22,80	0,50
1	2	97	1	0,0219312	1	0,000192	98,11	1,08	0,000163	105,28	1,27
1	2	324	1	0,0193650	1	0,000264	75,48	0,84	0,000191	89,76	1,21
1	2	6013	3	0,0004120	1	0,000004	68,40	0,50	0,000004	68,40	0,50
1	2	6014	3	0,0000000	1	0,000000	48,45	0,50	0,000000	48,45	0,50
1	2	6015	3	0,0000000	1	0,000000	67,26	0,50	0,000000	67,26	0,50
1	2	6016	3	0,0000000	1	0,000000	65,55	0,50	0,000000	65,55	0,50
1	2	6017	3	0,0042110	1	0,000029	83,79	0,50	0,000029	83,79	0,50
1	2	6019	3	0,0000000	1	0,000000	67,26	0,50	0,000000	67,26	0,50
1	2	6065	3	0,0313180	1	0,022371	11,40	0,50	0,022371	11,40	0,50
1	2	6077	3	0,0168660	1	0,000059	111,15	0,50	0,000059	111,15	0,50
1	2	6080	3	0,0089230	1	0,000961	25,65	0,50	0,000961	25,65	0,50
1	2	6106	3	0,0310180	1	0,000067	136,80	0,50	0,000067	136,80	0,50
1	2	6212	3	0,0480290	1	0,000312	85,50	0,50	0,000312	85,50	0,50
1	2	6227	3	0,0310180	1	0,000132	102,60	0,50	0,000132	102,60	0,50
1	3	227	1	0,0033209	1	0,000017	104,82	0,66	0,000009	155,82	1,40
1	4	51	1	1,7187850	1	0,000459	601,87	28,24	0,000445	601,82	28,36
1	4	52	1	0,4575556	1	0,000257	430,31	22,02	0,000257	430,31	22,02
1	4	98	1	1,3504444	1	0,000821	417,47	23,40	0,000798	418,07	23,37
1	4	305	1	0,0015833	1	0,000011	94,90	0,69	0,000006	132,45	1,33
1	4	307	1	0,1493640	1	0,001998	62,70	0,50	0,007039	31,55	0,50
1	4	308	1	0,0174230	1	0,000233	62,70	0,50	0,000439	46,00	0,63
1	4	309	1	0,3558800	1	0,043513	21,09	0,50	0,043513	21,09	0,50
1	4	6040	3	0,0165694	1	0,000730	37,62	0,50	0,000730	37,62	0,50
1	4	6041	3	0,0002292	1	0,000037	21,66	0,50	0,000037	21,66	0,50
1	4	6044	3	2,2364167	1	1,597541	11,40	0,50	1,597541	11,40	0,50
1	4	6045	3	0,1244833	1	0,088922	11,40	0,50	0,088922	11,40	0,50
1	4	6046	3	0,5367703	1	0,383431	11,40	0,50	0,383431	11,40	0,50
1	4	6047	3	0,2186111	1	0,156161	11,40	0,50	0,156161	11,40	0,50
1	4	6048	3	0,4163833	1	0,297435	11,40	0,50	0,297435	11,40	0,50
1	4	6049	3	1,5394722	1	1,099692	11,40	0,50	1,099692	11,40	0,50
1	4	6050	3	0,1463000	1	0,104507	11,40	0,50	0,104507	11,40	0,50
1	4	6051	3	0,0200148	1	0,014297	11,40	0,50	0,014297	11,40	0,50
1	4	6052	3	0,0053925	1	0,003852	11,40	0,50	0,003852	11,40	0,50
1	4	6053	3	0,0081083	1	0,005792	11,40	0,50	0,005792	11,40	0,50
1	4	6087	3	0,0351639	1	0,002961	28,50	0,50	0,002961	28,50	0,50
1	11	6228	3	0,0850000	1	0,001725	52,44	0,50	0,001725	52,44	0,50
1	12	328	1	0,0011000	1	0,000005	96,64	0,56	0,000002	178,29	1,39
1	12	332	1	0,0011000	1	0,000005	96,64	0,56	0,000002	178,29	1,39
1	12	6229	3	0,0000157	1	0,000011	11,40	0,50	0,000011	11,40	0,50

1	12	6230	3	0,0005669	1	0,000405	11,40	0,50	0,000405	11,40	0,50
1	12	6231	3	0,0010918	1	0,000780	11,40	0,50	0,000780	11,40	0,50
1	12	6232	3	0,0078434	1	0,005603	11,40	0,50	0,005603	11,40	0,50
1	12	6233	3	0,0000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1	12	6234	3	0,0000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1	12	6235	3	0,0000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1	12	6236	3	0,0000212	1	0,000001	47,88	0,50	0,000001	47,88	0,50
1	12	6237	3	0,0001135	1	0,000003	47,88	0,50	0,000003	47,88	0,50
1	12	6238	3	0,0025353	1	0,000064	47,88	0,50	0,000064	47,88	0,50
1	12	6239	3	0,0025353	1	0,000064	47,88	0,50	0,000064	47,88	0,50
1	12	6240	3	0,0000008	1	0,000000	95,76	0,50	0,000000	95,76	0,50
1	12	6241	3	0,0004243	1	0,000002	95,76	0,50	0,000002	95,76	0,50
1	12	6242	3	0,0001294	1	0,000001	95,76	0,50	0,000001	95,76	0,50
1	12	6243	3	8,0000000E	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6244	3	0,0000349	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6245	3	0,0029936	1	0,000006	143,64	0,50	0,000006	143,64	0,50
1	12	6246	3	0,0000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6251	3	0,0000002	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6252	3	0,0000714	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6253	3	0,0000071	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
Итого:				**12,6324332**		**5,183942**			**5,189394**		

Вещество: 0417
Этан (Диметил, метилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	12	328	1	0,0330000	1	0,000148	96,64	0,56	0,000060	178,29	1,39
1	12	332	1	0,0330000	1	0,000148	96,64	0,56	0,000060	178,29	1,39
1	12	6247	3	0,0546000	1	0,000912	57,00	0,50	0,000912	57,00	0,50
Итого:				**0,1206000**		**0,001209**			**0,001032**		

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	83	1	0,0000360	1	0,000025	102,60	0,50	0,000021	124,95	0,99
1	1	205	1	0,0001070	1	0,000025	268,99	7,68	0,000025	268,99	7,68
1	1	206	1	0,0005922	1	0,000166	246,05	6,42	0,000161	245,53	6,51
1	1	212	1	0,0216333	1	0,004641	171,00	0,50	0,010322	117,20	0,66
1	1	6001	3	0,0007940	1	0,000121	197,79	0,50	0,000121	197,79	0,50
1	1	6002	3	0,0012197	1	0,000382	145,35	0,50	0,000382	145,35	0,50
1	1	6004	3	0,0003538	1	0,000141	131,10	0,50	0,000141	131,10	0,50
1	1	6006	3	0,0166653	1	0,078119	45,60	0,50	0,078119	45,60	0,50
1	1	6054	3	0,0001430	1	0,003378	22,80	0,50	0,003378	22,80	0,50
1	1	6088	3	0,0000073	1	0,000020	57,00	0,50	0,000020	57,00	0,50
1	1	6224	3	0,1436415	1	17,101250	11,40	0,50	17,101250	11,40	0,50
1	1	6225	3	0,0001430	1	0,003378	22,80	0,50	0,003378	22,80	0,50
1	2	97	1	0,0020169	1	0,002938	98,11	1,08	0,002491	105,28	1,27

1	2	324	1	0,0002530	1	0,000576	75,48	0,84	0,000416	89,76	1,21
1	2	6013	3	0,0000600	1	0,000109	68,40	0,50	0,000109	68,40	0,50
1	2	6014	3	0,0000000	1	0,000000	48,45	0,50	0,000000	48,45	0,50
1	2	6015	3	0,0000000	1	0,000000	67,26	0,50	0,000000	67,26	0,50
1	2	6016	3	0,0000000	1	0,000000	65,55	0,50	0,000000	65,55	0,50
1	2	6019	3	0,0000000	1	0,000000	67,26	0,50	0,000000	67,26	0,50
1	2	6065	3	0,0028800	1	0,342879	11,40	0,50	0,342879	11,40	0,50
1	2	6077	3	0,0002200	1	0,000129	111,15	0,50	0,000129	111,15	0,50
1	2	6080	3	0,0001160	1	0,002082	25,65	0,50	0,002082	25,65	0,50
1	2	6106	3	0,0028530	1	0,001030	136,80	0,50	0,001030	136,80	0,50
1	2	6212	3	0,0300700	1	0,032514	85,50	0,50	0,032514	85,50	0,50
1	2	6227	3	0,0028530	1	0,002016	102,60	0,50	0,002016	102,60	0,50
1	3	227	1	0,0010335	1	0,000901	104,82	0,66	0,000468	155,82	1,40
1	4	51	1	0,1624167	1	0,007230	601,87	28,24	0,007014	601,82	28,36
1	4	52	1	0,0172778	1	0,001614	430,31	22,02	0,001614	430,31	22,02
1	4	98	1	0,1276111	1	0,012928	417,47	23,40	0,012563	418,07	23,37
1	4	305	1	0,0000555	1	0,000064	94,90	0,69	0,000036	132,45	1,33
1	4	307	1	0,0095060	1	0,021195	62,70	0,50	0,074663	31,55	0,50
1	4	308	1	0,0020580	1	0,004589	62,70	0,50	0,008638	46,00	0,63
1	4	309	1	0,0134400	1	0,273880	21,09	0,50	0,273880	21,09	0,50
1	4	6040	3	0,0005555	1	0,004079	37,62	0,50	0,004079	37,62	0,50
1	4	6041	3	0,0000070	1	0,000186	21,66	0,50	0,000186	21,66	0,50
1	4	6044	3	0,0308055	1	3,667551	11,40	0,50	3,667551	11,40	0,50
1	4	6045	3	0,0054250	1	0,645874	11,40	0,50	0,645874	11,40	0,50
1	4	6046	3	0,0582814	1	6,938697	11,40	0,50	6,938697	11,40	0,50
1	4	6047	3	0,0098889	1	1,177324	11,40	0,50	1,177324	11,40	0,50
1	4	6048	3	0,0264833	1	3,152971	11,40	0,50	3,152971	11,40	0,50
1	4	6049	3	0,1818786	1	21,653571	11,40	0,50	21,653571	11,40	0,50
1	4	6050	3	0,0125416	1	1,493141	11,40	0,50	1,493141	11,40	0,50
1	4	6051	3	0,0023333	1	0,277791	11,40	0,50	0,277791	11,40	0,50
1	4	6052	3	0,0004666	1	0,055551	11,40	0,50	0,055551	11,40	0,50
1	4	6053	3	0,0007000	1	0,083339	11,40	0,50	0,083339	11,40	0,50
1	4	6087	3	0,0031216	1	0,043813	28,50	0,50	0,043813	28,50	0,50
1	11	6228	3	0,0860000	1	0,290945	52,44	0,50	0,290945	52,44	0,50
Итого:				**0,9785449**		**57,383155**			**57,444694**		

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	83	1	0,0000130	1	0,000014	102,60	0,50	0,000011	124,95	0,99
1	1	205	1	0,0000390	1	0,000014	268,99	7,68	0,000014	268,99	7,68
1	1	206	1	0,0001861	1	0,000078	246,05	6,42	0,000076	245,53	6,51
1	1	212	1	0,0027277	1	0,000878	171,00	0,50	0,001952	117,20	0,66
1	1	6001	3	0,0002840	1	0,000065	197,79	0,50	0,000065	197,79	0,50
1	1	6002	3	0,0004517	1	0,000212	145,35	0,50	0,000212	145,35	0,50
1	1	6004	3	0,0001313	1	0,000079	131,10	0,50	0,000079	131,10	0,50
1	1	6006	3	0,0122291	1	0,085986	45,60	0,50	0,085986	45,60	0,50
1	1	6054	3	0,0000530	1	0,001878	22,80	0,50	0,001878	22,80	0,50

1	1	6088	3	0,0000027	1	0,000011	57,00	0,50	0,000011	57,00	0,50
1	1	6224	3	0,0369064	1	6,590842	11,40	0,50	6,590842	11,40	0,50
1	1	6225	3	0,0000530	1	0,001878	22,80	0,50	0,001878	22,80	0,50
1	2	97	1	0,0002543	1	0,000556	98,11	1,08	0,000471	105,28	1,27
1	2	324	1	0,0000790	1	0,000270	75,48	0,84	0,000195	89,76	1,21
1	2	6013	3	0,0000020	1	0,000005	68,40	0,50	0,000005	68,40	0,50
1	2	6014	3	0,0000000	1	0,000000	48,45	0,50	0,000000	48,45	0,50
1	2	6015	3	0,0000000	1	0,000000	67,26	0,50	0,000000	67,26	0,50
1	2	6016	3	0,0000000	1	0,000000	65,55	0,50	0,000000	65,55	0,50
1	2	6017	3	0,0001170	1	0,000199	83,79	0,50	0,000199	83,79	0,50
1	2	6019	3	0,0000000	1	0,000000	67,26	0,50	0,000000	67,26	0,50
1	2	6065	3	0,0003434	1	0,061325	11,40	0,50	0,061325	11,40	0,50
1	2	6077	3	0,0000690	1	0,000061	111,15	0,50	0,000061	111,15	0,50
1	2	6080	3	0,0000370	1	0,000996	25,65	0,50	0,000996	25,65	0,50
1	2	6106	3	0,0003600	1	0,000195	136,80	0,50	0,000195	136,80	0,50
1	2	6212	3	0,0022433	1	0,003638	85,50	0,50	0,003638	85,50	0,50
1	2	6227	3	0,0003600	1	0,000382	102,60	0,50	0,000382	102,60	0,50
1	3	227	1	0,0000009	1	0,000001	104,82	0,66	0,000001	155,82	1,40
1	4	51	1	0,1745833	1	0,011657	601,87	28,24	0,011309	601,82	28,36
1	4	52	1	0,0169167	1	0,002371	430,31	22,02	0,002371	430,31	22,02
1	4	98	1	0,1371944	1	0,020848	417,47	23,40	0,020260	418,07	23,37
1	4	305	1	0,0000972	1	0,000168	94,90	0,69	0,000096	132,45	1,33
1	4	307	1	0,0209130	1	0,069943	62,70	0,50	0,246386	31,55	0,50
1	4	308	1	0,0031230	1	0,010445	62,70	0,50	0,019663	46,00	0,63
1	4	309	1	0,0250600	1	0,766007	21,09	0,50	0,766007	21,09	0,50
1	4	6040	3	0,0010000	1	0,011015	37,62	0,50	0,011015	37,62	0,50
1	4	6041	3	0,0000139	1	0,000555	21,66	0,50	0,000555	21,66	0,50
1	4	6044	3	0,0598889	1	10,695117	11,40	0,50	10,695117	11,40	0,50
1	4	6045	3	0,0043750	1	0,781299	11,40	0,50	0,781299	11,40	0,50
1	4	6046	3	0,0621185	1	11,093284	11,40	0,50	11,093284	11,40	0,50
1	4	6047	3	0,0080000	1	1,428661	11,40	0,50	1,428661	11,40	0,50
1	4	6048	3	0,0215250	1	3,843991	11,40	0,50	3,843991	11,40	0,50
1	4	6049	3	0,1837472	1	32,814056	11,40	0,50	32,814056	11,40	0,50
1	4	6050	3	0,0106166	1	1,895940	11,40	0,50	1,895940	11,40	0,50
1	4	6051	3	0,0023851	1	0,425937	11,40	0,50	0,425937	11,40	0,50
1	4	6052	3	0,0004148	1	0,074076	11,40	0,50	0,074076	11,40	0,50
1	4	6053	3	0,0005833	1	0,104167	11,40	0,50	0,104167	11,40	0,50
1	4	6087	3	0,0064408	1	0,135598	28,50	0,50	0,135598	28,50	0,50
1	11	6228	3	0,0850000	1	0,431343	52,44	0,50	0,431343	52,44	0,50
Итого:				**0,8809396**		**71,366041**			**71,551603**		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	83	1	0,0000239	1	0,000008	102,60	0,50	0,000007	124,95	0,99
1	1	205	1	0,0000720	1	0,000008	268,99	7,68	0,000008	268,99	7,68
1	1	206	1	0,0003722	1	0,000052	246,05	6,42	0,000050	245,53	6,51
1	1	212	1	0,0204105	1	0,002190	171,00	0,50	0,004869	117,20	0,66

1	1	6001	3	0,0005220	1	0,000040	197,79	0,50	0,000040	197,79	0,50
1	1	6002	3	0,0008131	1	0,000127	145,35	0,50	0,000127	145,35	0,50
1	1	6004	3	0,0002350	1	0,000047	131,10	0,50	0,000047	131,10	0,50
1	1	6006	3	0,0180851	1	0,042387	45,60	0,50	0,042387	45,60	0,50
1	1	6054	3	0,0000956	1	0,001129	22,80	0,50	0,001129	22,80	0,50
1	1	6088	3	0,0000048	1	0,000007	57,00	0,50	0,000007	57,00	0,50
1	1	6224	3	0,1448221	1	8,620903	11,40	0,50	8,620903	11,40	0,50
1	1	6225	3	0,0000956	1	0,001129	22,80	0,50	0,001129	22,80	0,50
1	2	97	1	0,0019029	1	0,001386	98,11	1,08	0,001175	105,28	1,27
1	2	324	1	0,0001590	1	0,000181	75,48	0,84	0,000131	89,76	1,21
1	2	6013	3	0,0005380	1	0,000490	68,40	0,50	0,000490	68,40	0,50
1	2	6014	3	0,0000000	1	0,000000	48,45	0,50	0,000000	48,45	0,50
1	2	6015	3	0,0000000	1	0,000000	67,26	0,50	0,000000	67,26	0,50
1	2	6016	3	0,0000000	1	0,000000	65,55	0,50	0,000000	65,55	0,50
1	2	6017	3	0,0003890	1	0,000220	83,79	0,50	0,000220	83,79	0,50
1	2	6019	3	0,0000000	1	0,000000	67,26	0,50	0,000000	67,26	0,50
1	2	6065	3	0,0027170	1	0,161736	11,40	0,50	0,161736	11,40	0,50
1	2	6077	3	0,0001380	1	0,000040	111,15	0,50	0,000040	111,15	0,50
1	2	6080	3	0,0000730	1	0,000655	25,65	0,50	0,000655	25,65	0,50
1	2	6106	3	0,0026910	1	0,000486	136,80	0,50	0,000486	136,80	0,50
1	2	6212	3	0,0032930	1	0,001780	85,50	0,50	0,001780	85,50	0,50
1	2	6227	3	0,0026910	1	0,000951	102,60	0,50	0,000951	102,60	0,50
1	3	227	1	0,0005725	1	0,000250	104,82	0,66	0,000130	155,82	1,40
1	4	51	1	0,3770833	1	0,008393	601,87	28,24	0,008142	601,82	28,36
1	4	52	1	0,0322222	1	0,001505	430,31	22,02	0,001505	430,31	22,02
1	4	98	1	0,2962778	1	0,015008	417,47	23,40	0,014584	418,07	23,37
1	4	305	1	0,0001805	1	0,000104	94,90	0,69	0,000059	132,45	1,33
1	4	307	1	0,0077230	1	0,008610	62,70	0,50	0,030329	31,55	0,50
1	4	308	1	0,0020790	1	0,002318	62,70	0,50	0,004363	46,00	0,63
1	4	309	1	0,0131600	1	0,134087	21,09	0,50	0,134087	21,09	0,50
1	4	6040	3	0,0018194	1	0,006680	37,62	0,50	0,006680	37,62	0,50
1	4	6041	3	0,0000278	1	0,000370	21,66	0,50	0,000370	21,66	0,50
1	4	6044	3	0,1822361	1	10,848067	11,40	0,50	10,848067	11,40	0,50
1	4	6045	3	0,0261916	1	1,559122	11,40	0,50	1,559122	11,40	0,50
1	4	6046	3	0,1249111	1	7,435650	11,40	0,50	7,435650	11,40	0,50
1	4	6047	3	0,0304444	1	1,812280	11,40	0,50	1,812280	11,40	0,50
1	4	6048	3	0,0582750	1	3,468967	11,40	0,50	3,468967	11,40	0,50
1	4	6049	3	0,2759544	1	16,426886	11,40	0,50	16,426886	11,40	0,50
1	4	6050	3	0,0153416	1	0,913248	11,40	0,50	0,913248	11,40	0,50
1	4	6051	3	0,0035777	1	0,212972	11,40	0,50	0,212972	11,40	0,50
1	4	6052	3	0,0005703	1	0,033949	11,40	0,50	0,033949	11,40	0,50
1	4	6053	3	0,0008750	1	0,052087	11,40	0,50	0,052087	11,40	0,50
1	4	6087	3	0,0077646	1	0,054489	28,50	0,50	0,054489	28,50	0,50
1	11	6228	3	0,1610000	1	0,272338	52,44	0,50	0,272338	52,44	0,50
Итого:				**1,8184311**		**52,103333**			**52,128674**		

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	№	№	Тип	Выброс	F	Лето	Зима

пл.	цех.	ист.		(г/с)		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	22	1	1,0000000E-02	1	0,000000	340,89	2,68	0,000000	344,98	2,77
1	1	23	1	1,0000000E-02	1	0,000000	164,96	1,95	0,000000	168,79	2,09
1	1	24	1	1,0000000E-02	1	0,000000	314,83	2,95	0,000000	319,16	3,07
1	1	110	1	0,0000006	1	0,000000	664,25	2,87	0,000000	689,76	3,15
1	1	202	1	0,0000003	1	0,000000	842,75	1,97	0,000000	881,42	2,19
1	1	301	1	3,0000000E-02	1	0,000000	494,21	2,58	0,000000	506,48	2,76
1	4	29	1	0,0000017	1	0,000000	623,89	2,85	0,000000	644,44	3,11
1	4	30	1	0,0000060	1	0,000000	1177,82	3,69	0,000000	1217,39	4,04
1	10	314	1	0,0000001	1	0,000000	760,50	2,75	0,000000	778,04	2,92
1	10	318	1	3,0000000E-02	1	0,000000	778,21	3,31	0,000000	801,68	3,62
1	10	321	1	3,0000000E-02	1	0,000000	504,67	2,72	0,000000	509,57	2,78
1	10	325	1	0,0000007	1	0,000000	1630,05	4,71	0,000000	1651,67	4,89
1	12	337	1	0,0000001	1	0,000000	451,37	1,78	0,000000	479,62	1,91
1	12	338	1	9,2380000E-02	1	0,000000	405,77	1,62	0,000000	431,39	1,73
1	12	339	1	0,0000002	1	0,000000	501,75	2,10	0,000000	512,30	2,21
Итого:				**0,0000099**		**0,000000**			**0,000000**		

Вещество: 1071
Гидроксибензол (фенол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	227	1	0,0000232	1	0,000607	104,82	0,66	0,000315	155,82	1,40
1	4	51	1	0,0007655	1	0,001022	601,87	28,24	0,000992	601,82	28,36
1	4	52	1	0,0003925	1	0,001100	430,31	22,02	0,001100	430,31	22,02
1	4	98	1	0,0006017	1	0,001829	417,47	23,40	0,001777	418,07	23,37
1	4	305	1	0,0000001	1	0,000003	94,90	0,69	0,000002	132,45	1,33
1	4	307	1	0,0000280	1	0,001873	62,70	0,50	0,006598	31,55	0,50
1	4	308	1	0,0000020	1	0,000134	62,70	0,50	0,000252	46,00	0,63
1	4	309	1	0,0003050	1	0,186458	21,09	0,50	0,186458	21,09	0,50
1	4	6040	3	0,0000010	1	0,000220	37,62	0,50	0,000220	37,62	0,50
1	4	6041	3	1,0000000E-02	1	0,000008	21,66	0,50	0,000008	21,66	0,50
1	4	6044	3	0,0000171	1	0,061075	11,40	0,50	0,061075	11,40	0,50
1	4	6045	3	0,0000029	1	0,010358	11,40	0,50	0,010358	11,40	0,50
1	4	6046	3	0,0000876	1	0,312877	11,40	0,50	0,312877	11,40	0,50
1	4	6047	3	0,0000189	1	0,067504	11,40	0,50	0,067504	11,40	0,50
1	4	6048	3	0,0000775	1	0,276803	11,40	0,50	0,276803	11,40	0,50
1	4	6049	3	0,0001458	1	0,520747	11,40	0,50	0,520747	11,40	0,50
1	4	6050	3	0,0000006	1	0,002143	11,40	0,50	0,002143	11,40	0,50
1	4	6051	3	0,0000021	1	0,007393	11,40	0,50	0,007393	11,40	0,50
1	4	6052	3	2,0000000E-02	1	0,000071	11,40	0,50	0,000071	11,40	0,50
1	4	6053	3	5,8000000E-02	1	0,000207	11,40	0,50	0,000207	11,40	0,50
1	4	6087	3	0,0000010	1	0,000421	28,50	0,50	0,000421	28,50	0,50
1	10	6214	3	0,0000003	1	0,000032	51,30	0,50	0,000032	51,30	0,50
1	10	6215	3	0,0000001	1	0,000357	11,40	0,50	0,000357	11,40	0,50
1	11	6228	3	0,1960000	1	19,892543	52,44	0,50	19,892543	52,44	0,50
Итого:				**0,1984730**		**21,345787**			**21,350254**		

Вещество: 1078
Гликоль

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	12	6229	3	0,0000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1	12	6230	3	0,0000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1	12	6231	3	0,0000896	1	0,003200	11,40	0,50	0,003200	11,40	0,50
1	12	6232	3	0,0011025	1	0,039379	11,40	0,50	0,039379	11,40	0,50
1	12	6233	3	0,0000179	1	0,000640	11,40	0,50	0,000640	11,40	0,50
1	12	6234	3	0,0000179	1	0,000640	11,40	0,50	0,000640	11,40	0,50
1	12	6235	3	0,0000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1	12	6236	3	0,0000000	1	0,000000	47,88	0,50	0,000000	47,88	0,50
1	12	6237	3	0,0000000	1	0,000000	47,88	0,50	0,000000	47,88	0,50
1	12	6238	3	0,0000146	1	0,000018	47,88	0,50	0,000018	47,88	0,50
1	12	6239	3	0,0000146	1	0,000018	47,88	0,50	0,000018	47,88	0,50
1	12	6240	3	0,0000000	1	0,000000	95,76	0,50	0,000000	95,76	0,50
1	12	6241	3	0,0000000	1	0,000000	95,76	0,50	0,000000	95,76	0,50
1	12	6242	3	0,0000000	1	0,000000	95,76	0,50	0,000000	95,76	0,50
1	12	6243	3	0,0000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6244	3	0,0000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6245	3	0,0000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6246	3	0,0000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6251	3	0,0000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6252	3	0,0000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6253	3	0,0000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
Итого:				**0,0012571**		**0,043896**			**0,043896**		

Вещество: 1581
Z-Этен-1,2-дикарбоновая кислота

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	12	336	1	0,0011000	1	0,050970	68,71	0,50	0,021397	126,50	1,28
Итого:				**0,0011000**		**0,050970**			**0,021397**		

Вещество: 1715
Метантиол (метилмеркаптан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	25	1	0,0000000	1	0,000000	598,40	1,92	0,000000	623,24	2,02
1	12	6242	3	0,0000000	1	0,000000	95,76	0,50	0,000000	95,76	0,50
Итого:				**0,0000000**		**0,000000**			**0,000000**		

Вещество: 2754
Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	4	1	0,0268020	1	0,021496	65,53	0,68	0,010966	98,00	1,46
1	1	94	1	0,1342860	1	0,018829	196,46	5,90	0,018829	196,46	5,90
1	1	202	1	0,0073667	1	0,000023	842,75	1,97	0,000021	881,42	2,19
1	1	205	1	0,0170200	1	0,001198	268,99	7,68	0,001198	268,99	7,68
1	1	207	1	0,0373220	1	0,003140	246,05	6,42	0,003036	245,53	6,51
1	1	210	1	0,0336950	1	0,003994	155,61	1,40	0,003706	162,53	1,47
1	1	212	1	0,2537500	1	0,016333	171,00	0,50	0,036321	117,20	0,66
1	1	311	1	0,1058280	1	0,122366	49,59	0,50	0,102190	59,67	0,93
1	1	6001	3	0,0450000	1	0,002062	197,79	0,50	0,002062	197,79	0,50
1	1	6002	3	0,1923444	1	0,018089	145,35	0,50	0,018089	145,35	0,50
1	1	6008	3	0,0250783	1	0,008135	85,50	0,50	0,008135	85,50	0,50
1	1	6020	3	0,9354583	1	0,198302	102,60	0,50	0,198302	102,60	0,50
1	1	6076	3	0,6346000	1	8,800141	17,10	0,50	8,800141	17,10	0,50
1	1	6088	3	0,0110598	1	0,009240	57,00	0,50	0,009240	57,00	0,50
1	2	97	1	0,0617200	1	0,026974	98,11	1,08	0,022868	105,28	1,27
1	2	302	1	0,4500000	1	0,109209	83,28	0,50	0,092333	94,40	0,58
1	2	324	1	0,0004700	1	0,000321	75,48	0,84	0,000232	89,76	1,21
1	2	6005	3	0,8806523	1	0,480825	68,40	0,50	0,480825	68,40	0,50
1	2	6010	3	0,8806523	1	0,480825	68,40	0,50	0,480825	68,40	0,50
1	2	6012	3	0,1100168	1	0,066339	65,55	0,50	0,066339	65,55	0,50
1	2	6021	3	0,8806523	1	0,541958	64,98	0,50	0,541958	64,98	0,50
1	2	6022	3	0,0880650	1	0,049030	67,83	0,50	0,049030	67,83	0,50
1	2	6028	3	1,4510016	1	0,970564	62,70	0,50	0,970564	62,70	0,50
1	2	6030	3	0,8454262	1	0,461592	68,40	0,50	0,461592	68,40	0,50
1	2	6065	3	0,0015150	1	0,054111	11,40	0,50	0,054111	11,40	0,50
1	2	6075	3	0,7699870	1	3,938410	26,22	0,50	3,938410	26,22	0,50
1	2	6079	3	1,4510016	1	0,970564	62,70	0,50	0,970564	62,70	0,50
1	2	6080	3	0,0576170	1	0,310213	25,65	0,50	0,310213	25,65	0,50
1	2	6090	3	0,0317120	1	0,133526	28,50	0,50	0,133526	28,50	0,50
1	2	6091	3	0,0317120	1	0,133526	28,50	0,50	0,133526	28,50	0,50
1	2	6103	3	0,0939362	1	0,153566	42,75	0,50	0,153566	42,75	0,50
1	2	6105	3	0,0011740	1	0,000127	136,80	0,50	0,000127	136,80	0,50
1	2	6107	3	0,1524790	1	0,162898	51,30	0,50	0,162898	51,30	0,50
1	3	227	1	0,0006326	1	0,000165	104,82	0,66	0,000086	155,82	1,40
1	4	304	1	0,0035280	1	0,007249	38,76	0,50	0,018620	22,79	0,50
1	4	313	1	0,0025670	1	0,006956	34,85	0,51	0,003714	53,62	1,15
1	4	6043	3	0,4158243	1	0,444239	51,30	0,50	0,444239	51,30	0,50
1	4	6081	3	0,0975515	1	0,125890	47,31	0,50	0,125890	47,31	0,50
1	4	6087	3	0,0492295	1	0,207285	28,50	0,50	0,207285	28,50	0,50
1	4	6089	3	0,0396430	1	0,109082	34,20	0,50	0,109082	34,20	0,50
1	8	310	1	0,1058280	1	0,122366	49,59	0,50	0,102190	59,67	0,93
1	10	315	1	0,0256910	1	0,002650	169,73	0,99	0,001662	224,09	1,64
1	10	316	1	0,0256910	1	0,002650	169,73	0,99	0,001662	224,09	1,64
1	10	317	1	0,0035000	1	0,000205	235,49	1,28	0,000148	297,50	3,15
1	10	326	1	0,3732600	1	0,014959	367,47	20,63	0,014959	367,47	20,63
1	10	6214	3	0,1046800	1	0,111833	51,30	0,50	0,111833	51,30	0,50
1	10	6215	3	0,0083000	1	0,296447	11,40	0,50	0,296447	11,40	0,50
1	10	6218	3	0,0139000	1	0,496460	11,40	0,50	0,496460	11,40	0,50

1	10	6219	3	0,0378700	1	0,031640	57,00	0,50	0,031640	57,00	0,50
1	10	6221	3	0,0238350	1	0,002123	148,77	0,50	0,002123	148,77	0,50
1	10	6222	3	0,0547800	1	0,230656	28,50	0,50	0,230656	28,50	0,50
1	11	327	1	0,0081122	1	0,105849	14,88	0,50	0,105849	14,88	0,50
1	12	328	1	0,0000086	1	0,000002	96,64	0,56	0,000001	178,29	1,39
1	12	332	1	0,0000086	1	0,000002	96,64	0,56	0,000001	178,29	1,39
1	12	6229	3	0,0000463	1	0,001654	11,40	0,50	0,001654	11,40	0,50
1	12	6230	3	0,0001165	1	0,004161	11,40	0,50	0,004161	11,40	0,50
1	12	6231	3	0,0002040	1	0,007288	11,40	0,50	0,007288	11,40	0,50
1	12	6232	3	0,0029310	1	0,104684	11,40	0,50	0,104684	11,40	0,50
1	12	6233	3	0,0000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1	12	6234	3	0,0000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1	12	6235	3	0,0000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1	12	6236	3	0,0000053	1	0,000007	47,88	0,50	0,000007	47,88	0,50
1	12	6237	3	0,0000056	1	0,000007	47,88	0,50	0,000007	47,88	0,50
1	12	6238	3	0,0000369	1	0,000046	47,88	0,50	0,000046	47,88	0,50
1	12	6239	3	0,0000369	1	0,000046	47,88	0,50	0,000046	47,88	0,50
1	12	6240	3	1,0000000E	1	0,000000	95,76	0,50	0,000000	95,76	0,50
1	12	6241	3	0,0001027	1	0,000026	95,76	0,50	0,000026	95,76	0,50
1	12	6242	3	0,0004400	1	0,000110	95,76	0,50	0,000110	95,76	0,50
1	12	6243	3	0,0000010	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6244	3	0,0000224	1	0,000002	143,64	0,50	0,000002	143,64	0,50
1	12	6245	3	0,0000582	1	0,000006	143,64	0,50	0,000006	143,64	0,50
1	12	6246	3	0,0000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6251	3	0,0000038	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6252	3	0,0000196	1	0,000002	143,64	0,50	0,000002	143,64	0,50
1	12	6253	3	0,0000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	13	340	1	0,0042000	1	0,001282	74,40	0,50	0,001282	74,40	0,50
1	13	341	1	0,1402110	1	0,555510	24,80	0,50	0,555510	24,80	0,50
1	13	342	1	0,1552300	1	0,615002	24,80	0,50	0,615002	24,80	0,50
1	13	6248	3	0,0063900	1	0,228229	11,40	0,50	0,228229	11,40	0,50
1	13	6249	3	0,0085030	1	0,303698	11,40	0,50	0,303698	11,40	0,50
1	13	6250	3	0,0045770	1	0,163475	11,40	0,50	0,163475	11,40	0,50
Итого:				**12,4169823**		**22,571872**			**22,525528**		

Вещество: 3401
Ди(2-гидроксиэтил)метиламин

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6216	3	0,0023500	1	1,678677	11,40	0,50	1,678677	11,40	0,50
1	10	6214	3	0,0012400	1	0,026495	51,30	0,50	0,026495	51,30	0,50
1	10	6215	3	0,0004000	1	0,285732	11,40	0,50	0,285732	11,40	0,50
1	10	6218	3	0,0005000	1	0,357165	11,40	0,50	0,357165	11,40	0,50
1	10	6219	3	0,0009200	1	0,015373	57,00	0,50	0,015373	57,00	0,50
1	12	6229	3	0,0000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1	12	6230	3	0,0000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1	12	6231	3	0,0015801	1	1,128728	11,40	0,50	1,128728	11,40	0,50
1	12	6232	3	0,0010152	1	0,725174	11,40	0,50	0,725174	11,40	0,50
1	12	6233	3	0,0000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50

1	12	6234	3	0,0000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1	12	6235	3	0,0000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1	12	6236	3	0,0000000	1	0,000000	47,88	0,50	0,000000	47,88	0,50
1	12	6237	3	0,0000053	1	0,000133	47,88	0,50	0,000133	47,88	0,50
1	12	6238	3	0,0000605	1	0,001518	47,88	0,50	0,001518	47,88	0,50
1	12	6239	3	0,0000605	1	0,001518	47,88	0,50	0,001518	47,88	0,50
1	12	6240	3	0,0000000	1	0,000000	95,76	0,50	0,000000	95,76	0,50
1	12	6241	3	0,0000549	1	0,000273	95,76	0,50	0,000273	95,76	0,50
1	12	6242	3	0,0000941	1	0,000469	95,76	0,50	0,000469	95,76	0,50
1	12	6243	3	0,0000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6244	3	0,0002605	1	0,000504	143,64	0,50	0,000504	143,64	0,50
1	12	6245	3	0,0001188	1	0,000230	143,64	0,50	0,000230	143,64	0,50
1	12	6246	3	0,0000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6251	3	0,0000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6252	3	0,0000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6253	3	0,0000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
Итого:				**0,0086599**		**4,221988**			**4,221988**		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча.

Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	20	1	0330	1,3035117	1	0,007591	870,25	2,14	0,007132	897,92	2,29
1	1	22	1	0330	0,6571940	1	0,036395	340,89	2,68	0,035547	344,98	2,77
1	1	23	1	0330	0,6571940	1	0,180592	164,96	1,95	0,176964	168,79	2,09
1	1	24	1	0330	1,7522500	1	0,118722	314,83	2,95	0,115560	319,16	3,07
1	1	25	1	0330	4,0157000	1	0,052411	598,40	1,92	0,050249	623,24	2,02
1	1	91	1	0330	0,2480278	1	0,828563	38,14	0,50	0,749985	41,60	0,57
1	1	110	1	0330	3,2055420	1	0,037285	664,25	2,87	0,034610	689,76	3,15
1	1	202	1	0330	4,7934760	1	0,029297	842,75	1,97	0,027209	881,42	2,19
1	1	210	1	0330	0,6476660	1	0,153530	155,61	1,40	0,142456	162,53	1,47
1	1	301	1	0330	0,1274746	1	0,002927	494,21	2,58	0,002789	506,48	2,76
1	1	306	1	0330	0,5062722	1	0,019687	338,56	1,41	0,017573	361,91	1,51
1	1	323	1	0330	0,0030930	1	0,000112	381,05	1,88	0,000098	419,64	2,17
1	3	228	1	0330	0,0002021	1	0,000157	104,82	1,15	0,000111	125,61	1,69
1	4	29	1	0330	16,986614	1	0,231056	623,89	2,85	0,216746	644,44	3,11
1	4	30	1	0330	53,574796	1	0,172523	1177,82	3,69	0,161638	1217,39	4,04
1	4	6082	3	0330	0,0007010	1	0,005903	28,50	0,50	0,005903	28,50	0,50
1	5	106	1	0330	0,0000005	1	0,000001	46,74	0,50	0,000001	54,39	0,95
1	5	109	1	0330	0,0002430	1	0,000683	45,60	0,50	0,000397	67,92	1,17
1	5	6085	3	0330	0,0000243	1	0,001736	11,40	0,50	0,001736	11,40	0,50
1	5	6086	3	0330	0,0000804	1	0,005743	11,40	0,50	0,005743	11,40	0,50
1	9	234	1	0330	0,0122500	1	0,040199	41,45	0,69	0,034806	45,68	0,77
1	10	314	1	0330	0,6993074	1	0,005926	760,50	2,75	0,005666	778,04	2,92
1	10	318	1	0330	0,3705020	1	0,003122	778,21	3,31	0,002943	801,68	3,62
1	10	321	1	0330	0,0000000	1	0,000000	504,67	2,72	0,000000	509,57	2,78
1	10	325	1	0330	26,287000	1	0,041537	1630,05	4,71	0,040469	1651,67	4,89
1	12	334	1	0330	0,0000260	1	0,000015	91,82	0,56	0,000006	170,42	1,55
1	12	335	1	0330	0,0000260	1	0,000015	91,82	0,56	0,000006	170,42	1,55
1	12	337	1	0330	0,0003661	1	0,000009	451,37	1,78	0,000008	479,62	1,91
1	12	338	1	0330	0,0002739	1	0,000008	405,77	1,62	0,000007	431,39	1,73
1	12	339	1	0330	0,0008123	1	0,000017	501,75	2,10	0,000016	512,30	2,21
1	1	25	1	0333	0,0058300	1	0,004756	598,40	1,92	0,004559	623,24	2,02
1	1	93	1	0333	0,0000040	1	0,000032	171,00	0,50	0,000050	149,36	0,89
1	1	206	1	0333	0,0000169	1	0,000178	246,05	6,42	0,000172	245,53	6,51
1	1	6001	3	0333	0,0000041	1	0,000023	197,79	0,50	0,000023	197,79	0,50
1	1	6004	3	0333	0,0206420	1	0,308723	131,10	0,50	0,308723	131,10	0,50

1	1	6006	3	0333	0,0000069	1	0,001213	45,60	0,50	0,001213	45,60	0,50
1	1	6008	3	0333	0,0000002	1	0,000008	85,50	0,50	0,000008	85,50	0,50
1	1	6216	3	0333	0,0001240	1	0,553606	11,40	0,50	0,553606	11,40	0,50
1	1	6217	3	0333	0,0000050	1	0,000522	57,00	0,50	0,000522	57,00	0,50
1	2	324	1	0333	0,0000076	1	0,000648	75,48	0,84	0,000469	89,76	1,21
1	2	6005	3	0333	0,0024728	1	0,168765	68,40	0,50	0,168765	68,40	0,50
1	2	6010	3	0333	0,0032970	1	0,225015	68,40	0,50	0,225015	68,40	0,50
1	2	6012	3	0333	0,0001432	1	0,010794	65,55	0,50	0,010794	65,55	0,50
1	2	6021	3	0333	0,0024728	1	0,190222	64,98	0,50	0,190222	64,98	0,50
1	2	6022	3	0333	0,0002470	1	0,017190	67,83	0,50	0,017190	67,83	0,50
1	2	6028	3	0333	0,0074649	1	0,624152	62,70	0,50	0,624152	62,70	0,50
1	2	6030	3	0333	0,0023738	1	0,162008	68,40	0,50	0,162008	68,40	0,50
1	2	6077	3	0333	0,0000380	1	0,000835	111,15	0,50	0,000835	111,15	0,50
1	2	6079	3	0333	0,0074650	1	0,624160	62,70	0,50	0,624160	62,70	0,50
1	2	6080	3	0333	0,0000150	1	0,010095	25,65	0,50	0,010095	25,65	0,50
1	2	6103	3	0333	0,0026380	1	0,539073	42,75	0,50	0,539073	42,75	0,50
1	2	6105	3	0333	0,0000030	1	0,000041	136,80	0,50	0,000041	136,80	0,50
1	2	6107	3	0333	0,0002131	1	0,028458	51,30	0,50	0,028458	51,30	0,50
1	3	227	1	0333	0,0000017	1	0,000056	104,82	0,66	0,000029	155,82	1,40
1	4	304	1	0333	0,0000042	1	0,001079	38,76	0,50	0,002771	22,79	0,50
1	4	6043	3	0333	0,0005413	1	0,072286	51,30	0,50	0,072286	51,30	0,50
1	10	315	1	0333	0,0000434	1	0,000560	169,73	0,99	0,000351	224,09	1,64
1	10	316	1	0333	0,0000434	1	0,000560	169,73	0,99	0,000351	224,09	1,64
1	10	322	1	0333	0,0030000	1	0,078546	119,42	0,82	0,050494	156,19	1,35
1	10	325	1	0333	0,3034360	1	0,029967	1630,05	4,71	0,029196	1651,67	4,89
1	10	6214	3	0333	0,0005500	1	0,073448	51,30	0,50	0,073448	51,30	0,50
1	10	6215	3	0333	0,0004000	1	1,785826	11,40	0,50	1,785826	11,40	0,50
1	10	6218	3	0333	0,0000700	1	0,312520	11,40	0,50	0,312520	11,40	0,50
1	10	6219	3	0333	0,0003205	1	0,033472	57,00	0,50	0,033472	57,00	0,50
1	10	6221	3	0333	0,0000680	1	0,000757	148,77	0,50	0,000757	148,77	0,50
1	10	6223	3	0333	0,0068990	1	0,178157	103,74	0,50	0,178157	103,74	0,50
1	11	327	1	0333	0,0000227	1	0,037024	14,88	0,50	0,037024	14,88	0,50
1	11	6228	3	0333	0,0330000	1	4,186568	52,44	0,50	4,186568	52,44	0,50
1	12	328	1	0333	0,0000013	1	0,000035	96,64	0,56	0,000014	178,29	1,39
1	12	332	1	0333	0,0000013	1	0,000035	96,64	0,56	0,000014	178,29	1,39
1	12	6229	3	0333	0,0000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1	12	6230	3	0333	0,0000956	1	0,426723	11,40	0,50	0,426723	11,40	0,50
1	12	6231	3	0333	0,0039816	1	17,775980	11,40	0,50	17,775980	11,40	0,50
1	12	6232	3	0333	0,0000128	1	0,057280	11,40	0,50	0,057280	11,40	0,50
1	12	6233	3	0333	0,0000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1	12	6234	3	0333	0,0000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1	12	6235	3	0333	0,0000000	1	0,000000	11,40	0,50	0,000000	11,40	0,50
1	12	6236	3	0333	0,0000250	1	0,003920	47,88	0,50	0,003920	47,88	0,50
1	12	6237	3	0333	0,0011214	1	0,175906	47,88	0,50	0,175906	47,88	0,50
1	12	6238	3	0333	0,0000187	1	0,002935	47,88	0,50	0,002935	47,88	0,50
1	12	6239	3	0333	0,0000187	1	0,002935	47,88	0,50	0,002935	47,88	0,50
1	12	6240	3	0333	0,0000000	1	0,000000	95,76	0,50	0,000000	95,76	0,50
1	12	6241	3	0333	0,0001704	1	0,005304	95,76	0,50	0,005304	95,76	0,50
1	12	6242	3	0333	0,0000021	1	0,000065	95,76	0,50	0,000065	95,76	0,50
1	12	6243	3	0333	0,0000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6244	3	0333	0,0003381	1	0,004086	143,64	0,50	0,004086	143,64	0,50

1	12	6245	3	0333	0,0000129	1	0,000156	143,64	0,50	0,000156	143,64	0,50
1	12	6246	3	0333	0,0000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6251	3	0333	0,0000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6252	3	0333	3,0000000	1	0,000000	143,64	0,50	0,000000	143,64	0,50
1	12	6253	3	0333	0,0000647	1	0,000782	143,64	0,50	0,000782	143,64	0,50
1	13	341	1	0333	0,0003930	1	0,194631	24,80	0,50	0,194631	24,80	0,50
1	13	342	1	0333	0,0004400	1	0,217903	24,80	0,50	0,217903	24,80	0,50
1	13	6248	3	0333	0,0000180	1	0,080362	11,40	0,50	0,080362	11,40	0,50
1	13	6249	3	0333	0,0000240	1	0,107150	11,40	0,50	0,107150	11,40	0,50
1	13	6250	3	0333	0,0000130	1	0,058039	11,40	0,50	0,058039	11,40	0,50
Итого:					**116,26126**		**31,351332**			**31,183966**		

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	20	1	0301	1,5312136	1	0,022292	870,25	2,14	0,020945	897,92	2,29
1	1	22	1	0301	0,2148460	1	0,029745	340,89	2,68	0,029052	344,98	2,77
1	1	23	1	0301	0,2148460	1	0,147595	164,96	1,95	0,144630	168,79	2,09
1	1	24	1	0301	0,1424357	1	0,024127	314,83	2,95	0,023484	319,16	3,07
1	1	25	1	0301	0,2476965	1	0,008082	598,40	1,92	0,007749	623,24	2,02
1	1	110	1	0301	1,1906750	1	0,034623	664,25	2,87	0,032139	689,76	3,15
1	1	202	1	0301	1,6968617	1	0,025927	842,75	1,97	0,024080	881,42	2,19
1	1	210	1	0301	0,0917440	1	0,054370	155,61	1,40	0,050448	162,53	1,47
1	1	301	1	0301	0,2856422	1	0,016396	494,21	2,58	0,015622	506,48	2,76
1	1	306	1	0301	0,9032907	1	0,087812	338,56	1,41	0,078386	361,91	1,51
1	1	323	1	0301	0,0165000	1	0,001498	381,05	1,88	0,001304	419,64	2,17
1	3	228	1	0301	0,0007824	1	0,001524	104,82	1,15	0,001078	125,61	1,69
1	4	29	1	0301	1,6519611	1	0,056176	623,89	2,85	0,052697	644,44	3,11
1	4	30	1	0301	5,1779786	1	0,041686	1177,82	3,69	0,039056	1217,39	4,04
1	4	6082	3	0301	0,0039640	1	0,083454	28,50	0,50	0,083454	28,50	0,50
1	5	109	1	0301	0,0017110	1	0,012030	45,60	0,50	0,006995	67,92	1,17
1	5	6085	3	0301	0,0001711	1	0,030555	11,40	0,50	0,030555	11,40	0,50
1	5	6086	3	0301	0,0004992	1	0,089148	11,40	0,50	0,089148	11,40	0,50
1	9	111	1	0301	0,0002546	1	0,000695	68,40	0,50	0,000483	91,88	1,05
1	9	234	1	0301	0,0052500	1	0,043070	41,45	0,69	0,037292	45,68	0,77
1	10	314	1	0301	0,7724658	1	0,016366	760,50	2,75	0,015646	778,04	2,92
1	10	318	1	0301	1,9740000	1	0,041586	778,21	3,31	0,039202	801,68	3,62
1	10	321	1	0301	0,0247430	1	0,001346	504,67	2,72	0,001321	509,57	2,78
1	10	325	1	0301	5,5747000	1	0,022022	1630,05	4,71	0,021456	1651,67	4,89
1	12	337	1	0301	0,3251600	1	0,019378	451,37	1,78	0,018020	479,62	1,91
1	12	338	1	0301	0,2433200	1	0,017129	405,77	1,62	0,015640	431,39	1,73
1	12	339	1	0301	0,3440800	1	0,018197	501,75	2,10	0,017463	512,30	2,21
1	1	20	1	0330	1,3035117	1	0,007591	870,25	2,14	0,007132	897,92	2,29
1	1	22	1	0330	0,6571940	1	0,036395	340,89	2,68	0,035547	344,98	2,77
1	1	23	1	0330	0,6571940	1	0,180592	164,96	1,95	0,176964	168,79	2,09
1	1	24	1	0330	1,7522500	1	0,118722	314,83	2,95	0,115560	319,16	3,07
1	1	25	1	0330	4,0157000	1	0,052411	598,40	1,92	0,050249	623,24	2,02

1	1	91	1	0330	0,2480278	1	0,828563	38,14	0,50	0,749985	41,60	0,57
1	1	110	1	0330	3,2055420	1	0,037285	664,25	2,87	0,034610	689,76	3,15
1	1	202	1	0330	4,7934760	1	0,029297	842,75	1,97	0,027209	881,42	2,19
1	1	210	1	0330	0,6476660	1	0,153530	155,61	1,40	0,142456	162,53	1,47
1	1	301	1	0330	0,1274746	1	0,002927	494,21	2,58	0,002789	506,48	2,76
1	1	306	1	0330	0,5062722	1	0,019687	338,56	1,41	0,017573	361,91	1,51
1	1	323	1	0330	0,0030930	1	0,000112	381,05	1,88	0,000098	419,64	2,17
1	3	228	1	0330	0,0002021	1	0,000157	104,82	1,15	0,000111	125,61	1,69
1	4	29	1	0330	16,986614	1	0,231056	623,89	2,85	0,216746	644,44	3,11
1	4	30	1	0330	53,574796	1	0,172523	1177,82	3,69	0,161638	1217,39	4,04
1	4	6082	3	0330	0,0007010	1	0,005903	28,50	0,50	0,005903	28,50	0,50
1	5	106	1	0330	0,0000005	1	0,000001	46,74	0,50	0,000001	54,39	0,95
1	5	109	1	0330	0,0002430	1	0,000683	45,60	0,50	0,000397	67,92	1,17
1	5	6085	3	0330	0,0000243	1	0,001736	11,40	0,50	0,001736	11,40	0,50
1	5	6086	3	0330	0,0000804	1	0,005743	11,40	0,50	0,005743	11,40	0,50
1	9	234	1	0330	0,0122500	1	0,040199	41,45	0,69	0,034806	45,68	0,77
1	10	314	1	0330	0,6993074	1	0,005926	760,50	2,75	0,005666	778,04	2,92
1	10	318	1	0330	0,3705020	1	0,003122	778,21	3,31	0,002943	801,68	3,62
1	10	321	1	0330	0,0000000	1	0,000000	504,67	2,72	0,000000	509,57	2,78
1	10	325	1	0330	26,287000	1	0,041537	1630,05	4,71	0,040469	1651,67	4,89
1	12	334	1	0330	0,0000260	1	0,000015	91,82	0,56	0,000006	170,42	1,55
1	12	335	1	0330	0,0000260	1	0,000015	91,82	0,56	0,000006	170,42	1,55
1	12	337	1	0330	0,0003661	1	0,000009	451,37	1,78	0,000008	479,62	1,91
1	12	338	1	0330	0,0002739	1	0,000008	405,77	1,62	0,000007	431,39	1,73
1	12	339	1	0330	0,0008123	1	0,000017	501,75	2,10	0,000016	512,30	2,21
Итого:					**138,48741**		**1,826620**			**1,708576**		

Суммарное значение Cm/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Вещества, расчет для которых нецелесообразен или не участвующие в расчёте

Критерий целесообразности расчета Е3=0,01

Код	Наименование	Сумма Cm/ПДК
1715	Метантиол (метилмеркаптан)	

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	ФГБУ "Дальневосточное УГМС"	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,068000	0,072000	0,064000	0,062000	0,057000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,034000	0,036000	0,032000	0,031000	0,029000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,014000	0,008000	0,007000	0,026000	0,022000	0,000000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросуль-	0,001700	0,001700	0,001700	0,001600	0,001600	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,600000	2,600000	2,600000	2,500000	2,300000	0,000000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,029000	0,026000	0,026000	0,024000	0,018000	0,000000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	3173251,	458541,45	3181075,50	458541,45	10758,50	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3176237,50	459227,50	2,00	на границе СЗЗ	
2	3176574,50	459513,50	2,00	на границе СЗЗ	
3	3176768,50	459733,50	2,00	на границе СЗЗ	
4	3177256,00	459760,50	2,00	на границе СЗЗ	
5	3177369,50	459454,50	2,00	на границе СЗЗ	
6	3177334,00	459258,50	2,00	на границе СЗЗ	
7	3176880,00	458340,00	2,00	на границе СЗЗ	
8	3176567,50	458512,50	2,00	на границе СЗЗ	
9	3176436,50	458601,50	2,00	на границе СЗЗ	
10	3176184,50	458916,50	2,00	на границе СЗЗ	
11	3176563,50	459517,00	2,00	на границе СЗЗ	
12	3176184,50	458261,00	2,00	точка пользователя	пост наблюдений
13	3178284,50	459943,50	2,00	точка пользователя	пост наблюдений
14	3178129,50	459430,00	2,00	на границе жилой зоны	
15	3178129,50	459430,00	2,00	на границе жилой зоны	
16	3178383,50	459350,50	2,00	на границе жилой зоны	
17	3178383,50	459350,50	2,00	на границе жилой зоны	
18	3178278,50	459329,50	2,00	на границе жилой зоны	
19	3178278,50	459330,00	2,00	на границе жилой зоны	
20	3177746,50	459477,00	2,00	на границе жилой зоны	
21	3177746,50	459477,00	2,00	на границе жилой зоны	
22	3178148,00	459520,00	2,00	на границе жилой зоны	
23	3178148,00	459520,00	2,00	на границе жилой зоны	
24	3177135,00	457745,50	2,00	на границе жилой зоны	
25	3177135,00	457745,50	2,00	на границе жилой зоны	
26	3177304,00	457969,00	2,00	на границе жилой зоны	
27	3177304,00	457969,00	2,00	на границе жилой зоны	
28	3176848,00	457198,00	2,00	на границе жилой зоны	
29	3176848,00	457198,00	2,00	на границе жилой зоны	
30	3178100,00	458303,50	2,00	на границе жилой зоны	
31	3178100,00	458303,50	2,00	на границе жилой зоны	
32	3178375,00	459713,00	2,00	на границе жилой зоны	
33	3178375,00	459713,00	2,00	на границе жилой зоны	
34	3176959,00	459853,00	2,00	на границе жилой зоны	
35	3177395,50	458788,00	2,00	на границе жилой зоны	
36	3176947,50	458439,50	2,00	на границе жилой зоны	
37	3176899,00	458403,00	2,00	точка пользователя	на границе садовых (огородных) участках
38	3176168,00	458843,00	2,00	точка пользователя	на границе садовых (огородных) участках
39	3177213,00	459773,00	2,00	точка пользователя	на границе садовых (огородных) участках
40	3177319,00	459201,50	2,00	точка пользователя	на границе садовых (огородных) участках
41	3176758,50	458464,00	2,00	точка пользователя	на границе сквера
42	3176699,00	459605,50	2,00	на границе производственной зоны	
43	3177271,50	459541,50	2,00	на границе производственной зоны	

44	3177257,00	459144,50	2,00	на границе производственной зоны	
45	3177309,50	458723,50	2,00	на границе производственной зоны	
46	3177020,50	458688,00	2,00	на границе производственной зоны	
47	3176610,00	458648,00	2,00	на границе производственной зоны	
48	3176233,50	458761,00	2,00	на границе производственной зоны	
49	3176453,00	459305,00	2,00	на границе производственной зоны	
50	3177513,52	458770,31	2,00	на границе жилой зоны	
51	3176977,10	458427,10	2,00	на границе жилой зоны	
52	3176827,96	459747,73	2,00	на границе жилой зоны	
53	3176847,57	459760,71	2,00	на границе жилой зоны	
54	3176361,88	458553,50	2,00	на границе жилой зоны	на границе школы

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - точки квотирования

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	3178284,50	459943,50	2,00	0,468258	0,093652	240	1,81	0,267570	0,053514	0,340000	0,068000	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	4	30	0,022145	0,004429	4,7							
1	4	29	0,024006	0,004801	5,1							
1	1	306	0,027373	0,005475	5,8							
33	3178375,00	459713,00	2,00	0,468513	0,093703	248	1,81	0,267564	0,053513	0,340000	0,068000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	4	30	0,022345	0,004469	4,8							
1	4	29	0,024257	0,004851	5,2							
1	1	306	0,027701	0,005540	5,9							
32	3178375,00	459713,00	2,00	0,468513	0,093703	248	1,81	0,267564	0,053513	0,340000	0,068000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	4	30	0,022345	0,004469	4,8							
1	4	29	0,024257	0,004851	5,2							
1	1	306	0,027701	0,005540	5,9							
16	3178383,50	459350,50	2,00	0,472591	0,094518	260	1,81	0,265786	0,053157	0,340000	0,068000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	4	30	0,022856	0,004571	4,8							
1	4	29	0,025536	0,005107	5,4							
1	1	306	0,029410	0,005882	6,2							
17	3178383,50	459350,50	2,00	0,472591	0,094518	260	1,81	0,265786	0,053157	0,340000	0,068000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	4	30	0,022856	0,004571	4,8							
1	4	29	0,025536	0,005107	5,4							
1	1	306	0,029410	0,005882	6,2							
30	3178100,00	458303,50	2,00	0,475352	0,095070	301	1,81	0,265011	0,053002	0,340000	0,068000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	4	30	0,021395	0,004279	4,5							
1	4	29	0,026175	0,005235	5,5							
1	1	306	0,029099	0,005820	6,1							
31	3178100,00	458303,50	2,00	0,475352	0,095070	301	1,81	0,265011	0,053002	0,340000	0,068000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	4	30	0,021395	0,004279	4,5							
1	4	29	0,026175	0,005235	5,5							
1	1	306	0,029099	0,005820	6,1							
19	3178278,50	459330,00	2,00	0,479807	0,095961	261	1,81	0,262254	0,052451	0,340000	0,068000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	30	0,023232	0,004646	4,8
1	4	29	0,026989	0,005398	5,6
1	1	306	0,032847	0,006569	6,8

18	3178278,	459329,5	2,00	0,479829	0,095966	261	1,81	0,2622	0,052452	0,3400	0,068000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	30	0,023235	0,004647	4,8
1	4	29	0,026994	0,005399	5,6
1	1	306	0,032841	0,006568	6,8

49	3176453,	459305,0	2,00	0,480893	0,096179	111	1,81	0,2501	0,050027	0,3400	0,068000	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	22	0,022039	0,004408	4,6
1	1	306	0,078932	0,015786	16,4
1	1	23	0,082270	0,016454	17,1

11	3176563,	459517,0	2,00	0,484955	0,096991	141	1,81	0,2457	0,049152	0,3400	0,068000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	22	0,021287	0,004257	4,4
1	1	23	0,075853	0,015171	15,6
1	1	306	0,076086	0,015217	15,7

2	3176574,	459513,5	2,00	0,485052	0,097010	142	1,81	0,2452	0,049044	0,3400	0,068000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	22	0,021376	0,004275	4,4
1	1	306	0,076273	0,015255	15,7
1	1	23	0,077191	0,015438	15,9

22	3178148,	459520,0	2,00	0,487446	0,097489	252	1,81	0,2580	0,051606	0,3400	0,068000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	30	0,023501	0,004700	4,8
1	4	29	0,028286	0,005657	5,8
1	1	306	0,035639	0,007128	7,3

23	3178148,	459520,0	2,00	0,487446	0,097489	252	1,81	0,2580	0,051606	0,3400	0,068000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	30	0,023501	0,004700	4,8
1	4	29	0,028286	0,005657	5,8
1	1	306	0,035639	0,007128	7,3

14	3178129,	459430,0	2,00	0,489932	0,097986	256	1,81	0,2569	0,051393	0,3400	0,068000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	30	0,023739	0,004748	4,8
1	4	29	0,028911	0,005782	5,9
1	1	306	0,037202	0,007440	7,6

15	3178129,	459430,0	2,00	0,489932	0,097986	256	1,81	0,2569	0,051393	0,3400	0,068000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	30	0,023739	0,004748	4,8
1	4	29	0,028911	0,005782	5,9
1	1	306	0,037202	0,007440	7,6

28	3176848,	457198,0	2,00	0,501787	0,100357	359	3,29	0,2771	0,055422	0,3600	0,072000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	30	0,025158	0,005032	5,0
1	4	29	0,026736	0,005347	5,3
1	10	318	0,028622	0,005724	5,7

29	3176848,	457198,0	2,00	0,501787	0,100357	359	3,29	0,2771	0,055422	0,3600	0,072000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

	1		4	30	0,025158				0,005032	5,0		
	1		4	29	0,026736				0,005347	5,3		
	1		10	318	0,028622				0,005724	5,7		
42	3176699,	459605,5	2,00	0,503062	0,100612	161	1,81	0,2345	0,046910	0,3400	0,068000	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	110	0,022376				0,004475	4,4		
	1		1	23	0,073008				0,014602	14,5		
	1		1	306	0,073202				0,014640	14,6		
35	3177395,	458788,0	2,00	0,507975	0,101595	301	1,81	0,2490	0,049814	0,3400	0,068000	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		4	29	0,023848				0,004770	4,7		
	1		1	23	0,054200				0,010840	10,7		
	1		1	306	0,065330				0,013066	12,9		
45	3177309,	458723,5	2,00	0,510259	0,102052	315	2,21	0,2688	0,053772	0,3600	0,072000	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	22	0,022413				0,004483	4,4		
	1		1	23	0,063941				0,012788	12,5		
	1		1	306	0,067779				0,013556	13,3		
46	3177020,	458688,0	2,00	0,510622	0,102124	343	2,21	0,2609	0,052200	0,3600	0,072000	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	22	0,025173				0,005035	4,9		
	1		1	306	0,073892				0,014778	14,5		
	1		1	23	0,083108				0,016622	16,3		
50	3177513,	458770,3	2,00	0,510733	0,102147	297	1,81	0,2495	0,049907	0,3400	0,068000	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		4	29	0,028495				0,005699	5,6		
	1		1	23	0,043579				0,008716	8,5		
	1		1	306	0,059562				0,011912	11,7		
3	3176768,	459733,5	2,00	0,518499	0,103700	172	1,81	0,2289	0,045790	0,3400	0,068000	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		10	318	0,026121				0,005224	5,0		
	1		1	23	0,057810				0,011562	11,1		
	1		1	306	0,066490				0,013298	12,8		
1	3176237,	459227,5	2,00	0,519577	0,103915	101	1,81	0,2509	0,050183	0,3400	0,068000	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		4	29	0,024707				0,004941	4,8		
	1		1	23	0,051603				0,010321	9,9		
	1		1	306	0,064062				0,012812	12,3		
47	3176610,	458648,0	2,00	0,521809	0,104362	28	2,21	0,2555	0,051101	0,3600	0,072000	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	110	0,025393				0,005079	4,9		
	1		1	306	0,068344				0,013669	13,1		
	1		1	23	0,068761				0,013752	13,2		
20	3177746,	459477,0	2,00	0,522542	0,104508	248	1,81	0,2402	0,048051	0,3400	0,068000	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	23	0,032124				0,006425	6,1		
	1		4	29	0,034697				0,006939	6,6		
	1		1	306	0,052455				0,010491	10,0		
21	3177746,	459477,0	2,00	0,522542	0,104508	248	1,81	0,2402	0,048051	0,3400	0,068000	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	23	0,032124				0,006425	6,1		

	1		4	29		0,034697			0,006939	6,6		
	1		1	306		0,052455			0,010491	10,0		
52	3176827,	459747,7	2,00	0,524202	0,104840	177	1,81	0,2255	0,045113	0,3400	0,068000	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		10	318		0,026594			0,005319	5,1		
	1		1	23		0,058189			0,011638	11,1		
	1		1	306		0,067706			0,013541	12,9		
53	3176847,	459760,7	2,00	0,526107	0,105221	179	1,81	0,2248	0,044966	0,3400	0,068000	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		10	318		0,026784			0,005357	5,1		
	1		1	23		0,056683			0,011337	10,8		
	1		1	306		0,066868			0,013374	12,7		
51	3176977,	458427,1	2,00	0,528297	0,105659	349	2,21	0,2562	0,051242	0,3600	0,072000	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	110		0,030437			0,006087	5,8		
	1		1	23		0,046812			0,009362	8,9		
	1		1	306		0,055986			0,011197	10,6		
36	3176947,	458439,5	2,00	0,528834	0,105767	352	2,21	0,2545	0,050905	0,3600	0,072000	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	110		0,030002			0,006000	5,7		
	1		1	23		0,049677			0,009935	9,4		
	1		1	306		0,058606			0,011721	11,1		
8	3176567,	458512,5	2,00	0,528922	0,105784	25	2,21	0,2556	0,051123	0,3600	0,072000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	110		0,028839			0,005768	5,5		
	1		1	23		0,051333			0,010267	9,7		
	1		1	306		0,060529			0,012106	11,4		
24	3177135,	457745,5	2,00	0,529173	0,105835	346	2,70	0,2628	0,052560	0,3600	0,072000	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	306		0,028824			0,005765	5,4		
	1		4	29		0,032787			0,006557	6,2		
	1		10	318		0,033584			0,006717	6,3		
25	3177135,	457745,5	2,00	0,529173	0,105835	346	2,70	0,2628	0,052560	0,3600	0,072000	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	306		0,028824			0,005765	5,4		
	1		4	29		0,032787			0,006557	6,2		
	1		10	318		0,033584			0,006717	6,3		
34	3176959,	459853,0	2,00	0,532259	0,106452	188	1,81	0,2244	0,044895	0,3400	0,068000	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		10	318		0,025987			0,005197	4,9		
	1		1	23		0,046978			0,009396	8,8		
	1		1	306		0,062056			0,012411	11,7		
26	3177304,	457969,0	2,00	0,533734	0,106747	336	2,70	0,2617	0,052344	0,3600	0,072000	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	306		0,032194			0,006439	6,0		
	1		4	29		0,033528			0,006706	6,3		
	1		10	318		0,034553			0,006911	6,5		
27	3177304,	457969,0	2,00	0,533734	0,106747	336	2,70	0,2617	0,052344	0,3600	0,072000	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	306		0,032194			0,006439	6,0		
	1		4	29		0,033528			0,006706	6,3		

	1		10	318		0,034553			0,006911	6,5		
48	3176233,50	458761,00	2,00	0,534479	0,106896	58	1,81	0,2380	0,047606	0,3400	0,068000	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		4	29		0,041768			0,008354	7,8		
	1		1	23		0,044053			0,008811	8,2		
	1		1	306		0,060359			0,012072	11,3		
38	3176168,00	458843,00	2,00	0,535736	0,107147	67	1,81	0,2398	0,047971	0,3400	0,068000	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		4	29		0,041957			0,008391	7,8		
	1		1	23		0,042783			0,008557	8,0		
	1		1	306		0,060275			0,012055	11,3		
37	3176899,00	458403,00	2,00	0,535818	0,107164	356	2,70	0,2494	0,049893	0,3600	0,072000	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	110		0,034010			0,006802	6,3		
	1		1	23		0,048135			0,009627	9,0		
	1		1	306		0,052047			0,010409	9,7		
41	3176758,50	458464,00	2,00	0,536005	0,107201	10	2,70	0,2462	0,049257	0,3600	0,072000	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	110		0,033426			0,006685	6,2		
	1		1	23		0,055746			0,011149	10,4		
	1		1	306		0,057910			0,011582	10,8		
10	3176184,50	458916,50	2,00	0,538278	0,107656	72	1,81	0,2401	0,048028	0,3400	0,068000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		4	29		0,039956			0,007991	7,4		
	1		1	23		0,046344			0,009269	8,6		
	1		1	306		0,062678			0,012536	11,6		
9	3176436,50	458601,50	2,00	0,538315	0,107663	37	2,21	0,2559	0,051183	0,3600	0,072000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		4	29		0,034744			0,006949	6,5		
	1		1	23		0,050337			0,010067	9,4		
	1		1	306		0,058643			0,011729	10,9		
7	3176880,00	458340,00	2,00	0,541169	0,108234	358	2,70	0,2479	0,049588	0,3600	0,072000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		10	318		0,035630			0,007126	6,6		
	1		1	23		0,043868			0,008774	8,1		
	1		1	306		0,050962			0,010192	9,4		
12	3176184,50	458261,00	2,00	0,541261	0,108252	36	2,70	0,2576	0,051531	0,3600	0,072000	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	23		0,025792			0,005158	4,8		
	1		1	306		0,038985			0,007797	7,2		
	1		4	29		0,044578			0,008916	8,2		
54	3176361,00	458553,50	2,00	0,543219	0,108644	39	2,21	0,2546	0,050929	0,3600	0,072000	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		4	29		0,041555			0,008311	7,6		
	1		1	23		0,042841			0,008568	7,9		
	1		1	306		0,054825			0,010965	10,1		
39	3177213,00	459773,00	2,00	0,546111	0,109222	209	1,81	0,2191	0,043828	0,3400	0,068000	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		4	29		0,030184			0,006037	5,5		
	1		1	23		0,047554			0,009511	8,7		
	1		1	306		0,062913			0,012583	11,5		

4	3177256,00	459760,50	2,00	0,546600	0,109320	212	1,81	0,219873	0,043974	0,340000	0,068000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		4		29		0,030665			0,006133		5,6	
1		1		23		0,046850			0,009370		8,6	
1		1		306		0,062872			0,012574		11,5	
44	3177257,00	459144,50	2,00	0,553715	0,110743	268	1,81	0,230501	0,046118	0,340000	0,068000	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		4		29		0,032482			0,006496		5,9	
1		1		306		0,083829			0,016766		15,1	
1		1		23		0,097413			0,019483		17,6	
40	3177319,00	459201,50	2,00	0,556056	0,111211	261	1,81	0,228325	0,045665	0,340000	0,068000	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		4		29		0,038868			0,007774		7,0	
1		1		306		0,080429			0,016086		14,5	
1		1		23		0,084750			0,016950		15,2	
6	3177334,00	459258,50	2,00	0,557880	0,111576	255	1,81	0,226100	0,045226	0,340000	0,068000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		4		29		0,040928			0,008186		7,3	
1		1		306		0,079060			0,015812		14,2	
1		1		23		0,080523			0,016105		14,4	
5	3177369,50	459454,50	2,00	0,558993	0,111799	239	1,81	0,220163	0,044033	0,340000	0,068000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		4		29		0,040545			0,008109		7,3	
1		1		23		0,062184			0,012437		11,1	
1		1		306		0,070222			0,014044		12,6	
43	3177271,50	459541,50	2,00	0,563578	0,112716	226	1,81	0,212631	0,042524	0,340000	0,068000	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		4		29		0,037795			0,007559		6,7	
1		1		23		0,064994			0,012999		11,5	
1		1		306		0,071157			0,014231		12,6	

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	3178284,50	459943,50	2,00	0,097625	0,039050	239	1,85	0,077640	0,031056	0,085000	0,034000	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		4		29		0,001947			0,000779		2,0	
1		10		318		0,003141			0,001256		3,2	
1		1		306		0,003557			0,001423		3,6	
33	3178375,00	459713,00	2,00	0,097665	0,039066	247	1,85	0,077627	0,031051	0,085000	0,034000	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		4		29		0,001971			0,000788		2,0	
1		10		318		0,003191			0,001277		3,3	
1		1		306		0,003566			0,001427		3,7	
32	3178375,00	459713,00	2,00	0,097665	0,039066	247	1,85	0,077627	0,031051	0,085000	0,034000	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		4		29		0,001971			0,000788		2,0	
1		10		318		0,003191			0,001277		3,3	

	1		1	306		0,003566			0,001427	3,7		
16	3178383,50	459350,50	2,00	0,098130	0,039252	259	1,85	0,07730	0,030960	0,08500	0,034000	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		4	29		0,002088			0,000835	2,1		
	1		10	318		0,003289			0,001315	3,4		
	1		1	306		0,003741			0,001496	3,8		
17	3178383,50	459350,50	2,00	0,098130	0,039252	259	1,85	0,07730	0,030960	0,08500	0,034000	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		4	29		0,002088			0,000835	2,1		
	1		10	318		0,003289			0,001315	3,4		
	1		1	306		0,003741			0,001496	3,8		
19	3178278,50	459330,00	2,00	0,098772	0,039509	260	1,85	0,07709	0,030834	0,08500	0,034000	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		4	29		0,002230			0,000892	2,3		
	1		10	318		0,003094			0,001238	3,1		
	1		1	306		0,004212			0,001685	4,3		
18	3178278,50	459329,50	2,00	0,098774	0,039510	260	1,85	0,07708	0,030834	0,08500	0,034000	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		4	29		0,002230			0,000892	2,3		
	1		10	318		0,003099			0,001240	3,1		
	1		1	306		0,004210			0,001684	4,3		
22	3178148,00	459520,00	2,00	0,099377	0,039751	251	1,85	0,07673	0,030694	0,08500	0,034000	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		4	29		0,002311			0,000924	2,3		
	1		10	318		0,003202			0,001281	3,2		
	1		1	306		0,004567			0,001827	4,6		
23	3178148,00	459520,00	2,00	0,099377	0,039751	251	1,85	0,07673	0,030694	0,08500	0,034000	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		4	29		0,002311			0,000924	2,3		
	1		10	318		0,003202			0,001281	3,2		
	1		1	306		0,004567			0,001827	4,6		
30	3178100,00	458303,50	2,00	0,099385	0,039754	301	1,85	0,07667	0,030671	0,08500	0,034000	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		4	29		0,002155			0,000862	2,2		
	1		10	318		0,003549			0,001420	3,6		
	1		1	306		0,003794			0,001518	3,8		
31	3178100,00	458303,50	2,00	0,099385	0,039754	301	1,85	0,07667	0,030671	0,08500	0,034000	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		4	29		0,002155			0,000862	2,2		
	1		10	318		0,003549			0,001420	3,6		
	1		1	306		0,003794			0,001518	3,8		
14	3178129,50	459430,00	2,00	0,099628	0,039851	255	1,85	0,07664	0,030657	0,08500	0,034000	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		4	29		0,002386			0,000954	2,4		
	1		10	318		0,003009			0,001203	3,0		
	1		1	306		0,004786			0,001915	4,8		
15	3178129,50	459430,00	2,00	0,099628	0,039851	255	1,85	0,07664	0,030657	0,08500	0,034000	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		4	29		0,002386			0,000954	2,4		
	1		10	318		0,003009			0,001203	3,0		
	1		1	306		0,004786			0,001915	4,8		

49	3176453,[illegible]	459305,0[illegible]	2,00	0,099683	0,039873	112	1,85	0,0755[illegible]	0,030230	0,0850[illegible]	0,034000	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	22	0,001815	0,000726	1,8
1	1	23	0,006687	0,002675	6,7
1	1	306	0,010170	0,004068	10,2

2	3176574,[illegible]	459513,5[illegible]	2,00	0,100339	0,040136	141	1,85	0,0749[illegible]	0,029962	0,0850[illegible]	0,034000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	22	0,001787	0,000715	1,8
1	1	23	0,006371	0,002548	6,3
1	1	306	0,010010	0,004004	10,0

11	3176563,[illegible]	459517,0[illegible]	2,00	0,100341	0,040137	141	1,85	0,0749[illegible]	0,029977	0,0850[illegible]	0,034000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	22	0,001761	0,000705	1,8
1	1	23	0,006198	0,002479	6,2
1	1	306	0,009849	0,003940	9,8

35	3177395,[illegible]	458788,0[illegible]	2,00	0,101034	0,040413	301	1,85	0,0760[illegible]	0,030406	0,0850[illegible]	0,034000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	29	0,001951	0,000780	1,9
1	1	23	0,004422	0,001769	4,4
1	1	306	0,008457	0,003383	8,4

50	3177513,[illegible]	458770,3[illegible]	2,00	0,101697	0,040679	296	1,85	0,0759[illegible]	0,030360	0,0850[illegible]	0,034000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	29	0,002540	0,001016	2,5
1	1	23	0,003410	0,001364	3,4
1	1	306	0,007393	0,002957	7,3

42	3176699,[illegible]	459605,5[illegible]	2,00	0,101945	0,040778	161	1,85	0,0739[illegible]	0,029584	0,0850[illegible]	0,034000	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	318	0,003731	0,001492	3,7
1	1	23	0,005962	0,002385	5,8
1	1	306	0,009469	0,003788	9,3

20	3177746,[illegible]	459477,0[illegible]	2,00	0,102473	0,040989	248	1,85	0,0751[illegible]	0,030049	0,0850[illegible]	0,034000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	23	0,002625	0,001050	2,6
1	4	29	0,002868	0,001147	2,8
1	1	306	0,006823	0,002729	6,7

21	3177746,[illegible]	459477,0[illegible]	2,00	0,102473	0,040989	248	1,85	0,0751[illegible]	0,030049	0,0850[illegible]	0,034000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	23	0,002625	0,001050	2,6
1	4	29	0,002868	0,001147	2,8
1	1	306	0,006823	0,002729	6,7

1	3176237,[illegible]	459227,5[illegible]	2,00	0,102557	0,041023	102	1,85	0,0759[illegible]	0,030363	0,0850[illegible]	0,034000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	29	0,002262	0,000905	2,2
1	1	23	0,004039	0,001616	3,9
1	1	306	0,007970	0,003188	7,8

48	3176233,[illegible]	458761,0[illegible]	2,00	0,102980	0,041192	59	1,85	0,0751[illegible]	0,030073	0,0850[illegible]	0,034000	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	29	0,003435	0,001374	3,3
1	1	23	0,003643	0,001457	3,5
1	1	306	0,007969	0,003188	7,7

38	3176168,[illegible]	458843,0[illegible]	2,00	0,103188	0,041275	67	1,85	0,0753[illegible]	0,030124	0,0850[illegible]	0,034000	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	29	0,003492	0,001397	3,4
1	1	23	0,003496	0,001398	3,4
1	1	306	0,007828	0,003131	7,6

3	3176768,50	459733,50	2,00	0,103311	0,041324	171	1,85	0,073386	0,029354	0,085000	0,034000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	318	0,004647	0,001859	4,5
1	1	23	0,004837	0,001935	4,7
1	1	306	0,008877	0,003551	8,6

10	3176184,50	458916,50	2,00	0,103502	0,041401	73	1,85	0,075321	0,030128	0,085000	0,034000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	29	0,003408	0,001363	3,3
1	1	23	0,003774	0,001509	3,6
1	1	306	0,008140	0,003256	7,9

52	3176827,86	459747,72	2,00	0,103843	0,041537	177	1,85	0,073068	0,029227	0,085000	0,034000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	23	0,004753	0,001901	4,6
1	10	318	0,004877	0,001951	4,7
1	1	306	0,008771	0,003508	8,4

53	3176847,57	459760,71	2,00	0,103977	0,041591	179	1,85	0,073007	0,029203	0,085000	0,034000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	23	0,004630	0,001852	4,5
1	10	318	0,004912	0,001965	4,7
1	1	306	0,008663	0,003465	8,3

28	3176848,86	457198,00	2,00	0,104048	0,041619	359	3,33	0,081584	0,032634	0,090000	0,036000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	29	0,002173	0,000869	2,1
1	1	306	0,002633	0,001053	2,5
1	10	318	0,005122	0,002049	4,9

29	3176848,86	457198,00	2,00	0,104048	0,041619	359	3,33	0,081584	0,032634	0,090000	0,036000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	29	0,002173	0,000869	2,1
1	1	306	0,002633	0,001053	2,5
1	10	318	0,005122	0,002049	4,9

34	3176959,86	459853,00	2,00	0,104287	0,041715	188	1,85	0,073076	0,029230	0,085000	0,034000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	23	0,003837	0,001535	3,7
1	10	318	0,004739	0,001896	4,5
1	1	306	0,008050	0,003220	7,7

45	3177309,50	458723,50	2,00	0,104334	0,041734	315	2,25	0,081163	0,032465	0,090000	0,036000	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	22	0,001841	0,000736	1,8
1	1	23	0,005220	0,002088	5,0
1	1	306	0,008753	0,003501	8,4

46	3177020,50	458688,00	2,00	0,104507	0,041803	343	2,25	0,080426	0,032175	0,090000	0,036000	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	22	0,002068	0,000827	2,0
1	1	23	0,006774	0,002710	6,5
1	1	306	0,009532	0,003813	9,1

4	3177256,86	459760,50	2,00	0,105110	0,042044	211	1,85	0,072934	0,029162	0,085000	0,034000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ

ОАО "ВНИПИнефть"

Лист 147

	1	1	23	0,003842	0,001537	3,7						
	1	10	318	0,003918	0,001567	3,7						
	1	1	306	0,008238	0,003295	7,8						
44	3177257,	459144,5	2,00	0,105128	0,042051	268	1,85	0,0743	0,029749	0,0850	0,034000	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	4	29	0,002688	0,001075	2,6						
	1	1	23	0,007959	0,003183	7,6						
	1	1	306	0,010820	0,004328	10,3						
39	3177213,	459773,0	2,00	0,105170	0,042068	208	1,85	0,0727	0,029113	0,0850	0,034000	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	23	0,003919	0,001568	3,7						
	1	10	318	0,004011	0,001605	3,8						
	1	1	306	0,008285	0,003314	7,9						
40	3177319,	459201,5	2,00	0,105293	0,042117	261	1,85	0,0741	0,029678	0,0850	0,034000	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	4	29	0,003224	0,001290	3,1						
	1	1	23	0,006925	0,002770	6,6						
	1	1	306	0,010407	0,004163	9,9						
6	3177334,	459258,5	2,00	0,105431	0,042172	255	1,85	0,0740	0,029605	0,0850	0,034000	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	4	29	0,003391	0,001356	3,2						
	1	1	23	0,006580	0,002632	6,2						
	1	1	306	0,010233	0,004093	9,7						
47	3176610,	458648,0	2,00	0,105466	0,042187	29	2,25	0,0799	0,031970	0,0900	0,036000	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	110	0,002180	0,000872	2,1						
	1	1	23	0,005635	0,002254	5,3						
	1	1	306	0,008943	0,003577	8,5						
5	3177369,	459454,5	2,00	0,105553	0,042221	238	1,85	0,0733	0,029350	0,0850	0,034000	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	4	29	0,003324	0,001330	3,1						
	1	1	23	0,005148	0,002059	4,9						
	1	1	306	0,009279	0,003712	8,8						
43	3177271,	459541,5	2,00	0,106113	0,042445	225	1,85	0,0725	0,029015	0,0850	0,034000	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	4	29	0,002975	0,001190	2,8						
	1	1	23	0,005383	0,002153	5,1						
	1	1	306	0,009412	0,003765	8,9						
8	3176567,	458512,5	2,00	0,106317	0,042527	27	2,25	0,0796	0,031858	0,0900	0,036000	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	110	0,002516	0,001006	2,4						
	1	1	23	0,004254	0,001701	4,0						
	1	1	306	0,008053	0,003221	7,6						
9	3176436,	458601,5	2,00	0,106466	0,042586	38	2,25	0,0800	0,032013	0,0900	0,036000	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	4	29	0,002548	0,001019	2,4						
	1	1	23	0,004222	0,001689	4,0						
	1	1	306	0,007839	0,003136	7,4						
24	3177135,	457745,5	2,00	0,106794	0,042718	346	2,74	0,0799	0,031999	0,0900	0,036000	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	4	29	0,002665	0,001066	2,5						

		1	1	306	0,003731				0,001493	3,5		
		1	10	318	0,006060				0,002424	5,7		
25	3177135,[illegible]	457745,5[illegible]	2,00	0,106794	0,042718	346	2,74	0,0799[illegible]	0,031999	0,0900[illegible]	0,036000	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	4	29	0,002665				0,001066		2,5		
	1	1	306	0,003731				0,001493		3,5		
	1	10	318	0,006060				0,002424		5,7		
51	3176977,[illegible]	458427,1[illegible]	2,00	0,106963	0,042785	349	2,25	0,0794[illegible]	0,031760	0,0900[illegible]	0,036000	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	23	0,003821				0,001528		3,6		
	1	10	318	0,004491				0,001796		4,2		
	1	1	306	0,007225				0,002890		6,8		
54	3176361,[illegible]	458553,5[illegible]	2,00	0,106975	0,042790	40	2,25	0,0799[illegible]	0,031998	0,0900[illegible]	0,036000	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	4	29	0,003142				0,001257		2,9		
	1	1	23	0,003594				0,001438		3,4		
	1	1	306	0,007326				0,002930		6,8		
12	3176184,[illegible]	458261,0[illegible]	2,00	0,107019	0,042808	38	2,74	0,0799[illegible]	0,031968	0,0900[illegible]	0,036000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	4	29	0,003149				0,001260		2,9		
	1	10	318	0,003586				0,001434		3,4		
	1	1	306	0,005336				0,002134		5,0		
36	3176947,[illegible]	458439,5[illegible]	2,00	0,107042	0,042817	352	2,25	0,0792[illegible]	0,031686	0,0900[illegible]	0,036000	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	23	0,004056				0,001622		3,8		
	1	10	318	0,004371				0,001748		4,1		
	1	1	306	0,007567				0,003027		7,1		
26	3177304,[illegible]	457969,0[illegible]	2,00	0,107322	0,042929	336	2,74	0,0798[illegible]	0,031953	0,0900[illegible]	0,036000	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	4	29	0,002723				0,001089		2,5		
	1	1	306	0,004162				0,001665		3,9		
	1	10	318	0,006232				0,002493		5,8		
27	3177304,[illegible]	457969,0[illegible]	2,00	0,107322	0,042929	336	2,74	0,0798[illegible]	0,031953	0,0900[illegible]	0,036000	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	4	29	0,002723				0,001089		2,5		
	1	1	306	0,004162				0,001665		3,9		
	1	10	318	0,006232				0,002493		5,8		
41	3176758,[illegible]	458464,0[illegible]	2,00	0,107844	0,043138	10	2,74	0,0783[illegible]	0,031344	0,0900[illegible]	0,036000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	23	0,004535				0,001814		4,2		
	1	10	318	0,005154				0,002061		4,8		
	1	1	306	0,007474				0,002990		6,9		
37	3176899,[illegible]	458403,0[illegible]	2,00	0,107862	0,043145	357	2,74	0,0785[illegible]	0,031439	0,0900[illegible]	0,036000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	23	0,004051				0,001621		3,8		
	1	10	318	0,005740				0,002296		5,3		
	1	1	306	0,007005				0,002802		6,5		
7	3176880,[illegible]	458340,0[illegible]	2,00	0,108476	0,043391	358	2,74	0,0783[illegible]	0,031344	0,0900[illegible]	0,036000	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	23	0,003570				0,001428		3,3		
	1	10	318	0,006432				0,002573		5,9		

1	1	306	0,006578	0,002631	6,1		

Вещество: 0316
Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
28	3176848,00	457198,00	2,00	0,000013	0,000003	357	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	227	0,000013	0,000003	97,4							
29	3176848,00	457198,00	2,00	0,000013	0,000003	357	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	227	0,000013	0,000003	97,4							
13	3178284,50	459943,50	2,00	0,000014	0,000003	239	6,00	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	227	0,000013	0,000003	97,9							
33	3178375,00	459713,00	2,00	0,000014	0,000003	247	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	227	0,000014	0,000003	97,9							
32	3178375,00	459713,00	2,00	0,000014	0,000003	247	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	227	0,000014	0,000003	97,9							
16	3178383,50	459350,50	2,00	0,000015	0,000003	259	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	227	0,000015	0,000003	97,8							
17	3178383,50	459350,50	2,00	0,000015	0,000003	259	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	227	0,000015	0,000003	97,8							
19	3178278,50	459330,00	2,00	0,000016	0,000003	259	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	227	0,000016	0,000003	97,9							
18	3178278,50	459329,50	2,00	0,000016	0,000003	259	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	227	0,000016	0,000003	97,9							
30	3178100,00	458303,50	2,00	0,000017	0,000003	298	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	227	0,000017	0,000003	97,5							
31	3178100,00	458303,50	2,00	0,000017	0,000003	298	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	227	0,000017	0,000003	97,5							
22	3178148,00	459520,00	2,00	0,000018	0,000004	250	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	227	0,000017	0,000003	98,3							
23	3178148,00	459520,00	2,00	0,000018	0,000004	250	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	227	0,000017	0,000003	98,3							
14	3178129,50	459430,00	2,00	0,000018	0,000004	253	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	227	0,000018	0,000004	98,4							
15	3178129,50	459430,00	2,00	0,000018	0,000004	253	6,00	-	-	-	-	4

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	227	0,000018	0,000004	98,4						
24	3177135,[illegible]	457745,5[illegible]	2,00	0,000020	0,000004	343	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	227	0,000020	0,000004	97,5						
25	3177135,[illegible]	457745,5[illegible]	2,00	0,000020	0,000004	343	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	227	0,000020	0,000004	97,5						
26	3177304,[illegible]	457969,0[illegible]	2,00	0,000024	0,000005	333	4,32	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	227	0,000023	0,000005	97,6						
27	3177304,[illegible]	457969,0[illegible]	2,00	0,000024	0,000005	333	4,32	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	227	0,000023	0,000005	97,6						
20	3177746,[illegible]	459477,0[illegible]	2,00	0,000026	0,000005	245	3,11	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	227	0,000026	0,000005	98,5						
21	3177746,[illegible]	459477,0[illegible]	2,00	0,000026	0,000005	245	3,11	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	227	0,000026	0,000005	98,5						
12	3176184,[illegible]	458261,0[illegible]	2,00	0,000033	0,000007	37	1,62	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	227	0,000032	0,000006	98,0						
4	3177256,[illegible]	459760,5[illegible]	2,00	0,000036	0,000007	214	1,62	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	227	0,000036	0,000007	98,0						
39	3177213,[illegible]	459773,0[illegible]	2,00	0,000037	0,000007	211	1,62	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	227	0,000036	0,000007	98,0						
34	3176959,[illegible]	459853,0[illegible]	2,00	0,000039	0,000008	194	1,62	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	227	0,000038	0,000008	97,5						
50	3177513,[illegible]	458770,3[illegible]	2,00	0,000044	0,000009	288	1,62	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	227	0,000043	0,000009	98,0						
5	3177369,[illegible]	459454,5[illegible]	2,00	0,000048	0,000010	235	1,16	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	227	0,000047	0,000009	98,1						
53	3176847,[illegible]	459760,7[illegible]	2,00	0,000048	0,000010	187	1,16	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	227	0,000047	0,000009	97,3						
43	3177271,[illegible]	459541,5[illegible]	2,00	0,000049	0,000010	225	1,16	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	227	0,000048	0,000010	98,1						
52	3176827,[illegible]	459747,7[illegible]	2,00	0,000050	0,000010	186	1,16	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	227	0,000049	0,000010	97,2						
3	3176768,[illegible]	459733,5[illegible]	2,00	0,000052	0,000010	181	1,16	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	227	0,000051	0,000010	97,1						
7	3176880,[illegible]	458340,0[illegible]	2,00	0,000054	0,000011	350	1,16	-	-	-	-	3

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	227	0,000053	0,000011	97,9						
35	3177395,50	458788,00	2,00	0,000056	0,000011	290	1,16	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	227	0,000055	0,000011	98,0						
37	3176899,00	458403,00	2,00	0,000062	0,000012	347	1,16	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	227	0,000061	0,000012	98,0						
51	3176977,10	458427,10	2,00	0,000062	0,000012	340	1,16	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	227	0,000061	0,000012	97,9						
45	3177309,50	458723,50	2,00	0,000063	0,000013	298	1,16	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	227	0,000062	0,000012	98,0						
6	3177334,00	459258,50	2,00	0,000063	0,000013	248	1,16	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	227	0,000062	0,000012	98,5						
38	3176168,00	458843,00	2,00	0,000064	0,000013	73	1,16	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	227	0,000063	0,000013	98,5						
54	3176361,00	458553,50	2,00	0,000065	0,000013	40	1,16	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	227	0,000064	0,000013	98,6						
36	3176947,50	458439,50	2,00	0,000066	0,000013	342	1,16	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	227	0,000064	0,000013	98,0						
40	3177319,00	459201,50	2,00	0,000069	0,000014	252	1,16	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	227	0,000068	0,000014	98,6						
48	3176233,50	458761,00	2,00	0,000069	0,000014	64	1,16	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	227	0,000068	0,000014	98,8						
42	3176699,00	459605,50	2,00	0,000070	0,000014	174	1,16	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	227	0,000068	0,000014	97,2						
10	3176184,50	458916,50	2,00	0,000070	0,000014	80	1,16	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	227	0,000069	0,000014	98,7						
1	3176237,50	459227,50	2,00	0,000075	0,000015	111	1,16	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	227	0,000073	0,000015	97,1						
41	3176758,50	458464,00	2,00	0,000075	0,000015	0	1,16	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	227	0,000074	0,000015	98,3						
8	3176567,50	458512,50	2,00	0,000077	0,000015	20	1,16	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	227	0,000076	0,000015	98,5						
9	3176436,50	458601,50	2,00	0,000080	0,000016	37	1,16	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	227	0,000079	0,000016	98,8						
11	3176563,50	459517,00	2,00	0,000081	0,000016	159	1,16	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	227	0,000078	0,000016	96,4

2	3176574,50	459513,50	2,00	0,000082	0,000016	160	1,16	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	227	0,000079	0,000016	96,5

44	3177257,00	459144,50	2,00	0,000083	0,000017	256	1,16	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	227	0,000082	0,000016	98,8

46	3177020,50	458688,00	2,00	0,000106	0,000021	322	1,16	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	227	0,000104	0,000021	98,1

49	3176453,00	459305,00	2,00	0,000111	0,000022	133	0,84	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	328	0,000001	2,968250E-07	1,3
1	12	332	0,000002	3,173110E-07	1,4
1	3	227	0,000106	0,000021	95,5

47	3176610,00	458648,00	2,00	0,000113	0,000023	22	0,84	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	227	0,000112	0,000022	98,8

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
49	3176453,00	459305,00	2,00	0,034178	0,005127	136	2,95	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	228	0,000060	0,000009	0,2
1	4	30	0,002494	0,000374	7,3
1	4	29	0,031614	0,004742	92,5

28	3176848,00	457198,00	2,00	0,039462	0,005919	355	4,21	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6082	0,000138	0,000021	0,4
1	4	30	0,016422	0,002463	41,6
1	4	29	0,022825	0,003424	57,8

29	3176848,00	457198,00	2,00	0,039462	0,005919	355	4,21	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6082	0,000138	0,000021	0,4
1	4	30	0,016422	0,002463	41,6
1	4	29	0,022825	0,003424	57,8

13	3178284,50	459943,50	2,00	0,040332	0,006050	241	4,21	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	234	0,000024	0,000004	0,1
1	4	30	0,016863	0,002529	41,8
1	4	29	0,023415	0,003512	58,1

33	3178375,00	459713,00	2,00	0,040629	0,006094	249	4,21	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	234	0,000024	0,000004	0,1
1	4	30	0,016998	0,002550	41,8
1	4	29	0,023583	0,003537	58,0

32	3178375,00	459713,00	2,00	0,040629	0,006094	249	4,21	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	234	0,000024	0,000004	0,1
1	4	30	0,016998	0,002550	41,8
1	4	29	0,023583	0,003537	58,0

47	3176610,00	458648,00	2,00	0,041026	0,006154	11	2,95	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	228	0,000024	0,000004	0,1
1	4	30	0,004301	0,000645	10,5
1	4	29	0,036698	0,005505	89,5

16	3178383,50	459350,50	2,00	0,042085	0,006313	260	4,21	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	234	0,000025	0,000004	0,1
1	4	30	0,017352	0,002603	41,2
1	4	29	0,024685	0,003703	58,7

17	3178383,50	459350,50	2,00	0,042085	0,006313	260	4,21	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	234	0,000025	0,000004	0,1
1	4	30	0,017352	0,002603	41,2
1	4	29	0,024685	0,003703	58,7

18	3178278,50	459329,50	2,00	0,043972	0,006596	260	3,52	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	234	0,000027	0,000004	0,1
1	4	30	0,017601	0,002640	40,0
1	4	29	0,026318	0,003948	59,9

19	3178278,50	459330,00	2,00	0,043976	0,006596	260	3,52	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	234	0,000027	0,000004	0,1
1	4	30	0,017603	0,002641	40,0
1	4	29	0,026320	0,003948	59,9

30	3178100,00	458303,50	2,00	0,044073	0,006611	298	3,52	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	234	0,000022	0,000003	0,1
1	4	30	0,017541	0,002631	39,8
1	4	29	0,026480	0,003972	60,1

31	3178100,00	458303,50	2,00	0,044073	0,006611	298	3,52	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	234	0,000022	0,000003	0,1
1	4	30	0,017541	0,002631	39,8
1	4	29	0,026480	0,003972	60,1

22	3178148,00	459520,00	2,00	0,045410	0,006812	253	3,52	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	234	0,000028	0,000004	0,1
1	4	30	0,017989	0,002698	39,6
1	4	29	0,027369	0,004105	60,3

23	3178148,00	459520,00	2,00	0,045410	0,006812	253	3,52	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	234	0,000028	0,000004	0,1
1	4	30	0,017989	0,002698	39,6
1	4	29	0,027369	0,004105	60,3

2	3176574,50	459513,50	2,00	0,045549	0,006832	166	2,95	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6082	0,000222	0,000033	0,5
1	4	30	0,005999	0,000900	13,2
1	4	29	0,039209	0,005881	86,1

11	3176563,	459517,0	2,00	0,045935	0,006890	165	2,95	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6082	0,000213	0,000032	0,5
1	4	30	0,006302	0,000945	13,7
1	4	29	0,039304	0,005896	85,6

14	3178129,	459430,0	2,00	0,046251	0,006938	256	3,52	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	234	0,000029	0,000004	0,1
1	4	30	0,018170	0,002725	39,3
1	4	29	0,028028	0,004204	60,6

15	3178129,	459430,0	2,00	0,046251	0,006938	256	3,52	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	234	0,000029	0,000004	0,1
1	4	30	0,018170	0,002725	39,3
1	4	29	0,028028	0,004204	60,6

24	3177135,	457745,5	2,00	0,047694	0,007154	341	3,52	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6082	0,000166	0,000025	0,3
1	4	30	0,017953	0,002693	37,6
1	4	29	0,029470	0,004421	61,8

25	3177135,	457745,5	2,00	0,047694	0,007154	341	3,52	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6082	0,000166	0,000025	0,3
1	4	30	0,017953	0,002693	37,6
1	4	29	0,029470	0,004421	61,8

1	3176237,	459227,5	2,00	0,047866	0,007180	111	2,95	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	228	0,000042	0,000006	0,1
1	4	30	0,007744	0,001162	16,2
1	4	29	0,040050	0,006008	83,7

9	3176436,	458601,5	2,00	0,048642	0,007296	29	2,95	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	234	0,000154	0,000023	0,3
1	4	30	0,007552	0,001133	15,5
1	4	29	0,040912	0,006137	84,1

46	3177020,	458688,0	2,00	0,048953	0,007343	318	2,95	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	228	0,000060	0,000009	0,1
1	4	30	0,008859	0,001329	18,1
1	4	29	0,040021	0,006003	81,8

8	3176567,	458512,5	2,00	0,049801	0,007470	12	2,95	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	234	0,000048	0,000007	0,1
1	4	30	0,008854	0,001328	17,8
1	4	29	0,040874	0,006131	82,1

42	3176699,	459605,5	2,00	0,050059	0,007509	181	2,95	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

	1		4	6082		0,000225		0,000034	0,4				
	1		4	30		0,008496		0,001274	17,0				
	1		4	29		0,041206		0,006181	82,3				
26	3177304,	457969,0	2,00	0,050210	0,007531	330	3,52	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6082		0,000066		0,000010	0,1				
	1		4	30		0,018622		0,002793	37,1				
	1		4	29		0,031431		0,004715	62,6				
27	3177304,	457969,0	2,00	0,050210	0,007531	330	3,52	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6082		0,000066		0,000010	0,1				
	1		4	30		0,018622		0,002793	37,1				
	1		4	29		0,031431		0,004715	62,6				
10	3176184,	458916,5	2,00	0,050582	0,007587	74	2,95	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	234		0,000110		0,000017	0,2				
	1		4	30		0,009341		0,001401	18,5				
	1		4	29		0,041100		0,006165	81,3				
48	3176233,	458761,0	2,00	0,051080	0,007662	57	2,95	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	234		0,000390		0,000059	0,8				
	1		4	30		0,009228		0,001384	18,1				
	1		4	29		0,041437		0,006216	81,1				
54	3176361,	458553,5	2,00	0,051751	0,007763	33	2,95	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	234		0,000208		0,000031	0,4				
	1		4	30		0,009871		0,001481	19,1				
	1		4	29		0,041648		0,006247	80,5				
38	3176168,	458843,0	2,00	0,051953	0,007793	68	2,95	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	234		0,000229		0,000034	0,4				
	1		4	30		0,010025		0,001504	19,3				
	1		4	29		0,041671		0,006251	80,2				
20	3177746,	459477,0	2,00	0,053011	0,007952	249	3,52	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	234		0,000043		0,000006	0,1				
	1		4	30		0,019621		0,002943	37,0				
	1		4	29		0,033321		0,004998	62,9				
21	3177746,	459477,0	2,00	0,053011	0,007952	249	3,52	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	234		0,000043		0,000006	0,1				
	1		4	30		0,019621		0,002943	37,0				
	1		4	29		0,033321		0,004998	62,9				
37	3176899,	458403,0	2,00	0,053219	0,007983	342	2,95	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		5	109		0,000047		0,000007	0,1				
	1		4	30		0,012385		0,001858	23,3				
	1		4	29		0,040686		0,006103	76,5				
3	3176768,	459733,5	2,00	0,053355	0,008003	187	3,52	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6082		0,000162		0,000024	0,3				

	1		4	30		0,013005		0,001951	24,4				
	1		4	29		0,040073		0,006011	75,1				
36	3176947,[illegible]	458439,5[illegible]	2,00	0,053455	0,008018	337	2,95	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		5	109		0,000194		0,000029	0,4				
	1		4	30		0,012290		0,001843	23,0				
	1		4	29		0,040910		0,006137	76,5				
41	3176758,[illegible]	458464,0[illegible]	2,00	0,053679	0,008052	353	2,95	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6082		0,001943		0,000291	3,6				
	1		4	30		0,009957		0,001493	18,5				
	1		4	29		0,041316		0,006197	77,0				
51	3176977,[illegible]	458427,1[illegible]	2,00	0,053755	0,008063	335	3,52	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		5	109		0,000103		0,000015	0,2				
	1		4	30		0,013755		0,002063	25,6				
	1		4	29		0,039846		0,005977	74,1				
7	3176880,[illegible]	458340,0[illegible]	2,00	0,053876	0,008081	344	3,52	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6082		0,000233		0,000035	0,4				
	1		4	30		0,015182		0,002277	28,2				
	1		4	29		0,038380		0,005757	71,2				
52	3176827,[illegible]	459747,7[illegible]	2,00	0,053881	0,008082	192	3,52	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6082		0,000125		0,000019	0,2				
	1		4	30		0,014166		0,002125	26,3				
	1		4	29		0,039476		0,005921	73,3				
53	3176847,[illegible]	459760,7[illegible]	2,00	0,054013	0,008102	193	3,52	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6082		0,000120		0,000018	0,2				
	1		4	30		0,014219		0,002133	26,3				
	1		4	29		0,039562		0,005934	73,2				
12	3176184,[illegible]	458261,0[illegible]	2,00	0,054030	0,008104	32	3,52	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		9	234		0,000110		0,000016	0,2				
	1		4	30		0,017682		0,002652	32,7				
	1		4	29		0,036219		0,005433	67,0				
34	3176959,[illegible]	459853,0[illegible]	2,00	0,054674	0,008201	199	3,52	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6082		0,000082		0,000012	0,1				
	1		4	30		0,016573		0,002486	30,3				
	1		4	29		0,037919		0,005688	69,4				
44	3177257,[illegible]	459144,5[illegible]	2,00	0,055127	0,008269	261	2,95	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		9	234		0,000087		0,000013	0,2				
	1		4	30		0,013365		0,002005	24,2				
	1		4	29		0,041625		0,006244	75,5				
4	3177256,[illegible]	459760,5[illegible]	2,00	0,055291	0,008294	219	3,52	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		9	234		0,000066		0,000010	0,1				
	1		4	30		0,018054		0,002708	32,7				

	1		4	29		0,037125			0,005569	67,1			
39	3177213,00	459773,00	2,00	0,055370	0,008306	217	3,52	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		9	234		0,000069			0,000010	0,1			
	1		4	30		0,018356			0,002753	33,2			
	1		4	29		0,036901			0,005535	66,6			
45	3177309,50	458723,50	2,00	0,056271	0,008441	298	3,52	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		3	228		0,000036			0,000005	0,1			
	1		4	30		0,016132			0,002420	28,7			
	1		4	29		0,040062			0,006009	71,2			
43	3177271,50	459541,50	2,00	0,056404	0,008461	231	3,52	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		9	234		0,000089			0,000013	0,2			
	1		4	30		0,017340			0,002601	30,7			
	1		4	29		0,038950			0,005842	69,1			
50	3177513,50	458770,31	2,00	0,056422	0,008463	289	3,52	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		9	234		0,000035			0,000005	0,1			
	1		4	30		0,018679			0,002802	33,1			
	1		4	29		0,037668			0,005650	66,8			
35	3177395,50	458788,00	2,00	0,056688	0,008503	290	3,52	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		9	234		0,000038			0,000006	0,1			
	1		4	30		0,017635			0,002645	31,1			
	1		4	29		0,038966			0,005845	68,7			
40	3177319,00	459201,50	2,00	0,056714	0,008507	257	3,52	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		9	234		0,000083			0,000012	0,1			
	1		4	30		0,016008			0,002401	28,2			
	1		4	29		0,040583			0,006087	71,6			
5	3177369,50	459454,50	2,00	0,056889	0,008533	240	3,52	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		9	234		0,000081			0,000012	0,1			
	1		4	30		0,017879			0,002682	31,4			
	1		4	29		0,038901			0,005835	68,4			
6	3177334,00	459258,50	2,00	0,057180	0,008577	253	3,52	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		9	234		0,000083			0,000013	0,1			
	1		4	30		0,016566			0,002485	29,0			
	1		4	29		0,040495			0,006074	70,8			

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
49	3176453,00	459305,00	2,00	0,255977	0,127988	112	1,97	0,005600	0,002800	0,028000	0,014000	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	22		0,028683			0,014341	11,2			

	1		1	91	0,076807				0,038404	30,0		
	1		1	23	0,101549				0,050774	39,7		
2	3176574,50	459513,50	2,00	0,303354	0,151677	165	2,46	0,010400	0,005200	0,052000	0,026000	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	202	0,024426				0,012213	8,1		
	1		4	30	0,041417				0,020708	13,7		
	1		4	29	0,211750				0,105875	69,8		
11	3176563,50	459517,00	2,00	0,308560	0,154280	164	3,08	0,010400	0,005200	0,052000	0,026000	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	202	0,021517				0,010759	7,0		
	1		4	30	0,048386				0,024193	15,7		
	1		4	29	0,217948				0,108974	70,6		
46	3177020,50	458688,00	2,00	0,308767	0,154384	318	3,08	0,003200	0,001600	0,016000	0,008000	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	110	0,003587				0,001794	1,2		
	1		4	30	0,078795				0,039398	25,5		
	1		4	29	0,219055				0,109527	70,9		
47	3176610,00	458648,00	2,00	0,309063	0,154532	24	2,46	0,003200	0,001600	0,016000	0,008000	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	91	0,049928				0,024964	16,2		
	1		4	29	0,064530				0,032265	20,9		
	1		1	23	0,072564				0,036282	23,5		
42	3176699,00	459605,50	2,00	0,333969	0,166984	181	3,08	0,010400	0,005200	0,052000	0,026000	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	202	0,009973				0,004986	3,0		
	1		4	30	0,075256				0,037628	22,5		
	1		4	29	0,226209				0,113104	67,7		
41	3176758,50	458464,00	2,00	0,344595	0,172297	354	3,08	0,003200	0,001600	0,016000	0,008000	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	91	0,010998				0,005499	3,2		
	1		4	30	0,079291				0,039646	23,0		
	1		4	29	0,229824				0,114912	66,7		
28	3176848,00	457198,00	2,00	0,370044	0,185022	356	3,84	0,003200	0,001600	0,016000	0,008000	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		10	325	0,029213				0,014606	7,9		
	1		4	29	0,126298				0,063149	34,1		
	1		4	30	0,136179				0,068089	36,8		
29	3176848,00	457198,00	2,00	0,370044	0,185022	356	3,84	0,003200	0,001600	0,016000	0,008000	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		10	325	0,029213				0,014606	7,9		
	1		4	29	0,126298				0,063149	34,1		
	1		4	30	0,136179				0,068089	36,8		
1	3176237,50	459227,50	2,00	0,371461	0,185731	108	2,46	0,002800	0,001400	0,014000	0,007000	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	110	0,035730				0,017865	9,6		
	1		4	30	0,045750				0,022875	12,3		
	1		4	29	0,206775				0,103388	55,7		
36	3176947,50	458439,50	2,00	0,371590	0,185795	338	3,08	0,003200	0,001600	0,016000	0,008000	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	202	0,011471				0,005735	3,1		
	1		4	30	0,099898				0,049949	26,9		

	1		4	29		0,227869			0,113934	61,3		
37	3176899,	458403,0	2,00	0,373529	0,186765	343	3,08	0,0032	0,001600	0,0160	0,008000	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	91		0,010061			0,005031	2,7		
	1		4	30		0,100431			0,050216	26,9		
	1		4	29		0,226295			0,113148	60,6		
8	3176567,	458512,5	2,00	0,374574	0,187287	17	2,46	0,0032	0,001600	0,0160	0,008000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	23		0,033314			0,016657	8,9		
	1		4	30		0,036454			0,018227	9,7		
	1		4	29		0,200685			0,100342	53,6		
51	3176977,	458427,1	2,00	0,379592	0,189796	336	3,08	0,0032	0,001600	0,0160	0,008000	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	202		0,013199			0,006599	3,5		
	1		4	30		0,106534			0,053267	28,1		
	1		4	29		0,225900			0,112950	59,5		
3	3176768,	459733,5	2,00	0,381855	0,190928	186	3,08	0,0104	0,005200	0,0520	0,026000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	91		0,014424			0,007212	3,8		
	1		4	30		0,100401			0,050200	26,3		
	1		4	29		0,226814			0,113407	59,4		
7	3176880,	458340,0	2,00	0,388132	0,194066	346	3,08	0,0032	0,001600	0,0160	0,008000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	110		0,011776			0,005888	3,0		
	1		4	30		0,108182			0,054091	27,9		
	1		4	29		0,221322			0,110661	57,0		
52	3176827,	459747,7	2,00	0,391240	0,195620	190	3,08	0,0104	0,005200	0,0520	0,026000	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	91		0,019382			0,009691	5,0		
	1		4	30		0,099443			0,049721	25,4		
	1		4	29		0,223762			0,111881	57,2		
30	3178100,	458303,5	2,00	0,395281	0,197641	299	3,84	0,0088	0,004400	0,0440	0,022000	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	110		0,026182			0,013091	6,6		
	1		4	29		0,145197			0,072598	36,7		
	1		4	30		0,148938			0,074469	37,7		
31	3178100,	458303,5	2,00	0,395281	0,197641	299	3,84	0,0088	0,004400	0,0440	0,022000	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	110		0,026182			0,013091	6,6		
	1		4	29		0,145197			0,072598	36,7		
	1		4	30		0,148938			0,074469	37,7		
53	3176847,	459760,7	2,00	0,397396	0,198698	192	3,08	0,0104	0,005200	0,0520	0,026000	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	91		0,018024			0,009012	4,5		
	1		4	30		0,110178			0,055089	27,7		
	1		4	29		0,223403			0,111702	56,2		
33	3178375,	459713,0	2,00	0,404612	0,202306	249	3,84	0,0088	0,004400	0,0440	0,022000	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	110		0,021317			0,010658	5,3		
	1		4	29		0,131055			0,065528	32,4		
	1		4	30		0,147756			0,073878	36,5		

32	3178375,00	459713,00	2,00	0,404612	0,202306	249	3,84	0,008800	0,004400	0,044000	0,022000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	110	0,021317	0,010658	5,3							
1	4	29	0,131055	0,065528	32,4							
1	4	30	0,147756	0,073878	36,5							
13	3178284,50	459943,50	2,00	0,407380	0,203690	241	3,84	0,008800	0,004400	0,044000	0,022000	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	10	325	0,022735	0,011368	5,6							
1	4	29	0,130065	0,065032	31,9							
1	4	30	0,146621	0,073310	36,0							
16	3178383,50	459350,50	2,00	0,407922	0,203961	261	3,84	0,008800	0,004400	0,044000	0,022000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	110	0,022818	0,011409	5,6							
1	4	29	0,136316	0,068158	33,4							
1	4	30	0,150334	0,075167	36,9							
17	3178383,50	459350,50	2,00	0,407922	0,203961	261	3,84	0,008800	0,004400	0,044000	0,022000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	110	0,022818	0,011409	5,6							
1	4	29	0,136316	0,068158	33,4							
1	4	30	0,150334	0,075167	36,9							
24	3177135,00	457745,50	2,00	0,415269	0,207634	342	3,08	0,003200	0,001600	0,016000	0,008000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	202	0,024674	0,012337	5,9							
1	4	30	0,142274	0,071137	34,3							
1	4	29	0,161499	0,080750	38,9							
25	3177135,00	457745,50	2,00	0,415269	0,207634	342	3,08	0,003200	0,001600	0,016000	0,008000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	202	0,024674	0,012337	5,9							
1	4	30	0,142274	0,071137	34,3							
1	4	29	0,161499	0,080750	38,9							
45	3177309,50	458723,50	2,00	0,418445	0,209222	299	3,08	0,008800	0,004400	0,044000	0,022000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	110	0,030835	0,015417	7,4							
1	4	30	0,127408	0,063704	30,4							
1	4	29	0,224986	0,112493	53,8							
19	3178278,50	459330,00	2,00	0,423384	0,211692	261	3,84	0,008800	0,004400	0,044000	0,022000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	110	0,023902	0,011951	5,6							
1	4	29	0,144232	0,072116	34,1							
1	4	30	0,154568	0,077284	36,5							
18	3178278,50	459329,50	2,00	0,423390	0,211695	261	3,84	0,008800	0,004400	0,044000	0,022000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	110	0,023933	0,011967	5,7							
1	4	29	0,144283	0,072141	34,1							
1	4	30	0,154608	0,077304	36,5							
9	3176436,50	458601,50	2,00	0,424061	0,212030	32	2,46	0,003200	0,001600	0,016000	0,008000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	4	30	0,041044	0,020522	9,7							
1	1	23	0,043449	0,021725	10,2							
1	4	29	0,210991	0,105496	49,8							
26	3177304,00	457969,00	2,00	0,424835	0,212417	331	3,08	0,003200	0,001600	0,016000	0,008000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	202	0,025514	0,012757	6,0
1	4	30	0,148021	0,074010	34,8
1	4	29	0,174154	0,087077	41,0

27	3177304,00	457969,00	2,00	0,424835	0,212417	331	3,08	0,003200	0,001600	0,016000	0,008000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	202	0,025514	0,012757	6,0
1	4	30	0,148021	0,074010	34,8
1	4	29	0,174154	0,087077	41,0

34	3176959,00	459853,00	2,00	0,438173	0,219086	197	3,08	0,010400	0,005200	0,052000	0,026000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	91	0,022761	0,011381	5,2
1	4	30	0,118296	0,059148	27,0
1	4	29	0,209819	0,104910	47,9

35	3177395,50	458788,00	2,00	0,444391	0,222196	292	3,08	0,008800	0,004400	0,044000	0,022000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	110	0,036148	0,018074	8,1
1	4	30	0,135327	0,067664	30,5
1	4	29	0,219226	0,109613	49,3

22	3178148,00	459520,00	2,00	0,444583	0,222292	253	3,84	0,008800	0,004400	0,044000	0,022000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	23	0,026354	0,013177	5,9
1	4	29	0,150605	0,075303	33,9
1	4	30	0,158288	0,079144	35,6

23	3178148,00	459520,00	2,00	0,444583	0,222292	253	3,84	0,008800	0,004400	0,044000	0,022000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	23	0,026354	0,013177	5,9
1	4	29	0,150605	0,075303	33,9
1	4	30	0,158288	0,079144	35,6

14	3178129,50	459430,00	2,00	0,447860	0,223930	256	3,84	0,008800	0,004400	0,044000	0,022000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	23	0,027508	0,013754	6,1
1	4	29	0,154118	0,077059	34,4
1	4	30	0,159846	0,079923	35,7

15	3178129,50	459430,00	2,00	0,447860	0,223930	256	3,84	0,008800	0,004400	0,044000	0,022000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	23	0,027508	0,013754	6,1
1	4	29	0,154118	0,077059	34,4
1	4	30	0,159846	0,079923	35,7

50	3177513,50	458770,31	2,00	0,460759	0,230379	290	3,08	0,008800	0,004400	0,044000	0,022000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	110	0,036278	0,018139	7,9
1	4	30	0,149448	0,074724	32,4
1	4	29	0,209418	0,104709	45,5

54	3176361,00	458553,50	2,00	0,465563	0,232782	35	3,08	0,003200	0,001600	0,016000	0,008000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	23	0,039188	0,019594	8,4
1	4	30	0,070995	0,035498	15,2
1	4	29	0,225960	0,112980	48,5

12	3176184,50	458261,00	2,00	0,484532	0,242266	33	3,08	0,003200	0,001600	0,016000	0,008000	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

	1	10	325	0,029943	0,014972	6,2						
	1	4	30	0,139189	0,069595	28,7						
	1	4	29	0,202278	0,101139	41,7						
10	3176184,50	458916,50	2,00	0,500058	0,250029	73	3,08	0,002800	0,001400	0,014000	0,007000	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	23	0,062968	0,031484	12,6						
	1	4	30	0,084300	0,042150	16,9						
	1	4	29	0,220886	0,110443	44,2						
48	3176233,50	458761,00	2,00	0,514677	0,257338	57	3,08	0,002800	0,001400	0,014000	0,007000	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	23	0,057545	0,028773	11,2						
	1	4	30	0,082551	0,041275	16,0						
	1	4	29	0,227556	0,113778	44,2						
38	3176168,00	458843,00	2,00	0,515808	0,257904	67	3,08	0,002800	0,001400	0,014000	0,007000	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	23	0,058923	0,029462	11,4						
	1	4	30	0,092787	0,046394	18,0						
	1	4	29	0,227285	0,113642	44,1						
39	3177213,00	459773,00	2,00	0,519225	0,259612	214	3,08	0,010400	0,005200	0,052000	0,026000	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	23	0,045209	0,022605	8,7						
	1	4	30	0,125953	0,062977	24,3						
	1	4	29	0,202422	0,101211	39,0						
20	3177746,50	459477,00	2,00	0,523071	0,261535	249	3,08	0,008800	0,004400	0,044000	0,022000	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	23	0,045440	0,022720	8,7						
	1	4	30	0,162183	0,081092	31,0						
	1	4	29	0,184036	0,092018	35,2						
21	3177746,50	459477,00	2,00	0,523071	0,261535	249	3,08	0,008800	0,004400	0,044000	0,022000	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	23	0,045440	0,022720	8,7						
	1	4	30	0,162183	0,081092	31,0						
	1	4	29	0,184036	0,092018	35,2						
44	3177257,00	459144,50	2,00	0,533596	0,266798	264	3,08	0,008800	0,004400	0,044000	0,022000	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	23	0,091928	0,045964	17,2						
	1	4	30	0,113436	0,056718	21,3						
	1	4	29	0,212498	0,106249	39,8						
4	3177256,00	459760,50	2,00	0,535892	0,267946	217	3,08	0,010400	0,005200	0,052000	0,026000	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	23	0,046843	0,023422	8,7						
	1	4	30	0,132358	0,066179	24,7						
	1	4	29	0,202859	0,101429	37,9						
40	3177319,00	459201,50	2,00	0,574720	0,287360	259	3,08	0,008800	0,004400	0,044000	0,022000	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	23	0,098348	0,049174	17,1						
	1	4	30	0,130619	0,065310	22,7						
	1	4	29	0,221520	0,110760	38,5						
6	3177334,00	459258,50	2,00	0,589354	0,294677	254	3,08	0,008800	0,004400	0,044000	0,022000	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	23	0,100612	0,050306	17,1						

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ	ОАО "ВНИПИнефть"	Лист 163

	1		4	30	0,136998			0,068499	23,2			
	1		4	29	0,223109			0,111555	37,9			
5	3177369,50	459454,50	2,00	0,611303	0,305652	240	3,08	0,008800	0,004400	0,044000	0,022000	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	23	0,077766			0,038883	12,7			
	1		4	30	0,148015			0,074007	24,2			
	1		4	29	0,217307			0,108654	35,5			
43	3177271,50	459541,50	2,00	0,620738	0,310369	229	3,08	0,008800	0,004400	0,044000	0,022000	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	210	0,085667			0,042833	13,8			
	1		4	30	0,130456			0,065228	21,0			
	1		4	29	0,218964			0,109482	35,3			

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
28	3176848,00	457198,00	2,00	0,273853	0,002191	2	6,00	0,180720	0,001446	0,212500	0,001700	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	6231	0,013358			0,000107	4,9			
	1		1	6004	0,018400			0,000147	6,7			
	1		10	325	0,025879			0,000207	9,5			
29	3176848,00	457198,00	2,00	0,273853	0,002191	2	6,00	0,180720	0,001446	0,212500	0,001700	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	6231	0,013358			0,000107	4,9			
	1		1	6004	0,018400			0,000147	6,7			
	1		10	325	0,025879			0,000207	9,5			
33	3178375,00	459713,00	2,00	0,287087	0,002297	250	1,03	0,185920	0,001487	0,212500	0,001700	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6079	0,015752			0,000126	5,5			
	1		1	6004	0,019489			0,000156	6,8			
	1		12	6231	0,029244			0,000234	10,2			
32	3178375,00	459713,00	2,00	0,287087	0,002297	250	1,03	0,185920	0,001487	0,212500	0,001700	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6079	0,015752			0,000126	5,5			
	1		1	6004	0,019489			0,000156	6,8			
	1		12	6231	0,029244			0,000234	10,2			
13	3178284,50	459943,50	2,00	0,288214	0,002306	241	1,46	0,185367	0,001483	0,212500	0,001700	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004	0,017851			0,000143	6,2			
	1		2	6079	0,017927			0,000143	6,2			
	1		12	6231	0,030998			0,000248	10,8			
16	3178383,50	459350,50	2,00	0,291076	0,002329	262	1,03	0,184740	0,001478	0,212500	0,001700	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6079	0,011856			0,000095	4,1			
	1		1	6004	0,023517			0,000188	8,1			
	1		12	6231	0,032331			0,000259	11,1			
17	3178383,50	459350,50	2,00	0,291076	0,002329	262	1,03	0,184740	0,001478	0,212500	0,001700	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1		2	6079		0,011856			0,000095	4,1		
	1		1	6004		0,023517			0,000188	8,1		
	1		12	6231		0,032331			0,000259	11,1		
18	3178278,	459329,5	2,00	0,299623	0,002397	262	1,03	0,1816	0,001454	0,2125	0,001700	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		2	6079		0,012302			0,000098	4,1		
	1		1	6004		0,026669			0,000213	8,9		
	1		12	6231		0,037616			0,000301	12,6		
19	3178278,	459330,0	2,00	0,299623	0,002397	262	1,03	0,1816	0,001454	0,2125	0,001700	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		2	6079		0,012330			0,000099	4,1		
	1		1	6004		0,026643			0,000213	8,9		
	1		12	6231		0,037618			0,000301	12,6		
30	3178100,	458303,5	2,00	0,299827	0,002399	303	1,03	0,1811	0,001449	0,2125	0,001700	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		10	6223		0,012270			0,000098	4,1		
	1		1	6004		0,031154			0,000249	10,4		
	1		12	6231		0,035007			0,000280	11,7		
31	3178100,	458303,5	2,00	0,299827	0,002399	303	1,03	0,1811	0,001449	0,2125	0,001700	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		10	6223		0,012270			0,000098	4,1		
	1		1	6004		0,031154			0,000249	10,4		
	1		12	6231		0,035007			0,000280	11,7		
24	3177135,	457745,5	2,00	0,305073	0,002441	351	1,03	0,1746	0,001397	0,2125	0,001700	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		10	6223		0,014872			0,000119	4,9		
	1		1	6004		0,032692			0,000262	10,7		
	1		12	6231		0,035784			0,000286	11,7		
25	3177135,	457745,5	2,00	0,305073	0,002441	351	1,03	0,1746	0,001397	0,2125	0,001700	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		10	6223		0,014872			0,000119	4,9		
	1		1	6004		0,032692			0,000262	10,7		
	1		12	6231		0,035784			0,000286	11,7		
22	3178148,	459520,0	2,00	0,308917	0,002471	254	1,03	0,1779	0,001423	0,2125	0,001700	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		2	6079		0,018945			0,000152	6,1		
	1		1	6004		0,026614			0,000213	8,6		
	1		12	6231		0,041787			0,000334	13,5		
23	3178148,	459520,0	2,00	0,308917	0,002471	254	1,03	0,1779	0,001423	0,2125	0,001700	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		2	6079		0,018945			0,000152	6,1		
	1		1	6004		0,026614			0,000213	8,6		
	1		12	6231		0,041787			0,000334	13,5		
14	3178129,	459430,0	2,00	0,312832	0,002503	258	0,72	0,1770	0,001416	0,2125	0,001700	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		2	6079		0,019491			0,000156	6,2		
	1		1	6004		0,028453			0,000228	9,1		
	1		12	6231		0,039937			0,000319	12,8		
15	3178129,	459430,0	2,00	0,312832	0,002503	258	0,72	0,1770	0,001416	0,2125	0,001700	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		2	6079		0,019491			0,000156	6,2		

			1	1	6004	0,028453			0,000228	9,1		
			1	12	6231	0,039937			0,000319	12,8		
26	3177304,[illegible]	457969,0[illegible]	2,00	0,326041	0,002608	341	0,72	0,1658[illegible]	0,001327	0,2125[illegible]	0,001700	4
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			1	10	6223	0,019593			0,000157	6,0		
			1	1	6004	0,041278			0,000330	12,7		
			1	12	6231	0,044505			0,000356	13,7		
27	3177304,[illegible]	457969,0[illegible]	2,00	0,326041	0,002608	341	0,72	0,1658[illegible]	0,001327	0,2125[illegible]	0,001700	4
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			1	10	6223	0,019593			0,000157	6,0		
			1	1	6004	0,041278			0,000330	12,7		
			1	12	6231	0,044505			0,000356	13,7		
12	3176184,[illegible]	458261,0[illegible]	2,00	0,330568	0,002645	39	0,72	0,1722[illegible]	0,001378	0,2125[illegible]	0,001700	0
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			1	2	6079	0,012035			0,000096	3,6		
			1	1	6004	0,034678			0,000277	10,5		
			1	12	6231	0,057583			0,000461	17,4		
20	3177746,[illegible]	459477,0[illegible]	2,00	0,365816	0,002927	253	0,72	0,1569[illegible]	0,001256	0,2125[illegible]	0,001700	4
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			1	1	6004	0,034197			0,000274	9,3		
			1	2	6079	0,047582			0,000381	13,0		
			1	12	6231	0,062202			0,000498	17,0		
21	3177746,[illegible]	459477,0[illegible]	2,00	0,365816	0,002927	253	0,72	0,1569[illegible]	0,001256	0,2125[illegible]	0,001700	4
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			1	1	6004	0,034197			0,000274	9,3		
			1	2	6079	0,047582			0,000381	13,0		
			1	12	6231	0,062202			0,000498	17,0		
54	3176361,[illegible]	458553,5[illegible]	2,00	0,370431	0,002963	42	0,50	0,1506[illegible]	0,001205	0,2125[illegible]	0,001700	4
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			1	2	6079	0,015638			0,000125	4,2		
			1	1	6004	0,050613			0,000405	13,7		
			1	12	6231	0,082348			0,000659	22,2		
8	3176567,[illegible]	458512,5[illegible]	2,00	0,371695	0,002974	32	0,50	0,1294[illegible]	0,001036	0,2125[illegible]	0,001700	3
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			1	10	6223	0,023720			0,000190	6,4		
			1	12	6231	0,062822			0,000503	16,9		
			1	1	6004	0,075027			0,000600	20,2		
3	3176768,[illegible]	459733,5[illegible]	2,00	0,377107	0,003017	147	0,50	0,1188[illegible]	0,000951	0,2125[illegible]	0,001700	3
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			1	2	6079	0,036460			0,000292	9,7		
			1	1	6004	0,044316			0,000355	11,8		
			1	2	6010	0,074679			0,000597	19,8		
9	3176436,[illegible]	458601,5[illegible]	2,00	0,379588	0,003037	28	6,00	0,1797[illegible]	0,001438	0,2125[illegible]	0,001700	3
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			1	2	6010	0,011839			0,000095	3,1		
			1	10	325	0,018992			0,000152	5,0		
			1	12	6231	0,132958			0,001064	35,0		
7	3176880,[illegible]	458340,0[illegible]	2,00	0,388477	0,003108	7	0,72	0,1206[illegible]	0,000965	0,2125[illegible]	0,001700	3
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			1	12	6231	0,040673			0,000325	10,5		
			1	10	6223	0,043360			0,000347	11,2		

	1		1	6004		0,087965			0,000704	22,6		
47	3176610,[illegible]	458648,0[illegible]	2,00	0,388833	0,003111	13	6,00	0,1555[illegible]	0,001244	0,2125[illegible]	0,001700	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		10	325		0,009470			0,000076	2,4		
	1		12	6237		0,013996			0,000112	3,6		
	1		12	6231		0,188169			0,001505	48,4		
41	3176758,[illegible]	458464,0[illegible]	2,00	0,389336	0,003115	23	0,72	0,1086[illegible]	0,000869	0,2125[illegible]	0,001700	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		10	322		0,025886			0,000207	6,6		
	1		10	6223		0,048560			0,000388	12,5		
	1		1	6004		0,107520			0,000860	27,6		
6	3177334,[illegible]	459258,5[illegible]	2,00	0,395879	0,003167	311	0,50	0,0987[illegible]	0,000790	0,2125[illegible]	0,001700	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		2	6010		0,031024			0,000248	7,8		
	1		2	6005		0,049485			0,000396	12,5		
	1		2	6079		0,196716			0,001574	49,7		
48	3176233,[illegible]	458761,0[illegible]	2,00	0,402996	0,003224	58	0,72	0,1533[illegible]	0,001227	0,2125[illegible]	0,001700	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		2	6079		0,018314			0,000147	4,5		
	1		1	6004		0,043239			0,000346	10,7		
	1		12	6231		0,109729			0,000878	27,2		
38	3176168,[illegible]	458843,0[illegible]	2,00	0,403324	0,003227	67	0,72	0,1565[illegible]	0,001252	0,2125[illegible]	0,001700	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		2	6079		0,016540			0,000132	4,1		
	1		1	6004		0,045513			0,000364	11,3		
	1		12	6231		0,109546			0,000876	27,2		
37	3176899,[illegible]	458403,0[illegible]	2,00	0,405470	0,003244	7	0,72	0,1070[illegible]	0,000856	0,2125[illegible]	0,001700	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		12	6231		0,035617			0,000285	8,8		
	1		10	6223		0,052292			0,000418	12,9		
	1		1	6004		0,102189			0,000818	25,2		
52	3176827,[illegible]	459747,7[illegible]	2,00	0,410663	0,003285	158	0,50	0,1025[illegible]	0,000820	0,2125[illegible]	0,001700	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		2	6079		0,026946			0,000216	6,6		
	1		1	6004		0,055958			0,000448	13,6		
	1		2	6010		0,098770			0,000790	24,1		
40	3177319,[illegible]	459201,5[illegible]	2,00	0,412278	0,003298	236	0,50	0,0872[illegible]	0,000698	0,2125[illegible]	0,001700	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		2	6103		0,044955			0,000360	10,9		
	1		10	6223		0,047021			0,000376	11,4		
	1		1	6004		0,163003			0,001304	39,5		
10	3176184,[illegible]	458916,5[illegible]	2,00	0,416691	0,003334	72	0,72	0,1546[illegible]	0,001237	0,2125[illegible]	0,001700	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		2	6079		0,016464			0,000132	4,0		
	1		1	6004		0,048150			0,000385	11,6		
	1		12	6231		0,122192			0,000978	29,3		
39	3177213,[illegible]	459773,0[illegible]	2,00	0,419797	0,003358	193	0,72	0,0885[illegible]	0,000709	0,2125[illegible]	0,001700	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		2	6005		0,032571			0,000261	7,8		
	1		1	6004		0,065378			0,000523	15,6		
	1		2	6079		0,146913			0,001175	35,0		

53	3176847,57	459760,71	2,00	0,421856	0,003375	163	0,50	0,100491	0,000803	0,212500	0,001700	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6231	0,027609	0,000221	6,5
1	1	6004	0,058966	0,000472	14,0
1	2	6010	0,102765	0,000822	24,4

34	3176959,00	459853,00	2,00	0,421911	0,003375	184	0,72	0,118383	0,000947	0,212500	0,001700	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,055747	0,000446	13,2
1	12	6231	0,059593	0,000477	14,1
1	2	6010	0,083135	0,000665	19,7

36	3176947,50	458439,50	2,00	0,423465	0,003388	4	0,72	0,095148	0,000761	0,212500	0,001700	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	322	0,032314	0,000259	7,6
1	10	6223	0,062337	0,000499	14,7
1	1	6004	0,113092	0,000905	26,7

51	3176977,10	458427,10	2,00	0,424403	0,003395	0	0,72	0,097488	0,000780	0,212500	0,001700	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6231	0,038839	0,000311	9,2
1	10	6223	0,060803	0,000486	14,3
1	1	6004	0,109892	0,000879	25,9

42	3176699,00	459605,50	2,00	0,426644	0,003413	166	0,50	0,132621	0,001061	0,212500	0,001700	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6223	0,020711	0,000166	4,9
1	1	6004	0,064777	0,000518	15,2
1	12	6231	0,132279	0,001058	31,0

4	3177256,00	459760,50	2,00	0,436661	0,003493	199	0,72	0,082566	0,000661	0,212500	0,001700	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6005	0,032814	0,000263	7,5
1	1	6004	0,066234	0,000530	15,2
1	2	6079	0,159994	0,001280	36,6

50	3177513,50	458770,31	2,00	0,440086	0,003521	292	0,72	0,118104	0,000946	0,212500	0,001700	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6103	0,047336	0,000379	10,8
1	12	6231	0,077000	0,000616	17,5
1	1	6004	0,111101	0,000889	25,2

44	3177257,00	459144,50	2,00	0,448856	0,003591	234	0,50	0,061485	0,000492	0,212500	0,001700	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6223	0,063633	0,000509	14,2
1	2	6103	0,069709	0,000558	15,5
1	1	6004	0,193171	0,001545	43,0

1	3176237,50	459227,50	2,00	0,473393	0,003787	101	0,72	0,161176	0,001289	0,212500	0,001700	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6223	0,016605	0,000133	3,5
1	1	6004	0,064025	0,000512	13,5
1	12	6231	0,160804	0,001286	34,0

11	3176563,50	459517,00	2,00	0,498420	0,003987	151	0,72	0,143975	0,001152	0,212500	0,001700	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6223	0,025486	0,000204	5,1
1	1	6004	0,070207	0,000562	14,1
1	12	6231	0,190970	0,001528	38,3

2	3176574,50	459513,50	2,00	0,501044	0,004008	152	0,72	0,142515	0,001140	0,212500	0,001700	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6223	0,025683	0,000205	5,1
1	1	6004	0,070234	0,000562	14,0
1	12	6231	0,194322	0,001555	38,8

35	3177395,50	458788,00	2,00	0,503787	0,004030	295	0,72	0,086205	0,000690	0,212500	0,001700	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6103	0,079381	0,000635	15,8
1	12	6231	0,090907	0,000727	18,0
1	1	6004	0,144303	0,001154	28,6

5	3177369,50	459454,50	2,00	0,507697	0,004062	260	0,50	0,069112	0,000553	0,212500	0,001700	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6005	0,043425	0,000347	8,6
1	12	6231	0,066448	0,000532	13,1
1	2	6079	0,258659	0,002069	50,9

45	3177309,50	458723,50	2,00	0,536948	0,004296	308	0,72	0,069991	0,000560	0,212500	0,001700	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6103	0,085704	0,000686	16,0
1	12	6231	0,097096	0,000777	18,1
1	1	6004	0,155706	0,001246	29,0

46	3177020,50	458688,00	2,00	0,594442	0,004756	356	0,50	0,042500	0,000340	0,212500	0,001700	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6103	0,052248	0,000418	8,8
1	10	6223	0,133893	0,001071	22,5
1	1	6004	0,198296	0,001586	33,4

43	3177271,50	459541,50	2,00	0,708320	0,005667	221	0,50	0,042500	0,000340	0,212500	0,001700	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,068815	0,000551	9,7
1	12	6231	0,076818	0,000615	10,8
1	2	6079	0,386279	0,003090	54,5

49	3176453,00	459305,00	2,00	0,729531	0,005836	121	6,00	0,157000	0,001256	0,212500	0,001700	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6103	0,025671	0,000205	3,5
1	1	6004	0,038256	0,000306	5,2
1	12	6231	0,457603	0,003661	62,7

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	3178284,50	459943,50	2,00	0,529030	2,645152	240	1,57	0,514500	2,572964	0,520000	2,600000	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	30	0,001881	0,009406	0,4
1	4	29	0,002140	0,010701	0,4
1	1	91	0,005249	0,026247	1,0

33	3178375,00	459713,00	2,00	0,529073	2,645367	249	1,57	0,514500	2,572902	0,520000	2,600000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	30	0,001908	0,009541	0,4
1	4	29	0,002164	0,010819	0,4
1	1	91	0,005333	0,026664	1,0

32	3178375,00	459713,00	2,00	0,529073	2,645367	249	1,57	0,514500	2,572902	0,520000	2,600000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	30	0,001908	0,009541	0,4
1	4	29	0,002164	0,010819	0,4
1	1	91	0,005333	0,026664	1,0

16	3178383,50	459350,50	2,00	0,529459	2,647296	261	1,57	0,514366	2,571828	0,520000	2,600000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	30	0,001920	0,009600	0,4
1	4	29	0,002256	0,011280	0,4
1	1	91	0,005690	0,028450	1,1

17	3178383,50	459350,50	2,00	0,529459	2,647296	261	1,57	0,514366	2,571828	0,520000	2,600000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	30	0,001920	0,009600	0,4
1	4	29	0,002256	0,011280	0,4
1	1	91	0,005690	0,028450	1,1

30	3178100,00	458303,50	2,00	0,529732	2,648662	301	1,57	0,514237	2,571136	0,520000	2,600000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	30	0,001777	0,008887	0,3
1	4	29	0,002318	0,011589	0,4
1	1	91	0,005874	0,029368	1,1

31	3178100,00	458303,50	2,00	0,529732	2,648662	301	1,57	0,514237	2,571136	0,520000	2,600000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	30	0,001777	0,008887	0,3
1	4	29	0,002318	0,011589	0,4
1	1	91	0,005874	0,029368	1,1

28	3176848,00	457198,00	2,00	0,529906	2,649532	357	4,29	0,513973	2,569863	0,520000	2,600000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	29	0,002806	0,014032	0,5
1	4	30	0,002875	0,014375	0,5
1	1	91	0,004321	0,021607	0,8

29	3176848,00	457198,00	2,00	0,529906	2,649532	357	4,29	0,513973	2,569863	0,520000	2,600000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	29	0,002806	0,014032	0,5
1	4	30	0,002875	0,014375	0,5
1	1	91	0,004321	0,021607	0,8

19	3178278,50	459330,00	2,00	0,530090	2,650448	261	1,57	0,514003	2,570012	0,520000	2,600000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	30	0,001918	0,009591	0,4
1	4	29	0,002380	0,011898	0,4
1	1	91	0,006283	0,031414	1,2

18	3178278,50	459329,50	2,00	0,530090	2,650449	261	1,57	0,514003	2,570011	0,520000	2,600000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	30	0,001918	0,009592	0,4
1	4	29	0,002380	0,011900	0,4
1	1	91	0,006281	0,031407	1,2

22	3178148,00	459520,00	2,00	0,530755	2,653777	253	1,57	0,513619	2,568051	0,520000	2,600000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	30	0,001912	0,009561	0,4
1	4	29	0,002478	0,012389	0,5
1	1	91	0,006949	0,034744	1,3

23	3178148,00	459520,00	2,00	0,530755	2,653777	253	1,57	0,513619	2,568051	0,520000	2,600000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	30	0,001912	0,009561	0,4
1	4	29	0,002478	0,012389	0,5
1	1	91	0,006949	0,034744	1,3

14	3178129,50	459430,00	2,00	0,531027	2,655133	256	1,57	0,513452	2,567266	0,520000	2,600000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	30	0,001904	0,009521	0,4
1	4	29	0,002531	0,012655	0,5
1	1	91	0,007225	0,036123	1,4

15	3178129,50	459430,00	2,00	0,531027	2,655133	256	1,57	0,513452	2,567266	0,520000	2,600000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	30	0,001904	0,009521	0,4
1	4	29	0,002531	0,012655	0,5
1	1	91	0,007225	0,036123	1,4

24	3177135,00	457745,50	2,00	0,532792	2,663959	345	3,07	0,512305	2,561525	0,520000	2,600000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	30	0,002532	0,012662	0,5
1	4	29	0,003341	0,016705	0,6
1	1	91	0,006723	0,033613	1,3

25	3177135,00	457745,50	2,00	0,532792	2,663959	345	3,07	0,512305	2,561525	0,520000	2,600000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	30	0,002532	0,012662	0,5
1	4	29	0,003341	0,016705	0,6
1	1	91	0,006723	0,033613	1,3

26	3177304,00	457969,00	2,00	0,533594	2,667969	334	3,07	0,511863	2,559314	0,520000	2,600000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	30	0,002669	0,013347	0,5
1	4	29	0,003667	0,018335	0,7
1	1	91	0,007817	0,039087	1,5

27	3177304,00	457969,00	2,00	0,533594	2,667969	334	3,07	0,511863	2,559314	0,520000	2,600000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	30	0,002669	0,013347	0,5
1	4	29	0,003667	0,018335	0,7
1	1	91	0,007817	0,039087	1,5

20	3177746,50	459477,00	2,00	0,535030	2,675151	249	1,57	0,511057	2,555284	0,520000	2,600000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	30	0,001703	0,008515	0,3
1	4	29	0,002967	0,014833	0,6
1	1	91	0,011969	0,059846	2,2

21	3177746,50	459477,00	2,00	0,535030	2,675151	249	1,57	0,511057	2,555284	0,520000	2,600000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	30	0,001703	0,008515	0,3
1	4	29	0,002967	0,014833	0,6
1	1	91	0,011969	0,059846	2,2

12	3176184,50	458261,00	2,00	0,536317	2,681586	35	4,29	0,509952	2,549759	0,520000	2,600000	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	30	0,002472	0,012359	0,5
1	4	29	0,004144	0,020720	0,8
1	1	91	0,013340	0,066700	2,5

50	3177513,50	458770,31	2,00	0,537806	2,689032	296	1,57	0,509350	2,546795	0,520000	2,600000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

	1		1	306		0,001348		0,006739	0,3			
	1		4	29		0,002686		0,013430	0,5			
	1		1	91		0,017678		0,088391	3,3			
7	3176880,	458340,0	2,00	0,540330	2,701649	355	3,07	0,5071	2,535513	0,5200	2,600000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		5	109		0,001591		0,007953	0,3			
	1		4	29		0,002258		0,011288	0,4			
	1		1	91		0,020313		0,101566	3,8			
51	3176977,	458427,1	2,00	0,540404	2,702022	346	3,07	0,5068	2,534380	0,5200	2,600000	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	228		0,001047		0,005233	0,2			
	1		4	29		0,002042		0,010212	0,4			
	1		1	91		0,023571		0,117856	4,4			
4	3177256,	459760,5	2,00	0,540423	2,702114	215	1,57	0,5075	2,537625	0,5200	2,600000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	306		0,001352		0,006759	0,3			
	1		4	29		0,003084		0,015422	0,6			
	1		1	91		0,019335		0,096673	3,6			
39	3177213,	459773,0	2,00	0,540770	2,703851	212	1,57	0,5072	2,536269	0,5200	2,600000	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	306		0,001337		0,006683	0,2			
	1		4	29		0,003070		0,015350	0,6			
	1		1	91		0,019994		0,099971	3,7			
34	3176959,	459853,0	2,00	0,540816	2,704080	191	1,57	0,5071	2,535512	0,5200	2,600000	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	306		0,001304		0,006520	0,2			
	1		4	29		0,002603		0,013016	0,5			
	1		1	91		0,020995		0,104977	3,9			
35	3177395,	458788,0	2,00	0,541185	2,705924	300	1,57	0,5071	2,535817	0,5200	2,600000	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	306		0,001488		0,007439	0,3			
	1		4	29		0,002356		0,011778	0,4			
	1		1	91		0,023815		0,119077	4,4			
36	3176947,	458439,5	2,00	0,541261	2,706307	349	3,07	0,5063	2,531945	0,5200	2,600000	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		10	318		0,000997		0,004987	0,2			
	1		4	29		0,001643		0,008214	0,3			
	1		1	91		0,025055		0,125273	4,6			
37	3176899,	458403,0	2,00	0,542084	2,710421	353	2,19	0,5059	2,529825	0,5200	2,600000	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		4	29		0,002327		0,011633	0,4			
	1		5	109		0,002972		0,014862	0,5			
	1		1	91		0,021575		0,107873	4,0			
45	3177309,	458723,5	2,00	0,542127	2,710633	309	1,57	0,5064	2,532218	0,5200	2,600000	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	306		0,001458		0,007291	0,3			
	1		4	29		0,002055		0,010276	0,4			
	1		1	91		0,026140		0,130698	4,8			
54	3176361,	458553,5	2,00	0,542893	2,714463	37	3,07	0,5056	2,528184	0,5200	2,600000	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	228		0,001599		0,007993	0,3			

	1		4	29		0,004768			0,023842	0,9		
	1		1	91		0,023150			0,115752	4,3		
8	3176567,[illegible]	458512,5[illegible]	2,00	0,543533	2,717664	21	3,07	0,5049[illegible]	2,524704	0,5200[illegible]	2,600000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		3	228		0,002133			0,010665	0,4		
	1		4	29		0,003042			0,015209	0,6		
	1		1	91		0,027323			0,136616	5,0		
41	3176758,[illegible]	458464,0[illegible]	2,00	0,543677	2,718383	4	2,19	0,5050[illegible]	2,525229	0,5200[illegible]	2,600000	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		3	228		0,001882			0,009410	0,3		
	1		4	29		0,002446			0,012228	0,4		
	1		1	91		0,025252			0,126260	4,6		
53	3176847,[illegible]	459760,7[illegible]	2,00	0,544844	2,724220	183	1,57	0,5043[illegible]	2,521771	0,5200[illegible]	2,600000	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	306		0,001321			0,006603	0,2		
	1		4	29		0,002330			0,011652	0,4		
	1		1	91		0,028278			0,141389	5,2		
38	3176168,[illegible]	458843,0[illegible]	2,00	0,545043	2,725215	66	3,07	0,5045[illegible]	2,522645	0,5200[illegible]	2,600000	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		4	30		0,002164			0,010821	0,4		
	1		4	29		0,005106			0,025530	0,9		
	1		1	91		0,024880			0,124398	4,6		
	3176436,[illegible]	458601,5[illegible]	2,00	0,545301	2,726507	35	3,07	0,5038[illegible]	2,519482	0,5200[illegible]	2,600000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		3	228		0,002025			0,010123	0,4		
	1		4	29		0,004011			0,020053	0,7		
	1		1	91		0,028572			0,142862	5,2		
52	3176827,[illegible]	459747,7[illegible]	2,00	0,545426	2,727130	181	1,57	0,5039[illegible]	2,519603	0,5200[illegible]	2,600000	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	306		0,001342			0,006712	0,2		
	1		4	29		0,002191			0,010957	0,4		
	1		1	91		0,029499			0,147495	5,4		
5	3177369,[illegible]	459454,5[illegible]	2,00	0,545594	2,727972	240	1,57	0,5043[illegible]	2,521792	0,5200[illegible]	2,600000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	306		0,001613			0,008067	0,3		
	1		4	29		0,003403			0,017014	0,6		
	1		1	91		0,027205			0,136025	5,0		
3	3176768,[illegible]	459733,5[illegible]	2,00	0,545850	2,729249	176	1,57	0,5036[illegible]	2,518203	0,5200[illegible]	2,600000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	306		0,001286			0,006432	0,2		
	1		4	29		0,002127			0,010636	0,4		
	1		1	91		0,030530			0,152648	5,6		
48	3176233,[illegible]	458761,0[illegible]	2,00	0,545854	2,729271	57	3,07	0,5038[illegible]	2,519297	0,5200[illegible]	2,600000	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		4	30		0,001901			0,009504	0,3		
	1		4	29		0,005249			0,026247	1,0		
	1		1	91		0,026078			0,130390	4,8		
10	3176184,[illegible]	458916,5[illegible]	2,00	0,546296	2,731478	71	3,07	0,5039[illegible]	2,519787	0,5200[illegible]	2,600000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		4	30		0,001852			0,009259	0,3		
	1		4	29		0,004622			0,023108	0,8		

	1		1	91		0,027699			0,138494	5,1		
1	3176237,50	459227,50	2,00	0,546977	2,734884	99	3,07	0,503484	2,517420	0,520000	2,600000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	306		0,001276			0,006380	0,2		
	1		4	29		0,001493			0,007467	0,3		
	1		1	91		0,034686			0,173432	6,3		
43	3177271,50	459541,50	2,00	0,547362	2,736810	228	1,57	0,503085	2,515424	0,520000	2,600000	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	306		0,001576			0,007881	0,3		
	1		4	29		0,003384			0,016920	0,6		
	1		1	91		0,029730			0,148648	5,4		
47	3176610,00	458648,00	2,00	0,550232	2,751158	23	3,07	0,500154	2,500769	0,520000	2,600000	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		4	29		0,001450			0,007249	0,3		
	1		3	228		0,002884			0,014422	0,5		
	1		1	91		0,040420			0,202102	7,3		
46	3177020,50	458688,00	2,00	0,550298	2,751488	336	3,07	0,500060	2,500301	0,520000	2,600000	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	306		0,000846			0,004231	0,2		
	1		1	23		0,001150			0,005752	0,2		
	1		1	91		0,045557			0,227784	8,3		
6	3177334,00	459258,50	2,00	0,551575	2,757877	256	1,57	0,500588	2,502900	0,520000	2,600000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	306		0,001861			0,009304	0,3		
	1		4	29		0,003274			0,016371	0,6		
	1		1	91		0,037732			0,188661	6,8		
42	3176699,00	459605,50	2,00	0,553085	2,765427	166	1,57	0,498527	2,492683	0,520000	2,600000	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		3	228		0,001243			0,006217	0,2		
	1		1	306		0,001343			0,006714	0,2		
	1		1	91		0,044757			0,223783	8,1		
40	3177319,00	459201,50	2,00	0,553270	2,766352	262	1,57	0,499503	2,497514	0,520000	2,600000	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	306		0,001910			0,009548	0,3		
	1		4	29		0,003063			0,015317	0,6		
	1		1	91		0,040970			0,204851	7,4		
11	3176563,50	459517,00	2,00	0,554350	2,771748	146	1,57	0,497595	2,487973	0,520000	2,600000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	23		0,001291			0,006454	0,2		
	1		1	306		0,001491			0,007453	0,3		
	1		1	91		0,049201			0,246007	8,9		
2	3176574,50	459513,50	2,00	0,555335	2,776677	147	1,57	0,496911	2,484557	0,520000	2,600000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	23		0,001297			0,006487	0,2		
	1		1	306		0,001476			0,007378	0,3		
	1		1	91		0,050926			0,254630	9,2		
44	3177257,00	459144,50	2,00	0,559681	2,798404	269	1,57	0,495304	2,476521	0,520000	2,600000	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	306		0,002006			0,010029	0,4		
	1		4	29		0,002496			0,012481	0,4		
	1		1	91		0,052515			0,262575	9,4		

49	3176453,00	459305,00	2,00	0,561255	2,806273	114	1,57	0,493464	2,467320	0,520000	2,600000	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	23	0,001591	0,007954	0,3
1	1	306	0,001795	0,008976	0,3
1	1	91	0,060889	0,304447	10,8

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	3178284,50	459943,50	2,00	0,000354	0,000007	233	1,50	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	111	0,000072	0,000001	20,3
1	5	103	0,000282	0,000006	79,7

33	3178375,00	459713,00	2,00	0,000369	0,000007	240	1,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	111	0,000072	0,000001	19,5
1	5	103	0,000297	0,000006	80,5

32	3178375,00	459713,00	2,00	0,000369	0,000007	240	1,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	111	0,000072	0,000001	19,5
1	5	103	0,000297	0,000006	80,5

16	3178383,50	459350,50	2,00	0,000417	0,000008	250	1,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	111	0,000075	0,000002	18,1
1	5	103	0,000342	0,000007	81,9

17	3178383,50	459350,50	2,00	0,000417	0,000008	250	1,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	111	0,000075	0,000002	18,1
1	5	103	0,000342	0,000007	81,9

19	3178278,50	459330,00	2,00	0,000456	0,000009	249	1,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	111	0,000077	0,000002	17,0
1	5	103	0,000379	0,000008	83,0

18	3178278,50	459329,50	2,00	0,000456	0,000009	249	1,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	111	0,000077	0,000002	16,9
1	5	103	0,000379	0,000008	83,1

22	3178148,00	459520,00	2,00	0,000471	0,000009	241	1,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	111	0,000079	0,000002	16,8
1	5	103	0,000392	0,000008	83,2

23	3178148,00	459520,00	2,00	0,000471	0,000009	241	1,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	111	0,000079	0,000002	16,8
1	5	103	0,000392	0,000008	83,2

14	3178129,50	459430,00	2,00	0,000496	0,000010	244	1,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	111	0,000085	0,000002	17,1

	1		5	103		0,000411			0,000008	82,9			
15	3178129,50	459430,00	2,00	0,000496	0,000010	244	1,50	-	-	-	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		9	111		0,000085			0,000002	17,1			
	1		5	103		0,000411			0,000008	82,9			
28	3176848,00	457198,00	2,00	0,000581	0,000012	354	1,50	-	-	-	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		9	111		0,000103			0,000002	17,7			
	1		5	103		0,000479			0,000010	82,3			
29	3176848,00	457198,00	2,00	0,000581	0,000012	354	1,50	-	-	-	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		9	111		0,000103			0,000002	17,7			
	1		5	103		0,000479			0,000010	82,3			
30	3178100,00	458303,50	2,00	0,000591	0,000012	286	1,50	-	-	-	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		9	111		0,000092			0,000002	15,6			
	1		5	103		0,000499			0,000010	84,4			
31	3178100,00	458303,50	2,00	0,000591	0,000012	286	1,50	-	-	-	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		9	111		0,000092			0,000002	15,6			
	1		5	103		0,000499			0,000010	84,4			
20	3177746,50	459477,00	2,00	0,000659	0,000013	234	1,50	-	-	-	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		9	111		0,000097			0,000002	14,7			
	1		5	103		0,000562			0,000011	85,3			
21	3177746,50	459477,00	2,00	0,000659	0,000013	234	1,50	-	-	-	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		9	111		0,000097			0,000002	14,7			
	1		5	103		0,000562			0,000011	85,3			
4	3177256,00	459760,50	2,00	0,000776	0,000016	210	1,50	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		9	111		0,000177			0,000004	22,8			
	1		5	103		0,000600			0,000012	77,2			
39	3177213,00	459773,00	2,00	0,000790	0,000016	208	1,50	-	-	-	-	0	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		9	111		0,000188			0,000004	23,7			
	1		5	103		0,000603			0,000012	76,3			
34	3176959,00	459853,00	2,00	0,000861	0,000017	195	1,50	-	-	-	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		9	111		0,000250			0,000005	29,0			
	1		5	103		0,000611			0,000012	71,0			
5	3177369,50	459454,50	2,00	0,000880	0,000018	222	1,50	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		9	111		0,000100			0,000002	11,3			
	1		5	103		0,000780			0,000016	88,7			
43	3177271,50	459541,50	2,00	0,000890	0,000018	215	1,50	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		9	111		0,000125			0,000003	14,1			
	1		5	103		0,000765			0,000015	85,9			
24	3177135,00	457745,50	2,00	0,000980	0,000020	336	1,50	-	-	-	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			

		1	9	111		0,000176			0,000004	17,9			
		1	5	103		0,000804			0,000016	82,1			
25	3177135,[illegible]	457745,5[illegible]	2,00	0,000980	0,000020	336	1,50	-	-	-	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	9	111		0,000176			0,000004	17,9			
		1	5	103		0,000804			0,000016	82,1			
53	3176847,[illegible]	459760,7[illegible]	2,00	0,001010	0,000020	191	1,50	-	-	-	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	9	111		0,000333			0,000007	32,9			
		1	5	103		0,000678			0,000014	67,1			
6	3177334,[illegible]	459258,5[illegible]	2,00	0,001017	0,000020	228	1,50	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	9	111		0,000052			0,000001	5,1			
		1	5	103		0,000965			0,000019	94,9			
52	3176827,[illegible]	459747,7[illegible]	2,00	0,001038	0,000021	190	1,50	-	-	-	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	9	111		0,000347			0,000007	33,4			
		1	5	103		0,000691			0,000014	66,6			
40	3177319,[illegible]	459201,5[illegible]	2,00	0,001066	0,000021	230	1,50	-	-	-	-	0	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	9	111		0,000038			7,619851E-07	3,6			
		1	5	103		0,001028			0,000021	96,4			
3	3176768,[illegible]	459733,5[illegible]	2,00	0,001094	0,000022	187	1,50	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	9	111		0,000391			0,000008	35,7			
		1	5	103		0,000704			0,000014	64,3			
26	3177304,[illegible]	457969,0[illegible]	2,00	0,001099	0,000022	321	1,50	-	-	-	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	9	111		0,000197			0,000004	17,9			
		1	5	103		0,000903			0,000018	82,1			
27	3177304,[illegible]	457969,0[illegible]	2,00	0,001099	0,000022	321	1,50	-	-	-	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	9	111		0,000197			0,000004	17,9			
		1	5	103		0,000903			0,000018	82,1			
50	3177513,[illegible]	458770,3[illegible]	2,00	0,001100	0,000022	264	1,50	-	-	-	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	9	111		0,000070			0,000001	6,3			
		1	5	103		0,001030			0,000021	93,7			
44	3177257,[illegible]	459144,5[illegible]	2,00	0,001163	0,000023	229	1,50	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	9	111		0,000015			2,967972E-07	1,3			
		1	5	103		0,001148			0,000023	98,7			
35	3177395,[illegible]	458788,0[illegible]	2,00	0,001229	0,000025	261	1,50	-	-	-	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	9	111		0,000042			8,399741E-07	3,4			
		1	5	103		0,001187			0,000024	96,6			
12	3176184,[illegible]	458261,0[illegible]	2,00	0,001259	0,000025	52	1,50	-	-	-	-	0	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	9	111		0,000035			6,975550E-07	2,8			
		1	5	103		0,001224			0,000024	97,2			
42	3176699,[illegible]	459605,5[illegible]	2,00	0,001347	0,000027	184	1,50	-	-	-	-	2	

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	111	0,000553	0,000011	41,0
1	5	103	0,000794	0,000016	59,0

10	3176184,50	458916,50	2,00	0,001355	0,000027	115	1,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	111	0,000003	6,186555E-08	0,2
1	5	103	0,001352	0,000027	99,8

45	3177309,50	458723,50	2,00	0,001359	0,000027	265	1,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	111	0,000028	5,672558E-07	2,1
1	5	103	0,001331	0,000027	97,9

38	3176168,00	458843,00	2,00	0,001371	0,000027	108	1,50	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	111	0,000001	2,213057E-08	0,1
1	5	103	0,001369	0,000027	99,9

48	3176233,50	458761,00	2,00	0,001504	0,000030	101	1,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	103	0,001504	0,000030	100,0

2	3176574,50	459513,50	2,00	0,001705	0,000034	175	1,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	111	0,000810	0,000016	47,5
1	5	103	0,000895	0,000018	52,5

11	3176563,50	459517,00	2,00	0,001706	0,000034	174	1,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	111	0,000806	0,000016	47,2
1	5	103	0,000900	0,000018	52,8

54	3176361,00	458553,50	2,00	0,001746	0,000035	72	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	103	0,001746	0,000035	100,0

1	3176237,50	459227,50	2,00	0,001918	0,000038	133	1,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	103	0,000934	0,000019	48,7
1	9	111	0,000984	0,000020	51,3

51	3176977,50	458427,10	2,00	0,002088	0,000042	315	1,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	111	0,000419	0,000008	20,0
1	5	103	0,001670	0,000033	80,0

36	3176947,50	458439,50	2,00	0,002201	0,000044	315	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	111	0,000091	0,000002	4,1
1	5	103	0,002110	0,000042	95,9

7	3176880,00	458340,00	2,00	0,002253	0,000045	334	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	111	0,000505	0,000010	22,4
1	5	103	0,001748	0,000035	77,6

46	3177020,50	458688,00	2,00	0,002322	0,000046	266	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	103	0,002322	0,000046	100,0

37	3176899,00	458403,00	2,00	0,002496	0,000050	326	6,00	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	111	0,000366	0,000007	14,7

	1		5	103		0,002130			0,000043	85,3			
9	3176436,50	458601,50	2,00	0,002573	0,000051	76	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		5	103		0,002573			0,000051	100,0			
49	3176453,00	459305,00	2,00	0,002714	0,000054	158	1,50	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		5	103		0,001196			0,000024	44,1			
	1		9	111		0,001518			0,000030	55,9			
8	3176567,50	458512,50	2,00	0,003715	0,000074	43	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		5	103		0,003715			0,000074	100,0			
41	3176758,50	458464,00	2,00	0,004131	0,000083	347	6,00	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		9	111		0,000350			0,000007	8,5			
	1		5	103		0,003780			0,000076	91,5			
47	3176610,00	458648,00	2,00	0,006487	0,000130	79	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		5	103		0,006487			0,000130	100,0			

Вещество: 0348
Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	3178284,50	459943,50	2,00	0,001697	0,000034	234	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		12	336		0,001697			0,000034	100,0			
33	3178375,00	459713,00	2,00	0,001766	0,000035	241	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		12	336		0,001766			0,000035	100,0			
32	3178375,00	459713,00	2,00	0,001766	0,000035	241	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		12	336		0,001766			0,000035	100,0			
16	3178383,50	459350,50	2,00	0,002000	0,000040	252	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		12	336		0,002000			0,000040	100,0			
17	3178383,50	459350,50	2,00	0,002000	0,000040	252	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		12	336		0,002000			0,000040	100,0			
19	3178278,50	459330,00	2,00	0,002202	0,000044	252	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		12	336		0,002202			0,000044	100,0			
18	3178278,50	459329,50	2,00	0,002203	0,000044	252	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		12	336		0,002203			0,000044	100,0			
28	3176848,00	457198,00	2,00	0,002242	0,000045	356	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		12	336		0,002242			0,000045	100,0			
29	3176848,00	457198,00	2,00	0,002242	0,000045	356	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			

	1		12	336		0,002242			0,000045	100,0			
22	3178148,00	459520,00	2,00	0,002306	0,000046	244	6,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	336		0,002306			0,000046	100,0			
23	3178148,00	459520,00	2,00	0,002306	0,000046	244	6,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	336		0,002306			0,000046	100,0			
14	3178129,50	459430,00	2,00	0,002441	0,000049	246	6,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	336		0,002441			0,000049	100,0			
15	3178129,50	459430,00	2,00	0,002441	0,000049	246	6,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	336		0,002441			0,000049	100,0			
30	3178100,00	458303,50	2,00	0,002612	0,000052	290	6,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	336		0,002612			0,000052	100,0			
31	3178100,00	458303,50	2,00	0,002612	0,000052	290	6,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	336		0,002612			0,000052	100,0			
20	3177746,50	459477,00	2,00	0,003395	0,000068	237	6,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	336		0,003395			0,000068	100,0			
21	3177746,50	459477,00	2,00	0,003395	0,000068	237	6,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	336		0,003395			0,000068	100,0			
24	3177135,00	457745,50	2,00	0,003688	0,000074	339	6,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	336		0,003688			0,000074	100,0			
25	3177135,00	457745,50	2,00	0,003688	0,000074	339	6,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	336		0,003688			0,000074	100,0			
4	3177256,00	459760,50	2,00	0,003929	0,000079	209	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	336		0,003929			0,000079	100,0			
39	3177213,00	459773,00	2,00	0,003968	0,000079	207	6,00	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	336		0,003968			0,000079	100,0			
34	3176959,00	459853,00	2,00	0,004003	0,000080	193	6,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	336		0,004003			0,000080	100,0			
26	3177304,00	457969,00	2,00	0,004219	0,000084	326	6,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	336		0,004219			0,000084	100,0			
27	3177304,00	457969,00	2,00	0,004219	0,000084	326	6,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	336		0,004219			0,000084	100,0			
53	3176847,57	459760,71	2,00	0,004574	0,000091	187	4,40	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	336		0,004574			0,000091	100,0			
52	3176827,86	459747,79	2,00	0,004675	0,000093	186	4,40	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ	ОАО "ВНИПИнефть"	Лист 180

	1		12	336		0,004675			0,000093	100,0			
3	3176768,50	459733,50	2,00	0,004788	0,000096	183	4,40	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	336		0,004788			0,000096	100,0			
43	3177271,50	459541,50	2,00	0,004882	0,000098	217	4,40	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	336		0,004882			0,000098	100,0			
5	3177369,50	459454,50	2,00	0,004900	0,000098	225	4,40	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	336		0,004900			0,000098	100,0			
42	3176699,00	459605,50	2,00	0,005839	0,000117	178	3,22	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	336		0,005839			0,000117	100,0			
50	3177513,50	458770,31	2,00	0,005910	0,000118	273	3,22	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	336		0,005910			0,000118	100,0			
12	3176184,50	458261,00	2,00	0,006039	0,000121	45	3,22	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	336		0,006039			0,000121	100,0			
6	3177334,00	459258,50	2,00	0,006272	0,000125	234	3,22	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	336		0,006272			0,000125	100,0			
11	3176563,50	459517,00	2,00	0,006636	0,000133	167	2,36	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	336		0,006636			0,000133	100,0			
2	3176574,50	459513,50	2,00	0,006712	0,000134	168	2,36	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	336		0,006712			0,000134	100,0			
40	3177319,00	459201,50	2,00	0,006851	0,000137	237	2,36	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	336		0,006851			0,000137	100,0			
35	3177395,50	458788,00	2,00	0,007476	0,000150	272	1,73	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	336		0,007476			0,000150	100,0			
1	3176237,50	459227,50	2,00	0,007952	0,000159	130	1,73	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	336		0,007952			0,000159	100,0			
44	3177257,00	459144,50	2,00	0,008307	0,000166	238	1,27	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	336		0,008307			0,000166	100,0			
45	3177309,50	458723,50	2,00	0,009164	0,000183	279	1,27	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	336		0,009164			0,000183	100,0			
49	3176453,00	459305,00	2,00	0,009812	0,000196	151	1,27	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	336		0,009812			0,000196	100,0			
38	3176168,00	458843,00	2,00	0,009914	0,000198	93	1,27	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	336		0,009914			0,000198	100,0			
10	3176184,50	458916,50	2,00	0,010126	0,000203	101	1,27	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1		12	336		0,010126			0,000203	100,0			
48	3176233,50	458761,00	2,00	0,011986	0,000240	84	0,93	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		12	336		0,011986			0,000240	100,0			
7	3176880,00	458340,00	2,00	0,012011	0,000240	342	0,93	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		12	336		0,012011			0,000240	100,0			
51	3176977,10	458427,10	2,00	0,013600	0,000272	327	0,93	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		12	336		0,013600			0,000272	100,0			
54	3176361,80	458553,50	2,00	0,014110	0,000282	55	0,93	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		12	336		0,014110			0,000282	100,0			
37	3176899,00	458403,00	2,00	0,014326	0,000287	337	0,93	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		12	336		0,014326			0,000287	100,0			
36	3176947,50	458439,50	2,00	0,014878	0,000298	329	0,93	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		12	336		0,014878			0,000298	100,0			
9	3176436,50	458601,50	2,00	0,019476	0,000390	54	0,93	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		12	336		0,019476			0,000390	100,0			
41	3176758,50	458464,00	2,00	0,020226	0,000405	355	0,93	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		12	336		0,020226			0,000405	100,0			
8	3176567,50	458512,50	2,00	0,021004	0,000420	28	0,93	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		12	336		0,021004			0,000420	100,0			
46	3177020,50	458688,00	2,00	0,022879	0,000458	293	0,93	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		12	336		0,022879			0,000458	100,0			
47	3176610,00	458648,00	2,00	0,038782	0,000776	36	0,68	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		12	336		0,038782			0,000776	100,0			

Вещество: 0402
Бутан (Метилэтилметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
28	3176848,00	457198,00	2,00	0,000014	0,002784	0	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		12	6247		0,000001			0,000254	9,1			
	1		10	6219		0,000003			0,000669	24,0			
	1		10	6214		0,000008			0,001643	59,0			
29	3176848,00	457198,00	2,00	0,000014	0,002784	0	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		12	6247		0,000001			0,000254	9,1			
	1		10	6219		0,000003			0,000669	24,0			
	1		10	6214		0,000008			0,001643	59,0			

30	3178100,00	458303,50	2,00	0,000020	0,004047	309	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6219	0,000005	0,001076	26,6
1	10	6214	0,000013	0,002672	66,0

31	3178100,00	458303,50	2,00	0,000020	0,004047	309	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6219	0,000005	0,001076	26,6
1	10	6214	0,000013	0,002672	66,0

24	3177135,00	457745,50	2,00	0,000021	0,004127	350	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6247	0,000001	0,000203	4,9
1	10	6219	0,000005	0,001084	26,3
1	10	6214	0,000013	0,002689	65,2

25	3177135,00	457745,50	2,00	0,000021	0,004127	350	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6247	0,000001	0,000203	4,9
1	10	6219	0,000005	0,001084	26,3
1	10	6214	0,000013	0,002689	65,2

33	3178375,00	459713,00	2,00	0,000024	0,004746	255	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6247	0,000002	0,000421	8,9
1	10	6219	0,000006	0,001149	24,2
1	10	6214	0,000014	0,002858	60,2

32	3178375,00	459713,00	2,00	0,000024	0,004746	255	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6247	0,000002	0,000421	8,9
1	10	6219	0,000006	0,001149	24,2
1	10	6214	0,000014	0,002858	60,2

16	3178383,50	459350,50	2,00	0,000024	0,004795	269	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6247	0,000002	0,000332	6,9
1	10	6219	0,000006	0,001212	25,3
1	10	6214	0,000015	0,003019	63,0

17	3178383,50	459350,50	2,00	0,000024	0,004795	269	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6247	0,000002	0,000332	6,9
1	10	6219	0,000006	0,001212	25,3
1	10	6214	0,000015	0,003019	63,0

26	3177304,00	457969,00	2,00	0,000024	0,004804	342	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6219	0,000007	0,001310	27,3
1	10	6214	0,000016	0,003275	68,2

27	3177304,00	457969,00	2,00	0,000024	0,004804	342	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6219	0,000007	0,001310	27,3
1	10	6214	0,000016	0,003275	68,2

13	3178284,50	459943,50	2,00	0,000024	0,004871	246	6,00	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6247	0,000002	0,000454	9,3
1	10	6219	0,000006	0,001165	23,9
1	10	6214	0,000014	0,002900	59,5

18	3178278,50	459329,50	2,00	0,000027	0,005325	269	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6247	0,000002	0,000388	7,3
1	10	6219	0,000007	0,001334	25,0
1	10	6214	0,000017	0,003337	62,7

19	3178278,50	459330,00	2,00	0,000027	0,005327	269	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6247	0,000002	0,000387	7,3
1	10	6219	0,000007	0,001335	25,1
1	10	6214	0,000017	0,003340	62,7

22	3178148,00	459520,00	2,00	0,000031	0,006179	261	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6247	0,000002	0,000455	7,4
1	10	6219	0,000008	0,001539	24,9
1	10	6214	0,000019	0,003874	62,7

23	3178148,00	459520,00	2,00	0,000031	0,006179	261	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6247	0,000002	0,000455	7,4
1	10	6219	0,000008	0,001539	24,9
1	10	6214	0,000019	0,003874	62,7

14	3178129,50	459430,00	2,00	0,000032	0,006314	265	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6247	0,000002	0,000419	6,6
1	10	6219	0,000008	0,001596	25,3
1	10	6214	0,000020	0,004023	63,7

15	3178129,50	459430,00	2,00	0,000032	0,006314	265	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6247	0,000002	0,000419	6,6
1	10	6219	0,000008	0,001596	25,3
1	10	6214	0,000020	0,004023	63,7

12	3176184,50	458261,00	2,00	0,000034	0,006831	32	6,00	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6247	0,000004	0,000876	12,8
1	10	6219	0,000008	0,001543	22,6
1	10	6214	0,000019	0,003885	56,9

7	3176880,00	458340,00	2,00	0,000040	0,008053	359	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6219	0,000011	0,002221	27,6
1	10	6214	0,000029	0,005709	70,9

37	3176899,00	458403,00	2,00	0,000044	0,008723	358	6,00	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6219	0,000012	0,002413	27,7
1	10	6214	0,000031	0,006242	71,6

51	3176977,10	458427,10	2,00	0,000044	0,008872	353	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6219	0,000012	0,002461	27,7
1	10	6214	0,000032	0,006377	71,9

36	3176947,50	458439,50	2,00	0,000045	0,009092	355	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6219	0,000013	0,002520	27,7
1	10	6214	0,000033	0,006540	71,9

41	3176758,	458464,0	2,00	0,000047	0,009347	8	6,00	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	10	6219	0,000013	0,002564	27,4							
1	10	6214	0,000033	0,006669	71,3							
50	3177513,	458770,3	2,00	0,000047	0,009454	311	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	10	6219	0,000013	0,002614	27,6							
1	10	6214	0,000034	0,006819	72,1							
54	3176361,	458553,5	2,00	0,000048	0,009653	32	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	6247	0,000005	0,001040	10,8							
1	10	6219	0,000011	0,002295	23,8							
1	10	6214	0,000030	0,005933	61,5							
8	3176567,	458512,5	2,00	0,000049	0,009718	17	1,02	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	6247	0,000007	0,001483	15,3							
1	10	6219	0,000010	0,001987	20,4							
1	10	6214	0,000024	0,004846	49,9							
20	3177746,	459477,0	2,00	0,000050	0,009973	260	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	6247	0,000003	0,000553	5,5							
1	10	6219	0,000013	0,002527	25,3							
1	10	6214	0,000033	0,006569	65,9							
21	3177746,	459477,0	2,00	0,000050	0,009973	260	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	6247	0,000003	0,000553	5,5							
1	10	6219	0,000013	0,002527	25,3							
1	10	6214	0,000033	0,006569	65,9							
35	3177395,	458788,0	2,00	0,000054	0,010818	316	4,21	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	10	6219	0,000015	0,003030	28,0							
1	10	6214	0,000039	0,007776	71,9							
45	3177309,	458723,5	2,00	0,000055	0,010916	325	4,21	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	10	6219	0,000015	0,003058	28,0							
1	10	6214	0,000039	0,007853	71,9							
9	3176436,	458601,5	2,00	0,000055	0,010930	28	1,02	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	6247	0,000010	0,001951	17,9							
1	10	6219	0,000011	0,002111	19,3							
1	10	6214	0,000026	0,005143	47,1							
48	3176233,	458761,0	2,00	0,000062	0,012356	48	4,21	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	6247	0,000011	0,002245	18,2							
1	10	6219	0,000013	0,002539	20,5							
1	10	6214	0,000032	0,006443	52,1							
38	3176168,	458843,0	2,00	0,000062	0,012407	56	4,21	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	6247	0,000011	0,002256	18,2							
1	10	6219	0,000013	0,002517	20,3							
1	10	6214	0,000032	0,006387	51,5							

47	3176610,[illegible]	458648,0[illegible]	2,00	0,000064	0,012871	17	1,02	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6247	0,000009	0,001895	14,7
1	10	6219	0,000014	0,002729	21,2
1	10	6214	0,000033	0,006626	51,5

46	3177020,[illegible]	458688,0[illegible]	2,00	0,000065	0,012934	347	2,96	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6219	0,000018	0,003656	28,3
1	10	6214	0,000046	0,009270	71,7

10	3176184,[illegible]	458916,5[illegible]	2,00	0,000067	0,013380	60	2,07	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6219	0,000013	0,002570	19,2
1	12	6247	0,000013	0,002624	19,6
1	10	6214	0,000032	0,006339	47,4

1	3176237,[illegible]	459227,5[illegible]	2,00	0,000077	0,015479	87	0,72	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6247	0,000014	0,002828	18,3
1	10	6219	0,000016	0,003120	20,2
1	10	6214	0,000038	0,007576	48,9

4	3177256,[illegible]	459760,5[illegible]	2,00	0,000089	0,017801	222	1,46	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6247	0,000006	0,001178	6,6
1	10	6219	0,000022	0,004486	25,2
1	10	6214	0,000056	0,011137	62,6

39	3177213,[illegible]	459773,0[illegible]	2,00	0,000093	0,018648	218	1,46	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6247	0,000006	0,001186	6,4
1	10	6219	0,000024	0,004720	25,3
1	10	6214	0,000059	0,011739	63,0

34	3176959,[illegible]	459853,0[illegible]	2,00	0,000098	0,019665	191	1,02	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6247	0,000005	0,000902	4,6
1	10	6219	0,000026	0,005182	26,3
1	10	6214	0,000064	0,012801	65,1

5	3177369,[illegible]	459454,5[illegible]	2,00	0,000105	0,020988	255	1,02	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6247	0,000006	0,001184	5,6
1	10	6219	0,000027	0,005428	25,9
1	10	6214	0,000067	0,013426	64,0

40	3177319,[illegible]	459201,5[illegible]	2,00	0,000115	0,023030	286	1,02	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6247	0,000003	0,000557	2,4
1	10	6219	0,000032	0,006346	27,6
1	10	6214	0,000079	0,015774	68,5

6	3177334,[illegible]	459258,5[illegible]	2,00	0,000116	0,023243	278	1,02	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6247	0,000004	0,000781	3,4
1	10	6219	0,000031	0,006292	27,1
1	10	6214	0,000078	0,015638	67,3

44	3177257,[illegible]	459144,5[illegible]	2,00	0,000128	0,025657	296	1,02	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

	1		12	6247		0,000002		0,000307	1,2				
	1		10	6219		0,000036		0,007200	28,1				
	1		10	6214		0,000090		0,017985	70,1				
49	3176453,00	459305,00	2,00	0,000129	0,025760	86	1,02	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		10	6219		0,000037		0,007353	28,5				
	1		10	6214		0,000092		0,018387	71,4				
43	3177271,50	459541,50	2,00	0,000130	0,025917	242	1,02	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		12	6247		0,000008		0,001503	5,8				
	1		10	6219		0,000033		0,006647	25,6				
	1		10	6214		0,000083		0,016554	63,9				
53	3176847,57	459760,71	2,00	0,000132	0,026437	177	1,02	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		12	6247		0,000003		0,000520	2,0				
	1		10	6219		0,000036		0,007277	27,5				
	1		10	6214		0,000091		0,018189	68,8				
3	3176768,50	459733,50	2,00	0,000136	0,027295	166	1,02	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		12	6247		0,000001		0,000285	1,0				
	1		10	6219		0,000038		0,007634	28,0				
	1		10	6214		0,000096		0,019121	70,1				
52	3176827,00	459747,70	2,00	0,000137	0,027367	174	1,02	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		12	6247		0,000002		0,000428	1,6				
	1		10	6219		0,000038		0,007581	27,7				
	1		10	6214		0,000095		0,018980	69,4				
11	3176563,50	459517,00	2,00	0,000163	0,032641	120	1,02	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		10	6219		0,000046		0,009249	28,3				
	1		10	6214		0,000117		0,023390	71,7				
2	3176574,50	459513,50	2,00	0,000171	0,034147	121	1,02	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		10	6219		0,000048		0,009658	28,3				
	1		10	6214		0,000122		0,024487	71,7				
42	3176699,00	459605,50	2,00	0,000192	0,038320	147	0,72	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		10	6219		0,000054		0,010846	28,3				
	1		10	6214		0,000137		0,027344	71,4				

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
28	3176848,00	457198,00	2,00	0,000059	0,003538	1	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		10	6222		0,000008		0,000490	13,8				
	1		10	6219		0,000011		0,000673	19,0				
	1		10	6218		0,000031		0,001848	52,2				

29	3176848,00	457198,00	2,00	0,000059	0,003538	1	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6222	0,000008	0,000490	13,8
1	10	6219	0,000011	0,000673	19,0
1	10	6218	0,000031	0,001848	52,2

30	3178100,00	458303,50	2,00	0,000087	0,005248	310	1,02	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6222	0,000006	0,000362	6,9
1	10	6219	0,000012	0,000742	14,1
1	10	6218	0,000057	0,003412	65,0

31	3178100,00	458303,50	2,00	0,000087	0,005248	310	1,02	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6222	0,000006	0,000362	6,9
1	10	6219	0,000012	0,000742	14,1
1	10	6218	0,000057	0,003412	65,0

24	3177135,00	457745,50	2,00	0,000091	0,005467	351	1,02	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6222	0,000012	0,000734	13,4
1	10	6219	0,000012	0,000736	13,5
1	10	6218	0,000054	0,003250	59,4

25	3177135,00	457745,50	2,00	0,000091	0,005467	351	1,02	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6222	0,000012	0,000734	13,4
1	10	6219	0,000012	0,000736	13,5
1	10	6218	0,000054	0,003250	59,4

33	3178375,00	459713,00	2,00	0,000094	0,005658	255	1,02	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6215	0,000006	0,000353	6,2
1	10	6219	0,000013	0,000781	13,8
1	10	6218	0,000064	0,003852	68,1

32	3178375,00	459713,00	2,00	0,000094	0,005658	255	1,02	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6215	0,000006	0,000353	6,2
1	10	6219	0,000013	0,000781	13,8
1	10	6218	0,000064	0,003852	68,1

13	3178284,50	459943,50	2,00	0,000096	0,005741	246	1,02	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6215	0,000006	0,000359	6,3
1	10	6219	0,000013	0,000791	13,8
1	10	6218	0,000065	0,003906	68,0

16	3178383,50	459350,50	2,00	0,000097	0,005805	269	1,02	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6215	0,000006	0,000373	6,4
1	10	6219	0,000014	0,000814	14,0
1	10	6218	0,000066	0,003953	68,1

17	3178383,50	459350,50	2,00	0,000097	0,005805	269	1,02	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6215	0,000006	0,000373	6,4
1	10	6219	0,000014	0,000814	14,0
1	10	6218	0,000066	0,003953	68,1

18	3178278,50	459329,50	2,00	0,000105	0,006305	270	1,02	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6215	0,000007	0,000404	6,4
1	10	6219	0,000015	0,000912	14,5
1	10	6218	0,000072	0,004291	68,1

19	3178278,50	459330,00	2,00	0,000105	0,006305	270	1,02	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6215	0,000007	0,000404	6,4
1	10	6219	0,000015	0,000912	14,5
1	10	6218	0,000072	0,004292	68,1

26	3177304,00	457969,00	2,00	0,000111	0,006648	343	1,02	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6222	0,000014	0,000810	12,2
1	10	6219	0,000015	0,000882	13,3
1	10	6218	0,000068	0,004054	61,0

27	3177304,00	457969,00	2,00	0,000111	0,006648	343	1,02	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6222	0,000014	0,000810	12,2
1	10	6219	0,000015	0,000882	13,3
1	10	6218	0,000068	0,004054	61,0

22	3178148,00	459520,00	2,00	0,000121	0,007285	261	0,71	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6215	0,000008	0,000464	6,4
1	10	6219	0,000017	0,001015	13,9
1	10	6218	0,000083	0,004961	68,1

23	3178148,00	459520,00	2,00	0,000121	0,007285	261	0,71	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6215	0,000008	0,000464	6,4
1	10	6219	0,000017	0,001015	13,9
1	10	6218	0,000083	0,004961	68,1

12	3176184,50	458261,00	2,00	0,000123	0,007379	35	0,71	-	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6222	0,000012	0,000706	9,6
1	10	6219	0,000017	0,001016	13,8
1	10	6218	0,000077	0,004608	62,4

14	3178129,50	459430,00	2,00	0,000124	0,007461	265	0,71	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6215	0,000008	0,000476	6,4
1	10	6219	0,000018	0,001051	14,1
1	10	6218	0,000085	0,005078	68,1

15	3178129,50	459430,00	2,00	0,000124	0,007461	265	0,71	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6215	0,000008	0,000476	6,4
1	10	6219	0,000018	0,001051	14,1
1	10	6218	0,000085	0,005078	68,1

54	3176361,00	458553,50	2,00	0,000176	0,010556	36	0,71	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6214	0,000012	0,000715	6,8
1	10	6219	0,000028	0,001690	16,0
1	10	6218	0,000109	0,006552	62,1

38	3176168,00	458843,00	2,00	0,000186	0,011181	56	0,71	-	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

	1	10	6214	0,000014	0,000832	7,4						
	1	10	6219	0,000033	0,001979	17,7						
	1	10	6218	0,000120	0,007198	64,4						
48	3176233,50	458761,00	2,00	0,000187	0,011240	49	0,71	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	10	6214	0,000014	0,000833	7,4						
	1	10	6219	0,000033	0,001980	17,6						
	1	10	6218	0,000120	0,007209	64,1						
20	3177746,50	459477,00	2,00	0,000191	0,011459	261	0,71	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	10	6214	0,000013	0,000801	7,0						
	1	10	6219	0,000032	0,001902	16,6						
	1	10	6218	0,000129	0,007721	67,4						
21	3177746,50	459477,00	2,00	0,000191	0,011459	261	0,71	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	10	6214	0,000013	0,000801	7,0						
	1	10	6219	0,000032	0,001902	16,6						
	1	10	6218	0,000129	0,007721	67,4						
50	3177513,50	458770,31	2,00	0,000195	0,011673	312	0,71	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	10	6214	0,000014	0,000848	7,3						
	1	10	6219	0,000034	0,002019	17,3						
	1	10	6218	0,000128	0,007680	65,8						
9	3176436,50	458601,50	2,00	0,000196	0,011748	33	0,71	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	10	6214	0,000014	0,000838	7,1						
	1	10	6219	0,000033	0,001993	17,0						
	1	10	6218	0,000121	0,007269	61,9						
7	3176880,00	458340,00	2,00	0,000199	0,011964	1	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	10	6219	0,000036	0,002174	18,2						
	1	10	6222	0,000050	0,003027	25,3						
	1	10	6218	0,000087	0,005214	43,6						
10	3176184,50	458916,50	2,00	0,000201	0,012077	59	0,71	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	10	6214	0,000016	0,000933	7,7						
	1	10	6219	0,000037	0,002229	18,5						
	1	10	6218	0,000129	0,007743	64,1						
8	3176567,50	458512,50	2,00	0,000203	0,012203	24	0,71	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	10	6222	0,000026	0,001546	12,7						
	1	10	6219	0,000031	0,001874	15,4						
	1	10	6218	0,000117	0,007033	57,6						
51	3176977,10	458427,10	2,00	0,000220	0,013176	354	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	10	6219	0,000041	0,002461	18,7						
	1	10	6222	0,000052	0,003139	23,8						
	1	10	6218	0,000096	0,005787	43,9						
37	3176899,00	458403,00	2,00	0,000222	0,013294	0	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	10	6219	0,000039	0,002337	17,6						

1		10	6222	0,000058	0,003482	26,2						
1		10	6218	0,000097	0,005793	43,6						
35	3177395,	458788,0	2,00	0,000226	0,013552	318	0,71	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1		10	6214	0,000017	0,001047	7,7						
1		10	6219	0,000042	0,002511	18,5						
1		10	6218	0,000148	0,008851	65,3						
41	3176758,	458464,0	2,00	0,000227	0,013619	11	0,71	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1		10	6219	0,000031	0,001879	13,8						
1		10	6222	0,000048	0,002860	21,0						
1		10	6218	0,000118	0,007108	52,2						
45	3177309,	458723,5	2,00	0,000229	0,013746	325	0,71	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1		10	6214	0,000018	0,001064	7,7						
1		10	6219	0,000043	0,002553	18,6						
1		10	6218	0,000146	0,008753	63,7						
36	3176947,	458439,5	2,00	0,000231	0,013854	356	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1		10	6219	0,000042	0,002504	18,1						
1		10	6222	0,000059	0,003539	25,5						
1		10	6218	0,000100	0,005992	43,3						
47	3176610,	458648,0	2,00	0,000245	0,014676	25	0,71	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1		10	6222	0,000023	0,001355	9,2						
1		10	6219	0,000043	0,002575	17,5						
1		10	6218	0,000142	0,008527	58,1						
1	3176237,	459227,5	2,00	0,000269	0,016133	79	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1		10	6214	0,000026	0,001534	9,5						
1		10	6219	0,000056	0,003343	20,7						
1		10	6218	0,000170	0,010226	63,4						
46	3177020,	458688,0	2,00	0,000364	0,021833	343	0,71	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1		10	6219	0,000052	0,003130	14,3						
1		10	6222	0,000117	0,007009	32,1						
1		10	6218	0,000150	0,008976	41,1						
4	3177256,	459760,5	2,00	0,000377	0,022641	221	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1		10	6214	0,000027	0,001636	7,2						
1		10	6219	0,000059	0,003520	15,5						
1		10	6218	0,000268	0,016052	70,9						
39	3177213,	459773,0	2,00	0,000398	0,023893	217	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1		10	6214	0,000028	0,001676	7,0						
1		10	6219	0,000060	0,003596	15,0						
1		10	6218	0,000285	0,017099	71,6						
34	3176959,	459853,0	2,00	0,000443	0,026606	187	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1		10	6214	0,000028	0,001705	6,4						
1		10	6219	0,000061	0,003640	13,7						

	1		10	6218		0,000308		0,018505	69,6			
5	3177369,50	459454,50	2,00	0,000451	0,027079	258	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		10	6214		0,000030		0,001773	6,5			
	1		10	6219		0,000063		0,003773	13,9			
	1		10	6218		0,000332		0,019935	73,6			
49	3176453,00	459305,00	2,00	0,000484	0,029044	84	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		10	6215		0,000035		0,002127	7,3			
	1		10	6219		0,000067		0,003997	13,8			
	1		10	6218		0,000350		0,021009	72,3			
40	3177319,00	459201,50	2,00	0,000495	0,029685	290	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		10	6214		0,000029		0,001731	5,8			
	1		10	6219		0,000061		0,003650	12,3			
	1		10	6218		0,000378		0,022690	76,4			
6	3177334,00	459258,50	2,00	0,000502	0,030148	283	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		10	6214		0,000028		0,001692	5,6			
	1		10	6219		0,000059		0,003568	11,8			
	1		10	6218		0,000389		0,023338	77,4			
44	3177257,00	459144,50	2,00	0,000542	0,032515	301	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		10	6214		0,000027		0,001609	4,9			
	1		10	6219		0,000056		0,003368	10,4			
	1		10	6218		0,000432		0,025935	79,8			
43	3177271,50	459541,50	2,00	0,000554	0,033255	243	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		10	6215		0,000035		0,002114	6,4			
	1		10	6219		0,000065		0,003912	11,8			
	1		10	6218		0,000422		0,025311	76,1			
3	3176768,50	459733,50	2,00	0,000585	0,035126	161	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		10	6215		0,000031		0,001880	5,4			
	1		10	6219		0,000059		0,003524	10,0			
	1		10	6218		0,000459		0,027545	78,4			
53	3176847,57	459760,71	2,00	0,000592	0,035544	173	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		10	6215		0,000033		0,001961	5,5			
	1		10	6219		0,000061		0,003674	10,3			
	1		10	6218		0,000445		0,026705	75,1			
52	3176827,00	459747,70	2,00	0,000606	0,036369	170	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		10	6215		0,000033		0,002003	5,5			
	1		10	6219		0,000061		0,003655	10,0			
	1		10	6218		0,000462		0,027733	76,3			
11	3176563,50	459517,00	2,00	0,000622	0,037337	115	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		10	6215		0,000029		0,001769	4,7			
	1		10	6219		0,000054		0,003231	8,7			
	1		10	6218		0,000513		0,030772	82,4			

2	3176574,50	459513,50	2,00	0,000649	0,038953	115	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6215	0,000029	0,001739	4,5
1	10	6219	0,000052	0,003127	8,0
1	10	6218	0,000543	0,032570	83,6

42	3176699,00	459605,50	2,00	0,000777	0,046633	140	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6215	0,000029	0,001748	3,7
1	10	6219	0,000047	0,002827	6,1
1	10	6218	0,000677	0,040646	87,2

Вещество: 0405
Пентан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
28	3176848,00	457198,00	2,00	0,000039	0,003893	0	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6219	0,000037	0,003663	94,1

29	3176848,00	457198,00	2,00	0,000039	0,003893	0	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6219	0,000037	0,003663	94,1

24	3177135,00	457745,50	2,00	0,000062	0,006197	351	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6214	0,000002	0,000161	2,6
1	10	6219	0,000060	0,005965	96,3

25	3177135,00	457745,50	2,00	0,000062	0,006197	351	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6214	0,000002	0,000161	2,6
1	10	6219	0,000060	0,005965	96,3

30	3178100,00	458303,50	2,00	0,000062	0,006231	310	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6214	0,000002	0,000162	2,6
1	10	6219	0,000060	0,006000	96,3

31	3178100,00	458303,50	2,00	0,000062	0,006231	310	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6214	0,000002	0,000162	2,6
1	10	6219	0,000060	0,006000	96,3

33	3178375,00	459713,00	2,00	0,000067	0,006737	256	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6247	0,000001	0,000124	1,8
1	10	6214	0,000002	0,000172	2,6
1	10	6219	0,000064	0,006357	94,4

32	3178375,00	459713,00	2,00	0,000067	0,006737	256	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6247	0,000001	0,000124	1,8
1	10	6214	0,000002	0,000172	2,6
1	10	6219	0,000064	0,006357	94,4

13	3178284,50	459943,50	2,00	0,000068	0,006817	247	6,00	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

	1		12	6247		0,000001		0,000139	2,0				
	1		10	6214		0,000002		0,000174	2,6				
	1		10	6219		0,000064		0,006410	94,0				
16	3178383,	459350,5	2,00	0,000070	0,006994	269	6,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		12	6247		0,000001		0,000108	1,5				
	1		10	6214		0,000002		0,000180	2,6				
	1		10	6219		0,000066		0,006637	94,9				
17	3178383,	459350,5	2,00	0,000070	0,006994	269	6,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		12	6247		0,000001		0,000108	1,5				
	1		10	6214		0,000002		0,000180	2,6				
	1		10	6219		0,000066		0,006637	94,9				
26	3177304,	457969,0	2,00	0,000074	0,007432	342	6,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		10	6214		0,000002		0,000196	2,6				
	1		10	6219		0,000072		0,007176	96,6				
27	3177304,	457969,0	2,00	0,000074	0,007432	342	6,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		10	6214		0,000002		0,000196	2,6				
	1		10	6219		0,000072		0,007176	96,6				
18	3178278,	459329,5	2,00	0,000078	0,007835	270	6,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		12	6247		0,000001		0,000107	1,4				
	1		10	6214		0,000002		0,000203	2,6				
	1		10	6219		0,000075		0,007458	95,2				
19	3178278,	459330,0	2,00	0,000078	0,007835	270	6,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		12	6247		0,000001		0,000107	1,4				
	1		10	6214		0,000002		0,000203	2,6				
	1		10	6219		0,000075		0,007458	95,2				
22	3178148,	459520,0	2,00	0,000089	0,008922	262	6,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		12	6247		0,000001		0,000127	1,4				
	1		10	6214		0,000002		0,000233	2,6				
	1		10	6219		0,000085		0,008482	95,1				
23	3178148,	459520,0	2,00	0,000089	0,008922	262	6,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		12	6247		0,000001		0,000127	1,4				
	1		10	6214		0,000002		0,000233	2,6				
	1		10	6219		0,000085		0,008482	95,1				
12	3176184,	458261,0	2,00	0,000091	0,009099	32	6,00	-	-	-	-	-	0
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		10	6214		0,000002		0,000232	2,5				
	1		12	6247		0,000003		0,000286	3,1				
	1		10	6219		0,000084		0,008449	92,9				
14	3178129,	459430,0	2,00	0,000092	0,009204	266	6,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		12	6247		0,000001		0,000114	1,2				
	1		10	6214		0,000002		0,000241	2,6				
	1		10	6219		0,000088		0,008779	95,4				

15	3178129,50	459430,00	2,00	0,000092	0,009204	266	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6247	0,000001	0,000114	1,2
1	10	6214	0,000002	0,000241	2,6
1	10	6219	0,000088	0,008779	95,4

7	3176880,00	458340,00	2,00	0,000126	0,012565	0	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6214	0,000003	0,000342	2,7
1	10	6219	0,000122	0,012210	97,2

54	3176361,00	458553,50	2,00	0,000135	0,013549	33	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6247	0,000003	0,000276	2,0
1	10	6214	0,000004	0,000362	2,7
1	10	6219	0,000128	0,012837	94,7

37	3176899,00	458403,00	2,00	0,000136	0,013600	358	6,00	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6214	0,000004	0,000373	2,7
1	10	6219	0,000132	0,013217	97,2

51	3176977,10	458427,10	2,00	0,000139	0,013864	353	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6214	0,000004	0,000381	2,7
1	10	6219	0,000135	0,013477	97,2

36	3176947,50	458439,50	2,00	0,000142	0,014195	355	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6214	0,000004	0,000390	2,8
1	10	6219	0,000138	0,013799	97,2

8	3176567,50	458512,50	2,00	0,000143	0,014311	20	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6214	0,000004	0,000393	2,7
1	10	6219	0,000139	0,013852	96,8

41	3176758,50	458464,00	2,00	0,000144	0,014448	8	6,00	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6214	0,000004	0,000398	2,8
1	10	6219	0,000140	0,014041	97,2

20	3177746,50	459477,00	2,00	0,000145	0,014544	261	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6247	0,000001	0,000147	1,0
1	10	6214	0,000004	0,000395	2,7
1	10	6219	0,000139	0,013920	95,7

21	3177746,50	459477,00	2,00	0,000145	0,014544	261	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6247	0,000001	0,000147	1,0
1	10	6214	0,000004	0,000395	2,7
1	10	6219	0,000139	0,013920	95,7

50	3177513,50	458770,30	2,00	0,000147	0,014731	312	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6214	0,000004	0,000407	2,8
1	10	6219	0,000143	0,014320	97,2

9	3176436,50	458601,50	2,00	0,000148	0,014805	31	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6247	0,000002	0,000162	1,1

	1		10	6214		0,000004		0,000404	2,7				
	1		10	6219		0,000142		0,014211	96,0				
48	3176233,50	458761,00	2,00	0,000154	0,015386	48	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		10	6214		0,000004		0,000399	2,6				
	1		12	6247		0,000007		0,000664	4,3				
	1		10	6219		0,000140		0,014045	91,3				
38	3176168,00	458843,00	2,00	0,000154	0,015407	55	6,00	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		10	6214		0,000004		0,000399	2,6				
	1		12	6247		0,000006		0,000640	4,2				
	1		10	6219		0,000141		0,014059	91,3				
10	3176184,50	458916,50	2,00	0,000166	0,016624	59	4,21	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		10	6214		0,000004		0,000421	2,5				
	1		12	6247		0,000007		0,000689	4,1				
	1		10	6219		0,000151		0,015146	91,1				
35	3177395,50	458788,00	2,00	0,000171	0,017061	316	4,21	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		10	6214		0,000005		0,000464	2,7				
	1		10	6219		0,000166		0,016592	97,3				
45	3177309,50	458723,50	2,00	0,000172	0,017218	325	4,21	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		10	6214		0,000005		0,000469	2,7				
	1		10	6219		0,000167		0,016747	97,3				
47	3176610,00	458648,00	2,00	0,000176	0,017639	21	4,21	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		10	6214		0,000005		0,000480	2,7				
	1		10	6219		0,000171		0,017128	97,1				
46	3177020,50	458688,00	2,00	0,000206	0,020575	347	2,95	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		10	6214		0,000006		0,000553	2,7				
	1		10	6219		0,000200		0,020019	97,3				
1	3176237,50	459227,50	2,00	0,000213	0,021288	80	2,07	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		12	6247		0,000001		0,000114	0,5				
	1		10	6214		0,000006		0,000560	2,6				
	1		10	6219		0,000206		0,020584	96,7				
4	3177256,00	459760,50	2,00	0,000259	0,025885	222	1,45	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		12	6247		0,000004		0,000384	1,5				
	1		10	6214		0,000007		0,000665	2,6				
	1		10	6219		0,000246		0,024568	94,9				
39	3177213,00	459773,00	2,00	0,000272	0,027202	218	1,45	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		12	6247		0,000004		0,000387	1,4				
	1		10	6214		0,000007		0,000701	2,6				
	1		10	6219		0,000259		0,025851	95,0				
34	3176959,00	459853,00	2,00	0,000297	0,029700	190	1,45	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		12	6247		0,000002		0,000218	0,7				

	1		10	6214		0,000008		0,000778	2,6				
	1		10	6219		0,000286		0,028586	96,2				
5	3177369,[illegible]	459454,5[illegible]	2,00	0,000313	0,031280	256	1,02	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад [illegible]%			
	1		12	6247		0,000004		0,000369	1,2				
	1		10	6214		0,000008		0,000805	2,6				
	1		10	6219		0,000298		0,029840	95,4				
6	3177334,[illegible]	459258,5[illegible]	2,00	0,000360	0,035984	279	1,02	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад [illegible]%			
	1		12	6247		0,000002		0,000230	0,6				
	1		10	6214		0,000009		0,000939	2,6				
	1		10	6219		0,000347		0,034668	96,3				
40	3177319,[illegible]	459201,5[illegible]	2,00	0,000360	0,036031	287	1,02	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад [illegible]%			
	1		12	6247		0,000002		0,000160	0,4				
	1		10	6214		0,000009		0,000944	2,6				
	1		10	6219		0,000348		0,034831	96,7				
43	3177271,[illegible]	459541,5[illegible]	2,00	0,000382	0,038230	242	1,02	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад [illegible]%			
	1		12	6247		0,000005		0,000490	1,3				
	1		10	6214		0,000010		0,000988	2,6				
	1		10	6219		0,000364		0,036401	95,2				
44	3177257,[illegible]	459144,5[illegible]	2,00	0,000407	0,040672	297	1,02	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад [illegible]%			
	1		10	6214		0,000011		0,001075	2,6				
	1		10	6219		0,000395		0,039470	97,0				
53	3176847,[illegible]	459760,7[illegible]	2,00	0,000412	0,041199	176	1,02	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад [illegible]%			
	1		12	6247		0,000001		0,000147	0,4				
	1		10	6214		0,000011		0,001087	2,6				
	1		10	6219		0,000399		0,039899	96,8				
49	3176453,[illegible]	459305,0[illegible]	2,00	0,000414	0,041377	86	1,02	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад [illegible]%			
	1		10	6214		0,000011		0,001098	2,7				
	1		10	6219		0,000403		0,040273	97,3				
52	3176827,[illegible]	459747,7[illegible]	2,00	0,000429	0,042854	174	1,02	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад [illegible]%			
	1		12	6247		0,000001		0,000141	0,3				
	1		10	6214		0,000011		0,001133	2,6				
	1		10	6219		0,000415		0,041520	96,9				
3	3176768,[illegible]	459733,5[illegible]	2,00	0,000432	0,043185	165	1,02	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад [illegible]%			
	1		10	6214		0,000011		0,001145	2,7				
	1		10	6219		0,000419		0,041937	97,1				
11	3176563,[illegible]	459517,0[illegible]	2,00	0,000521	0,052067	120	1,02	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад [illegible]%			
	1		10	6214		0,000014		0,001397	2,7				
	1		10	6219		0,000507		0,050670	97,3				
2	3176574,[illegible]	459513,5[illegible]	2,00	0,000544	0,054377	121	1,02	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад [illegible]%			
	1		10	6214		0,000015		0,001462	2,7				

	1		10	6219		0,000529		0,052915	97,3				
42	3176699,00	459605,50	2,00	0,000610	0,061021	147	0,71	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		10		6214		0,000016		0,001631		2,7			
1		10		6219		0,000594		0,059368		97,3			

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
28	3176848,00	457198,00	2,00	0,000244	0,012197	359	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10		6214		0,000029		0,001443		11,8		
1		12		6247		0,000038		0,001897		15,6		
1		10		6222		0,000092		0,004575		37,5		
29	3176848,00	457198,00	2,00	0,000244	0,012197	359	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10		6214		0,000029		0,001443		11,8		
1		12		6247		0,000038		0,001897		15,6		
1		10		6222		0,000092		0,004575		37,5		
13	3178284,50	459943,50	2,00	0,000247	0,012331	240	0,72	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10		6214		0,000033		0,001656		13,4		
1		12		6247		0,000040		0,002003		16,2		
1		10		6222		0,000088		0,004391		35,6		
33	3178375,00	459713,00	2,00	0,000249	0,012468	248	0,72	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10		6214		0,000032		0,001582		12,7		
1		12		6247		0,000040		0,002010		16,1		
1		10		6222		0,000091		0,004562		36,6		
32	3178375,00	459713,00	2,00	0,000249	0,012468	248	0,72	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10		6214		0,000032		0,001582		12,7		
1		12		6247		0,000040		0,002010		16,1		
1		10		6222		0,000091		0,004562		36,6		
16	3178383,50	459350,50	2,00	0,000266	0,013325	260	0,72	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10		6214		0,000031		0,001553		11,7		
1		12		6247		0,000043		0,002137		16,0		
1		10		6222		0,000101		0,005036		37,8		
17	3178383,50	459350,50	2,00	0,000266	0,013325	260	0,72	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10		6214		0,000031		0,001553		11,7		
1		12		6247		0,000043		0,002137		16,0		
1		10		6222		0,000101		0,005036		37,8		
19	3178278,50	459330,00	2,00	0,000289	0,014440	260	0,72	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10		6214		0,000033		0,001669		11,6		
1		12		6247		0,000047		0,002327		16,1		

	1		10	6222		0,000109			0,005427	37,6			
18	3178278,50	459329,50	2,00	0,000289	0,014441	260	0,72	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		10	6214		0,000033			0,001668	11,6			
	1		12	6247		0,000047			0,002326	16,1			
	1		10	6222		0,000109			0,005431	37,6			
22	3178148,00	459520,00	2,00	0,000307	0,015344	252	0,72	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		10	6214		0,000039			0,001937	12,6			
	1		12	6247		0,000050			0,002524	16,4			
	1		10	6222		0,000110			0,005479	35,7			
23	3178148,00	459520,00	2,00	0,000307	0,015344	252	0,72	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		10	6214		0,000039			0,001937	12,6			
	1		12	6247		0,000050			0,002524	16,4			
	1		10	6222		0,000110			0,005479	35,7			
14	3178129,50	459430,00	2,00	0,000318	0,015885	255	0,72	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		10	6214		0,000039			0,001926	12,1			
	1		12	6247		0,000052			0,002607	16,4			
	1		10	6222		0,000116			0,005779	36,4			
15	3178129,50	459430,00	2,00	0,000318	0,015885	255	0,72	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		10	6214		0,000039			0,001926	12,1			
	1		12	6247		0,000052			0,002607	16,4			
	1		10	6222		0,000116			0,005779	36,4			
30	3178100,00	458303,50	2,00	0,000327	0,016347	299	6,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	329		0,000021			0,001033	6,3			
	1		12	6247		0,000066			0,003317	20,3			
	1		10	6222		0,000145			0,007228	44,2			
31	3178100,00	458303,50	2,00	0,000327	0,016347	299	6,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	329		0,000021			0,001033	6,3			
	1		12	6247		0,000066			0,003317	20,3			
	1		10	6222		0,000145			0,007228	44,2			
24	3177135,00	457745,50	2,00	0,000386	0,019279	347	6,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		10	6214		0,000040			0,002020	10,5			
	1		12	6247		0,000051			0,002540	13,2			
	1		10	6222		0,000194			0,009724	50,4			
25	3177135,00	457745,50	2,00	0,000386	0,019279	347	6,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		10	6214		0,000040			0,002020	10,5			
	1		12	6247		0,000051			0,002540	13,2			
	1		10	6222		0,000194			0,009724	50,4			
20	3177746,50	459477,00	2,00	0,000438	0,021917	248	0,72	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		10	6214		0,000062			0,003105	14,2			
	1		12	6247		0,000078			0,003912	17,9			
	1		10	6222		0,000138			0,006919	31,6			

21	3177746,50	459477,00	2,00	0,000438	0,021917	248	0,72	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6214	0,000062	0,003105	14,2
1	12	6247	0,000078	0,003912	17,9
1	10	6222	0,000138	0,006919	31,6

12	3176184,50	458261,00	2,00	0,000450	0,022506	37	0,72	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6214	0,000046	0,002281	10,1
1	12	6247	0,000085	0,004259	18,9
1	10	6222	0,000160	0,008017	35,6

26	3177304,00	457969,00	2,00	0,000468	0,023415	336	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6214	0,000032	0,001600	6,8
1	12	6247	0,000071	0,003550	15,2
1	10	6222	0,000257	0,012868	55,0

27	3177304,00	457969,00	2,00	0,000468	0,023415	336	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6214	0,000032	0,001600	6,8
1	12	6247	0,000071	0,003550	15,2
1	10	6222	0,000257	0,012868	55,0

54	3176361,00	458553,50	2,00	0,000648	0,032395	35	0,72	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6214	0,000077	0,003854	11,9
1	10	6222	0,000128	0,006421	19,8
1	12	6247	0,000182	0,009107	28,1

4	3177256,00	459760,50	2,00	0,000688	0,034397	218	0,72	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6247	0,000125	0,006274	18,2
1	10	6222	0,000130	0,006502	18,9
1	10	6214	0,000184	0,009176	26,7

50	3177513,50	458770,31	2,00	0,000694	0,034719	288	1,03	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	329	0,000040	0,001992	5,7
1	12	6247	0,000109	0,005454	15,7
1	10	6222	0,000354	0,017692	51,0

5	3177369,50	459454,50	2,00	0,000707	0,035350	250	1,03	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6219	0,000089	0,004452	12,6
1	12	6247	0,000175	0,008737	24,7
1	10	6214	0,000221	0,011025	31,2

39	3177213,00	459773,00	2,00	0,000718	0,035907	215	0,72	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6247	0,000130	0,006511	18,1
1	10	6222	0,000133	0,006652	18,5
1	10	6214	0,000198	0,009881	27,5

9	3176436,50	458601,50	2,00	0,000761	0,038067	57	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	319	0,000013	0,000663	1,7
1	1	6216	0,000028	0,001385	3,6
1	10	6222	0,000711	0,035560	93,4

6	3177334,00	459258,50	2,00	0,000764	0,038223	231	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	319	0,000013	0,000674	1,8
1	1	6216	0,000057	0,002830	7,4
1	10	6222	0,000684	0,034197	89,5

34	3176959,[illegible]	459853,0[illegible]	2,00	0,000796	0,039800	193	0,72	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6247	0,000137	0,006837	17,2
1	10	6222	0,000173	0,008660	21,8
1	10	6214	0,000218	0,010919	27,4

48	3176233,[illegible]	458761,0[illegible]	2,00	0,000801	0,040028	48	1,03	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	330	0,000105	0,005238	13,1
1	12	329	0,000107	0,005331	13,3
1	12	6247	0,000298	0,014920	37,3

8	3176567,[illegible]	458512,5[illegible]	2,00	0,000803	0,040167	40	6,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	319	0,000013	0,000635	1,6
1	1	6216	0,000028	0,001388	3,5
1	10	6222	0,000750	0,037502	93,4

38	3176168,[illegible]	458843,0[illegible]	2,00	0,000818	0,040887	58	1,03	-	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	330	0,000107	0,005338	13,1
1	12	329	0,000108	0,005405	13,2
1	12	6247	0,000298	0,014906	36,5

7	3176880,[illegible]	458340,0[illegible]	2,00	0,000822	0,041080	1	6,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6219	0,000040	0,001979	4,8
1	10	6214	0,000102	0,005089	12,4
1	10	6222	0,000623	0,031137	75,8

43	3177271,[illegible]	459541,5[illegible]	2,00	0,000852	0,042603	239	1,03	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6219	0,000117	0,005865	13,8
1	12	6247	0,000200	0,010013	23,5
1	10	6214	0,000292	0,014622	34,3

40	3177319,[illegible]	459201,5[illegible]	2,00	0,000861	0,043057	234	6,00	-	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	319	0,000015	0,000745	1,7
1	1	6216	0,000070	0,003483	8,1
1	10	6222	0,000767	0,038346	89,1

35	3177395,[illegible]	458788,0[illegible]	2,00	0,000897	0,044856	288	1,03	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	329	0,000047	0,002339	5,2
1	12	6247	0,000126	0,006309	14,1
1	10	6222	0,000523	0,026140	58,3

10	3176184,[illegible]	458916,5[illegible]	2,00	0,000932	0,046601	63	1,03	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	330	0,000124	0,006193	13,3
1	12	329	0,000125	0,006243	13,4
1	12	6247	0,000351	0,017535	37,6

37	3176899,[illegible]	458403,0[illegible]	2,00	0,000935	0,046772	356	1,03	-	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

	1		10	6214		0,000081		0,004056	8,7				
	1		12	6247		0,000095		0,004759	10,2				
	1		10	6222		0,000557		0,027867	59,6				
41	3176758,	458464,0	2,00	0,000954	0,047676	11	0,72	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		10	6214		0,000085		0,004231	8,9				
	1		12	6247		0,000089		0,004456	9,3				
	1		10	6222		0,000590		0,029483	61,8				
53	3176847,	459760,7	2,00	0,000972	0,048603	184	0,72	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		12	6247		0,000165		0,008265	17,0				
	1		10	6222		0,000214		0,010675	22,0				
	1		10	6214		0,000286		0,014289	29,4				
3	3176768,	459733,5	2,00	0,000976	0,048791	176	0,72	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		12	6247		0,000174		0,008704	17,8				
	1		10	6222		0,000234		0,011708	24,0				
	1		10	6214		0,000267		0,013366	27,4				
52	3176827,	459747,7	2,00	0,000990	0,049516	181	0,72	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		12	6247		0,000158		0,007892	15,9				
	1		10	6222		0,000227		0,011354	22,9				
	1		10	6214		0,000300		0,015019	30,3				
51	3176977,	458427,1	2,00	0,001016	0,050804	348	1,03	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		10	6214		0,000078		0,003921	7,7				
	1		12	6247		0,000111		0,005560	10,9				
	1		10	6222		0,000607		0,030334	59,7				
36	3176947,	458439,5	2,00	0,001048	0,052378	351	1,03	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		10	6214		0,000084		0,004183	8,0				
	1		12	6247		0,000106		0,005295	10,1				
	1		10	6222		0,000643		0,032126	61,3				
44	3177257,	459144,5	2,00	0,001080	0,054007	236	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		10	319		0,000015		0,000775	1,4				
	1		1	6216		0,000104		0,005201	9,6				
	1		10	6222		0,000952		0,047591	88,1				
42	3176699,	459605,5	2,00	0,001090	0,054486	168	0,50	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		10	6214		0,000244		0,012209	22,4				
	1		12	6247		0,000252		0,012586	23,1				
	1		10	6222		0,000266		0,013284	24,4				
45	3177309,	458723,5	2,00	0,001128	0,056391	297	1,47	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		12	329		0,000055		0,002730	4,8				
	1		12	6247		0,000151		0,007525	13,3				
	1		10	6222		0,000716		0,035799	63,5				
47	3176610,	458648,0	2,00	0,001154	0,057704	49	4,22	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		10	319		0,000019		0,000965	1,7				

	1	1	6216	0,000039	0,001973	3,4						
	1	10	6222	0,001086	0,054276	94,1						
1	3176237,50	459227,50	2,00	0,001324	0,066182	102	0,72	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	331	0,000167	0,008355	12,6							
1	10	6222	0,000196	0,009793	14,8							
1	12	6247	0,000483	0,024137	36,5							
11	3176563,50	459517,00	2,00	0,001358	0,067919	165	0,72	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	331	0,000164	0,008223	12,1							
1	10	6222	0,000223	0,011163	16,4							
1	12	6247	0,000614	0,030718	45,2							
2	3176574,50	459513,50	2,00	0,001372	0,068598	166	0,72	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	331	0,000164	0,008215	12,0							
1	10	6222	0,000223	0,011148	16,3							
1	12	6247	0,000629	0,031465	45,9							
49	3176453,00	459305,00	2,00	0,002357	0,117856	130	0,72	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	331	0,000286	0,014294	12,1							
1	10	6222	0,000404	0,020186	17,1							
1	12	6247	0,001051	0,052527	44,6							
46	3177020,50	458688,00	2,00	0,002570	0,128510	330	0,72	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	10	6214	0,000079	0,003954	3,1							
1	12	6247	0,000239	0,011960	9,3							
1	10	6222	0,001905	0,095252	74,1							

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	3178284,50	459943,50	2,00	0,003642	0,728363	236	1,47	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	4	6046	0,000299	0,059776	8,2							
1	4	6049	0,001009	0,201764	27,7							
1	1	6224	0,001470	0,294033	40,4							
33	3178375,00	459713,00	2,00	0,003771	0,754161	244	1,47	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	4	6046	0,000318	0,063635	8,4							
1	4	6049	0,001046	0,209158	27,7							
1	1	6224	0,001510	0,302044	40,1							
32	3178375,00	459713,00	2,00	0,003771	0,754161	244	1,47	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	4	6046	0,000318	0,063635	8,4							
1	4	6049	0,001046	0,209158	27,7							
1	1	6224	0,001510	0,302044	40,1							
28	3176848,00	457198,00	2,00	0,003846	0,769221	356	1,03	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

	1		4	6046		0,000338		0,067613		8,8			
	1		1	6224		0,000923		0,184672		24,0			
	1		4	6049		0,001673		0,334664		43,5			
29	3176848,[illegible]	457198,0[illegible]	2,00	0,003846	0,769221	356	1,03	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,000338		0,067613		8,8			
	1		1	6224		0,000923		0,184672		24,0			
	1		4	6049		0,001673		0,334664		43,5			
16	3178383,[illegible]	459350,5[illegible]	2,00	0,004174	0,834821	255	1,03	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,000325		0,064937		7,8			
	1		4	6049		0,001125		0,224993		27,0			
	1		1	6224		0,001766		0,353117		42,3			
17	3178383,[illegible]	459350,5[illegible]	2,00	0,004174	0,834821	255	1,03	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,000325		0,064937		7,8			
	1		4	6049		0,001125		0,224993		27,0			
	1		1	6224		0,001766		0,353117		42,3			
19	3178278,[illegible]	459330,0[illegible]	2,00	0,004637	0,927491	255	1,03	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,000371		0,074132		8,0			
	1		4	6049		0,001272		0,254466		27,4			
	1		1	6224		0,001926		0,385195		41,5			
18	3178278,[illegible]	459329,5[illegible]	2,00	0,004638	0,927595	255	1,03	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,000371		0,074121		8,0			
	1		4	6049		0,001273		0,254682		27,5			
	1		1	6224		0,001926		0,385111		41,5			
30	3178100,[illegible]	458303,5[illegible]	2,00	0,004776	0,955219	295	0,73	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,000364		0,072899		7,6			
	1		4	6049		0,001569		0,313812		32,9			
	1		1	6224		0,001737		0,347432		36,4			
31	3178100,[illegible]	458303,5[illegible]	2,00	0,004776	0,955219	295	0,73	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,000364		0,072899		7,6			
	1		4	6049		0,001569		0,313812		32,9			
	1		1	6224		0,001737		0,347432		36,4			
22	3178148,[illegible]	459520,0[illegible]	2,00	0,004954	0,990780	247	1,03	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,000400		0,079943		8,1			
	1		4	6049		0,001339		0,267820		27,0			
	1		1	6224		0,002075		0,415022		41,9			
23	3178148,[illegible]	459520,0[illegible]	2,00	0,004954	0,990780	247	1,03	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,000400		0,079943		8,1			
	1		4	6049		0,001339		0,267820		27,0			
	1		1	6224		0,002075		0,415022		41,9			
14	3178129,[illegible]	459430,0[illegible]	2,00	0,005227	1,045402	250	1,03	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,000428		0,085563		8,2			

			1	4	6049	0,001437		0,287357	27,5				
			1	1	6224	0,002160		0,432041	41,3				
15	3178129,[illegible]	459430,0[illegible]	2,00	0,005227	1,045402	250	1,03	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
			1	4	6046	0,000428		0,085563	8,2				
			1	4	6049	0,001437		0,287357	27,5				
			1	1	6224	0,002160		0,432041	41,3				
24	3177135,[illegible]	457745,5[illegible]	2,00	0,006179	1,235852	341	0,73	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
			1	4	6046	0,000545		0,108928	8,8				
			1	1	6224	0,001592		0,318329	25,8				
			1	4	6049	0,002637		0,527404	42,7				
25	3177135,[illegible]	457745,5[illegible]	2,00	0,006179	1,235852	341	0,73	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
			1	4	6046	0,000545		0,108928	8,8				
			1	1	6224	0,001592		0,318329	25,8				
			1	4	6049	0,002637		0,527404	42,7				
26	3177304,[illegible]	457969,0[illegible]	2,00	0,006794	1,358838	328	0,73	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
			1	4	6046	0,000653		0,130607	9,6				
			1	1	6224	0,001589		0,317816	23,4				
			1	4	6049	0,002940		0,588097	43,3				
27	3177304,[illegible]	457969,0[illegible]	2,00	0,006794	1,358838	328	0,73	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
			1	4	6046	0,000653		0,130607	9,6				
			1	1	6224	0,001589		0,317816	23,4				
			1	4	6049	0,002940		0,588097	43,3				
20	3177746,[illegible]	459477,0[illegible]	2,00	0,007494	1,498763	240	0,73	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
			1	4	6046	0,000584		0,116882	7,8				
			1	4	6049	0,002018		0,403684	26,9				
			1	1	6224	0,003247		0,649487	43,3				
21	3177746,[illegible]	459477,0[illegible]	2,00	0,007494	1,498763	240	0,73	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
			1	4	6046	0,000584		0,116882	7,8				
			1	4	6049	0,002018		0,403684	26,9				
			1	1	6224	0,003247		0,649487	43,3				
34	3176959,[illegible]	459853,0[illegible]	2,00	0,007668	1,533632	190	0,51	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
			1	4	6046	0,000556		0,111124	7,2				
			1	4	6049	0,002322		0,464311	30,3				
			1	1	6224	0,002900		0,580015	37,8				
53	3176847,[illegible]	459760,7[illegible]	2,00	0,008091	1,618250	183	0,51	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
			1	4	6046	0,000515		0,103013	6,4				
			1	4	6049	0,002568		0,513639	31,7				
			1	1	6224	0,003081		0,616110	38,1				
52	3176827,[illegible]	459747,7[illegible]	2,00	0,008130	1,626072	182	0,51	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
			1	4	6048	0,000526		0,105215	6,5				
			1	4	6049	0,002610		0,521925	32,1				

	1		1	6224		0,003043			0,608674	37,4			
3	3176768,50	459733,50	2,00	0,008130	1,626090	179	0,51	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6048		0,000595			0,119042		7,3		
	1		4	6049		0,002665			0,532920		32,8		
	1		1	6224		0,002811			0,562210		34,6		
39	3177213,00	459773,00	2,00	0,008249	1,649809	205	0,73	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,000472			0,094421		5,7		
	1		4	6049		0,002445			0,488997		29,6		
	1		1	6224		0,003510			0,701954		42,5		
4	3177256,00	459760,50	2,00	0,008283	1,656598	208	0,73	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,000497			0,099405		6,0		
	1		4	6049		0,002418			0,483527		29,2		
	1		1	6224		0,003522			0,704439		42,5		
42	3176699,00	459605,50	2,00	0,008422	1,684481	172	0,50	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6048		0,000561			0,112285		6,7		
	1		1	6224		0,002956			0,591294		35,1		
	1		4	6049		0,003004			0,600746		35,7		
2	3176574,50	459513,50	2,00	0,008533	1,706544	170	0,50	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6224		0,001088			0,217541		12,7		
	1		4	6048		0,001387			0,277318		16,3		
	1		4	6049		0,003394			0,678805		39,8		
11	3176563,50	459517,00	2,00	0,008554	1,710757	170	0,50	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,001063			0,212500		12,4		
	1		4	6048		0,001456			0,291173		17,0		
	1		4	6049		0,003347			0,669442		39,1		
12	3176184,50	458261,00	2,00	0,008792	1,758440	41	0,51	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,000790			0,157916		9,0		
	1		1	6224		0,002360			0,472043		26,8		
	1		4	6049		0,003386			0,677186		38,5		
45	3177309,50	458723,50	2,00	0,009757	1,951489	313	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		0,000029			0,005845		0,3		
	1		1	6006		0,000218			0,043671		2,2		
	1		1	6224		0,009481			1,896201		97,2		
50	3177513,50	458770,31	2,00	0,010494	2,098755	283	0,51	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,000875			0,174902		8,3		
	1		4	6049		0,002502			0,500363		23,8		
	1		1	6224		0,003738			0,747600		35,6		
43	3177271,50	459541,50	2,00	0,010606	2,121160	216	0,73	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,000509			0,101895		4,8		
	1		4	6049		0,002898			0,579668		27,3		
	1		1	6224		0,005094			1,018807		48,0		

5	3177369,50	459454,50	2,00	0,010837	2,167411	227	0,73	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,000643	0,128632	5,9
1	4	6049	0,002757	0,551424	25,4
1	1	6224	0,005360	1,072087	49,5

54	3176361,00	458553,50	2,00	0,011890	2,377995	56	0,51	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	309	0,000574	0,114741	4,8
1	1	6224	0,003491	0,698276	29,4
1	4	6049	0,006517	1,303366	54,8

1	3176237,50	459227,50	2,00	0,012651	2,530227	129	0,51	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6048	0,002285	0,457082	18,1
1	4	6046	0,002795	0,558949	22,1
1	4	6049	0,003810	0,761952	30,1

7	3176880,00	458340,00	2,00	0,012704	2,540763	343	0,51	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,000898	0,179549	7,1
1	1	6224	0,001594	0,318807	12,5
1	4	6049	0,007714	1,542709	60,7

49	3176453,00	459305,00	2,00	0,013250	2,650078	163	0,73	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,002514	0,502852	19,0
1	4	6049	0,003807	0,761311	28,7
1	4	6048	0,004454	0,890805	33,6

6	3177334,00	459258,50	2,00	0,014137	2,827442	239	0,73	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,000835	0,166978	5,9
1	4	6049	0,002893	0,578670	20,5
1	1	6224	0,008057	1,611471	57,0

35	3177395,50	458788,00	2,00	0,014158	2,831654	286	0,51	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6054	0,002117	0,423474	15,0
1	4	6049	0,002240	0,447948	15,8
1	1	6224	0,004570	0,914046	32,3

9	3176436,50	458601,50	2,00	0,014856	2,971231	68	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6225	0,000044	0,008781	0,3
1	4	98	0,000053	0,010629	0,4
1	4	6049	0,014617	2,923394	98,4

48	3176233,50	458761,00	2,00	0,015044	3,008743	68	0,51	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6047	0,002347	0,469325	15,6
1	4	6046	0,002664	0,532847	17,7
1	1	6224	0,003543	0,708590	23,6

40	3177319,00	459201,50	2,00	0,015369	3,073799	244	0,73	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,000945	0,188995	6,1
1	4	6049	0,002729	0,545860	17,8
1	1	6224	0,009179	1,835825	59,7

38	3176168,00	458843,00	2,00	0,015497	3,099310	83	0,51	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,002912	0,582401	18,8
1	4	6049	0,003060	0,612021	19,7
1	1	6224	0,003155	0,630995	20,4

37	3176899,[illegible]	458403,0[illegible]	2,00	0,015727	3,145409	335	6,00	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6050	0,000350	0,070004	2,2
1	4	6048	0,000865	0,173068	5,5
1	4	6049	0,013973	2,794534	88,8

10	3176184,[illegible]	458916,5[illegible]	2,00	0,015748	3,149518	91	0,51	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6224	0,003060	0,611915	19,4
1	4	6049	0,003171	0,634130	20,1
1	4	6046	0,003894	0,778708	24,7

51	3176977,[illegible]	458427,1[illegible]	2,00	0,015950	3,189953	323	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,000742	0,148412	4,7
1	4	6048	0,000904	0,180796	5,7
1	4	6049	0,012965	2,593097	81,3

36	3176947,[illegible]	458439,5[illegible]	2,00	0,017532	3,506319	325	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,000653	0,130664	3,7
1	4	6048	0,001004	0,200875	5,7
1	4	6049	0,014518	2,903631	82,8

46	3177020,[illegible]	458688,0[illegible]	2,00	0,020279	4,055715	279	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6045	0,000124	0,024776	0,6
1	4	6047	0,000408	0,081696	2,0
1	4	6049	0,019427	3,885451	95,8

44	3177257,[illegible]	459144,5[illegible]	2,00	0,021764	4,352739	250	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6047	0,000442	0,088422	2,0
1	4	6046	0,000652	0,130415	3,0
1	1	6224	0,019369	3,873896	89,0

41	3176758,[illegible]	458464,0[illegible]	2,00	0,021966	4,393135	358	6,00	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	212	0,000024	0,004790	0,1
1	1	6006	0,000069	0,013860	0,3
1	4	6049	0,021803	4,360543	99,3

8	3176567,[illegible]	458512,5[illegible]	2,00	0,024505	4,901097	39	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	98	0,000033	0,006575	0,1
1	1	6224	0,004666	0,933158	19,0
1	4	6049	0,019684	3,936792	80,3

47	3176610,[illegible]	458648,0[illegible]	2,00	0,039022	7,804344	58	1,03	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,000160	0,032049	0,4
1	1	6224	0,002834	0,566766	7,3
1	4	6049	0,035804	7,160816	91,8

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	3178284,50	459943,50	2,00	0,005790	0,289486	236	1,47	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	4	6046	0,000442	0,022102	7,6							
1	4	6049	0,001492	0,074590	25,8							
1	1	6224	0,002608	0,130382	45,0							
28	3176848,00	457198,00	2,00	0,005954	0,297691	357	1,03	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	4	6046	0,000476	0,023807	8,0							
1	1	6224	0,001706	0,085322	28,7							
1	4	6049	0,002471	0,123572	41,5							
29	3176848,00	457198,00	2,00	0,005954	0,297691	357	1,03	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	4	6046	0,000476	0,023807	8,0							
1	1	6224	0,001706	0,085322	28,7							
1	4	6049	0,002471	0,123572	41,5							
33	3178375,00	459713,00	2,00	0,005990	0,299515	244	1,47	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	4	6046	0,000471	0,023528	7,9							
1	4	6049	0,001547	0,077325	25,8							
1	1	6224	0,002679	0,133934	44,7							
32	3178375,00	459713,00	2,00	0,005990	0,299515	244	1,47	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	4	6046	0,000471	0,023528	7,9							
1	4	6049	0,001547	0,077325	25,8							
1	1	6224	0,002679	0,133934	44,7							
16	3178383,50	459350,50	2,00	0,006654	0,332694	256	1,03	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	4	6046	0,000488	0,024385	7,3							
1	4	6049	0,001605	0,080264	24,1							
1	1	6224	0,003171	0,158538	47,7							
17	3178383,50	459350,50	2,00	0,006654	0,332694	256	1,03	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	4	6046	0,000488	0,024385	7,3							
1	4	6049	0,001605	0,080264	24,1							
1	1	6224	0,003171	0,158538	47,7							
19	3178278,50	459330,00	2,00	0,007378	0,368886	255	1,03	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	4	6046	0,000548	0,027407	7,4							
1	4	6049	0,001881	0,094075	25,5							
1	1	6224	0,003416	0,170808	46,3							
18	3178278,50	459329,50	2,00	0,007378	0,368916	255	1,03	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	4	6046	0,000548	0,027403	7,4							
1	4	6049	0,001883	0,094155	25,5							

		1		1	6224		0,003415		0,170770	46,3			
30	3178100,00	458303,50	2,00	0,007523	0,376175	296	0,73	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,000532			0,026580		7,1		
	1		4	6049		0,002250			0,112505		29,9		
	1		1	6224		0,003169			0,158455		42,1		
31	3178100,00	458303,50	2,00	0,007523	0,376175	296	0,73	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,000532			0,026580		7,1		
	1		4	6049		0,002250			0,112505		29,9		
	1		1	6224		0,003169			0,158455		42,1		
22	3178148,00	459520,00	2,00	0,007892	0,394602	247	1,03	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,000591			0,029557		7,5		
	1		4	6049		0,001980			0,099012		25,1		
	1		1	6224		0,003681			0,184030		46,6		
23	3178148,00	459520,00	2,00	0,007892	0,394602	247	1,03	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,000591			0,029557		7,5		
	1		4	6049		0,001980			0,099012		25,1		
	1		1	6224		0,003681			0,184030		46,6		
14	3178129,50	459430,00	2,00	0,008318	0,415888	250	1,03	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,000633			0,031634		7,6		
	1		4	6049		0,002125			0,106236		25,5		
	1		1	6224		0,003832			0,191577		46,1		
15	3178129,50	459430,00	2,00	0,008318	0,415888	250	1,03	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,000633			0,031634		7,6		
	1		4	6049		0,002125			0,106236		25,5		
	1		1	6224		0,003832			0,191577		46,1		
24	3177135,00	457745,50	2,00	0,009606	0,480323	342	0,73	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,000774			0,038713		8,1		
	1		1	6224		0,002963			0,148161		30,8		
	1		4	6049		0,003855			0,192727		40,1		
25	3177135,00	457745,50	2,00	0,009606	0,480323	342	0,73	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,000774			0,038713		8,1		
	1		1	6224		0,002963			0,148161		30,8		
	1		4	6049		0,003855			0,192727		40,1		
26	3177304,00	457969,00	2,00	0,010527	0,526344	329	0,73	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,000932			0,046596		8,9		
	1		1	6224		0,003002			0,150120		28,5		
	1		4	6049		0,004268			0,213413		40,5		
27	3177304,00	457969,00	2,00	0,010527	0,526344	329	0,73	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,000932			0,046596		8,9		
	1		1	6224		0,003002			0,150120		28,5		
	1		4	6049		0,004268			0,213413		40,5		

20	3177746,50	459477,00	2,00	0,011972	0,598610	240	0,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,000864	0,043210	7,2
1	4	6049	0,002986	0,149295	24,9
1	1	6224	0,005759	0,287937	48,1

21	3177746,50	459477,00	2,00	0,011972	0,598610	240	0,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,000864	0,043210	7,2
1	4	6049	0,002986	0,149295	24,9
1	1	6224	0,005759	0,287937	48,1

34	3176959,00	459853,00	2,00	0,012144	0,607218	189	0,51	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,000773	0,038671	6,4
1	4	6049	0,003422	0,171103	28,2
1	1	6224	0,005296	0,264777	43,6

53	3176847,57	459760,71	2,00	0,012848	0,642385	182	0,51	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,000706	0,035288	5,5
1	4	6049	0,003766	0,188297	29,3
1	1	6224	0,005659	0,282949	44,0

3	3176768,50	459733,50	2,00	0,012889	0,644471	177	0,51	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6048	0,000766	0,038285	5,9
1	4	6049	0,003872	0,193600	30,0
1	1	6224	0,005427	0,271345	42,1

52	3176827,00	459747,72	2,00	0,012913	0,645633	181	0,51	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6048	0,000724	0,036214	5,6
1	4	6049	0,003827	0,191349	29,6
1	1	6224	0,005604	0,280205	43,4

2	3176574,50	459513,50	2,00	0,013122	0,656111	163	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6048	0,001390	0,069502	10,6
1	1	6224	0,003804	0,190177	29,0
1	4	6049	0,004931	0,246549	37,6

39	3177213,00	459773,00	2,00	0,013129	0,656468	204	0,73	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,000644	0,032198	4,9
1	4	6049	0,003624	0,181211	27,6
1	1	6224	0,006383	0,319168	48,6

11	3176563,50	459517,00	2,00	0,013133	0,656666	163	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6048	0,001517	0,075851	11,6
1	1	6224	0,003569	0,178454	27,2
1	4	6049	0,004929	0,246430	37,5

4	3177256,00	459760,50	2,00	0,013190	0,659493	207	0,73	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,000682	0,034081	5,2
1	4	6049	0,003595	0,179761	27,3
1	1	6224	0,006398	0,319883	48,5

42	3176699,00	459605,50	2,00	0,013488	0,674413	169	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6006	0,000673	0,033662	5,0
1	4	6049	0,004220	0,211019	31,3
1	1	6224	0,006057	0,302838	44,9

12	3176184,50	458261,00	2,00	0,013662	0,683110	41	0,51	-	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,001168	0,058419	8,6
1	1	6224	0,004184	0,209188	30,6
1	4	6049	0,005007	0,250341	36,6

50	3177513,50	458770,31	2,00	0,016164	0,808209	285	0,51	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,001265	0,063252	7,8
1	4	6049	0,003327	0,166326	20,6
1	1	6224	0,007123	0,356147	44,1

43	3177271,50	459541,50	2,00	0,017047	0,852330	216	0,73	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,000754	0,037716	4,4
1	4	6049	0,004287	0,214357	25,1
1	1	6224	0,009034	0,451678	53,0

45	3177309,50	458723,50	2,00	0,017415	0,870761	313	6,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,000014	0,000693	0,1
1	1	6006	0,000555	0,027740	3,2
1	1	6224	0,016813	0,840644	96,5

5	3177369,50	459454,50	2,00	0,017514	0,875700	226	0,73	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,000893	0,044654	5,1
1	4	6049	0,004179	0,208960	23,9
1	1	6224	0,009604	0,480199	54,8

54	3176361,88	458553,50	2,00	0,018541	0,927060	55	0,51	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	309	0,000889	0,044464	4,8
1	1	6224	0,006261	0,313038	33,8
1	4	6049	0,009367	0,468345	50,5

1	3176237,50	459227,50	2,00	0,019097	0,954866	128	0,51	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6048	0,003478	0,173925	18,2
1	4	6046	0,004012	0,200612	21,0
1	4	6049	0,005544	0,277176	29,0

7	3176880,00	458340,00	2,00	0,019268	0,963410	344	0,51	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,001260	0,062989	6,5
1	1	6224	0,003078	0,153924	16,0
1	4	6049	0,011341	0,567033	58,9

49	3176453,00	459305,00	2,00	0,019591	0,979550	163	0,73	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,003721	0,186034	19,0
1	4	6049	0,005632	0,281585	28,7
1	4	6048	0,006589	0,329437	33,6

35	3177395,50	458788,00	2,00	0,020804	1,040192	288	0,51	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

	1	1	6054	0,002238	0,111909	10,8						
	1	4	6049	0,002851	0,142534	13,7						
	1	1	6224	0,008777	0,438873	42,2						
9	3176436,[illegible]	458601,5[illegible]	2,00	0,022108	1,105418	61	0,73	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	4	309	0,000440	0,021990	2,0						
	1	1	6224	0,006234	0,311708	28,2						
	1	4	6049	0,014683	0,734160	66,4						
48	3176233,[illegible]	458761,0[illegible]	2,00	0,023234	1,161685	68	0,51	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	4	6047	0,003469	0,173456	14,9						
	1	4	6046	0,003941	0,197072	17,0						
	1	1	6224	0,006280	0,313998	27,0						
6	3177334,[illegible]	459258,5[illegible]	2,00	0,023235	1,161751	239	0,73	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	4	6046	0,001235	0,061775	5,3						
	1	4	6049	0,004281	0,214046	18,4						
	1	1	6224	0,014287	0,714355	61,5						
37	3176899,[illegible]	458403,0[illegible]	2,00	0,023253	1,162639	335	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	4	6050	0,000518	0,025899	2,2						
	1	4	6048	0,001280	0,064015	5,5						
	1	4	6049	0,020667	1,033367	88,9						
51	3176977,[illegible]	458427,1[illegible]	2,00	0,023590	1,179524	323	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	4	6046	0,001098	0,054888	4,7						
	1	4	6048	0,001337	0,066873	5,7						
	1	4	6049	0,019178	0,958879	81,3						
38	3176168,[illegible]	458843,0[illegible]	2,00	0,023777	1,188827	83	0,51	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	4	6046	0,004307	0,215348	18,1						
	1	4	6049	0,004527	0,226365	19,0						
	1	1	6224	0,005593	0,279640	23,5						
10	3176184,[illegible]	458916,5[illegible]	2,00	0,024124	1,206210	90	0,51	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	4	6049	0,004436	0,221803	18,4						
	1	1	6224	0,005572	0,278616	23,1						
	1	4	6046	0,005885	0,294272	24,4						
36	3176947,[illegible]	458439,5[illegible]	2,00	0,025930	1,296488	325	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	4	6046	0,000966	0,048324	3,7						
	1	4	6048	0,001486	0,074300	5,7						
	1	4	6049	0,021474	1,073709	82,8						
40	3177319,[illegible]	459201,5[illegible]	2,00	0,026155	1,307767	245	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	4	6047	0,000502	0,025113	1,9						
	1	4	309	0,000616	0,030805	2,4						
	1	1	6224	0,023264	1,163180	88,9						
46	3177020,[illegible]	458688,0[illegible]	2,00	0,029995	1,499746	279	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	4	6045	0,000183	0,009163	0,6						

	1		4	6047		0,000604		0,030212	2,0			
	1		4	6049		0,028735		1,436768	95,8			
41	3176758,50	458464,00	2,00	0,032555	1,627756	358	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	212		0,000035		0,001770	0,1			
	1		1	6006		0,000176		0,008804	0,5			
	1		4	6049		0,032249		1,612448	99,1			
8	3176567,50	458512,50	2,00	0,037581	1,879055	39	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	98		0,000049		0,002432	0,1			
	1		1	6224		0,008274		0,413698	22,0			
	1		4	6049		0,029115		1,455753	77,5			
44	3177257,00	459144,50	2,00	0,037887	1,894358	250	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6047		0,000654		0,032700	1,7			
	1		4	6046		0,000965		0,048232	2,5			
	1		1	6224		0,034348		1,717418	90,7			
47	3176610,00	458648,00	2,00	0,058423	2,921137	58	1,03	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		0,000214		0,010719	0,4			
	1		1	6224		0,005030		0,251481	8,6			
	1		4	6049		0,052956		2,647798	90,6			

Вещество: 0417
Этан (Диметил, метилметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
28	3176848,00	457198,00	2,00	0,000027	0,001354	354	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	332		0,000006		0,000287	21,2			
	1		12	328		0,000006		0,000292	21,6			
	1		12	6247		0,000015		0,000774	57,2			
29	3176848,00	457198,00	2,00	0,000027	0,001354	354	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	332		0,000006		0,000287	21,2			
	1		12	328		0,000006		0,000292	21,6			
	1		12	6247		0,000015		0,000774	57,2			
13	3178284,50	459943,50	2,00	0,000031	0,001534	244	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	332		0,000006		0,000318	20,7			
	1		12	328		0,000006		0,000319	20,8			
	1		12	6247		0,000018		0,000898	58,5			
33	3178375,00	459713,00	2,00	0,000031	0,001538	252	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	328		0,000006		0,000319	20,7			
	1		12	332		0,000006		0,000320	20,8			
	1		12	6247		0,000018		0,000900	58,5			
32	3178375,00	459713,00	2,00	0,000031	0,001538	252	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

		1	12	328		0,000006		0,000319	20,7				
		1	12	332		0,000006		0,000320	20,8				
		1	12	6247		0,000018		0,000900	58,5				
16	3178383,50	459350,50	2,00	0,000033	0,001631	264	6,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	12	328		0,000007		0,000333	20,4				
		1	12	332		0,000007		0,000338	20,7				
		1	12	6247		0,000019		0,000959	58,8				
17	3178383,50	459350,50	2,00	0,000033	0,001631	264	6,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	12	328		0,000007		0,000333	20,4				
		1	12	332		0,000007		0,000338	20,7				
		1	12	6247		0,000019		0,000959	58,8				
30	3178100,00	458303,50	2,00	0,000035	0,001731	300	6,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	12	332		0,000007		0,000357	20,6				
		1	12	328		0,000007		0,000359	20,7				
		1	12	6247		0,000020		0,001015	58,7				
31	3178100,00	458303,50	2,00	0,000035	0,001731	300	6,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	12	332		0,000007		0,000357	20,6				
		1	12	328		0,000007		0,000359	20,7				
		1	12	6247		0,000020		0,001015	58,7				
19	3178278,50	459330,00	2,00	0,000036	0,001805	264	6,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	12	328		0,000007		0,000366	20,3				
		1	12	332		0,000007		0,000369	20,5				
		1	12	6247		0,000021		0,001069	59,2				
18	3178278,50	459329,50	2,00	0,000036	0,001805	264	6,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	12	328		0,000007		0,000367	20,3				
		1	12	332		0,000007		0,000369	20,5				
		1	12	6247		0,000021		0,001069	59,2				
22	3178148,00	459520,00	2,00	0,000040	0,001978	256	6,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	12	332		0,000008		0,000398	20,1				
		1	12	328		0,000008		0,000400	20,2				
		1	12	6247		0,000024		0,001180	59,7				
23	3178148,00	459520,00	2,00	0,000040	0,001978	256	6,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	12	332		0,000008		0,000398	20,1				
		1	12	328		0,000008		0,000400	20,2				
		1	12	6247		0,000024		0,001180	59,7				
14	3178129,50	459430,00	2,00	0,000041	0,002047	259	6,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	12	332		0,000008		0,000410	20,0				
		1	12	328		0,000008		0,000413	20,2				
		1	12	6247		0,000024		0,001224	59,8				
15	3178129,50	459430,00	2,00	0,000041	0,002047	259	6,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	12	332		0,000008		0,000410	20,0				

	1		12	328		0,000008		0,000413	20,2			
	1		12	6247		0,000024		0,001224	59,8			
24	3177135,[illegible]	457745,5[illegible]	2,00	0,000042	0,002083	341	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	332		0,000008		0,000417	20,0			
	1		12	328		0,000008		0,000423	20,3			
	1		12	6247		0,000025		0,001243	59,7			
25	3177135,[illegible]	457745,5[illegible]	2,00	0,000042	0,002083	341	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	332		0,000008		0,000417	20,0			
	1		12	328		0,000008		0,000423	20,3			
	1		12	6247		0,000025		0,001243	59,7			
26	3177304,[illegible]	457969,0[illegible]	2,00	0,000048	0,002390	331	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	332		0,000009		0,000470	19,7			
	1		12	328		0,000009		0,000473	19,8			
	1		12	6247		0,000029		0,001448	60,6			
27	3177304,[illegible]	457969,0[illegible]	2,00	0,000048	0,002390	331	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	332		0,000009		0,000470	19,7			
	1		12	328		0,000009		0,000473	19,8			
	1		12	6247		0,000029		0,001448	60,6			
20	3177746,[illegible]	459477,0[illegible]	2,00	0,000060	0,003008	254	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	328		0,000011		0,000562	18,7			
	1		12	332		0,000011		0,000571	19,0			
	1		12	6247		0,000038		0,001875	62,4			
21	3177746,[illegible]	459477,0[illegible]	2,00	0,000060	0,003008	254	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	328		0,000011		0,000562	18,7			
	1		12	332		0,000011		0,000571	19,0			
	1		12	6247		0,000038		0,001875	62,4			
12	3176184,[illegible]	458261,0[illegible]	2,00	0,000071	0,003537	27	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	332		0,000013		0,000655	18,5			
	1		12	328		0,000014		0,000680	19,2			
	1		12	6247		0,000044		0,002202	62,2			
50	3177513,[illegible]	458770,3[illegible]	2,00	0,000075	0,003761	294	4,22	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	328		0,000014		0,000714	19,0			
	1		12	332		0,000015		0,000731	19,4			
	1		12	6247		0,000046		0,002316	61,6			
4	3177256,[illegible]	459760,5[illegible]	2,00	0,000086	0,004308	225	4,22	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	332		0,000016		0,000798	18,5			
	1		12	328		0,000016		0,000810	18,8			
	1		12	6247		0,000054		0,002700	62,7			
7	3176880,[illegible]	458340,0[illegible]	2,00	0,000087	0,004340	344	4,22	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	332		0,000016		0,000812	18,7			
	1		12	328		0,000016		0,000822	18,9			

	1		12	6247		0,000054		0,002706	62,3				
35	3177395,50	458788,00	2,00	0,000089	0,004441	296	4,22	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		12	328		0,000016		0,000816	18,4				
	1		12	332		0,000017		0,000839	18,9				
	1		12	6247		0,000056		0,002786	62,7				
39	3177213,00	459773,00	2,00	0,000089	0,004448	223	4,22	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		12	328		0,000017		0,000832	18,7				
	1		12	332		0,000017		0,000836	18,8				
	1		12	6247		0,000056		0,002780	62,5				
51	3176977,10	458427,10	2,00	0,000094	0,004714	335	2,97	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		12	332		0,000019		0,000944	20,0				
	1		12	328		0,000019		0,000962	20,4				
	1		12	6247		0,000056		0,002809	59,6				
37	3176899,00	458403,00	2,00	0,000095	0,004770	341	2,97	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		12	332		0,000019		0,000951	19,9				
	1		12	328		0,000019		0,000973	20,4				
	1		12	6247		0,000057		0,002846	59,7				
45	3177309,50	458723,50	2,00	0,000096	0,004779	303	2,97	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		12	328		0,000019		0,000933	19,5				
	1		12	332		0,000019		0,000946	19,8				
	1		12	6247		0,000058		0,002901	60,7				
5	3177369,50	459454,50	2,00	0,000098	0,004879	248	2,97	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		12	328		0,000019		0,000944	19,3				
	1		12	332		0,000019		0,000963	19,7				
	1		12	6247		0,000059		0,002972	60,9				
36	3176947,50	458439,50	2,00	0,000098	0,004911	337	2,97	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		12	332		0,000019		0,000968	19,7				
	1		12	328		0,000020		0,000983	20,0				
	1		12	6247		0,000059		0,002960	60,3				
34	3176959,00	459853,00	2,00	0,000101	0,005041	204	2,97	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		12	328		0,000019		0,000972	19,3				
	1		12	332		0,000020		0,000976	19,4				
	1		12	6247		0,000062		0,003093	61,4				
43	3177271,50	459541,50	2,00	0,000107	0,005328	238	2,97	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		12	332		0,000020		0,001019	19,1				
	1		12	328		0,000021		0,001026	19,3				
	1		12	6247		0,000066		0,003283	61,6				
41	3176758,50	458464,00	2,00	0,000115	0,005764	350	1,47	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		12	332		0,000025		0,001235	21,4				
	1		12	328		0,000026		0,001296	22,5				
	1		12	6247		0,000065		0,003233	56,1				

6	3177334,	459258,5	2,00	0,000116	0,005786	261	2,09	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	328	0,000023	0,001160	20,1
1	12	332	0,000023	0,001161	20,1
1	12	6247	0,000069	0,003465	59,9

40	3177319,	459201,5	2,00	0,000122	0,006079	266	1,47	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	328	0,000025	0,001252	20,6
1	12	332	0,000025	0,001261	20,7
1	12	6247	0,000071	0,003566	58,7

54	3176361,	458553,5	2,00	0,000127	0,006335	25	1,47	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	332	0,000027	0,001367	21,6
1	12	328	0,000029	0,001452	22,9
1	12	6247	0,000070	0,003516	55,5

8	3176567,	458512,5	2,00	0,000131	0,006568	6	1,47	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	332	0,000028	0,001406	21,4
1	12	328	0,000030	0,001489	22,7
1	12	6247	0,000073	0,003673	55,9

53	3176847,	459760,7	2,00	0,000133	0,006669	199	1,47	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	328	0,000027	0,001359	20,4
1	12	332	0,000028	0,001409	21,1
1	12	6247	0,000078	0,003901	58,5

52	3176827,	459747,7	2,00	0,000140	0,006976	198	1,47	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	328	0,000028	0,001419	20,3
1	12	332	0,000030	0,001475	21,2
1	12	6247	0,000082	0,004082	58,5

44	3177257,	459144,5	2,00	0,000142	0,007108	271	1,47	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	328	0,000029	0,001434	20,2
1	12	332	0,000029	0,001448	20,4
1	12	6247	0,000085	0,004227	59,5

46	3177020,	458688,0	2,00	0,000147	0,007338	321	1,04	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	332	0,000031	0,001536	20,9
1	12	328	0,000032	0,001586	21,6
1	12	6247	0,000084	0,004216	57,5

3	3176768,	459733,5	2,00	0,000150	0,007510	193	1,04	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	328	0,000031	0,001550	20,6
1	12	332	0,000033	0,001631	21,7
1	12	6247	0,000087	0,004329	57,6

9	3176436,	458601,5	2,00	0,000152	0,007619	20	1,04	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	332	0,000033	0,001663	21,8
1	12	328	0,000035	0,001774	23,3
1	12	6247	0,000084	0,004183	54,9

48	3176233,	458761,0	2,00	0,000163	0,008151	46	1,04	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	332	0,000036	0,001809	22,2
1	12	328	0,000038	0,001903	23,3
1	12	6247	0,000089	0,004439	54,5

38	3176168,00	458843,00	2,00	0,000163	0,008153	57	1,04	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	332	0,000036	0,001824	22,4
1	12	328	0,000038	0,001900	23,3
1	12	6247	0,000089	0,004429	54,3

10	3176184,50	458916,50	2,00	0,000189	0,009474	62	1,04	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	332	0,000042	0,002120	22,4
1	12	328	0,000043	0,002167	22,9
1	12	6247	0,000104	0,005188	54,8

47	3176610,00	458648,00	2,00	0,000193	0,009631	3	1,04	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	332	0,000040	0,002023	21,0
1	12	328	0,000043	0,002168	22,5
1	12	6247	0,000109	0,005440	56,5

42	3176699,00	459605,50	2,00	0,000227	0,011364	187	1,04	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	328	0,000044	0,002203	19,4
1	12	332	0,000046	0,002318	20,4
1	12	6247	0,000137	0,006843	60,2

1	3176237,50	459227,50	2,00	0,000263	0,013132	100	1,04	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	328	0,000055	0,002729	20,8
1	12	332	0,000058	0,002902	22,1
1	12	6247	0,000150	0,007502	57,1

11	3176563,50	459517,00	2,00	0,000300	0,015000	168	1,04	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	328	0,000056	0,002799	18,7
1	12	332	0,000060	0,003011	20,1
1	12	6247	0,000184	0,009191	61,3

2	3176574,50	459513,50	2,00	0,000306	0,015311	170	0,73	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	328	0,000058	0,002920	19,1
1	12	332	0,000063	0,003164	20,7
1	12	6247	0,000185	0,009227	60,3

49	3176453,00	459305,00	2,00	0,000505	0,025228	129	0,73	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	328	0,000088	0,004400	17,4
1	12	332	0,000101	0,005036	20,0
1	12	6247	0,000316	0,015792	62,6

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

13	3178284,50	459943,50	2,00	0,083632	0,025090	235	1,47	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,007617	0,002285	9,1
1	4	6049	0,030309	0,009093	36,2
1	1	6224	0,033722	0,010116	40,3

33	3178375,00	459713,00	2,00	0,086500	0,025950	243	1,47	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,008185	0,002455	9,5
1	4	6049	0,031643	0,009493	36,6
1	1	6224	0,034374	0,010312	39,7

32	3178375,00	459713,00	2,00	0,086500	0,025950	243	1,47	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,008185	0,002455	9,5
1	4	6049	0,031643	0,009493	36,6
1	1	6224	0,034374	0,010312	39,7

28	3176848,00	457198,00	2,00	0,092010	0,027603	357	1,03	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,008616	0,002585	9,4
1	1	6224	0,022058	0,006617	24,0
1	4	6049	0,048650	0,014595	52,9

29	3176848,00	457198,00	2,00	0,092010	0,027603	357	1,03	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,008616	0,002585	9,4
1	1	6224	0,022058	0,006617	24,0
1	4	6049	0,048650	0,014595	52,9

16	3178383,50	459350,50	2,00	0,095075	0,028522	255	1,03	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,008687	0,002606	9,1
1	4	6049	0,032749	0,009825	34,4
1	1	6224	0,040496	0,012149	42,6

17	3178383,50	459350,50	2,00	0,095075	0,028522	255	1,03	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,008687	0,002606	9,1
1	4	6049	0,032749	0,009825	34,4
1	1	6224	0,040496	0,012149	42,6

19	3178278,50	459330,00	2,00	0,105886	0,031766	255	1,03	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,009917	0,002975	9,4
1	4	6049	0,037041	0,011112	35,0
1	1	6224	0,044175	0,013252	41,7

18	3178278,50	459329,50	2,00	0,105901	0,031770	255	1,03	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,009915	0,002975	9,4
1	4	6049	0,037072	0,011122	35,0
1	1	6224	0,044165	0,013249	41,7

30	3178100,00	458303,50	2,00	0,109567	0,032870	294	0,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,009845	0,002954	9,0
1	1	6224	0,038517	0,011555	35,2
1	4	6049	0,046892	0,014067	42,8

31	3178100,00	458303,50	2,00	0,109567	0,032870	294	0,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,009845	0,002954	9,0
1	1	6224	0,038517	0,011555	35,2
1	4	6049	0,046892	0,014067	42,8

22	3178148,	459520,0	2,00	0,113780	0,034134	246	1,03	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,010408	0,003122	9,1
1	4	6049	0,040318	0,012095	35,4
1	1	6224	0,047225	0,014167	41,5

23	3178148,	459520,0	2,00	0,113780	0,034134	246	1,03	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,010408	0,003122	9,1
1	4	6049	0,040318	0,012095	35,4
1	1	6224	0,047225	0,014167	41,5

14	3178129,	459430,0	2,00	0,120119	0,036036	249	1,03	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,011162	0,003349	9,3
1	4	6049	0,043371	0,013011	36,1
1	1	6224	0,048994	0,014698	40,8

15	3178129,	459430,0	2,00	0,120119	0,036036	249	1,03	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,011162	0,003349	9,3
1	4	6049	0,043371	0,013011	36,1
1	1	6224	0,048994	0,014698	40,8

24	3177135,	457745,5	2,00	0,148174	0,044452	341	0,73	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,014572	0,004372	9,8
1	1	6224	0,036516	0,010955	24,6
1	4	6049	0,076806	0,023042	51,8

25	3177135,	457745,5	2,00	0,148174	0,044452	341	0,73	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,014572	0,004372	9,8
1	1	6224	0,036516	0,010955	24,6
1	4	6049	0,076806	0,023042	51,8

26	3177304,	457969,0	2,00	0,162776	0,048833	328	0,73	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,017488	0,005246	10,7
1	1	6224	0,036470	0,010941	22,4
1	4	6049	0,085648	0,025694	52,6

27	3177304,	457969,0	2,00	0,162776	0,048833	328	0,73	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,017488	0,005246	10,7
1	1	6224	0,036470	0,010941	22,4
1	4	6049	0,085648	0,025694	52,6

20	3177746,	459477,0	2,00	0,173119	0,051936	240	0,73	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,015633	0,004690	9,0
1	4	6049	0,058801	0,017640	34,0
1	1	6224	0,074453	0,022336	43,0

21	3177746,	459477,0	2,00	0,173119	0,051936	240	0,73	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

	1		4	6046		0,015633		0,004690	9,0				
	1		4	6049		0,058801		0,017640	34,0				
	1		1	6224		0,074453		0,022336	43,0				
34	3176959,[illegible]	459853,0[illegible]	2,00	0,179079	0,053724	189	0,51	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6046		0,014001		0,004200	7,8				
	1		4	6049		0,067356		0,020207	37,6				
	1		1	6224		0,068449		0,020535	38,2				
53	3176847,[illegible]	459760,7[illegible]	2,00	0,190061	0,057018	182	0,51	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6046		0,012780		0,003834	6,7				
	1		1	6224		0,073152		0,021945	38,5				
	1		4	6049		0,074128		0,022238	39,0				
3	3176768,[illegible]	459733,5[illegible]	2,00	0,190736	0,057221	178	0,51	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6046		0,013941		0,004182	7,3				
	1		1	6224		0,067363		0,020209	35,3				
	1		4	6049		0,076985		0,023096	40,4				
52	3176827,[illegible]	459747,7[illegible]	2,00	0,191107	0,057332	181	0,51	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6046		0,012924		0,003877	6,8				
	1		1	6224		0,072444		0,021733	37,9				
	1		4	6049		0,075329		0,022599	39,4				
39	3177213,[illegible]	459773,0[illegible]	2,00	0,194592	0,058377	204	0,73	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6046		0,011662		0,003499	6,0				
	1		4	6049		0,071364		0,021409	36,7				
	1		1	6224		0,082533		0,024760	42,4				
4	3177256,[illegible]	459760,5[illegible]	2,00	0,195110	0,058533	207	0,73	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6046		0,012343		0,003703	6,3				
	1		4	6049		0,070793		0,021238	36,3				
	1		1	6224		0,082717		0,024815	42,4				
2	3176574,[illegible]	459513,5[illegible]	2,00	0,195827	0,058748	166	0,50	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6046		0,019767		0,005930	10,1				
	1		1	6224		0,038113		0,011434	19,5				
	1		4	6049		0,099444		0,029833	50,8				
11	3176563,[illegible]	459517,0[illegible]	2,00	0,195964	0,058789	166	0,50	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6046		0,021623		0,006487	11,0				
	1		1	6224		0,035426		0,010628	18,1				
	1		4	6049		0,098825		0,029647	50,4				
42	3176699,[illegible]	459605,5[illegible]	2,00	0,198527	0,059558	171	0,50	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6046		0,010785		0,003236	5,4				
	1		1	6224		0,071388		0,021416	36,0				
	1		4	6049		0,086242		0,025873	43,4				
12	3176184,[illegible]	458261,0[illegible]	2,00	0,206853	0,062056	44	0,73	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6046		0,013372		0,004012	6,5				

	1		1	6224		0,058325		0,017497	28,2				
	1		4	6049		0,109036		0,032711	52,7				
50	3177513,[illegible]	458770,3[illegible]	2,00	0,213228	0,063968	282	0,51	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6046		0,023551		0,007065	11,0				
	1		4	6049		0,076423		0,022927	35,8				
	1		1	6224		0,082235		0,024671	38,6				
45	3177309,[illegible]	458723,5[illegible]	2,00	0,222428	0,066728	313	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6212		0,000203		0,000061	0,1				
	1		1	6006		0,004696		0,001409	2,1				
	1		1	6224		0,217368		0,065210	97,7				
35	3177395,[illegible]	458788,0[illegible]	2,00	0,232679	0,069804	284	0,50	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6046		0,026383		0,007915	11,3				
	1		4	6049		0,074844		0,022453	32,2				
	1		1	6224		0,095465		0,028639	41,0				
43	3177271,[illegible]	459541,5[illegible]	2,00	0,249955	0,074987	215	0,73	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6046		0,012544		0,003763	5,0				
	1		4	6049		0,085365		0,025609	34,2				
	1		1	6224		0,118926		0,035678	47,6				
5	3177369,[illegible]	459454,5[illegible]	2,00	0,252986	0,075896	226	0,73	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6046		0,016169		0,004851	6,4				
	1		4	6049		0,082296		0,024689	32,5				
	1		1	6224		0,124163		0,037249	49,1				
49	3176453,[illegible]	459305,0[illegible]	2,00	0,284624	0,085387	161	0,73	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6046		0,059421		0,017826	20,9				
	1		4	6048		0,070839		0,021252	24,9				
	1		4	6049		0,119840		0,035952	42,1				
1	3176237,[illegible]	459227,5[illegible]	2,00	0,285798	0,085739	130	0,51	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6048		0,034705		0,010411	12,1				
	1		4	6046		0,076782		0,023035	26,9				
	1		4	6049		0,112339		0,033702	39,3				
48	3176233,[illegible]	458761,0[illegible]	2,00	0,304792	0,091438	71	0,50	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6046		0,060408		0,018122	19,8				
	1		4	6049		0,079394		0,023818	26,0				
	1		1	6224		0,080457		0,024137	26,4				
54	3176361,[illegible]	458553,5[illegible]	2,00	0,307005	0,092102	61	0,73	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6050		0,003965		0,001190	1,3				
	1		1	6224		0,072154		0,021646	23,5				
	1		4	6049		0,222545		0,066764	72,5				
6	3177334,[illegible]	459258,5[illegible]	2,00	0,324936	0,097481	238	0,73	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6046		0,021229		0,006369	6,5				
	1		4	6049		0,088189		0,026457	27,1				

	1		1	6224		0,184337			0,055301	56,7			
38	3176168,[illegible]	458843,0[illegible]	2,00	0,325602	0,097681	84	0,51	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад [illegible]			
	1		1	6224		0,070820			0,021246	21,8			
	1		4	6046		0,074922			0,022477	23,0			
	1		4	6049		0,094166			0,028250	28,9			
10	3176184,[illegible]	458916,5[illegible]	2,00	0,341234	0,102370	91	0,51	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад [illegible]			
	1		1	6224		0,070113			0,021034	20,5			
	1		4	6049		0,092372			0,027712	27,1			
	1		4	6046		0,104150			0,031245	30,5			
7	3176880,[illegible]	458340,0[illegible]	2,00	0,343167	0,102950	341	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад [illegible]			
	1		4	6050		0,004752			0,001426	1,4			
	1		4	6048		0,008275			0,002483	2,4			
	1		4	6049		0,324850			0,097455	94,7			
40	3177319,[illegible]	459201,5[illegible]	2,00	0,350462	0,105139	243	0,73	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад [illegible]			
	1		4	6046		0,024233			0,007270	6,9			
	1		4	6049		0,084214			0,025264	24,0			
	1		1	6224		0,209062			0,062719	59,7			
9	3176436,[illegible]	458601,5[illegible]	2,00	0,428433	0,128530	68	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад [illegible]			
	1		1	6224		0,000903			0,000271	0,2			
	1		4	98		0,001239			0,000372	0,3			
	1		4	6049		0,425717			0,127715	99,4			
51	3176977,[illegible]	458427,1[illegible]	2,00	0,432531	0,129759	323	6,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад [illegible]			
	1		4	6048		0,014178			0,004253	3,3			
	1		4	6046		0,019865			0,005960	4,6			
	1		4	6049		0,377618			0,113285	87,3			
37	3176899,[illegible]	458403,0[illegible]	2,00	0,436375	0,130912	335	6,00	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад [illegible]			
	1		4	6050		0,007401			0,002220	1,7			
	1		4	6048		0,013572			0,004072	3,1			
	1		4	6049		0,406952			0,122086	93,3			
36	3176947,[illegible]	458439,5[illegible]	2,00	0,477463	0,143239	325	6,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад [illegible]			
	1		4	6048		0,015752			0,004726	3,3			
	1		4	6046		0,017490			0,005247	3,7			
	1		4	6049		0,422839			0,126852	88,6			
44	3177257,[illegible]	459144,5[illegible]	2,00	0,486383	0,145915	250	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад [illegible]			
	1		4	6050		0,008522			0,002557	1,8			
	1		4	6046		0,017456			0,005237	3,6			
	1		1	6224		0,444077			0,133223	91,3			
46	3177020,[illegible]	458688,0[illegible]	2,00	0,576813	0,173044	279	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад [illegible]			
	1		4	307		0,001493			0,000448	0,3			
	1		4	6047		0,004556			0,001367	0,8			
	1		4	6049		0,565816			0,169745	98,1			

41	3176758,	458464,0	2,00	0,637863	0,191359	358	6,00	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	212	0,000543	0,000163	0,1
1	1	6006	0,001490	0,000447	0,2
1	4	6049	0,635001	0,190500	99,6

8	3176567,	458512,5	2,00	0,683801	0,205140	40	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	98	0,000644	0,000193	0,1
1	1	6224	0,100185	0,030055	14,7
1	4	6049	0,581930	0,174579	85,1

47	3176610,	458648,0	2,00	1,110414	0,333124	59	1,03	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	97	0,000505	0,000152	0,0
1	1	6224	0,058597	0,017579	5,3
1	4	6049	1,050214	0,315064	94,6

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	3178284,	459943,5	2,00	0,085554	0,017111	235	1,47	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,012191	0,002438	14,2
1	1	6224	0,012979	0,002596	15,2
1	4	6049	0,046009	0,009202	53,8

33	3178375,	459713,0	2,00	0,089520	0,017904	242	1,47	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,012487	0,002497	13,9
1	1	6224	0,013015	0,002603	14,5
1	4	6049	0,049505	0,009901	55,3

32	3178375,	459713,0	2,00	0,089520	0,017904	242	1,47	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,012487	0,002497	13,9
1	1	6224	0,013015	0,002603	14,5
1	4	6049	0,049505	0,009901	55,3

16	3178383,	459350,5	2,00	0,099094	0,019819	253	1,47	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6224	0,013235	0,002647	13,4
1	4	6046	0,014644	0,002929	14,8
1	4	6049	0,054892	0,010978	55,4

17	3178383,	459350,5	2,00	0,099094	0,019819	253	1,47	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6224	0,013235	0,002647	13,4
1	4	6046	0,014644	0,002929	14,8
1	4	6049	0,054892	0,010978	55,4

19	3178278,	459330,0	2,00	0,108869	0,021774	253	1,04	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,015142	0,003028	13,9
1	1	6224	0,016306	0,003261	15,0

	1		4	6049		0,059778			0,011956	54,9			
18	3178278,50	459329,50	2,00	0,108890	0,021778	253	1,04	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6224		0,016298			0,003260	15,0			
	1		4	6046		0,015137			0,003027	13,9			
	1		4	6049		0,059818			0,011964	54,9			
28	3176848,00	457198,00	2,00	0,113821	0,022764	355	1,04	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6224		0,007784			0,001557	6,8			
	1		4	6046		0,015117			0,003023	13,3			
	1		4	6049		0,073636			0,014727	64,7			
29	3176848,00	457198,00	2,00	0,113821	0,022764	355	1,04	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6224		0,007784			0,001557	6,8			
	1		4	6046		0,015117			0,003023	13,3			
	1		4	6049		0,073636			0,014727	64,7			
22	3178148,00	459520,00	2,00	0,115878	0,023176	245	1,04	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6224		0,017927			0,003585	15,5			
	1		4	6046		0,016123			0,003225	13,9			
	1		4	6049		0,062938			0,012588	54,3			
23	3178148,00	459520,00	2,00	0,115878	0,023176	245	1,04	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6224		0,017927			0,003585	15,5			
	1		4	6046		0,016123			0,003225	13,9			
	1		4	6049		0,062938			0,012588	54,3			
14	3178129,50	459430,00	2,00	0,123790	0,024758	247	1,04	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6224		0,018106			0,003621	14,6			
	1		4	6046		0,016700			0,003340	13,5			
	1		4	6049		0,069568			0,013914	56,2			
15	3178129,50	459430,00	2,00	0,123790	0,024758	247	1,04	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6224		0,018106			0,003621	14,6			
	1		4	6046		0,016700			0,003340	13,5			
	1		4	6049		0,069568			0,013914	56,2			
30	3178100,00	458303,50	2,00	0,127925	0,025585	290	1,04	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6224		0,010161			0,002032	7,9			
	1		4	6046		0,018255			0,003651	14,3			
	1		4	6049		0,079557			0,015911	62,2			
31	3178100,00	458303,50	2,00	0,127925	0,025585	290	1,04	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6224		0,010161			0,002032	7,9			
	1		4	6046		0,018255			0,003651	14,3			
	1		4	6049		0,079557			0,015911	62,2			
20	3177746,50	459477,00	2,00	0,172320	0,034464	238	0,73	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6224		0,028317			0,005663	16,4			
	1		4	6046		0,023427			0,004685	13,6			
	1		4	6049		0,093457			0,018691	54,2			

21	3177746,50	459477,00	2,00	0,172320	0,034464	238	0,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,023427	0,004685	13,6
1	1	6224	0,028317	0,005663	16,4
1	4	6049	0,093457	0,018691	54,2

24	3177135,00	457745,50	2,00	0,183028	0,036606	338	0,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6224	0,011778	0,002356	6,4
1	4	6046	0,025647	0,005129	14,0
1	4	6049	0,117676	0,023535	64,3

25	3177135,00	457745,50	2,00	0,183028	0,036606	338	0,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6224	0,011778	0,002356	6,4
1	4	6046	0,025647	0,005129	14,0
1	4	6049	0,117676	0,023535	64,3

34	3176959,00	459853,00	2,00	0,188474	0,037695	195	0,51	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6224	0,021017	0,004203	11,2
1	4	6046	0,030430	0,006086	16,1
1	4	6049	0,099940	0,019988	53,0

4	3177256,00	459760,50	2,00	0,190220	0,038044	210	0,73	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,024326	0,004865	12,8
1	1	6224	0,029265	0,005853	15,4
1	4	6049	0,104251	0,020850	54,8

39	3177213,00	459773,00	2,00	0,190763	0,038153	208	0,73	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,024921	0,004984	13,1
1	1	6224	0,027981	0,005596	14,7
1	4	6049	0,104589	0,020918	54,8

53	3176847,57	459760,71	2,00	0,205933	0,041187	190	0,51	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6224	0,019150	0,003830	9,3
1	4	6046	0,033388	0,006678	16,2
1	4	6049	0,111257	0,022251	54,0

26	3177304,00	457969,00	2,00	0,207571	0,041514	324	0,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6048	0,010352	0,002070	5,0
1	4	6046	0,030914	0,006183	14,9
1	4	6049	0,134293	0,026859	64,7

27	3177304,00	457969,00	2,00	0,207571	0,041514	324	0,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6048	0,010352	0,002070	5,0
1	4	6046	0,030914	0,006183	14,9
1	4	6049	0,134293	0,026859	64,7

52	3176827,00	459747,70	2,00	0,208595	0,041719	189	0,51	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6224	0,018556	0,003711	8,9
1	4	6046	0,033974	0,006795	16,3
1	4	6049	0,112995	0,022599	54,2

3	3176768,50	459733,50	2,00	0,212595	0,042519	186	0,51	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6048	0,016312	0,003262	7,7
1	4	6046	0,036211	0,007242	17,0
1	4	6049	0,114647	0,022929	53,9

43	3177271,50	459541,50	2,00	0,227907	0,045581	218	0,73	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,025342	0,005068	11,1
1	1	6224	0,042848	0,008570	18,8
1	4	6049	0,123506	0,024701	54,2

5	3177369,50	459454,50	2,00	0,232057	0,046411	226	0,73	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,025758	0,005152	11,1
1	1	6224	0,047861	0,009572	20,6
1	4	6049	0,124651	0,024930	53,7

42	3176699,00	459605,50	2,00	0,237734	0,047547	183	0,51	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6048	0,020935	0,004187	8,8
1	4	6046	0,042385	0,008477	17,8
1	4	6049	0,130572	0,026114	54,9

50	3177513,50	458770,31	2,00	0,245159	0,049032	273	0,73	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6224	0,013078	0,002616	5,3
1	4	6046	0,036032	0,007206	14,7
1	4	6049	0,158128	0,031626	64,5

12	3176184,50	458261,00	2,00	0,246916	0,049383	42	0,51	-	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6224	0,021111	0,004222	8,5
1	4	6046	0,031750	0,006350	12,9
1	4	6049	0,153452	0,030690	62,1

11	3176563,50	459517,00	2,00	0,269437	0,053887	175	0,51	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6048	0,032533	0,006507	12,1
1	4	6046	0,058465	0,011693	21,7
1	4	6049	0,137443	0,027489	51,0

2	3176574,50	459513,50	2,00	0,269466	0,053893	175	0,51	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6048	0,031652	0,006330	11,7
1	4	6046	0,055763	0,011153	20,7
1	4	6049	0,140828	0,028166	52,3

35	3177395,50	458788,00	2,00	0,278815	0,055763	270	0,73	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6050	0,008456	0,001691	3,0
1	4	6046	0,036715	0,007343	13,2
1	4	6049	0,196324	0,039265	70,4

6	3177334,00	459258,50	2,00	0,281697	0,056339	236	0,73	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,030022	0,006004	10,7
1	1	6224	0,069941	0,013988	24,8
1	4	6049	0,144077	0,028815	51,1

40	3177319,00	459201,50	2,00	0,296893	0,059379	240	0,51	-	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

	1		4	6046		0,035438		0,007088	11,9			
	1		1	6224		0,072414		0,014483	24,4			
	1		4	6049		0,147253		0,029451	49,6			
45	3177309,50	458723,50	2,00	0,321623	0,064325	274	0,73	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6050		0,008860		0,001772	2,8			
	1		4	6046		0,037896		0,007579	11,8			
	1		4	6049		0,242059		0,048412	75,3			
44	3177257,00	459144,50	2,00	0,338661	0,067732	242	0,51	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,038145		0,007629	11,3			
	1		1	6224		0,094181		0,018836	27,8			
	1		4	6049		0,161593		0,032319	47,7			
48	3176233,50	458761,00	2,00	0,364043	0,072809	75	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6224		0,029784		0,005957	8,2			
	1		4	6046		0,072836		0,014567	20,0			
	1		4	6049		0,156221		0,031244	42,9			
49	3176453,00	459305,00	2,00	0,416347	0,083269	162	0,73	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6048		0,086016		0,017203	20,7			
	1		4	6046		0,101140		0,020228	24,3			
	1		4	6049		0,174901		0,034980	42,0			
1	3176237,50	459227,50	2,00	0,420586	0,084117	137	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	309		0,022009		0,004402	5,2			
	1		4	6049		0,165503		0,033101	39,4			
	1		4	6046		0,203037		0,040607	48,3			
38	3176168,00	458843,00	2,00	0,440073	0,088015	89	0,51	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	307		0,054024		0,010805	12,3			
	1		4	6046		0,093053		0,018611	21,1			
	1		4	6049		0,177542		0,035508	40,3			
10	3176184,50	458916,50	2,00	0,440580	0,088116	95	0,51	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6224		0,023501		0,004700	5,3			
	1		4	6046		0,148194		0,029639	33,6			
	1		4	6049		0,168525		0,033705	38,3			
54	3176361,00	458553,50	2,00	0,455493	0,091099	65	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6224		0,001784		0,000357	0,4			
	1		4	98		0,002383		0,000477	0,5			
	1		4	6049		0,451107		0,090221	99,0			
7	3176880,00	458340,00	2,00	0,518635	0,103727	341	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6050		0,006034		0,001207	1,2			
	1		4	6048		0,010089		0,002018	1,9			
	1		4	6049		0,492281		0,098456	94,9			
9	3176436,50	458601,50	2,00	0,647660	0,129532	68	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6224		0,000348		0,000070	0,1			

	1		4	98		0,001997		0,000399	0,3			
	1		4	6049		0,645136		0,129027	99,6			
51	3176977,[illegible]	458427,1[illegible]	2,00	0,656767	0,131353	323	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6048		0,017285		0,003457	2,6			
	1		4	6046		0,031760		0,006352	4,8			
	1		4	6049		0,572246		0,114449	87,1			
37	3176899,[illegible]	458403,0[illegible]	2,00	0,659035	0,131807	335	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6050		0,009397		0,001879	1,4			
	1		4	6048		0,016546		0,003309	2,5			
	1		4	6049		0,616699		0,123340	93,6			
36	3176947,[illegible]	458439,5[illegible]	2,00	0,724128	0,144826	325	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6048		0,019205		0,003841	2,7			
	1		4	6046		0,027962		0,005592	3,9			
	1		4	6049		0,640775		0,128155	88,5			
46	3177020,[illegible]	458688,0[illegible]	2,00	0,876578	0,175316	279	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	307		0,004928		0,000986	0,6			
	1		4	6047		0,005528		0,001106	0,6			
	1		4	6049		0,857443		0,171489	97,8			
8	3176567,[illegible]	458512,5[illegible]	2,00	0,921797	0,184359	40	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	98		0,001039		0,000208	0,1			
	1		1	6224		0,038611		0,007722	4,2			
	1		4	6049		0,881864		0,176373	95,7			
41	3176758,[illegible]	458464,0[illegible]	2,00	0,964872	0,192974	358	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	98		0,000305		0,000061	0,0			
	1		1	6006		0,001641		0,000328	0,2			
	1		4	6049		0,962287		0,192457	99,7			
47	3176610,[illegible]	458648,0[illegible]	2,00	1,616291	0,323258	60	1,04	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		0,000121		0,000024	0,0			
	1		1	6224		0,020037		0,004007	1,2			
	1		4	6049		1,595797		0,319159	98,7			

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	3178284,[illegible]	459943,5[illegible]	2,00	0,059103	0,035462	236	1,47	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,008584		0,005151	14,5			
	1		1	6224		0,016972		0,010183	28,7			
	1		4	6049		0,022320		0,013392	37,8			
33	3178375,[illegible]	459713,0[illegible]	2,00	0,061427	0,036856	243	1,47	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1		4	6046		0,008785		0,005271	14,3				
	1		1	6224		0,017301		0,010380	28,2				
	1		4	6049		0,024050		0,014430	39,2				
32	3178375,00	459713,00	2,00	0,061427	0,036856	243	1,47	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6046		0,008785		0,005271	14,3				
	1		1	6224		0,017301		0,010380	28,2				
	1		4	6049		0,024050		0,014430	39,2				
16	3178383,50	459350,50	2,00	0,067316	0,040390	255	1,47	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6046		0,010545		0,006327	15,7				
	1		1	6224		0,018418		0,011051	27,4				
	1		4	6049		0,025272		0,015163	37,5				
17	3178383,50	459350,50	2,00	0,067316	0,040390	255	1,47	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6046		0,010545		0,006327	15,7				
	1		1	6224		0,018418		0,011051	27,4				
	1		4	6049		0,025272		0,015163	37,5				
28	3176848,00	457198,00	2,00	0,070048	0,042029	355	1,04	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6046		0,010135		0,006081	14,5				
	1		1	6224		0,010183		0,006110	14,5				
	1		4	6049		0,036876		0,022126	52,6				
29	3176848,00	457198,00	2,00	0,070048	0,042029	355	1,04	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6046		0,010135		0,006081	14,5				
	1		1	6224		0,010183		0,006110	14,5				
	1		4	6049		0,036876		0,022126	52,6				
19	3178278,50	459330,00	2,00	0,074695	0,044817	254	1,04	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6046		0,010429		0,006257	14,0				
	1		1	6224		0,021839		0,013103	29,2				
	1		4	6049		0,029112		0,017467	39,0				
18	3178278,50	459329,50	2,00	0,074704	0,044822	254	1,04	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6046		0,010427		0,006256	14,0				
	1		1	6224		0,021831		0,013099	29,2				
	1		4	6049		0,029134		0,017480	39,0				
22	3178148,00	459520,00	2,00	0,080028	0,048017	246	1,04	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6046		0,011175		0,006705	14,0				
	1		1	6224		0,023769		0,014262	29,7				
	1		4	6049		0,030645		0,018387	38,3				
23	3178148,00	459520,00	2,00	0,080028	0,048017	246	1,04	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6046		0,011175		0,006705	14,0				
	1		1	6224		0,023769		0,014262	29,7				
	1		4	6049		0,030645		0,018387	38,3				
30	3178100,00	458303,50	2,00	0,081026	0,048616	292	1,04	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6046		0,012356		0,007414	15,2				

	1		1	6224		0,015482			0,009289	19,1			
	1		4	6049		0,038184			0,022910	47,1			
31	3178100,00	458303,50	2,00	0,081026	0,048616	292	1,04	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,012356			0,007414	15,2			
	1		1	6224		0,015482			0,009289	19,1			
	1		4	6049		0,038184			0,022910	47,1			
14	3178129,50	459430,00	2,00	0,084932	0,050959	249	1,04	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,011986			0,007192	14,1			
	1		1	6224		0,024659			0,014795	29,0			
	1		4	6049		0,032962			0,019777	38,8			
15	3178129,50	459430,00	2,00	0,084932	0,050959	249	1,04	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,011986			0,007192	14,1			
	1		1	6224		0,024659			0,014795	29,0			
	1		4	6049		0,032962			0,019777	38,8			
24	3177135,00	457745,50	2,00	0,112656	0,067594	339	0,73	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6224		0,016411			0,009846	14,6			
	1		4	6046		0,016734			0,010041	14,9			
	1		4	6049		0,058932			0,035359	52,3			
25	3177135,00	457745,50	2,00	0,112656	0,067594	339	0,73	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6224		0,016411			0,009846	14,6			
	1		4	6046		0,016734			0,010041	14,9			
	1		4	6049		0,058932			0,035359	52,3			
20	3177746,50	459477,00	2,00	0,120483	0,072290	240	0,73	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,016801			0,010081	13,9			
	1		1	6224		0,037532			0,022519	31,2			
	1		4	6049		0,044563			0,026738	37,0			
21	3177746,50	459477,00	2,00	0,120483	0,072290	240	0,73	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,016801			0,010081	13,9			
	1		1	6224		0,037532			0,022519	31,2			
	1		4	6049		0,044563			0,026738	37,0			
26	3177304,00	457969,00	2,00	0,125987	0,075592	325	0,73	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6224		0,014651			0,008791	11,6			
	1		4	6046		0,020330			0,012198	16,1			
	1		4	6049		0,067065			0,040239	53,2			
27	3177304,00	457969,00	2,00	0,125987	0,075592	325	0,73	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6224		0,014651			0,008791	11,6			
	1		4	6046		0,020330			0,012198	16,1			
	1		4	6049		0,067065			0,040239	53,2			
34	3176959,00	459853,00	2,00	0,126348	0,075809	194	0,51	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,019556			0,011734	15,5			
	1		1	6224		0,028811			0,017287	22,8			

	1		4	6049		0,050606			0,030363	40,1			
4	3177256,[illegible]	459760,5[illegible]	2,00	0,130849	0,078510	210	0,73	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,016296			0,009778	12,5			
	1		1	6224		0,038272			0,022963	29,2			
	1		4	6049		0,052186			0,031311	39,9			
39	3177213,[illegible]	459773,0[illegible]	2,00	0,130873	0,078524	208	0,51	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,018163			0,010898	13,9			
	1		1	6224		0,036752			0,022051	28,1			
	1		4	6049		0,050334			0,030200	38,5			
53	3176847,[illegible]	459760,7[illegible]	2,00	0,135024	0,081014	189	0,51	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,021341			0,012804	15,8			
	1		1	6224		0,026649			0,015989	19,7			
	1		4	6049		0,056357			0,033814	41,7			
52	3176827,[illegible]	459747,7[illegible]	2,00	0,136249	0,081750	188	0,51	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,021700			0,013020	15,9			
	1		1	6224		0,025900			0,015540	19,0			
	1		4	6049		0,057241			0,034344	42,0			
3	3176768,[illegible]	459733,5[illegible]	2,00	0,138094	0,082857	185	0,51	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6224		0,022860			0,013716	16,6			
	1		4	6046		0,023160			0,013896	16,8			
	1		4	6049		0,058131			0,034879	42,1			
42	3176699,[illegible]	459605,5[illegible]	2,00	0,147894	0,088737	183	0,51	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6048		0,018894			0,011337	12,8			
	1		4	6046		0,028407			0,017044	19,2			
	1		4	6049		0,065389			0,039234	44,2			
12	3176184,[illegible]	458261,0[illegible]	2,00	0,156189	0,093713	40	0,51	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,023944			0,014367	15,3			
	1		1	6224		0,026973			0,016184	17,3			
	1		4	6049		0,072820			0,043692	46,6			
50	3177513,[illegible]	458770,3[illegible]	2,00	0,156934	0,094160	279	0,51	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,025409			0,015245	16,2			
	1		1	6224		0,035811			0,021487	22,8			
	1		4	6049		0,065509			0,039306	41,7			
43	3177271,[illegible]	459541,5[illegible]	2,00	0,161759	0,097055	217	0,73	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,015761			0,009456	9,7			
	1		1	6224		0,057559			0,034535	35,6			
	1		4	6049		0,063047			0,037828	39,0			
2	3176574,[illegible]	459513,5[illegible]	2,00	0,166936	0,100162	178	0,51	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6048		0,030569			0,018342	18,3			
	1		4	6046		0,042261			0,025356	25,3			
	1		4	6049		0,065194			0,039116	39,1			

11	3176563,	459517,0	2,00	0,167148	0,100289	177	0,51	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6048	0,030555	0,018333	18,3
1	4	6046	0,042341	0,025405	25,3
1	4	6049	0,065231	0,039139	39,0

5	3177369,	459454,5	2,00	0,167185	0,100311	227	0,73	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,018400	0,011040	11,0
1	4	6049	0,060882	0,036529	36,4
1	1	6224	0,061959	0,037175	37,1

35	3177395,	458788,0	2,00	0,172273	0,103364	278	0,51	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,028898	0,017339	16,8
1	1	6224	0,032734	0,019640	19,0
1	4	6049	0,076234	0,045740	44,3

45	3177309,	458723,5	2,00	0,179681	0,107809	280	0,51	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6048	0,011551	0,006931	6,4
1	4	6046	0,030448	0,018269	16,9
1	4	6049	0,102886	0,061732	57,3

6	3177334,	459258,5	2,00	0,212064	0,127239	238	0,73	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,022682	0,013609	10,7
1	4	6049	0,066782	0,040069	31,5
1	1	6224	0,092979	0,055787	43,8

40	3177319,	459201,5	2,00	0,227566	0,136540	243	0,73	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,025914	0,015548	11,4
1	4	6049	0,063706	0,038224	28,0
1	1	6224	0,105457	0,063274	46,3

54	3176361,	458553,5	2,00	0,230136	0,138081	65	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	98	0,001715	0,001029	0,7
1	1	6224	0,002334	0,001400	1,0
1	4	6049	0,225827	0,135496	98,1

1	3176237,	459227,5	2,00	0,259531	0,155719	135	0,73	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6048	0,027886	0,016732	10,7
1	4	6049	0,092809	0,055686	35,8
1	4	6046	0,097017	0,058210	37,4

7	3176880,	458340,0	2,00	0,262729	0,157638	341	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6050	0,002907	0,001744	1,1
1	4	6048	0,009105	0,005463	3,5
1	4	6049	0,246438	0,147863	93,8

49	3176453,	459305,0	2,00	0,266980	0,160188	164	0,73	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6048	0,075917	0,045550	28,4
1	4	6046	0,076109	0,045666	28,5
1	4	6049	0,080222	0,048133	30,0

44	3177257,	459144,5	2,00	0,270179	0,162107	247	0,73	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,030440	0,018264	11,3
1	4	6049	0,058456	0,035074	21,6
1	1	6224	0,144754	0,086852	53,6

48	3176233,50	458761,00	2,00	0,274306	0,164584	64	0,51	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6047	0,039457	0,023674	14,4
1	1	6224	0,039557	0,023734	14,4
1	4	6046	0,091115	0,054669	33,2

38	3176168,00	458843,00	2,00	0,282091	0,169255	82	0,51	-	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6224	0,037187	0,022312	13,2
1	4	6049	0,063641	0,038185	22,6
1	4	6046	0,086723	0,052034	30,7

10	3176184,50	458916,50	2,00	0,306835	0,184101	92	0,51	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6224	0,034349	0,020609	11,2
1	4	6049	0,073749	0,044250	24,0
1	4	6046	0,109166	0,065499	35,6

9	3176436,50	458601,50	2,00	0,325109	0,195065	68	6,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6224	0,000455	0,000273	0,1
1	4	98	0,001438	0,000863	0,4
1	4	6049	0,322959	0,193775	99,3

37	3176899,00	458403,00	2,00	0,335260	0,201156	335	6,00	-	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6050	0,004526	0,002716	1,4
1	4	6048	0,014932	0,008959	4,5
1	4	6049	0,308723	0,185234	92,1

51	3176977,50	458427,10	2,00	0,337093	0,202256	323	6,00	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6048	0,015599	0,009359	4,6
1	4	6046	0,021288	0,012773	6,3
1	4	6049	0,286469	0,171882	85,0

36	3176947,50	458439,50	2,00	0,370531	0,222318	325	6,00	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6048	0,017331	0,010399	4,7
1	4	6046	0,018742	0,011245	5,1
1	4	6049	0,320775	0,192465	86,6

46	3177020,50	458688,00	2,00	0,443078	0,265847	279	6,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6045	0,003213	0,001928	0,7
1	4	6047	0,007012	0,004207	1,6
1	4	6049	0,429241	0,257544	96,9

41	3176758,50	458464,00	2,00	0,483380	0,290028	358	6,00	-	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	212	0,000256	0,000154	0,1
1	1	6006	0,000809	0,000485	0,2
1	4	6049	0,481726	0,289036	99,7

8	3176567,50	458512,50	2,00	0,493141	0,295885	40	6,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

	1		4	98		0,000748			0,000449	0,2			
	1		1	6224		0,050504			0,030302	10,2			
	1		4	6049		0,441465			0,264879	89,5			
47	3176610,00	458648,00	2,00	0,827071	0,496242	59	1,04	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		2	97		0,000238			0,000143	0,0			
	1		1	6224		0,029334			0,017600	3,5			
	1		4	6049		0,797052			0,478231	96,4			

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
43	3177271,50	459541,50	2,00	-	2,442295E-08	230	2,89	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	110		0,000000			1,384573E-09	5,7		
	1		4	29		0,000000			1,101012E-08	45,1		
	1		4	30		0,000000			7,448367E-09	30,5		
44	3177257,00	459144,50	2,00	-	2,410464E-08	262	2,89	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	110		0,000000			1,787724E-09	7,4		
	1		4	29		0,000000			1,145504E-08	47,5		
	1		4	30		0,000000			6,437069E-09	26,7		
45	3177309,50	458723,50	2,00	-	2,478568E-08	299	3,35	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	110		0,000000			2,783984E-09	11,2		
	1		4	29		0,000000			1,119229E-08	45,2		
	1		4	30		0,000000			7,372363E-09	29,7		
46	3177020,50	458688,00	2,00	-	1,944474E-08	318	2,89	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		4	29		0,000000			1,109395E-08	57,1		
	1		4	30		0,000000			4,281948E-09	22,0		
	1		12	339		0,000000			1,726857E-09	8,9		
47	3176610,00	458648,00	2,00	-	1,629977E-08	10	2,89	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		4	29		0,000000			9,919855E-09	60,9		
	1		4	30		0,000000			2,398399E-09	14,7		
	1		12	339		0,000000			1,483020E-09	9,1		
48	3176233,50	458761,00	2,00	-	2,226198E-08	57	2,89	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	110		0,000000			1,605059E-09	7,2		
	1		4	29		0,000000			1,146862E-08	51,5		
	1		4	30		0,000000			4,448092E-09	20,0		
49	3176453,00	459305,00	2,00	-	1,466210E-08	134	2,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	110		0,000000			1,738627E-09	11,9		
	1		4	29		0,000000			8,481296E-09	57,8		
	1		12	339		0,000000			1,356987E-09	9,3		
50	3177513,50	458770,31	2,00	-	2,605896E-08	289	3,35	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	110	0,000000	3,267511E-09	12,5
1	4	29	0,000000	1,047115E-08	40,2
1	4	30	0,000000	9,007479E-09	34,6

51	3176977,	458427,1	2,00	-	2,241159E-08	335	2,89	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	29	0,000000	1,117263E-08	49,9
1	4	30	0,000000	6,279038E-09	28,0
1	12	339	0,000000	1,598489E-09	7,1

52	3176827,	459747,7	2,00	-	2,232940E-08	192	2,89	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	29	0,000000	1,107286E-08	49,6
1	4	30	0,000000	6,446885E-09	28,9
1	12	339	0,000000	1,556687E-09	7,0

53	3176847,	459760,7	2,00	-	2,247853E-08	193	2,89	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	29	0,000000	1,107261E-08	49,3
1	4	30	0,000000	6,490085E-09	28,9
1	12	339	0,000000	1,519437E-09	6,8

54	3176361,	458553,5	2,00	-	2,173872E-08	33	2,89	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	29	0,000000	1,151785E-08	53,0
1	4	30	0,000000	4,768480E-09	21,9
1	12	339	0,000000	1,397789E-09	6,4

1	3176237,	459227,5	2,00	-	2,181228E-08	110	2,89	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	110	0,000000	3,387901E-09	15,5
1	4	29	0,000000	1,114986E-08	51,1
1	4	30	0,000000	3,499044E-09	16,0

33	3178375,	459713,0	2,00	-	1,983601E-08	249	3,87	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	110	0,000000	1,992309E-09	10,0
1	4	29	0,000000	6,556650E-09	33,1
1	4	30	0,000000	8,279909E-09	41,7

34	3176959,	459853,0	2,00	-	2,330217E-08	199	2,89	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	29	0,000000	1,054914E-08	45,3
1	4	30	0,000000	7,499024E-09	32,2
1	12	339	0,000000	1,444065E-09	6,2

35	3177395,	458788,0	2,00	-	2,574898E-08	291	3,35	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	110	0,000000	3,184147E-09	12,4
1	4	29	0,000000	1,099363E-08	42,7
1	4	30	0,000000	8,247279E-09	32,0

36	3176947,	458439,5	2,00	-	2,207074E-08	337	2,89	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	29	0,000000	1,129472E-08	51,2
1	4	30	0,000000	5,936483E-09	26,9
1	12	339	0,000000	1,614008E-09	7,3

37	3176899,	458403,0	2,00	-	2,201632E-08	342	2,89	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

	1		4	29		0,000000		1,123169E-08		51,0			
	1		4	30		0,000000		5,983802E-09		27,2			
	1		12	339		0,000000		1,592097E-09		7,2			
38	3176168,00	458843,00	2,00	-	2,333346E-08	67	2,89	-	-	-	-	0	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	110		0,000000		2,055518E-09		8,8			
	1		4	29		0,000000		1,144497E-08		49,0			
	1		4	30		0,000000		4,977340E-09		21,3			
39	3177213,00	459773,00	2,00	-	2,416099E-08	217	3,35	-	-	-	-	0	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	29		0,000000		1,026305E-08		42,5			
	1		4	30		0,000000		8,859573E-09		36,7			
	1		12	339		0,000000		1,338011E-09		5,5			
40	3177319,00	459201,50	2,00	-	2,529323E-08	257	2,89	-	-	-	-	0	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	110		0,000000		2,154738E-09		8,5			
	1		4	29		0,000000		1,151330E-08		45,5			
	1		4	30		0,000000		7,098209E-09		28,1			
41	3176758,50	458464,00	2,00	-	2,053661E-08	353	2,89	-	-	-	-	0	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	29		0,000000		1,142876E-08		55,7			
	1		4	30		0,000000		4,815580E-09		23,4			
	1		12	339		0,000000		1,625680E-09		7,9			
42	3176699,00	459605,50	2,00	-	2,016219E-08	181	2,89	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	29		0,000000		1,140642E-08		56,6			
	1		4	30		0,000000		4,115024E-09		20,4			
	1		12	339		0,000000		1,542507E-09		7,7			
2	3176574,50	459513,50	2,00	-	1,849067E-08	166	2,89	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	29		0,000000		1,087551E-08		58,8			
	1		4	30		0,000000		2,911941E-09		15,7			
	1		12	339		0,000000		1,561251E-09		8,4			
3	3176768,50	459733,50	2,00	-	2,213008E-08	187	2,89	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	29		0,000000		1,123743E-08		50,8			
	1		4	30		0,000000		5,972410E-09		27,0			
	1		12	339		0,000000		1,562643E-09		7,1			
4	3177256,00	459760,50	2,00	-	2,435921E-08	219	3,35	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	29		0,000000		1,031659E-08		42,4			
	1		4	30		0,000000		8,724092E-09		35,8			
	1		12	339		0,000000		1,274389E-09		5,2			
5	3177369,50	459454,50	2,00	-	2,544378E-08	240	3,35	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	110		0,000000		1,488053E-09		5,8			
	1		4	29		0,000000		1,082627E-08		42,5			
	1		4	30		0,000000		8,621727E-09		33,9			
6	3177334,00	459258,50	2,00	-	2,549022E-08	253	2,89	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	110		0,000000		1,893360E-09		7,4			

	1	4	29	0,000000	1,136108E-08	44,6						
	1	4	30	0,000000	7,345459E-09	28,8						
7	3176880,[illegible]	458340,0[illegible]	2,00	-	2,243692E-08	345	2,89	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	4	29	0,000000	1,100756E-08	49,1						
	1	4	30	0,000000	6,421194E-09	28,6						
	1	12	339	0,000000	1,542146E-09	6,9						
8	3176567,[illegible]	458512,5[illegible]	2,00	-	2,011803E-08	12	2,89	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	4	29	0,000000	1,131432E-08	56,2						
	1	4	30	0,000000	4,281764E-09	21,3						
	1	12	339	0,000000	1,561838E-09	7,8						
9	3176436,[illegible]	458601,5[illegible]	2,00	-	1,997654E-08	28	2,89	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	4	29	0,000000	1,108251E-08	55,5						
	1	4	30	0,000000	4,003757E-09	20,0						
	1	12	339	0,000000	1,493371E-09	7,5						
10	3176184,[illegible]	458916,5[illegible]	2,00	-	2,298293E-08	74	2,89	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	110	0,000000	2,440367E-09	10,6						
	1	4	29	0,000000	1,138066E-08	49,5						
	1	4	30	0,000000	4,495216E-09	19,6						
11	3176563,[illegible]	459517,0[illegible]	2,00	-	1,878539E-08	164	2,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	4	29	0,000000	1,072644E-08	57,1						
	1	4	30	0,000000	2,467129E-09	13,1						
	1	12	339	0,000000	1,647664E-09	8,8						
12	3176184,[illegible]	458261,0[illegible]	2,00	-	2,413183E-08	32	3,35	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	110	0,000000	1,417473E-09	5,9						
	1	4	29	0,000000	1,006008E-08	41,7						
	1	4	30	0,000000	8,547032E-09	35,4						
13	3178284,[illegible]	459943,5[illegible]	2,00	-	1,968446E-08	241	3,87	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	110	0,000000	1,915650E-09	9,7						
	1	4	29	0,000000	6,507329E-09	33,1						
	1	4	30	0,000000	8,216138E-09	41,7						
14	3178129,[illegible]	459430,0[illegible]	2,00	-	2,230096E-08	255	3,35	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	110	0,000000	2,478914E-09	11,1						
	1	4	29	0,000000	7,741452E-09	34,7						
	1	4	30	0,000000	8,699131E-09	39,0						
15	3178129,[illegible]	459430,0[illegible]	2,00	-	2,230096E-08	255	3,35	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	110	0,000000	2,478914E-09	11,1						
	1	4	29	0,000000	7,741452E-09	34,7						
	1	4	30	0,000000	8,699131E-09	39,0						
16	3178383,[illegible]	459350,5[illegible]	2,00	-	2,054993E-08	260	3,87	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	110	0,000000	2,250833E-09	11,0						
	1	4	29	0,000000	6,874025E-09	33,5						

	1		4	30		0,000000			8,461166E-09	41,2			
17	3178383,50	459350,50	2,00	-	2,054993E-08	260	3,87	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	110		0,000000			2,250833E-09	11,0			
	1		4	29		0,000000			6,874025E-09	33,5			
	1		4	30		0,000000			8,461166E-09	41,2			
18	3178278,50	459329,50	2,00	-	2,134967E-08	260	3,87	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	110		0,000000			2,362481E-09	11,1			
	1		4	29		0,000000			7,257992E-09	34,0			
	1		4	30		0,000000			8,679748E-09	40,7			
19	3178278,50	459330,00	2,00	-	2,135133E-08	260	3,87	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	110		0,000000			2,360414E-09	11,1			
	1		4	29		0,000000			7,258398E-09	34,0			
	1		4	30		0,000000			8,680968E-09	40,7			
20	3177746,50	459477,00	2,00	-	2,507402E-08	248	3,35	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	110		0,000000			2,509756E-09	10,0			
	1		4	29		0,000000			9,285274E-09	37,0			
	1		4	30		0,000000			9,338960E-09	37,2			
21	3177746,50	459477,00	2,00	-	2,507402E-08	248	3,35	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	110		0,000000			2,509756E-09	10,0			
	1		4	29		0,000000			9,285274E-09	37,0			
	1		4	30		0,000000			9,338960E-09	37,2			
22	3178148,00	459520,00	2,00	-	2,194194E-08	252	3,35	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	110		0,000000			2,386353E-09	10,9			
	1		4	29		0,000000			7,571823E-09	34,5			
	1		4	30		0,000000			8,610414E-09	39,2			
23	3178148,00	459520,00	2,00	-	2,194194E-08	252	3,35	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	110		0,000000			2,386353E-09	10,9			
	1		4	29		0,000000			7,571823E-09	34,5			
	1		4	30		0,000000			8,610414E-09	39,2			
24	3177135,00	457745,50	2,00	-	2,225658E-08	341	3,35	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	110		0,000000			1,800789E-09	8,1			
	1		4	29		0,000000			8,138155E-09	36,6			
	1		4	30		0,000000			8,669789E-09	39,0			
25	3177135,00	457745,50	2,00	-	2,225658E-08	341	3,35	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	110		0,000000			1,800789E-09	8,1			
	1		4	29		0,000000			8,138155E-09	36,6			
	1		4	30		0,000000			8,669789E-09	39,0			
26	3177304,00	457969,00	2,00	-	2,331051E-08	331	3,35	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	110		0,000000			2,107161E-09	9,0			
	1		4	29		0,000000			8,762657E-09	37,6			
	1		4	30		0,000000			8,570812E-09	36,8			

27	3177304,00	457969,00	2,00	-	2,331051E-08	331	3,35	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	110	0,000000	2,107161E-09	9,0
1	4	29	0,000000	8,762657E-09	37,6
1	4	30	0,000000	8,570812E-09	36,8

28	3176848,00	457198,00	2,00	-	1,889353E-08	355	3,87	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	110	0,000000	1,569371E-09	8,3
1	4	29	0,000000	6,338683E-09	33,5
1	4	30	0,000000	8,021414E-09	42,5

29	3176848,00	457198,00	2,00	-	1,889353E-08	355	3,87	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	110	0,000000	1,569371E-09	8,3
1	4	29	0,000000	6,338683E-09	33,5
1	4	30	0,000000	8,021414E-09	42,5

30	3178100,00	458303,50	2,00	-	2,127577E-08	298	3,35	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	110	0,000000	2,392976E-09	11,2
1	4	29	0,000000	7,293081E-09	34,3
1	4	30	0,000000	8,455936E-09	39,7

31	3178100,00	458303,50	2,00	-	2,127577E-08	298	3,35	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	110	0,000000	2,392976E-09	11,2
1	4	29	0,000000	7,293081E-09	34,3
1	4	30	0,000000	8,455936E-09	39,7

32	3178375,00	459713,00	2,00	-	1,983601E-08	249	3,87	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	110	0,000000	1,992309E-09	10,0
1	4	29	0,000000	6,556650E-09	33,1
1	4	30	0,000000	8,279909E-09	41,7

Вещество: 1071
Гидроксибензол (фенол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	3178284,50	459943,50	2,00	0,002317	0,000023	236	6,00	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	98	0,000348	0,000003	15,0
1	4	6049	0,000494	0,000005	21,3
1	4	309	0,000527	0,000005	22,8

33	3178375,00	459713,00	2,00	0,002364	0,000024	243	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	98	0,000351	0,000004	14,8
1	4	6049	0,000523	0,000005	22,1
1	4	309	0,000541	0,000005	22,9

32	3178375,00	459713,00	2,00	0,002364	0,000024	243	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	98	0,000351	0,000004	14,8
1	4	6049	0,000523	0,000005	22,1

	1		4	309		0,000541			0,000005	22,9			
16	3178383,50	459350,50	2,00	0,002521	0,000025	253	6,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	98		0,000365			0,000004	14,5			
	1		4	309		0,000592			0,000006	23,5			
	1		4	6049		0,000609			0,000006	24,2			
17	3178383,50	459350,50	2,00	0,002521	0,000025	253	6,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	98		0,000365			0,000004	14,5			
	1		4	309		0,000592			0,000006	23,5			
	1		4	6049		0,000609			0,000006	24,2			
19	3178278,50	459330,00	2,00	0,002692	0,000027	254	1,11	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,000449			0,000004	16,7			
	1		4	309		0,000724			0,000007	26,9			
	1		4	6049		0,000941			0,000009	35,0			
18	3178278,50	459329,50	2,00	0,002692	0,000027	254	1,11	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,000449			0,000004	16,7			
	1		4	309		0,000724			0,000007	26,9			
	1		4	6049		0,000942			0,000009	35,0			
22	3178148,00	459520,00	2,00	0,002848	0,000028	247	1,11	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,000494			0,000005	17,3			
	1		4	309		0,000753			0,000008	26,4			
	1		4	6049		0,000955			0,000010	33,5			
23	3178148,00	459520,00	2,00	0,002848	0,000028	247	1,11	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,000494			0,000005	17,3			
	1		4	309		0,000753			0,000008	26,4			
	1		4	6049		0,000955			0,000010	33,5			
14	3178129,50	459430,00	2,00	0,002985	0,000030	249	1,11	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,000515			0,000005	17,2			
	1		4	309		0,000781			0,000008	26,2			
	1		4	6049		0,001025			0,000010	34,3			
15	3178129,50	459430,00	2,00	0,002985	0,000030	249	1,11	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,000515			0,000005	17,2			
	1		4	309		0,000781			0,000008	26,2			
	1		4	6049		0,001025			0,000010	34,3			
28	3176848,00	457198,00	2,00	0,003070	0,000031	353	6,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	98		0,000458			0,000005	14,9			
	1		4	309		0,000694			0,000007	22,6			
	1		4	6049		0,000763			0,000008	24,9			
29	3176848,00	457198,00	2,00	0,003070	0,000031	353	6,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	98		0,000458			0,000005	14,9			
	1		4	309		0,000694			0,000007	22,6			
	1		4	6049		0,000763			0,000008	24,9			

30	3178100,00	458303,50	2,00	0,003330	0,000033	289	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	98	0,000424	0,000004	12,7
1	4	309	0,000760	0,000008	22,8
1	4	6049	0,000969	0,000010	29,1

31	3178100,00	458303,50	2,00	0,003330	0,000033	289	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	98	0,000424	0,000004	12,7
1	4	309	0,000760	0,000008	22,8
1	4	6049	0,000969	0,000010	29,1

20	3177746,50	459477,00	2,00	0,004095	0,000041	241	0,79	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,000748	0,000007	18,3
1	4	309	0,001071	0,000011	26,1
1	4	6049	0,001347	0,000013	32,9

21	3177746,50	459477,00	2,00	0,004095	0,000041	241	0,79	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,000748	0,000007	18,3
1	4	309	0,001071	0,000011	26,1
1	4	6049	0,001347	0,000013	32,9

24	3177135,00	457745,50	2,00	0,004695	0,000047	335	0,79	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,000795	0,000008	16,9
1	4	309	0,001156	0,000012	24,6
1	4	6049	0,001808	0,000018	38,5

25	3177135,00	457745,50	2,00	0,004695	0,000047	335	0,79	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,000795	0,000008	16,9
1	4	309	0,001156	0,000012	24,6
1	4	6049	0,001808	0,000018	38,5

4	3177256,00	459760,50	2,00	0,004844	0,000048	217	0,57	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,000948	0,000009	19,6
1	4	309	0,001239	0,000012	25,6
1	4	6049	0,001380	0,000014	28,5

39	3177213,00	459773,00	2,00	0,004921	0,000049	215	0,57	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,000968	0,000010	19,7
1	4	309	0,001256	0,000013	25,5
1	4	6049	0,001379	0,000014	28,0

34	3176959,00	459853,00	2,00	0,005244	0,000052	201	0,57	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6048	0,001086	0,000011	20,7
1	4	309	0,001316	0,000013	25,1
1	4	6049	0,001408	0,000014	26,8

26	3177304,00	457969,00	2,00	0,005349	0,000053	322	0,79	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,000889	0,000009	16,6
1	4	309	0,001284	0,000013	24,0
1	4	6049	0,002107	0,000021	39,4

27	3177304,00	457969,00	2,00	0,005349	0,000053	322	0,79	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,000889	0,000009	16,6
1	4	309	0,001284	0,000013	24,0
1	4	6049	0,002107	0,000021	39,4

5	3177369,50	459454,50	2,00	0,005437	0,000054	233	0,57	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,001032	0,000010	19,0
1	4	309	0,001468	0,000015	27,0
1	4	6049	0,001598	0,000016	29,4

43	3177271,50	459541,50	2,00	0,005532	0,000055	225	0,57	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,001050	0,000011	19,0
1	4	309	0,001496	0,000015	27,0
1	4	6049	0,001588	0,000016	28,7

53	3176847,57	459760,71	2,00	0,005990	0,000060	197	0,57	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6048	0,001309	0,000013	21,9
1	4	6049	0,001508	0,000015	25,2
1	4	309	0,001522	0,000015	25,4

52	3176827,96	459747,72	2,00	0,006123	0,000061	196	0,57	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6048	0,001349	0,000013	22,0
1	4	6049	0,001530	0,000015	25,0
1	4	309	0,001558	0,000016	25,4

6	3177334,96	459258,50	2,00	0,006231	0,000062	241	0,57	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,001123	0,000011	18,0
1	4	309	0,001788	0,000018	28,7
1	4	6049	0,001931	0,000019	31,0

50	3177513,50	458770,31	2,00	0,006271	0,000063	274	0,57	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,001038	0,000010	16,5
1	4	309	0,001603	0,000016	25,6
1	4	6049	0,002432	0,000024	38,8

3	3176768,50	459733,50	2,00	0,006376	0,000064	192	0,57	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6048	0,001426	0,000014	22,4
1	4	6049	0,001599	0,000016	25,1
1	4	309	0,001621	0,000016	25,4

40	3177319,90	459201,50	2,00	0,006513	0,000065	244	0,57	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,001163	0,000012	17,8
1	4	309	0,001904	0,000019	29,2
1	4	6049	0,002034	0,000020	31,2

12	3176184,50	458261,00	2,00	0,006859	0,000069	35	0,57	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6046	0,001269	0,000013	18,5
1	4	6049	0,001884	0,000019	27,5
1	4	309	0,002166	0,000022	31,6

44	3177257,90	459144,50	2,00	0,007108	0,000071	246	0,57	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ	ОАО "ВНИПИнефть"	Лист 244

	1	4	6046	0,001260	0,000013	17,7						
	1	4	6049	0,002169	0,000022	30,5						
	1	4	309	0,002190	0,000022	30,8						
35	3177395,50	458788,00	2,00	0,007237	0,000072	273	0,57	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	4	6046	0,001158	0,000012	16,0						
	1	4	309	0,001914	0,000019	26,4						
	1	4	6049	0,002873	0,000029	39,7						
42	3176699,00	459605,50	2,00	0,007677	0,000077	190	0,57	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	4	6049	0,001693	0,000017	22,1						
	1	4	6048	0,001889	0,000019	24,6						
	1	4	309	0,001983	0,000020	25,8						
45	3177309,50	458723,50	2,00	0,008287	0,000083	279	0,57	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	4	6046	0,001286	0,000013	15,5						
	1	4	309	0,002193	0,000022	26,5						
	1	4	6049	0,003407	0,000034	41,1						
11	3176563,50	459517,00	2,00	0,009384	0,000094	179	0,57	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	4	6049	0,001940	0,000019	20,7						
	1	4	309	0,002365	0,000024	25,2						
	1	4	6048	0,002581	0,000026	27,5						
2	3176574,50	459513,50	2,00	0,009402	0,000094	180	0,57	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	4	6049	0,001933	0,000019	20,6						
	1	4	309	0,002383	0,000024	25,3						
	1	4	6048	0,002588	0,000026	27,5						
54	3176361,00	458553,50	2,00	0,010574	0,000106	31	0,57	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	4	6048	0,001697	0,000017	16,1						
	1	4	6046	0,002293	0,000023	21,7						
	1	4	309	0,004931	0,000049	46,6						
7	3176880,00	458340,00	2,00	0,011700	0,000117	336	0,79	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	4	6046	0,001394	0,000014	11,9						
	1	4	309	0,003009	0,000030	25,7						
	1	4	6049	0,005504	0,000055	47,0						
48	3176233,50	458761,00	2,00	0,012658	0,000127	67	0,57	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	4	6047	0,001564	0,000016	12,4						
	1	4	6046	0,003362	0,000034	26,6						
	1	4	309	0,004746	0,000047	37,5						
9	3176436,50	458601,50	2,00	0,012941	0,000129	23	0,57	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	4	6048	0,002104	0,000021	16,3						
	1	4	6046	0,002611	0,000026	20,2						
	1	4	309	0,006912	0,000069	53,4						
38	3176168,00	458843,00	2,00	0,013500	0,000135	85	0,57	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	4	6049	0,002350	0,000024	17,4						

	1		4	6046		0,003233			0,000032	23,9			
	1		4	309		0,004308			0,000043	31,9			
10	3176184,[illegible]	458916,5[illegible]	2,00	0,013882	0,000139	92	0,57	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6049		0,002304			0,000023	16,6			
	1		4	309		0,004254			0,000043	30,6			
	1		4	6046		0,004698			0,000047	33,8			
8	3176567,[illegible]	458512,5[illegible]	2,00	0,014086	0,000141	40	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	98		0,000091			9,115644E-07	0,6			
	1		4	6049		0,013995			0,000140	99,4			
37	3176899,[illegible]	458403,0[illegible]	2,00	0,014100	0,000141	332	6,00	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6048		0,001429			0,000014	10,1			
	1		4	309		0,003448			0,000034	24,5			
	1		4	6049		0,008383			0,000084	59,5			
1	3176237,[illegible]	459227,5[illegible]	2,00	0,014473	0,000145	137	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6049		0,002626			0,000026	18,1			
	1		4	309		0,005357			0,000054	37,0			
	1		4	6046		0,005726			0,000057	39,6			
51	3176977,[illegible]	458427,1[illegible]	2,00	0,015806	0,000158	321	6,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,001253			0,000013	7,9			
	1		4	309		0,004521			0,000045	28,6			
	1		4	6049		0,008545			0,000085	54,1			
41	3176758,[illegible]	458464,0[illegible]	2,00	0,016310	0,000163	348	0,57	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6048		0,001565			0,000016	9,6			
	1		4	309		0,004216			0,000042	25,8			
	1		4	6049		0,008802			0,000088	54,0			
46	3177020,[illegible]	458688,0[illegible]	2,00	0,016711	0,000167	285	0,79	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,001626			0,000016	9,7			
	1		4	309		0,004349			0,000043	26,0			
	1		4	6049		0,009468			0,000095	56,7			
36	3176947,[illegible]	458439,5[illegible]	2,00	0,016751	0,000168	323	6,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6046		0,001169			0,000012	7,0			
	1		4	309		0,004725			0,000047	28,2			
	1		4	6049		0,009250			0,000092	55,2			
49	3176453,[illegible]	459305,0[illegible]	2,00	0,017976	0,000180	160	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6049		0,001628			0,000016	9,1			
	1		4	309		0,006069			0,000061	33,8			
	1		4	6048		0,009583			0,000096	53,3			
47	3176610,[illegible]	458648,0[illegible]	2,00	0,025423	0,000254	60	1,11	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	6049		0,025422			0,000254	100,0			

Вещество: 1078
Гликоль

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
28	3176848,00	457198,00	2,00	0,000065	0,000065	355	1,73	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	6231	0,000005	0,000005	7,3							
1	12	6232	0,000058	0,000058	89,3							
29	3176848,00	457198,00	2,00	0,000065	0,000065	355	1,73	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	6231	0,000005	0,000005	7,3							
1	12	6232	0,000058	0,000058	89,3							
13	3178284,50	459943,50	2,00	0,000076	0,000076	244	1,27	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	6233	0,000001	0,000001	1,5							
1	12	6231	0,000006	0,000006	7,4							
1	12	6232	0,000068	0,000068	89,2							
33	3178375,00	459713,00	2,00	0,000076	0,000076	252	1,27	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	6233	0,000001	0,000001	1,5							
1	12	6231	0,000006	0,000006	7,5							
1	12	6232	0,000068	0,000068	89,2							
32	3178375,00	459713,00	2,00	0,000076	0,000076	252	1,27	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	6233	0,000001	0,000001	1,5							
1	12	6231	0,000006	0,000006	7,5							
1	12	6232	0,000068	0,000068	89,2							
16	3178383,50	459350,50	2,00	0,000083	0,000083	264	1,27	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	6233	0,000001	0,000001	1,5							
1	12	6231	0,000006	0,000006	7,4							
1	12	6232	0,000074	0,000074	89,2							
17	3178383,50	459350,50	2,00	0,000083	0,000083	264	1,27	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	6233	0,000001	0,000001	1,5							
1	12	6231	0,000006	0,000006	7,4							
1	12	6232	0,000074	0,000074	89,2							
30	3178100,00	458303,50	2,00	0,000087	0,000087	302	1,27	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	6233	0,000001	0,000001	1,4							
1	12	6231	0,000006	0,000006	7,5							
1	12	6232	0,000077	0,000077	89,2							
31	3178100,00	458303,50	2,00	0,000087	0,000087	302	1,27	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	6233	0,000001	0,000001	1,4							
1	12	6231	0,000006	0,000006	7,5							
1	12	6232	0,000077	0,000077	89,2							
18	3178278,50	459329,50	2,00	0,000090	0,000090	264	1,27	-	-	-	-	4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6233	0,000001	0,000001	1,5
1	12	6231	0,000007	0,000007	7,4
1	12	6232	0,000080	0,000080	89,2

19	3178278,50	459330,00	2,00	0,000090	0,000090	264	1,27	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6233	0,000001	0,000001	1,5
1	12	6231	0,000007	0,000007	7,4
1	12	6232	0,000080	0,000080	89,2

22	3178148,00	459520,00	2,00	0,000100	0,000100	257	0,93	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6233	0,000001	0,000001	1,5
1	12	6231	0,000008	0,000008	7,5
1	12	6232	0,000089	0,000089	89,1

23	3178148,00	459520,00	2,00	0,000100	0,000100	257	0,93	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6233	0,000001	0,000001	1,5
1	12	6231	0,000008	0,000008	7,5
1	12	6232	0,000089	0,000089	89,1

24	3177135,00	457745,50	2,00	0,000101	0,000101	342	0,93	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6233	0,000001	0,000001	1,4
1	12	6231	0,000008	0,000008	7,6
1	12	6232	0,000090	0,000090	89,0

25	3177135,00	457745,50	2,00	0,000101	0,000101	342	0,93	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6233	0,000001	0,000001	1,4
1	12	6231	0,000008	0,000008	7,6
1	12	6232	0,000090	0,000090	89,0

14	3178129,50	459430,00	2,00	0,000106	0,000106	260	0,93	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6233	0,000002	0,000002	1,5
1	12	6231	0,000008	0,000008	7,5
1	12	6232	0,000094	0,000094	89,2

15	3178129,50	459430,00	2,00	0,000106	0,000106	260	0,93	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6233	0,000002	0,000002	1,5
1	12	6231	0,000008	0,000008	7,5
1	12	6232	0,000094	0,000094	89,2

26	3177304,00	457969,00	2,00	0,000117	0,000117	333	0,93	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6233	0,000002	0,000002	1,4
1	12	6231	0,000009	0,000009	7,5
1	12	6232	0,000104	0,000104	89,2

27	3177304,00	457969,00	2,00	0,000117	0,000117	333	0,93	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6233	0,000002	0,000002	1,4
1	12	6231	0,000009	0,000009	7,5
1	12	6232	0,000104	0,000104	89,2

20	3177746,50	459477,00	2,00	0,000150	0,000150	254	0,68	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

	1		12	6233		0,000002		0,000002	1,5			
	1		12	6231		0,000011		0,000011	7,4			
	1		12	6232		0,000134		0,000134	89,2			
21	3177746,	459477,0	2,00	0,000150	0,000150	254	0,68	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	6233		0,000002		0,000002	1,5			
	1		12	6231		0,000011		0,000011	7,4			
	1		12	6232		0,000134		0,000134	89,2			
12	3176184,	458261,0	2,00	0,000161	0,000161	29	0,68	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	6234		0,000002		0,000002	1,4			
	1		12	6231		0,000012		0,000012	7,3			
	1		12	6232		0,000144		0,000144	89,3			
50	3177513,	458770,3	2,00	0,000185	0,000185	296	0,68	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	6233		0,000003		0,000003	1,4			
	1		12	6231		0,000014		0,000014	7,6			
	1		12	6232		0,000164		0,000164	89,0			
7	3176880,	458340,0	2,00	0,000201	0,000201	347	0,68	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	6233		0,000003		0,000003	1,4			
	1		12	6231		0,000015		0,000015	7,6			
	1		12	6232		0,000179		0,000179	89,0			
4	3177256,	459760,5	2,00	0,000211	0,000211	224	0,68	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	6233		0,000003		0,000003	1,5			
	1		12	6231		0,000015		0,000015	7,2			
	1		12	6232		0,000189		0,000189	89,3			
35	3177395,	458788,0	2,00	0,000215	0,000215	298	0,68	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	6233		0,000003		0,000003	1,4			
	1		12	6231		0,000017		0,000017	7,7			
	1		12	6232		0,000191		0,000191	88,9			
51	3176977,	458427,1	2,00	0,000217	0,000217	339	0,68	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	6233		0,000003		0,000003	1,4			
	1		12	6231		0,000017		0,000017	7,7			
	1		12	6232		0,000193		0,000193	89,0			
39	3177213,	459773,0	2,00	0,000217	0,000217	221	0,68	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	6233		0,000003		0,000003	1,5			
	1		12	6231		0,000016		0,000016	7,2			
	1		12	6232		0,000194		0,000194	89,3			
37	3176899,	458403,0	2,00	0,000218	0,000218	344	0,68	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	6233		0,000003		0,000003	1,4			
	1		12	6231		0,000016		0,000016	7,6			
	1		12	6232		0,000194		0,000194	89,0			
36	3176947,	458439,5	2,00	0,000225	0,000225	340	0,68	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	6233		0,000003		0,000003	1,4			

1		12	6231	0,000017		0,000017	7,6					
1		12	6232	0,000200		0,000200	89,0					
45	3177309,[illegible]	458723,5[illegible]	2,00	0,000228	0,000228	306	0,68	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1		12	6233	0,000003		0,000003	1,4					
1		12	6231	0,000018		0,000018	7,8					
1		12	6232	0,000202		0,000202	88,8					
5	3177369,[illegible]	459454,5[illegible]	2,00	0,000238	0,000238	248	0,68	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1		12	6233	0,000003		0,000003	1,5					
1		12	6231	0,000017		0,000017	7,3					
1		12	6232	0,000212		0,000212	89,2					
34	3176959,[illegible]	459853,0[illegible]	2,00	0,000241	0,000241	202	0,68	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1		12	6233	0,000004		0,000004	1,5					
1		12	6231	0,000017		0,000017	7,0					
1		12	6232	0,000215		0,000215	89,5					
41	3176758,[illegible]	458464,0[illegible]	2,00	0,000250	0,000250	354	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1		12	6233	0,000004		0,000004	1,4					
1		12	6231	0,000018		0,000018	7,2					
1		12	6232	0,000224		0,000224	89,4					
54	3176361,[illegible]	458553,5[illegible]	2,00	0,000258	0,000258	27	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1		12	6233	0,000004		0,000004	1,4					
1		12	6231	0,000015		0,000015	5,9					
1		12	6232	0,000233		0,000233	90,5					
43	3177271,[illegible]	459541,5[illegible]	2,00	0,000261	0,000261	238	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1		12	6233	0,000004		0,000004	1,5					
1		12	6231	0,000017		0,000017	6,3					
1		12	6232	0,000235		0,000235	90,1					
8	3176567,[illegible]	458512,5[illegible]	2,00	0,000278	0,000278	10	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1		12	6233	0,000004		0,000004	1,4					
1		12	6231	0,000018		0,000018	6,6					
1		12	6232	0,000250		0,000250	90,0					
6	3177334,[illegible]	459258,5[illegible]	2,00	0,000290	0,000290	262	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1		12	6233	0,000004		0,000004	1,4					
1		12	6231	0,000021		0,000021	7,3					
1		12	6232	0,000258		0,000258	89,2					
40	3177319,[illegible]	459201,5[illegible]	2,00	0,000307	0,000307	267	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1		12	6233	0,000004		0,000004	1,4					
1		12	6231	0,000023		0,000023	7,4					
1		12	6232	0,000274		0,000274	89,1					
9	3176436,[illegible]	458601,5[illegible]	2,00	0,000317	0,000317	23	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1		12	6233	0,000004		0,000004	1,4					
1		12	6231	0,000018		0,000018	5,8					

	1		12	6232		0,000288			0,000288	90,8			
38	3176168,[illegible]	458843,0[illegible]	2,00	0,000328	0,000328	57	6,00	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	6234		0,000005			0,000005	1,4			
	1		12	6231		0,000018			0,000018	5,5			
	1		12	6232		0,000298			0,000298	90,9			
48	3176233,[illegible]	458761,0[illegible]	2,00	0,000329	0,000329	47	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	6233		0,000005			0,000005	1,4			
	1		12	6231		0,000018			0,000018	5,3			
	1		12	6232		0,000299			0,000299	91,1			
53	3176847,[illegible]	459760,7[illegible]	2,00	0,000329	0,000329	196	6,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	6233		0,000005			0,000005	1,5			
	1		12	6231		0,000018			0,000018	5,5			
	1		12	6232		0,000300			0,000300	91,0			
52	3176827,[illegible]	459747,7[illegible]	2,00	0,000348	0,000348	194	6,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	6233		0,000005			0,000005	1,5			
	1		12	6231		0,000020			0,000020	5,7			
	1		12	6232		0,000316			0,000316	90,8			
46	3177020,[illegible]	458688,0[illegible]	2,00	0,000356	0,000356	325	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	6233		0,000005			0,000005	1,4			
	1		12	6231		0,000029			0,000029	8,1			
	1		12	6232		0,000316			0,000316	88,6			
44	3177257,[illegible]	459144,5[illegible]	2,00	0,000373	0,000373	273	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	6233		0,000005			0,000005	1,4			
	1		12	6231		0,000027			0,000027	7,3			
	1		12	6232		0,000333			0,000333	89,3			
3	3176768,[illegible]	459733,5[illegible]	2,00	0,000378	0,000378	189	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	6233		0,000006			0,000006	1,5			
	1		12	6231		0,000020			0,000020	5,4			
	1		12	6232		0,000345			0,000345	91,2			
10	3176184,[illegible]	458916,5[illegible]	2,00	0,000386	0,000386	63	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	6233		0,000005			0,000005	1,4			
	1		12	6231		0,000022			0,000022	5,6			
	1		12	6232		0,000351			0,000351	90,9			
47	3176610,[illegible]	458648,0[illegible]	2,00	0,000429	0,000429	8	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	6233		0,000006			0,000006	1,4			
	1		12	6231		0,000026			0,000026	6,2			
	1		12	6232		0,000389			0,000389	90,7			
1	3176237,[illegible]	459227,5[illegible]	2,00	0,000593	0,000593	97	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	6234		0,000010			0,000010	1,7			
	1		12	6231		0,000034			0,000034	5,7			
	1		12	6232		0,000538			0,000538	90,7			

42	3176699,00	459605,50	2,00	0,000622	0,000622	182	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6233	0,000010	0,000010	1,6
1	12	6231	0,000032	0,000032	5,1
1	12	6232	0,000571	0,000571	91,9

11	3176563,50	459517,00	2,00	0,000845	0,000845	161	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6233	0,000013	0,000013	1,5
1	12	6231	0,000044	0,000044	5,2
1	12	6232	0,000776	0,000776	91,8

2	3176574,50	459513,50	2,00	0,000870	0,000870	162	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6233	0,000013	0,000013	1,5
1	12	6231	0,000047	0,000047	5,4
1	12	6232	0,000798	0,000798	91,7

49	3176453,00	459305,00	2,00	0,001441	0,001441	120	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6234	0,000025	0,000025	1,7
1	12	6231	0,000081	0,000081	5,6
1	12	6232	0,001312	0,001312	91,0

Вещество: 1581
Z-Этен-1,2-дикарбоновая кислота

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	3178284,50	459943,50	2,00	0,001245	0,000012	234	6,00	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	336	0,001245	0,000012	100,0

33	3178375,00	459713,00	2,00	0,001295	0,000013	241	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	336	0,001295	0,000013	100,0

32	3178375,00	459713,00	2,00	0,001295	0,000013	241	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	336	0,001295	0,000013	100,0

16	3178383,50	459350,50	2,00	0,001466	0,000015	252	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	336	0,001466	0,000015	100,0

17	3178383,50	459350,50	2,00	0,001466	0,000015	252	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	336	0,001466	0,000015	100,0

19	3178278,50	459330,00	2,00	0,001615	0,000016	252	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	336	0,001615	0,000016	100,0

18	3178278,50	459329,50	2,00	0,001616	0,000016	252	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	336	0,001616	0,000016	100,0

28	3176848,00	457198,00	2,00	0,001644	0,000016	356	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	336	0,001644	0,000016	100,0

29	3176848,[illegible]	457198,0[illegible]	2,00	0,001644	0,000016	356	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,001644	0,000016	100,0							
22	3178148,[illegible]	459520,0[illegible]	2,00	0,001691	0,000017	244	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,001691	0,000017	100,0							
23	3178148,[illegible]	459520,0[illegible]	2,00	0,001691	0,000017	244	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,001691	0,000017	100,0							
14	3178129,[illegible]	459430,0[illegible]	2,00	0,001790	0,000018	246	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,001790	0,000018	100,0							
15	3178129,[illegible]	459430,0[illegible]	2,00	0,001790	0,000018	246	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,001790	0,000018	100,0							
30	3178100,[illegible]	458303,5[illegible]	2,00	0,001915	0,000019	290	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,001915	0,000019	100,0							
31	3178100,[illegible]	458303,5[illegible]	2,00	0,001915	0,000019	290	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,001915	0,000019	100,0							
20	3177746,[illegible]	459477,0[illegible]	2,00	0,002490	0,000025	237	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,002490	0,000025	100,0							
21	3177746,[illegible]	459477,0[illegible]	2,00	0,002490	0,000025	237	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,002490	0,000025	100,0							
24	3177135,[illegible]	457745,5[illegible]	2,00	0,002705	0,000027	339	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,002705	0,000027	100,0							
25	3177135,[illegible]	457745,5[illegible]	2,00	0,002705	0,000027	339	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,002705	0,000027	100,0							
4	3177256,[illegible]	459760,5[illegible]	2,00	0,002881	0,000029	209	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,002881	0,000029	100,0							
39	3177213,[illegible]	459773,0[illegible]	2,00	0,002910	0,000029	207	6,00	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,002910	0,000029	100,0							
34	3176959,[illegible]	459853,0[illegible]	2,00	0,002936	0,000029	193	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,002936	0,000029	100,0							
26	3177304,[illegible]	457969,0[illegible]	2,00	0,003094	0,000031	326	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,003094	0,000031	100,0							
27	3177304,[illegible]	457969,0[illegible]	2,00	0,003094	0,000031	326	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,003094	0,000031	100,0							
53	3176847,[illegible]	459760,7[illegible]	2,00	0,003354	0,000034	187	4,40	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,003354	0,000034	100,0							

52	3176827,[illegible]	459747,7[illegible]	2,00	0,003428	0,000034	186	4,40	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,003428	0,000034	100,0							
3	3176768,[illegible]	459733,5[illegible]	2,00	0,003511	0,000035	183	4,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,003511	0,000035	100,0							
43	3177271,[illegible]	459541,5[illegible]	2,00	0,003580	0,000036	217	4,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,003580	0,000036	100,0							
5	3177369,[illegible]	459454,5[illegible]	2,00	0,003593	0,000036	225	4,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,003593	0,000036	100,0							
42	3176699,[illegible]	459605,5[illegible]	2,00	0,004282	0,000043	178	3,22	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,004282	0,000043	100,0							
50	3177513,[illegible]	458770,3[illegible]	2,00	0,004334	0,000043	273	3,22	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,004334	0,000043	100,0							
12	3176184,[illegible]	458261,0[illegible]	2,00	0,004428	0,000044	45	3,22	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,004428	0,000044	100,0							
6	3177334,[illegible]	459258,5[illegible]	2,00	0,004599	0,000046	234	3,22	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,004599	0,000046	100,0							
11	3176563,[illegible]	459517,0[illegible]	2,00	0,004866	0,000049	167	2,36	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,004866	0,000049	100,0							
2	3176574,[illegible]	459513,5[illegible]	2,00	0,004922	0,000049	168	2,36	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,004922	0,000049	100,0							
40	3177319,[illegible]	459201,5[illegible]	2,00	0,005024	0,000050	237	2,36	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,005024	0,000050	100,0							
35	3177395,[illegible]	458788,0[illegible]	2,00	0,005482	0,000055	272	1,73	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,005482	0,000055	100,0							
1	3176237,[illegible]	459227,5[illegible]	2,00	0,005831	0,000058	130	1,73	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,005831	0,000058	100,0							
44	3177257,[illegible]	459144,5[illegible]	2,00	0,006092	0,000061	238	1,27	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,006092	0,000061	100,0							
45	3177309,[illegible]	458723,5[illegible]	2,00	0,006720	0,000067	279	1,27	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,006720	0,000067	100,0							
49	3176453,[illegible]	459305,0[illegible]	2,00	0,007196	0,000072	151	1,27	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,007196	0,000072	100,0							
38	3176168,[illegible]	458843,0[illegible]	2,00	0,007270	0,000073	93	1,27	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,007270	0,000073	100,0							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ

ОАО "ВНИПИнефть"

Лист 254

10	3176184,50	458916,50	2,00	0,007426	0,000074	101	1,27	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,007426	0,000074	100,0							
48	3176233,50	458761,00	2,00	0,008790	0,000088	84	0,93	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,008790	0,000088	100,0							
7	3176880,00	458340,00	2,00	0,008808	0,000088	342	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,008808	0,000088	100,0							
51	3176977,10	458427,10	2,00	0,009973	0,000100	327	0,93	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,009973	0,000100	100,0							
54	3176361,80	458553,50	2,00	0,010347	0,000103	55	0,93	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,010347	0,000103	100,0							
37	3176899,00	458403,00	2,00	0,010506	0,000105	337	0,93	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,010506	0,000105	100,0							
36	3176947,50	458439,50	2,00	0,010910	0,000109	329	0,93	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,010910	0,000109	100,0							
9	3176436,50	458601,50	2,00	0,014282	0,000143	54	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,014282	0,000143	100,0							
41	3176758,50	458464,00	2,00	0,014833	0,000148	355	0,93	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,014833	0,000148	100,0							
8	3176567,50	458512,50	2,00	0,015403	0,000154	28	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,015403	0,000154	100,0							
46	3177020,50	458688,00	2,00	0,016778	0,000168	293	0,93	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,016778	0,000168	100,0							
47	3176610,00	458648,00	2,00	0,028440	0,000284	36	0,68	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	336	0,028440	0,000284	100,0							

Вещество: 1715
Метантиол (метилмеркаптан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
43	3177271,50	459541,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
44	3177257,00	459144,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
45	3177309,50	458723,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
46	3177020,50	458688,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
47	3176610,00	458648,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
48	3176233,50	458761,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
49	3176453,00	459305,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
50	3177513,50	458770,30	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4

51	3176977,	458427,1	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
52	3176827,	459747,7	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
53	3176847,	459760,7	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
54	3176361,	458553,5	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
1	3176237,	459227,5	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
33	3178375,	459713,0	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
34	3176959,	459853,0	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
35	3177395,	458788,0	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
36	3176947,	458439,5	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
37	3176899,	458403,0	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0
38	3176168,	458843,0	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0
39	3177213,	459773,0	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0
40	3177319,	459201,5	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0
41	3176758,	458464,0	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0
42	3176699,	459605,5	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
2	3176574,	459513,5	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3	3176768,	459733,5	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	3177256,	459760,5	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
5	3177369,	459454,5	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
6	3177334,	459258,5	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
7	3176880,	458340,0	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
8	3176567,	458512,5	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
9	3176436,	458601,5	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
10	3176184,	458916,5	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
11	3176563,	459517,0	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
12	3176184,	458261,0	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0
13	3178284,	459943,5	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0
14	3178129,	459430,0	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
15	3178129,	459430,0	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
16	3178383,	459350,5	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
17	3178383,	459350,5	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
18	3178278,	459329,5	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
19	3178278,	459330,0	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
20	3177746,	459477,0	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
21	3177746,	459477,0	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
22	3178148,	459520,0	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
23	3178148,	459520,0	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
24	3177135,	457745,5	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
25	3177135,	457745,5	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
26	3177304,	457969,0	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
27	3177304,	457969,0	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
28	3176848,	457198,0	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
29	3176848,	457198,0	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
30	3178100,	458303,5	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
31	3178100,	458303,5	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
32	3178375,	459713,0	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 2754
Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
28	3176848,00	457198,00	2,00	0,069488	0,069488	2	0,75	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6005	0,006132	0,006132	8,8
1	2	6079	0,010009	0,010009	14,4
1	2	6075	0,014436	0,014436	20,8

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
29	3176848,00	457198,00	2,00	0,069488	0,069488	2	0,75	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6005	0,006132	0,006132	8,8
1	2	6079	0,010009	0,010009	14,4
1	2	6075	0,014436	0,014436	20,8

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
24	3177135,00	457745,50	2,00	0,101419	0,101419	354	0,75	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6020	0,012927	0,012927	12,7
1	2	6079	0,014532	0,014532	14,3
1	2	6075	0,017810	0,017810	17,6

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
25	3177135,00	457745,50	2,00	0,101419	0,101419	354	0,75	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6020	0,012927	0,012927	12,7
1	2	6079	0,014532	0,014532	14,3
1	2	6075	0,017810	0,017810	17,6

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
30	3178100,00	458303,50	2,00	0,105702	0,105702	311	0,75	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6020	0,014197	0,014197	13,4
1	2	6079	0,016499	0,016499	15,6
1	2	6075	0,019775	0,019775	18,7

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
31	3178100,00	458303,50	2,00	0,105702	0,105702	311	0,75	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6020	0,014197	0,014197	13,4
1	2	6079	0,016499	0,016499	15,6
1	2	6075	0,019775	0,019775	18,7

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
33	3178375,00	459713,00	2,00	0,113368	0,113368	258	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6005	0,014919	0,014919	13,2
1	2	6075	0,019152	0,019152	16,9
1	2	6079	0,040394	0,040394	35,6

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
32	3178375,00	459713,00	2,00	0,113368	0,113368	258	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6005	0,014919	0,014919	13,2
1	2	6075	0,019152	0,019152	16,9
1	2	6079	0,040394	0,040394	35,6

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	3178284,50	459943,50	2,00	0,113947	0,113947	246	0,75	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6005	0,013841	0,013841	12,1
1	2	6075	0,020254	0,020254	17,8
1	2	6079	0,028105	0,028105	24,7

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	3178383,50	459350,50	2,00	0,118566	0,118566	273	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6005	0,018459	0,018459	15,6

	1		2	6075		0,021156			0,021156	17,8			
	1		2	6079		0,039413			0,039413	33,2			
17	3178383,50	459350,50	2,00	0,118566	0,118566	273	6,00	-	-	-	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6005		0,018459			0,018459	15,6			
	1		2	6075		0,021156			0,021156	17,8			
	1		2	6079		0,039413			0,039413	33,2			
26	3177304,00	457969,00	2,00	0,121907	0,121907	346	0,75	-	-	-	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6079		0,016827			0,016827	13,8			
	1		1	6020		0,019260			0,019260	15,8			
	1		2	6075		0,019991			0,019991	16,4			
27	3177304,00	457969,00	2,00	0,121907	0,121907	346	0,75	-	-	-	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6079		0,016827			0,016827	13,8			
	1		1	6020		0,019260			0,019260	15,8			
	1		2	6075		0,019991			0,019991	16,4			
12	3176184,50	458261,00	2,00	0,128980	0,128980	34	0,75	-	-	-	-	0	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6079		0,017434			0,017434	13,5			
	1		4	6043		0,018227			0,018227	14,1			
	1		2	6075		0,024056			0,024056	18,7			
19	3178278,50	459330,00	2,00	0,130040	0,130040	275	6,00	-	-	-	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6005		0,018222			0,018222	14,0			
	1		2	6075		0,023254			0,023254	17,9			
	1		2	6079		0,044937			0,044937	34,6			
18	3178278,50	459329,50	2,00	0,130054	0,130054	275	6,00	-	-	-	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6005		0,018286			0,018286	14,1			
	1		2	6075		0,023266			0,023266	17,9			
	1		2	6079		0,044898			0,044898	34,5			
22	3178148,00	459520,00	2,00	0,147300	0,147300	263	0,75	-	-	-	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6005		0,021026			0,021026	14,3			
	1		2	6075		0,025224			0,025224	17,1			
	1		2	6079		0,040634			0,040634	27,6			
23	3178148,00	459520,00	2,00	0,147300	0,147300	263	0,75	-	-	-	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6005		0,021026			0,021026	14,3			
	1		2	6075		0,025224			0,025224	17,1			
	1		2	6079		0,040634			0,040634	27,6			
14	3178129,50	459430,00	2,00	0,151105	0,151105	267	0,75	-	-	-	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6005		0,022453			0,022453	14,9			
	1		2	6075		0,025760			0,025760	17,0			
	1		2	6079		0,041475			0,041475	27,4			
15	3178129,50	459430,00	2,00	0,151105	0,151105	267	0,75	-	-	-	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6005		0,022453			0,022453	14,9			
	1		2	6075		0,025760			0,025760	17,0			

	1		2	6079		0,041475			0,041475	27,4			
7	3176880,00	458340,00	2,00	0,174246	0,174246	9	0,75	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6005		0,020163			0,020163	11,6			
	1		1	6020		0,023865			0,023865	13,7			
	1		2	6079		0,028130			0,028130	16,1			
8	3176567,50	458512,50	2,00	0,175406	0,175406	25	0,53	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6005		0,017437			0,017437	9,9			
	1		2	6079		0,025808			0,025808	14,7			
	1		2	6075		0,027943			0,027943	15,9			
37	3176899,00	458403,00	2,00	0,188063	0,188063	8	0,53	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6075		0,021070			0,021070	11,2			
	1		1	6020		0,027365			0,027365	14,6			
	1		2	6079		0,028025			0,028025	14,9			
41	3176758,50	458464,00	2,00	0,188582	0,188582	17	0,53	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6005		0,020514			0,020514	10,9			
	1		2	6075		0,021036			0,021036	11,2			
	1		2	6079		0,028971			0,028971	15,4			
54	3176361,88	458553,50	2,00	0,192467	0,192467	29	0,75	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6079		0,018706			0,018706	9,7			
	1		2	6075		0,039192			0,039192	20,4			
	1		4	6043		0,054646			0,054646	28,4			
10	3176184,50	458916,50	2,00	0,199412	0,199412	71	0,50	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6075		0,020111			0,020111	10,1			
	1		2	6079		0,024558			0,024558	12,3			
	1		4	6043		0,060022			0,060022	30,1			
36	3176947,50	458439,50	2,00	0,200377	0,200377	6	0,53	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6005		0,022094			0,022094	11,0			
	1		2	6079		0,030241			0,030241	15,1			
	1		1	6020		0,033287			0,033287	16,6			
47	3176610,00	458648,00	2,00	0,200551	0,200551	30	0,53	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6075		0,022191			0,022191	11,1			
	1		2	6005		0,023884			0,023884	11,9			
	1		2	6079		0,033837			0,033837	16,9			
51	3176977,13	458427,10	2,00	0,200898	0,200898	6	0,75	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6005		0,025345			0,025345	12,6			
	1		2	6079		0,034095			0,034095	17,0			
	1		1	6020		0,037531			0,037531	18,7			
9	3176436,50	458601,50	2,00	0,204310	0,204310	25	0,53	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6079		0,018870			0,018870	9,2			
	1		2	6075		0,042816			0,042816	21,0			
	1		4	6043		0,057701			0,057701	28,2			

38	3176168,[illegible]	458843,0[illegible]	2,00	0,210767	0,210767	64	0,53	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6075	0,024438	0,024438	11,6
1	2	6079	0,025356	0,025356	12,0
1	4	6043	0,065806	0,065806	31,2

50	3177513,[illegible]	458770,3[illegible]	2,00	0,239869	0,239869	312	0,53	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6005	0,030354	0,030354	12,7
1	2	6075	0,035964	0,035964	15,0
1	1	6020	0,051762	0,051762	21,6

48	3176233,[illegible]	458761,0[illegible]	2,00	0,248408	0,248408	53	0,75	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6075	0,025849	0,025849	10,4
1	2	6079	0,029418	0,029418	11,8
1	4	6043	0,096424	0,096424	38,8

1	3176237,[illegible]	459227,5[illegible]	2,00	0,263641	0,263641	70	0,75	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6010	0,032442	0,032442	12,3
1	2	6079	0,036790	0,036790	14,0
1	2	6075	0,109062	0,109062	41,4

20	3177746,[illegible]	459477,0[illegible]	2,00	0,282391	0,282391	265	0,75	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6075	0,038592	0,038592	13,7
1	2	6005	0,047200	0,047200	16,7
1	2	6079	0,109278	0,109278	38,7

21	3177746,[illegible]	459477,0[illegible]	2,00	0,282391	0,282391	265	0,75	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6075	0,038592	0,038592	13,7
1	2	6005	0,047200	0,047200	16,7
1	2	6079	0,109278	0,109278	38,7

35	3177395,[illegible]	458788,0[illegible]	2,00	0,294774	0,294774	317	0,53	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6005	0,031633	0,031633	10,7
1	2	6075	0,040372	0,040372	13,7
1	1	6020	0,082398	0,082398	28,0

46	3177020,[illegible]	458688,0[illegible]	2,00	0,302654	0,302654	16	0,75	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6005	0,045585	0,045585	15,1
1	2	6079	0,060661	0,060661	20,0
1	1	6020	0,083170	0,083170	27,5

45	3177309,[illegible]	458723,5[illegible]	2,00	0,343778	0,343778	330	0,53	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6005	0,034416	0,034416	10,0
1	2	6075	0,035906	0,035906	10,4
1	1	6020	0,114700	0,114700	33,4

34	3176959,[illegible]	459853,0[illegible]	2,00	0,399783	0,399783	178	0,53	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6005	0,039889	0,039889	10,0
1	2	6079	0,041839	0,041839	10,5
1	2	6010	0,159248	0,159248	39,8

39	3177213,[illegible]	459773,0[illegible]	2,00	0,435681	0,435681	188	0,75	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6020	0,026530	0,026530	6,1
1	2	6005	0,094500	0,094500	21,7
1	2	6079	0,256856	0,256856	59,0

4	3177256,00	459760,50	2,00	0,451934	0,451934	195	0,75	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6020	0,024486	0,024486	5,4
1	2	6005	0,096077	0,096077	21,3
1	2	6079	0,267581	0,267581	59,2

3	3176768,50	459733,50	2,00	0,515698	0,515698	135	0,75	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6005	0,068343	0,068343	13,3
1	2	6079	0,104714	0,104714	20,3
1	2	6010	0,220821	0,220821	42,8

49	3176453,00	459305,00	2,00	0,550197	0,550197	66	0,75	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6079	0,046367	0,046367	8,4
1	2	6010	0,060557	0,060557	11,0
1	2	6075	0,332698	0,332698	60,5

53	3176847,57	459760,71	2,00	0,551392	0,551392	151	0,75	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6005	0,071467	0,071467	13,0
1	2	6079	0,077144	0,077144	14,0
1	2	6010	0,243193	0,243193	44,1

52	3176827,06	459747,79	2,00	0,564458	0,564458	146	0,75	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6005	0,074090	0,074090	13,1
1	2	6079	0,088762	0,088762	15,7
1	2	6010	0,249851	0,249851	44,3

44	3177257,00	459144,50	2,00	0,564763	0,564763	331	0,53	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6010	0,057846	0,057846	10,2
1	2	6079	0,194641	0,194641	34,5
1	2	6005	0,218882	0,218882	38,8

40	3177319,00	459201,50	2,00	0,607152	0,607152	314	0,53	-	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6010	0,062758	0,062758	10,3
1	2	6079	0,206568	0,206568	34,0
1	2	6005	0,209001	0,209001	34,4

6	3177334,00	459258,50	2,00	0,660228	0,660228	303	0,53	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6010	0,065701	0,065701	10,0
1	2	6005	0,202786	0,202786	30,7
1	2	6079	0,233195	0,233195	35,3

42	3176699,00	459605,50	2,00	0,733133	0,733133	169	0,53	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6020	0,010946	0,010946	1,5
1	2	302	0,052266	0,052266	7,1
1	2	6075	0,607330	0,607330	82,8

5	3177369,50	459454,50	2,00	0,763988	0,763988	265	0,53	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

	1		2	6075		0,065806			0,065806	8,6			
	1		2	6005		0,088602			0,088602	11,6			
	1		2	6079		0,436779			0,436779	57,2			
11	3176563,50	459517,00	2,00	0,817104	0,817104	114	0,53	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		2	6005		0,048286			0,048286	5,9			
	1		2	6079		0,053113			0,053113	6,5			
	1		2	6075		0,547110			0,547110	67,0			
2	3176574,50	459513,50	2,00	0,857571	0,857571	115	0,53	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		2	6005		0,048984			0,048984	5,7			
	1		2	6079		0,051514			0,051514	6,0			
	1		2	6075		0,592841			0,592841	69,1			
43	3177271,50	459541,50	2,00	0,907200	0,907200	221	0,53	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		8	310		0,024865			0,024865	2,7			
	1		2	6005		0,184607			0,184607	20,3			
	1		2	6079		0,601585			0,601585	66,3			

Вещество: 3401
Ди(2-гидроксиэтил)метиламин

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
28	3176848,00	457198,00	2,00	0,006320	0,000316	0	1,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		12	6232		0,000951			0,000048	15,1			
	1		12	6231		0,001574			0,000079	24,9			
	1		1	6216		0,002515			0,000126	39,8			
29	3176848,00	457198,00	2,00	0,006320	0,000316	0	1,73	-	-	-	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		12	6232		0,000951			0,000048	15,1			
	1		12	6231		0,001574			0,000079	24,9			
	1		1	6216		0,002515			0,000126	39,8			
13	3178284,50	459943,50	2,00	0,007775	0,000389	240	1,27	-	-	-	-	0	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		12	6232		0,001172			0,000059	15,1			
	1		12	6231		0,001939			0,000097	24,9			
	1		1	6216		0,002826			0,000141	36,3			
33	3178375,00	459713,00	2,00	0,007873	0,000394	249	1,27	-	-	-	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		12	6232		0,001207			0,000060	15,3			
	1		12	6231		0,001989			0,000099	25,3			
	1		1	6216		0,002880			0,000144	36,6			
32	3178375,00	459713,00	2,00	0,007873	0,000394	249	1,27	-	-	-	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		12	6232		0,001207			0,000060	15,3			
	1		12	6231		0,001989			0,000099	25,3			
	1		1	6216		0,002880			0,000144	36,6			
16	3178383,50	459350,50	2,00	0,008774	0,000439	261	0,93	-	-	-	-	4	

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6232	0,001190	0,000059	13,6
1	12	6231	0,001963	0,000098	22,4
1	1	6216	0,003727	0,000186	42,5

17	3178383,50	459350,50	2,00	0,008774	0,000439	261	0,93	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6232	0,001190	0,000059	13,6
1	12	6231	0,001963	0,000098	22,4
1	1	6216	0,003727	0,000186	42,5

19	3178278,50	459330,00	2,00	0,009681	0,000484	261	0,93	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6232	0,001374	0,000069	14,2
1	12	6231	0,002281	0,000114	23,6
1	1	6216	0,004009	0,000200	41,4

18	3178278,50	459329,50	2,00	0,009682	0,000484	261	0,93	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6232	0,001374	0,000069	14,2
1	12	6231	0,002281	0,000114	23,6
1	1	6216	0,004012	0,000201	41,4

30	3178100,00	458303,50	2,00	0,009828	0,000491	303	0,93	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6232	0,001292	0,000065	13,2
1	12	6231	0,002143	0,000107	21,8
1	1	6216	0,004643	0,000232	47,2

31	3178100,00	458303,50	2,00	0,009828	0,000491	303	0,93	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6232	0,001292	0,000065	13,2
1	12	6231	0,002143	0,000107	21,8
1	1	6216	0,004643	0,000232	47,2

22	3178148,00	459520,00	2,00	0,010422	0,000521	253	0,93	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6232	0,001583	0,000079	15,2
1	12	6231	0,002629	0,000131	25,2
1	1	6216	0,003900	0,000195	37,4

23	3178148,00	459520,00	2,00	0,010422	0,000521	253	0,93	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6232	0,001583	0,000079	15,2
1	12	6231	0,002629	0,000131	25,2
1	1	6216	0,003900	0,000195	37,4

24	3177135,00	457745,50	2,00	0,010692	0,000535	349	0,93	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6232	0,001486	0,000074	13,9
1	12	6231	0,002533	0,000127	23,7
1	1	6216	0,004724	0,000236	44,2

25	3177135,00	457745,50	2,00	0,010692	0,000535	349	0,93	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6232	0,001486	0,000074	13,9
1	12	6231	0,002533	0,000127	23,7
1	1	6216	0,004724	0,000236	44,2

14	3178129,50	459430,00	2,00	0,010852	0,000543	256	0,93	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

	1		12	6232		0,001668		0,000083	15,4			
	1		12	6231		0,002750		0,000138	25,3			
	1		1	6216		0,004168		0,000208	38,4			
15	3178129,50	459430,00	2,00	0,010852	0,000543	256	0,93	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	6232		0,001668		0,000083	15,4			
	1		12	6231		0,002750		0,000138	25,3			
	1		1	6216		0,004168		0,000208	38,4			
26	3177304,00	457969,00	2,00	0,012752	0,000638	339	0,68	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	6232		0,001702		0,000085	13,3			
	1		12	6231		0,002897		0,000145	22,7			
	1		1	6216		0,005940		0,000297	46,6			
27	3177304,00	457969,00	2,00	0,012752	0,000638	339	0,68	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	6232		0,001702		0,000085	13,3			
	1		12	6231		0,002897		0,000145	22,7			
	1		1	6216		0,005940		0,000297	46,6			
12	3176184,50	458261,00	2,00	0,013501	0,000675	37	0,68	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	6232		0,002309		0,000115	17,1			
	1		12	6231		0,003885		0,000194	28,8			
	1		1	6216		0,004522		0,000226	33,5			
20	3177746,50	459477,00	2,00	0,014905	0,000745	249	0,68	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	6232		0,002349		0,000117	15,8			
	1		12	6231		0,003875		0,000194	26,0			
	1		1	6216		0,005119		0,000256	34,3			
21	3177746,50	459477,00	2,00	0,014905	0,000745	249	0,68	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	6232		0,002349		0,000117	15,8			
	1		12	6231		0,003875		0,000194	26,0			
	1		1	6216		0,005119		0,000256	34,3			
54	3176361,00	458553,50	2,00	0,018118	0,000906	39	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	6232		0,003240		0,000162	17,9			
	1		1	6216		0,005322		0,000266	29,4			
	1		12	6231		0,005667		0,000283	31,3			
8	3176567,50	458512,50	2,00	0,019270	0,000964	25	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	6232		0,002957		0,000148	15,3			
	1		12	6231		0,005491		0,000275	28,5			
	1		1	6216		0,006572		0,000329	34,1			
7	3176880,00	458340,00	2,00	0,019376	0,000969	0	0,68	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	6232		0,002314		0,000116	11,9			
	1		12	6231		0,004181		0,000209	21,6			
	1		1	6216		0,008931		0,000447	46,1			
9	3176436,50	458601,50	2,00	0,019592	0,000980	36	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	6232		0,003568		0,000178	18,2			

	1	1	6216	0,005171	0,000259	26,4						
	1	12	6231	0,006432	0,000322	32,8						
48	3176233,50	458761,00	2,00	0,020204	0,001010	55	0,68	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	6216	0,003790	0,000189	18,8						
	1	12	6232	0,004416	0,000221	21,9						
	1	12	6231	0,007395	0,000370	36,6						
38	3176168,00	458843,00	2,00	0,020480	0,001024	64	0,68	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	6216	0,004291	0,000215	21,0						
	1	12	6232	0,004511	0,000226	22,0						
	1	12	6231	0,007322	0,000366	35,8						
41	3176758,50	458464,00	2,00	0,020604	0,001030	11	0,50	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	12	6232	0,002496	0,000125	12,1						
	1	12	6231	0,004668	0,000233	22,7						
	1	1	6216	0,009191	0,000460	44,6						
4	3177256,00	459760,50	2,00	0,020687	0,001034	217	0,68	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	12	6232	0,003123	0,000156	15,1						
	1	1	6216	0,003905	0,000195	18,9						
	1	12	6231	0,005252	0,000263	25,4						
5	3177369,50	459454,50	2,00	0,020705	0,001035	243	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	12	6232	0,003540	0,000177	17,1						
	1	1	6216	0,003961	0,000198	19,1						
	1	12	6231	0,005862	0,000293	28,3						
37	3176899,00	458403,00	2,00	0,020974	0,001049	0	0,68	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	12	6232	0,002168	0,000108	10,3						
	1	12	6231	0,004037	0,000202	19,2						
	1	1	6216	0,010495	0,000525	50,0						
47	3176610,00	458648,00	2,00	0,021393	0,001070	22	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	6216	0,003916	0,000196	18,3						
	1	12	6232	0,004093	0,000205	19,1						
	1	12	6231	0,007820	0,000391	36,6						
39	3177213,00	459773,00	2,00	0,021437	0,001072	214	0,68	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	12	6232	0,003199	0,000160	14,9						
	1	1	6216	0,003886	0,000194	18,1						
	1	12	6231	0,005381	0,000269	25,1						
10	3176184,50	458916,50	2,00	0,022206	0,001110	68	0,68	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	6216	0,004114	0,000206	18,5						
	1	12	6232	0,005195	0,000260	23,4						
	1	12	6231	0,008158	0,000408	36,7						
51	3176977,12	458427,10	2,00	0,022516	0,001126	353	0,68	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	12	6232	0,002328	0,000116	10,3						
	1	12	6231	0,004237	0,000212	18,8						

	1	1	6216	0,011555	0,000578	51,3						
36	3176947,[illegible]	458439,5[illegible]	2,00	0,022570	0,001128	356	0,68	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	6232	0,002210	0,000111	9,8							
1	12	6231	0,004104	0,000205	18,2							
1	1	6216	0,011761	0,000588	52,1							
6	3177334,[illegible]	459258,5[illegible]	2,00	0,022648	0,001132	230	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6216	0,022648	0,001132	100,0							
50	3177513,[illegible]	458770,3[illegible]	2,00	0,023142	0,001157	295	0,68	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	6232	0,003023	0,000151	13,1							
1	12	6231	0,004986	0,000249	21,5							
1	1	6216	0,012306	0,000615	53,2							
34	3176959,[illegible]	459853,0[illegible]	2,00	0,023419	0,001171	190	0,68	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	10	6218	0,003077	0,000154	13,1							
1	12	6231	0,005182	0,000259	22,1							
1	1	6216	0,005537	0,000277	23,6							
43	3177271,[illegible]	459541,5[illegible]	2,00	0,023922	0,001196	237	0,68	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	10	6218	0,003703	0,000185	15,5							
1	12	6232	0,004215	0,000211	17,6							
1	12	6231	0,006659	0,000333	27,8							
40	3177319,[illegible]	459201,5[illegible]	2,00	0,027363	0,001368	235	6,00	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6216	0,027363	0,001368	100,0							
53	3176847,[illegible]	459760,7[illegible]	2,00	0,027844	0,001392	180	0,68	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	10	6218	0,003626	0,000181	13,0							
1	12	6231	0,005608	0,000280	20,1							
1	1	6216	0,006703	0,000335	24,1							
3	3176768,[illegible]	459733,5[illegible]	2,00	0,028124	0,001406	171	0,68	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	10	6214	0,003344	0,000167	11,9							
1	12	6231	0,005447	0,000272	19,4							
1	1	6216	0,007532	0,000377	26,8							
52	3176827,[illegible]	459747,7[illegible]	2,00	0,028347	0,001417	178	0,68	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	10	6218	0,003605	0,000180	12,7							
1	12	6231	0,005664	0,000283	20,0							
1	1	6216	0,006913	0,000346	24,4							
1	3176237,[illegible]	459227,5[illegible]	2,00	0,028435	0,001422	99	0,68	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6216	0,006857	0,000343	24,1							
1	12	6232	0,007252	0,000363	25,5							
1	12	6231	0,010194	0,000510	35,9							
35	3177395,[illegible]	458788,0[illegible]	2,00	0,030956	0,001548	295	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	12	6232	0,002769	0,000138	8,9							
1	12	6231	0,005024	0,000251	16,2							

	1		1	6216		0,022907		0,001145	74,0			
42	3176699,00	459605,50	2,00	0,031646	0,001582	160	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		10	6214		0,003826		0,000191	12,1			
	1		12	6231		0,006470		0,000323	20,4			
	1		1	6216		0,008794		0,000440	27,8			
11	3176563,50	459517,00	2,00	0,031901	0,001595	159	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	6238		0,000160		0,000008	0,5			
	1		12	6232		0,013427		0,000671	42,1			
	1		12	6231		0,017948		0,000897	56,3			
2	3176574,50	459513,50	2,00	0,032661	0,001633	160	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	6238		0,000158		0,000008	0,5			
	1		12	6232		0,013412		0,000671	41,1			
	1		12	6231		0,018758		0,000938	57,4			
45	3177309,50	458723,50	2,00	0,037343	0,001867	307	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	6232		0,003495		0,000175	9,4			
	1		12	6231		0,006006		0,000300	16,1			
	1		1	6216		0,027458		0,001373	73,5			
44	3177257,00	459144,50	2,00	0,040743	0,002037	236	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6216		0,040743		0,002037	100,0			
46	3177020,50	458688,00	2,00	0,051348	0,002567	353	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		10	6215		0,001160		0,000058	2,3			
	1		10	6218		0,001974		0,000099	3,8			
	1		1	6216		0,046364		0,002318	90,3			
49	3176453,00	459305,00	2,00	0,064816	0,003241	121	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6216		0,011653		0,000583	18,0			
	1		12	6232		0,023632		0,001182	36,5			
	1		12	6231		0,029057		0,001453	44,8			

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
28	3176848,00	457198,00	2,00	0,497753	-	357	3,08	0,065401	-	0,228500	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		10	325		0,047410		0,000000	9,5			
	1		4	29		0,120571		0,000000	24,2			
	1		4	30		0,122494		0,000000	24,6			
29	3176848,00	457198,00	2,00	0,497753	-	357	3,08	0,065401	-	0,228500	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		10	325		0,047410		0,000000	9,5			
	1		4	29		0,120571		0,000000	24,2			
	1		4	30		0,122494		0,000000	24,6			

36	3176947,50	458439,50	2,00	0,534363	-	339	3,08	0,080251	-	0,228500	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6231	0,074044	0,000000	13,9
1	4	30	0,089369	0,000000	16,7
1	4	29	0,225616	0,000000	42,2

51	3176977,10	458427,10	2,00	0,535081	-	337	3,08	0,077077	-	0,228500	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6231	0,070381	0,000000	13,2
1	4	30	0,095966	0,000000	17,9
1	4	29	0,224117	0,000000	41,9

37	3176899,00	458403,00	2,00	0,537840	-	344	3,08	0,078749	-	0,228500	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6231	0,073417	0,000000	13,7
1	4	30	0,089663	0,000000	16,7
1	4	29	0,223684	0,000000	41,6

24	3177135,00	457745,50	2,00	0,540201	-	344	3,08	0,046120	-	0,228500	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	325	0,039349	0,000000	7,3
1	4	30	0,122121	0,000000	22,6
1	4	29	0,153077	0,000000	28,3

25	3177135,00	457745,50	2,00	0,540201	-	344	3,08	0,046120	-	0,228500	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	325	0,039349	0,000000	7,3
1	4	30	0,122121	0,000000	22,6
1	4	29	0,153077	0,000000	28,3

33	3178375,00	459713,00	2,00	0,541613	-	250	3,08	0,065280	-	0,244000	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	325	0,035757	0,000000	6,6
1	4	29	0,126079	0,000000	23,3
1	4	30	0,137956	0,000000	25,5

32	3178375,00	459713,00	2,00	0,541613	-	250	3,08	0,065280	-	0,244000	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	325	0,035757	0,000000	6,6
1	4	29	0,126079	0,000000	23,3
1	4	30	0,137956	0,000000	25,5

41	3176758,50	458464,00	2,00	0,542640	-	356	3,08	0,088900	-	0,228500	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	30	0,059984	0,000000	11,1
1	12	6231	0,090433	0,000000	16,7
1	4	29	0,222295	0,000000	41,0

16	3178383,50	459350,50	2,00	0,542917	-	261	3,08	0,065324	-	0,244000	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6231	0,026827	0,000000	4,9
1	4	29	0,133909	0,000000	24,7
1	4	30	0,141312	0,000000	26,0

17	3178383,50	459350,50	2,00	0,542917	-	261	3,08	0,065324	-	0,244000	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	12	6231	0,026827	0,000000	4,9
1	4	29	0,133909	0,000000	24,7
1	4	30	0,141312	0,000000	26,0

7	3176880,00	458340,00	2,00	0,543445	-	347	3,08	0,071560	-	0,228500	-	3

Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		12		6231		0,067852			0,000000		12,5		
1		4		30		0,096914			0,000000		17,8		
1		4		29		0,218120			0,000000		40,1		
30	3178100,	458303,5	2,00	0,549700	-	300	3,08	0,0616	-	0,2440	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6004		0,030591			0,000000		5,6		
1		4		30		0,134789			0,000000		24,5		
1		4		29		0,140159			0,000000		25,5		
31	3178100,	458303,5	2,00	0,549700	-	300	3,08	0,0616	-	0,2440	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6004		0,030591			0,000000		5,6		
1		4		30		0,134789			0,000000		24,5		
1		4		29		0,140159			0,000000		25,5		
13	3178284,	459943,5	2,00	0,551184	-	242	4,30	0,0594	-	0,2440	-	0	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10		325		0,045838			0,000000		8,3		
1		4		29		0,126759			0,000000		23,0		
1		4		30		0,147622			0,000000		26,8		
26	3177304,	457969,0	2,00	0,552614	-	333	3,08	0,0457	-	0,2285	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		12		6231		0,037359			0,000000		6,8		
1		4		30		0,128168			0,000000		23,2		
1		4		29		0,167021			0,000000		30,2		
27	3177304,	457969,0	2,00	0,552614	-	333	3,08	0,0457	-	0,2285	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		12		6231		0,037359			0,000000		6,8		
1		4		30		0,128168			0,000000		23,2		
1		4		29		0,167021			0,000000		30,2		
18	3178278,	459329,5	2,00	0,554720	-	261	3,08	0,0588	-	0,2440	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		12		6231		0,028680			0,000000		5,2		
1		4		29		0,142412			0,000000		25,7		
1		4		30		0,145357			0,000000		26,2		
19	3178278,	459330,0	2,00	0,554734	-	261	3,08	0,0588	-	0,2440	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		12		6231		0,028701			0,000000		5,2		
1		4		29		0,142370			0,000000		25,7		
1		4		30		0,145327			0,000000		26,2		
47	3176610,	458648,0	2,00	0,558678	-	14	3,08	0,0856	-	0,2285	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		10		325		0,026198			0,000000		4,7		
1		12		6231		0,139242			0,000000		24,9		
1		4		29		0,194635			0,000000		34,8		
22	3178148,	459520,0	2,00	0,570755	-	253	3,08	0,0499	-	0,2440	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		12		6231		0,030804			0,000000		5,4		
1		4		30		0,148767			0,000000		26,1		
1		4		29		0,149224			0,000000		26,1		
23	3178148,	459520,0	2,00	0,570755	-	253	3,08	0,0499	-	0,2440	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ	ОАО "ВНИПИнефть"	Лист 269

	1	12	6231	0,030804	0,000000	5,4						
	1	4	30	0,148767	0,000000	26,1						
	1	4	29	0,149224	0,000000	26,1						
14	3178129,	459430,0	2,00	0,572218	-	256	3,08	0,0493	-	0,2440	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	12	6231	0,031399	0,000000	5,5						
	1	4	30	0,150262	0,000000	26,3						
	1	4	29	0,152994	0,000000	26,7						
15	3178129,	459430,0	2,00	0,572218	-	256	3,08	0,0493	-	0,2440	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	12	6231	0,031399	0,000000	5,5						
	1	4	30	0,150262	0,000000	26,3						
	1	4	29	0,152994	0,000000	26,7						
8	3176567,	458512,5	2,00	0,582477	-	15	3,08	0,0662	-	0,2285	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	4	30	0,053240	0,000000	9,1						
	1	12	6231	0,094922	0,000000	16,3						
	1	4	29	0,222987	0,000000	38,3						
3	3176768,	459733,5	2,00	0,602599	-	186	3,08	0,0965	-	0,2520	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	4	30	0,100420	0,000000	16,7						
	1	12	6231	0,112482	0,000000	18,7						
	1	4	29	0,226812	0,000000	37,6						
53	3176847,	459760,7	2,00	0,603161	-	191	3,08	0,0883	-	0,2520	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	4	30	0,099314	0,000000	16,5						
	1	12	6231	0,101993	0,000000	16,9						
	1	4	29	0,221048	0,000000	36,6						
52	3176827,	459747,7	2,00	0,603357	-	190	3,08	0,0910	-	0,2520	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	4	30	0,099460	0,000000	16,5						
	1	12	6231	0,107019	0,000000	17,7						
	1	4	29	0,223760	0,000000	37,1						
42	3176699,	459605,5	2,00	0,613069	-	179	3,08	0,0989	-	0,2520	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	4	30	0,057512	0,000000	9,4						
	1	12	6231	0,168433	0,000000	27,5						
	1	4	29	0,224677	0,000000	36,6						
34	3176959,	459853,0	2,00	0,620334	-	193	2,21	0,0564	-	0,2520	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	4	30	0,061094	0,000000	9,8						
	1	12	6231	0,064108	0,000000	10,3						
	1	4	29	0,158693	0,000000	25,6						
2	3176574,	459513,5	2,00	0,628559	-	159	2,21	0,1025	-	0,2520	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	202	0,028222	0,000000	4,5						
	1	4	29	0,155334	0,000000	24,7						
	1	12	6231	0,208801	0,000000	33,2						
11	3176563,	459517,0	2,00	0,629346	-	158	2,21	0,1040	-	0,2520	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	202	0,028028	0,000000	4,5						

	1	4	29	0,158302	0,000000	25,2						
	1	12	6231	0,202221	0,000000	32,1						
9	3176436,50	458601,50	2,00	0,630467	-	31	3,08	0,045700	-	0,228500	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	4	30	0,051987	0,000000	8,2						
	1	12	6231	0,094137	0,000000	14,9						
	1	4	29	0,222235	0,000000	35,2						
1	3176237,50	459227,50	2,00	0,630763	-	103	1,58	0,083550	-	0,240500	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	6004	0,060958	0,000000	9,7						
	1	4	29	0,105767	0,000000	16,8						
	1	12	6231	0,143287	0,000000	22,7						
12	3176184,50	458261,00	2,00	0,641567	-	33	3,08	0,045700	-	0,228500	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	10	325	0,051578	0,000000	8,0						
	1	4	30	0,139228	0,000000	21,7						
	1	4	29	0,202284	0,000000	31,5						
20	3177746,50	459477,00	2,00	0,653676	-	249	3,08	0,048800	-	0,244000	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	23	0,045442	0,000000	7,0						
	1	4	30	0,162238	0,000000	24,8						
	1	4	29	0,184045	0,000000	28,2						
21	3177746,50	459477,00	2,00	0,653676	-	249	3,08	0,048800	-	0,244000	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	23	0,045442	0,000000	7,0						
	1	4	30	0,162238	0,000000	24,8						
	1	4	29	0,184045	0,000000	28,2						
54	3176361,00	458553,50	2,00	0,658283	-	34	3,08	0,045700	-	0,228500	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	4	30	0,079807	0,000000	12,1						
	1	12	6231	0,081877	0,000000	12,4						
	1	4	29	0,229670	0,000000	34,9						
10	3176184,50	458916,50	2,00	0,676320	-	72	3,08	0,045300	-	0,226500	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	4	30	0,083167	0,000000	12,3						
	1	12	6231	0,089833	0,000000	13,3						
	1	4	29	0,212297	0,000000	31,4						
45	3177309,50	458723,50	2,00	0,678331	-	307	1,58	0,048100	-	0,240500	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	12	6231	0,086740	0,000000	12,8						
	1	4	29	0,107896	0,000000	15,9						
	1	1	6004	0,110987	0,000000	16,4						
44	3177257,00	459144,50	2,00	0,688819	-	266	3,08	0,048800	-	0,244000	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	23	0,108399	0,000000	15,7						
	1	12	6231	0,111359	0,000000	16,2						
	1	4	29	0,183952	0,000000	26,7						
39	3177213,00	459773,00	2,00	0,692552	-	215	3,08	0,050400	-	0,252000	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	12	6231	0,065209	0,000000	9,4						
	1	4	30	0,136830	0,000000	19,8						

	1		4	29		0,207367			0,000000	29,9			
4	3177256,[illegible]	459760,5[illegible]	2,00	0,696838	-	218	3,08	0,0504[illegible]	-	0,2520[illegible]	-	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	6231		0,063531			0,000000	9,1			
	1		4	30		0,142425			0,000000	20,4			
	1		4	29		0,206630			0,000000	29,7			
38	3176168,[illegible]	458843,0[illegible]	2,00	0,697125	-	66	3,08	0,0453[illegible]	-	0,2265[illegible]	-	0	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	6231		0,082765			0,000000	11,9			
	1		4	30		0,094048			0,000000	13,5			
	1		4	29		0,221308			0,000000	31,7			
50	3177513,[illegible]	458770,3[illegible]	2,00	0,702942	-	291	3,08	0,0488[illegible]	-	0,2440[illegible]	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		0,063025			0,000000	9,0			
	1		4	30		0,141735			0,000000	20,2			
	1		4	29		0,205179			0,000000	29,2			
40	3177319,[illegible]	459201,5[illegible]	2,00	0,712683	-	260	3,08	0,0488[illegible]	-	0,2440[illegible]	-	0	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	23		0,103164			0,000000	14,5			
	1		4	30		0,126200			0,000000	17,7			
	1		4	29		0,211262			0,000000	29,6			
48	3176233,[illegible]	458761,0[illegible]	2,00	0,717862	-	56	3,08	0,0453[illegible]	-	0,2265[illegible]	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	30		0,086776			0,000000	12,1			
	1		12	6231		0,087389			0,000000	12,2			
	1		4	29		0,223781			0,000000	31,2			
6	3177334,[illegible]	459258,5[illegible]	2,00	0,721660	-	255	3,08	0,0488[illegible]	-	0,2440[illegible]	-	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	23		0,102306			0,000000	14,2			
	1		4	30		0,134627			0,000000	18,7			
	1		4	29		0,214921			0,000000	29,8			
35	3177395,[illegible]	458788,0[illegible]	2,00	0,721808	-	295	2,21	0,0488[illegible]	-	0,2440[illegible]	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	30		0,081849			0,000000	11,3			
	1		1	6004		0,089240			0,000000	12,4			
	1		4	29		0,179015			0,000000	24,8			
46	3177020,[illegible]	458688,0[illegible]	2,00	0,728413	-	354	0,58	0,0481[illegible]	-	0,2405[illegible]	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		10	322		0,058219			0,000000	8,0			
	1		10	6223		0,131373			0,000000	18,0			
	1		1	6004		0,202812			0,000000	27,8			
5	3177369,[illegible]	459454,5[illegible]	2,00	0,780811	-	241	3,08	0,0488[illegible]	-	0,2440[illegible]	-	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		12	6231		0,073768			0,000000	9,4			
	1		4	30		0,150438			0,000000	19,3			
	1		4	29		0,213100			0,000000	27,3			
49	3176453,[illegible]	459305,0[illegible]	2,00	0,810773	-	120	1,58	0,0939[illegible]	-	0,2405[illegible]	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	91		0,066757			0,000000	8,2			
	1		1	6004		0,086340			0,000000	10,6			
	1		12	6231		0,305192			0,000000	37,6			

43	3177271,50	459541,50	2,00	0,895211	-	223	0,58	0,048100	-	0,240500	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,062442	0,000000	7,0
1	12	6231	0,083504	0,000000	9,3
1	2	6079	0,385070	0,000000	43,0

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	3176563,50	459517,00	2,00	0,407074	-	143	1,66	0,114752	-	0,230000	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	91	0,038219	0,000000	9,4
1	1	306	0,056095	0,000000	13,8
1	1	23	0,097464	0,000000	23,9

2	3176574,50	459513,50	2,00	0,407577	-	143	2,05	0,106604	-	0,226250	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	91	0,038411	0,000000	9,4
1	1	306	0,054804	0,000000	13,4
1	1	23	0,107454	0,000000	26,4

49	3176453,00	459305,00	2,00	0,408928	-	112	1,66	0,114181	-	0,230000	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	91	0,047915	0,000000	11,7
1	1	306	0,060900	0,000000	14,9
1	1	23	0,109664	0,000000	26,8

46	3177020,50	458688,00	2,00	0,419818	-	343	2,05	0,112803	-	0,235000	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	22	0,033327	0,000000	7,9
1	1	306	0,058147	0,000000	13,9
1	1	23	0,113597	0,000000	27,1

42	3176699,00	459605,50	2,00	0,429289	-	163	2,05	0,093516	-	0,226250	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	110	0,035669	0,000000	8,3
1	1	306	0,048916	0,000000	11,4
1	1	23	0,095549	0,000000	22,3

45	3177309,50	458723,50	2,00	0,442052	-	301	2,54	0,066660	-	0,205635	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	110	0,041519	0,000000	9,4
1	4	30	0,074871	0,000000	16,9
1	4	29	0,163154	0,000000	36,9

30	3178100,00	458303,50	2,00	0,444215	-	299	3,15	0,056704	-	0,205635	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	110	0,031609	0,000000	7,1
1	4	30	0,110926	0,000000	25,0
1	4	29	0,111868	0,000000	25,2

31	3178100,00	458303,50	2,00	0,444215	-	299	3,15	0,056704	-	0,205635	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	110	0,031609	0,000000	7,1
1	4	30	0,110926	0,000000	25,0

		1		4	29		0,111868		0,000000	25,2			
33	3178375,00	459713,00	2,00	0,445473	-	249	3,91	0,0543 60	-	0,2056 35	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	110		0,025618			0,000000		5,8		
	1		4	29		0,101774			0,000000		22,8		
	1		4	30		0,114833			0,000000		25,8		
32	3178375,00	459713,00	2,00	0,445473	-	249	3,91	0,0543 60	-	0,2056 35	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	110		0,025618			0,000000		5,8		
	1		4	29		0,101774			0,000000		22,8		
	1		4	30		0,114833			0,000000		25,8		
47	3176610,00	458648,00	2,00	0,446442	-	27	2,54	0,0963 13	-	0,2350 00	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	210		0,038488			0,000000		8,6		
	1		1	306		0,047540			0,000000		10,6		
	1		1	23		0,095718			0,000000		21,4		
13	3178284,50	459943,50	2,00	0,446870	-	241	3,91	0,0533 16	-	0,2056 35	-	0	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	110		0,024629			0,000000		5,5		
	1		4	29		0,101012			0,000000		22,6		
	1		4	30		0,113946			0,000000		25,5		
16	3178383,50	459350,50	2,00	0,448573	-	261	3,15	0,0534 18	-	0,2056 35	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	110		0,027802			0,000000		6,2		
	1		4	29		0,104528			0,000000		23,3		
	1		4	30		0,111063			0,000000		24,8		
17	3178383,50	459350,50	2,00	0,448573	-	261	3,15	0,0534 18	-	0,2056 35	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	110		0,027802			0,000000		6,2		
	1		4	29		0,104528			0,000000		23,3		
	1		4	30		0,111063			0,000000		24,8		
36	3176947,50	458439,50	2,00	0,451593	-	343	2,54	0,1006 68	-	0,2350 00	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	110		0,029832			0,000000		6,6		
	1		4	30		0,036596			0,000000		8,1		
	1		4	29		0,141672			0,000000		31,4		
1	3176237,50	459227,50	2,00	0,451915	-	106	2,54	0,0673 77	-	0,2087 50	-	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	110		0,042147			0,000000		9,3		
	1		1	23		0,048719			0,000000		10,8		
	1		4	29		0,146988			0,000000		32,5		
41	3176758,50	458464,00	2,00	0,454863	-	8	2,54	0,0926 84	-	0,2350 00	-	0	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	306		0,043095			0,000000		9,5		
	1		1	110		0,043217			0,000000		9,5		
	1		1	23		0,074009			0,000000		16,3		
3	3176768,50	459733,50	2,00	0,455979	-	175	2,05	0,0807 40	-	0,2262 50	-	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	306		0,041167			0,000000		9,0		
	1		4	29		0,069097			0,000000		15,2		
	1		1	23		0,070442			0,000000		15,4		

28	3176848,[illegible]	457198,0[illegible]	2,00	0,457397	-	357	3,91	0,0945[illegible]	-	0,2350[illegible]	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	325	0,030645	0,000000	6,7
1	4	29	0,095516	0,000000	20,9
1	4	30	0,098075	0,000000	21,4

29	3176848,[illegible]	457198,0[illegible]	2,00	0,457397	-	357	3,91	0,0945[illegible]	-	0,2350[illegible]	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	325	0,030645	0,000000	6,7
1	4	29	0,095516	0,000000	20,9
1	4	30	0,098075	0,000000	21,4

19	3178278,[illegible]	459330,0[illegible]	2,00	0,458906	-	261	3,15	0,0469[illegible]	-	0,2056[illegible]	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	110	0,029281	0,000000	6,4
1	4	29	0,111080	0,000000	24,2
1	4	30	0,114224	0,000000	24,9

18	3178278,[illegible]	459329,5[illegible]	2,00	0,458909	-	261	3,15	0,0469[illegible]	-	0,2056[illegible]	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	110	0,029313	0,000000	6,4
1	4	29	0,111113	0,000000	24,2
1	4	30	0,114248	0,000000	24,9

51	3176977,[illegible]	458427,1[illegible]	2,00	0,459203	-	340	2,54	0,1005[illegible]	-	0,2350[illegible]	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	110	0,028278	0,000000	6,2
1	4	30	0,046697	0,000000	10,2
1	4	29	0,151669	0,000000	33,0

35	3177395,[illegible]	458788,0[illegible]	2,00	0,460852	-	294	2,54	0,0537[illegible]	-	0,2056[illegible]	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	110	0,043540	0,000000	9,4
1	4	30	0,080142	0,000000	17,4
1	4	29	0,156515	0,000000	34,0

37	3176899,[illegible]	458403,0[illegible]	2,00	0,461210	-	352	2,54	0,0933[illegible]	-	0,2350[illegible]	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	110	0,040963	0,000000	8,9
1	1	23	0,050211	0,000000	10,9
1	4	29	0,089106	0,000000	19,3

52	3176827,[illegible]	459747,7[illegible]	2,00	0,465108	-	180	2,05	0,0741[illegible]	-	0,2262[illegible]	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	306	0,043234	0,000000	9,3
1	4	29	0,071399	0,000000	15,4
1	1	23	0,073118	0,000000	15,7

53	3176847,[illegible]	459760,7[illegible]	2,00	0,468337	-	182	2,54	0,0714[illegible]	-	0,2262[illegible]	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	110	0,041804	0,000000	8,9
1	1	23	0,071787	0,000000	15,3
1	4	29	0,076032	0,000000	16,2

8	3176567,[illegible]	458512,5[illegible]	2,00	0,468372	-	21	2,54	0,0885[illegible]	-	0,2350[illegible]	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	306	0,033991	0,000000	7,3
1	1	23	0,059338	0,000000	12,7
1	4	29	0,110677	0,000000	23,6

50	3177513,[illegible]	458770,3[illegible]	2,00	0,472371	-	291	3,15	0,0436[illegible]	-	0,2056[illegible]	-	4

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1	1	110	0,044170	0,000000	9,4
	1	4	30	0,111179	0,000000	23,5
	1	4	29	0,159360	0,000000	33,7

22	3178148,	459520,0	2,00	0,473969	-	253	3,15	0,0411	-	0,2056	-	4

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1	1	23	0,029310	0,000000	6,2
	1	4	29	0,116383	0,000000	24,6
	1	4	30	0,116938	0,000000	24,7

23	3178148,	459520,0	2,00	0,473969	-	253	3,15	0,0411	-	0,2056	-	4

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1	1	23	0,029310	0,000000	6,2
	1	4	29	0,116383	0,000000	24,6
	1	4	30	0,116938	0,000000	24,7

7	3176880,	458340,0	2,00	0,475290	-	353	2,54	0,0863	-	0,2350	-	3

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1	1	110	0,038467	0,000000	8,1
	1	1	23	0,042642	0,000000	9,0
	1	4	29	0,110722	0,000000	23,3

14	3178129,	459430,0	2,00	0,478436	-	256	3,15	0,0411	-	0,2056	-	4

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1	1	23	0,030692	0,000000	6,4
	1	4	30	0,118114	0,000000	24,7
	1	4	29	0,119300	0,000000	24,9

15	3178129,	459430,0	2,00	0,478436	-	256	3,15	0,0411	-	0,2056	-	4

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1	1	23	0,030692	0,000000	6,4
	1	4	30	0,118114	0,000000	24,7
	1	4	29	0,119300	0,000000	24,9

24	3177135,	457745,5	2,00	0,491370	-	344	3,15	0,0750	-	0,2350	-	4

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1	1	110	0,030989	0,000000	6,3
	1	4	30	0,095446	0,000000	19,4
	1	4	29	0,119153	0,000000	24,2

25	3177135,	457745,5	2,00	0,491370	-	344	3,15	0,0750	-	0,2350	-	4

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1	1	110	0,030989	0,000000	6,3
	1	4	30	0,095446	0,000000	19,4
	1	4	29	0,119153	0,000000	24,2

26	3177304,	457969,0	2,00	0,495805	-	333	3,15	0,0733	-	0,2350	-	4

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1	1	110	0,032811	0,000000	6,6
	1	4	30	0,100227	0,000000	20,2
	1	4	29	0,129950	0,000000	26,2

27	3177304,	457969,0	2,00	0,495805	-	333	3,15	0,0733	-	0,2350	-	4

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1	1	110	0,032811	0,000000	6,6
	1	4	30	0,100227	0,000000	20,2
	1	4	29	0,129950	0,000000	26,2

34	3176959,	459853,0	2,00	0,496792	-	192	2,54	0,0559	-	0,2262	-	4

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

	1		4	30		0,044177		0,000000	8,9			
	1		1	23		0,056612		0,000000	11,4			
	1		4	29		0,118890		0,000000	23,9			
9	3176436,	458601,5	2,00	0,501601	-	34	2,54	0,0699	-	0,2350	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	306		0,034139		0,000000	6,8			
	1		1	23		0,059800		0,000000	11,9			
	1		4	29		0,150060		0,000000	29,9			
54	3176361,	458553,5	2,00	0,518628	-	36	2,54	0,0603	-	0,2350	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	30		0,044436		0,000000	8,6			
	1		1	23		0,051229		0,000000	9,9			
	1		4	29		0,167729		0,000000	32,3			
12	3176184,	458261,0	2,00	0,524700	-	34	3,15	0,0555	-	0,2350	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	23		0,032205		0,000000	6,1			
	1		4	30		0,101039		0,000000	19,3			
	1		4	29		0,155081		0,000000	29,6			
10	3176184,	458916,5	2,00	0,545969	-	73	2,54	0,0417	-	0,2087	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	30		0,054906		0,000000	10,1			
	1		1	23		0,070458		0,000000	12,9			
	1		4	29		0,169831		0,000000	31,1			
48	3176233,	458761,0	2,00	0,553478	-	57	3,15	0,0417	-	0,2087	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	30		0,064826		0,000000	11,7			
	1		1	23		0,065255		0,000000	11,8			
	1		4	29		0,176024		0,000000	31,8			
20	3177746,	459477,0	2,00	0,555496	-	249	3,15	0,0411	-	0,2056	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	23		0,051704		0,000000	9,3			
	1		4	30		0,127536		0,000000	23,0			
	1		4	29		0,143227		0,000000	25,8			
21	3177746,	459477,0	2,00	0,555496	-	249	3,15	0,0411	-	0,2056	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	23		0,051704		0,000000	9,3			
	1		4	30		0,127536		0,000000	23,0			
	1		4	29		0,143227		0,000000	25,8			
38	3176168,	458843,0	2,00	0,557394	-	67	3,15	0,0417	-	0,2087	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	23		0,066939		0,000000	12,0			
	1		4	30		0,072998		0,000000	13,1			
	1		4	29		0,175880		0,000000	31,6			
39	3177213,	459773,0	2,00	0,564329	-	211	2,54	0,0452	-	0,2262	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	30		0,064382		0,000000	11,4			
	1		1	23		0,067372		0,000000	11,9			
	1		4	29		0,131623		0,000000	23,3			
44	3177257,	459144,5	2,00	0,567580	-	265	2,54	0,0411	-	0,2056	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		4	30		0,071697		0,000000	12,6			

	1	1	23	0,122185	0,000000	21,5						
	1	4	29	0,156082	0,000000	27,5						
4	3177256,	459760,5	2,00	0,575928	-	215	2,54	0,0452	-	0,2262	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	1	23	0,064232	0,000000	11,2
1	4	30	0,076817	0,000000	13,3
1	4	29	0,142063	0,000000	24,7

40	3177319,	459201,5	2,00	0,598562	-	259	2,54	0,0411	-	0,2056	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	4	30	0,086236	0,000000	14,4
1	1	23	0,115928	0,000000	19,4
1	4	29	0,168932	0,000000	28,2

6	3177334,	459258,5	2,00	0,613467	-	254	3,15	0,0411	-	0,2056	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	4	30	0,107784	0,000000	17,6
1	1	23	0,113679	0,000000	18,5
1	4	29	0,173107	0,000000	28,2

5	3177369,	459454,5	2,00	0,630773	-	239	2,54	0,0411	-	0,2056	-	3

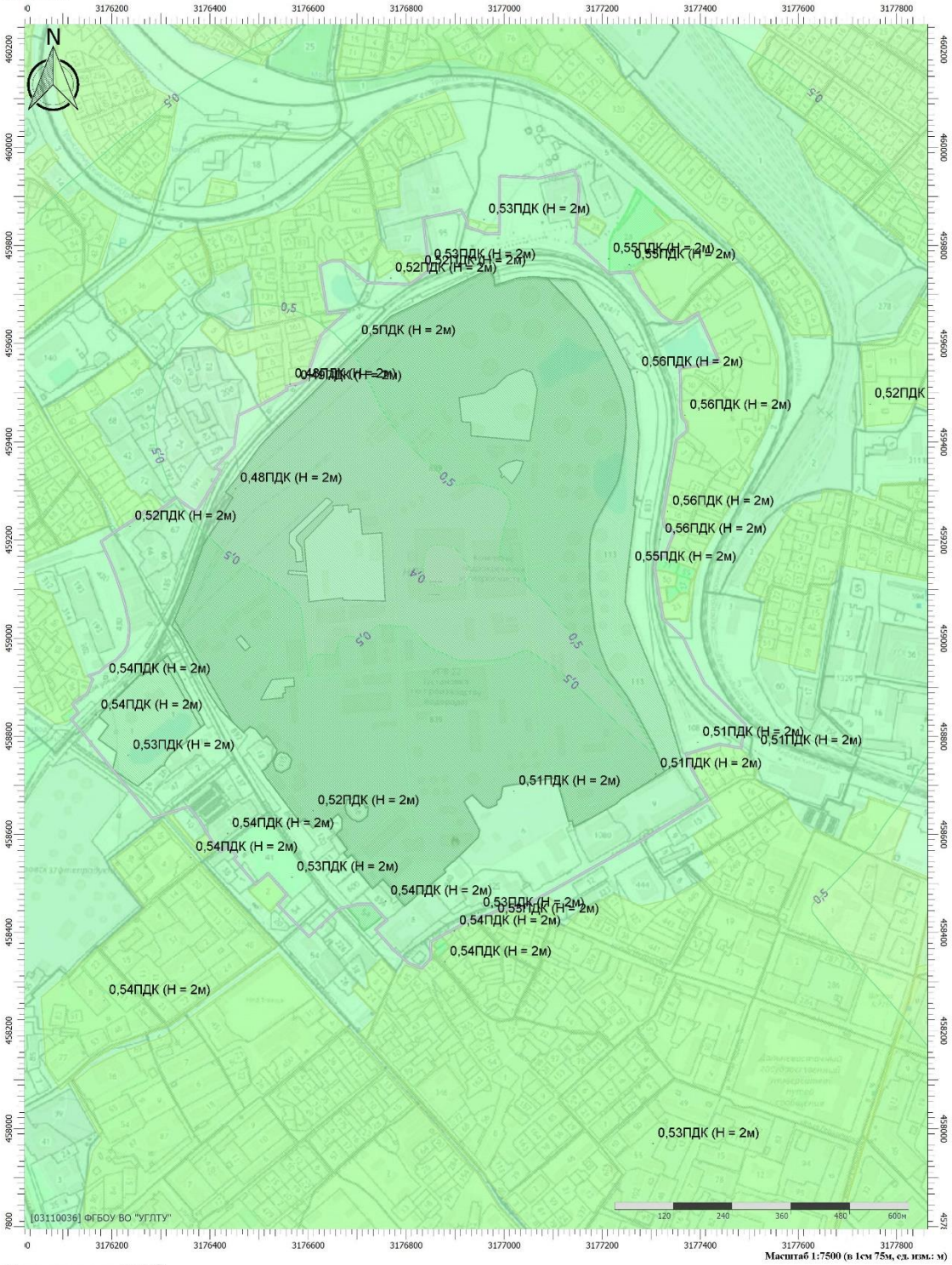
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	1	23	0,092562	0,000000	14,7
1	4	30	0,095616	0,000000	15,2
1	4	29	0,164276	0,000000	26,0

43	3177271,	459541,5	2,00	0,641298	-	228	2,54	0,0411	-	0,2056	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	4	30	0,082659	0,000000	12,9
1	1	23	0,088632	0,000000	13,8
1	4	29	0,162120	0,000000	25,3

Отчет

Вариант расчета: АО 'ННК Хабаровский НПЗ' (13) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето с фоном и гр.суммаций [23.06.2022 10:21 - 23.06.2022 10:58] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

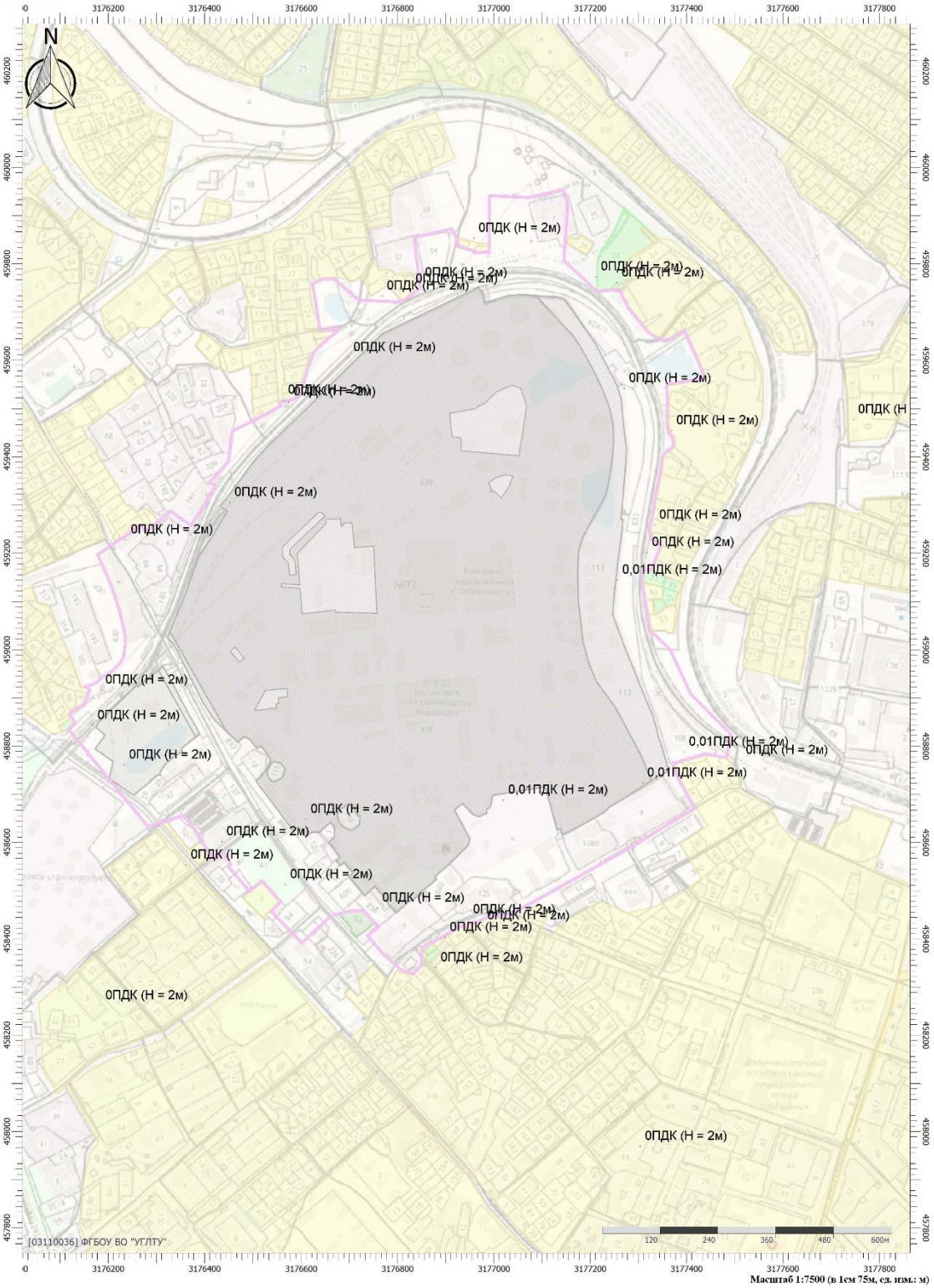


Цветовая схема (ПДК)

0,3 0,4 0,5

Отчет

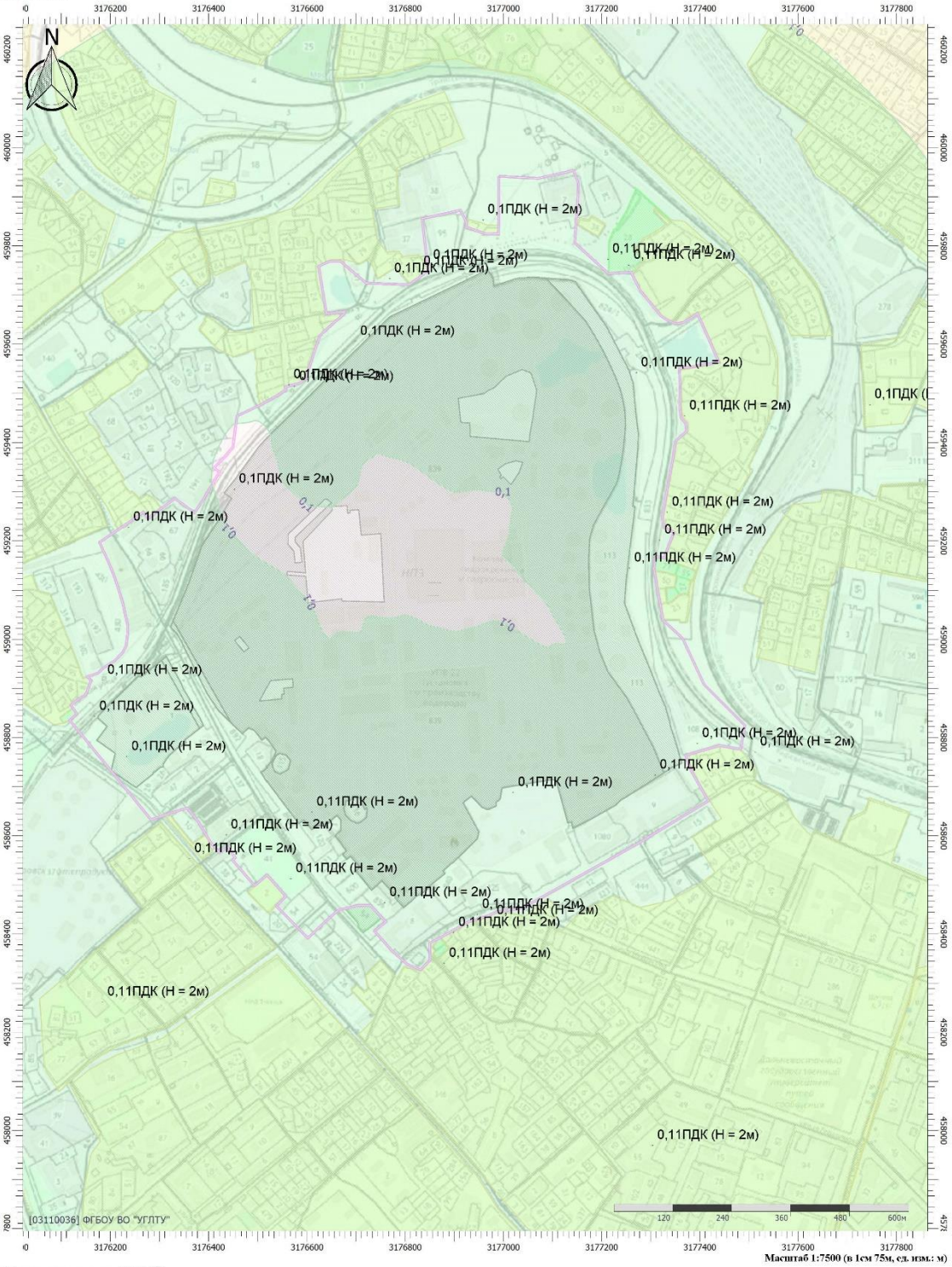
Вариант расчета: АО 'НПК Хабаровский НПЗ' (13) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето с фоном и гр.суммаций [23.06.2022 10:21 - 23.06.2022 10:58] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АО 'НПК Хабаровский НПЗ' (13) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето с фоном и гр.суммаций [23.06.2022 10:21 - 23.06.2022 10:58] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

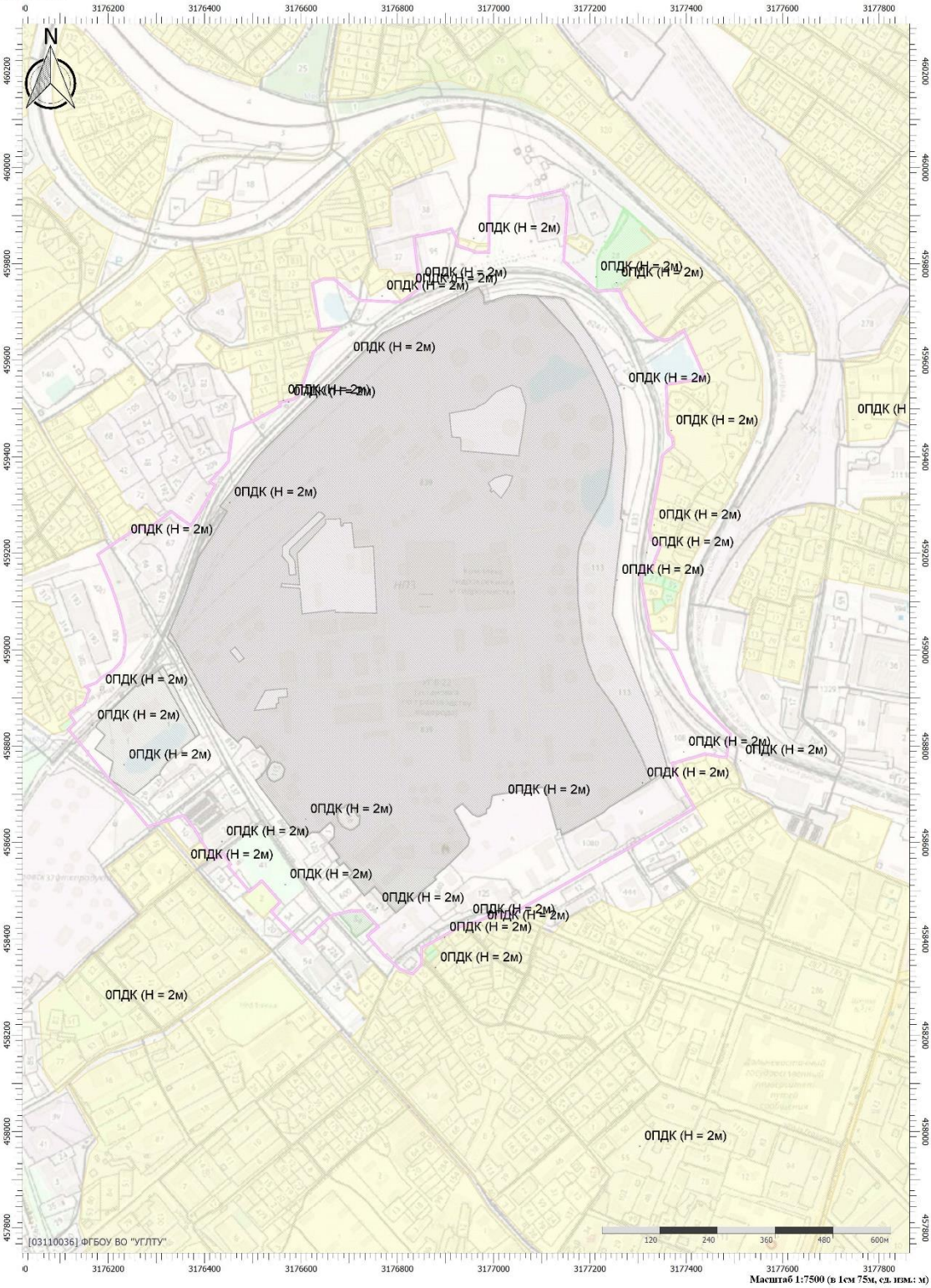


Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Отчет

Вариант расчета: АО 'НПК Хабаровский НПЗ' (13) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето с фоном и гр.суммаций [23.06.2022 10:21 - 23.06.2022 10:58] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0316 (Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

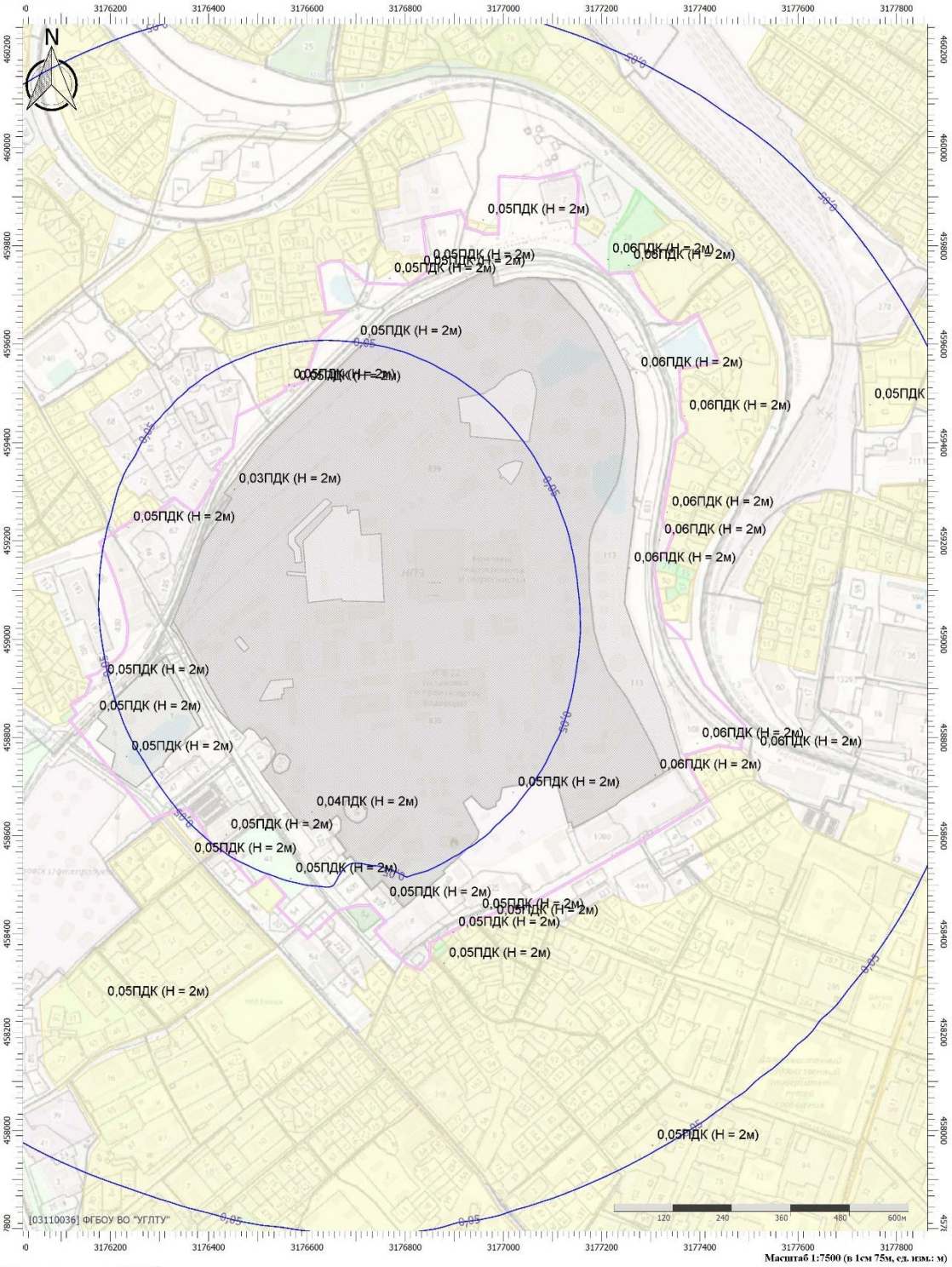


Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АО 'НПК Хабаровский НПЗ' (13) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето с фоном и гр.суммаций [23.06.2022 10:21 - 23.06.2022 10:58] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

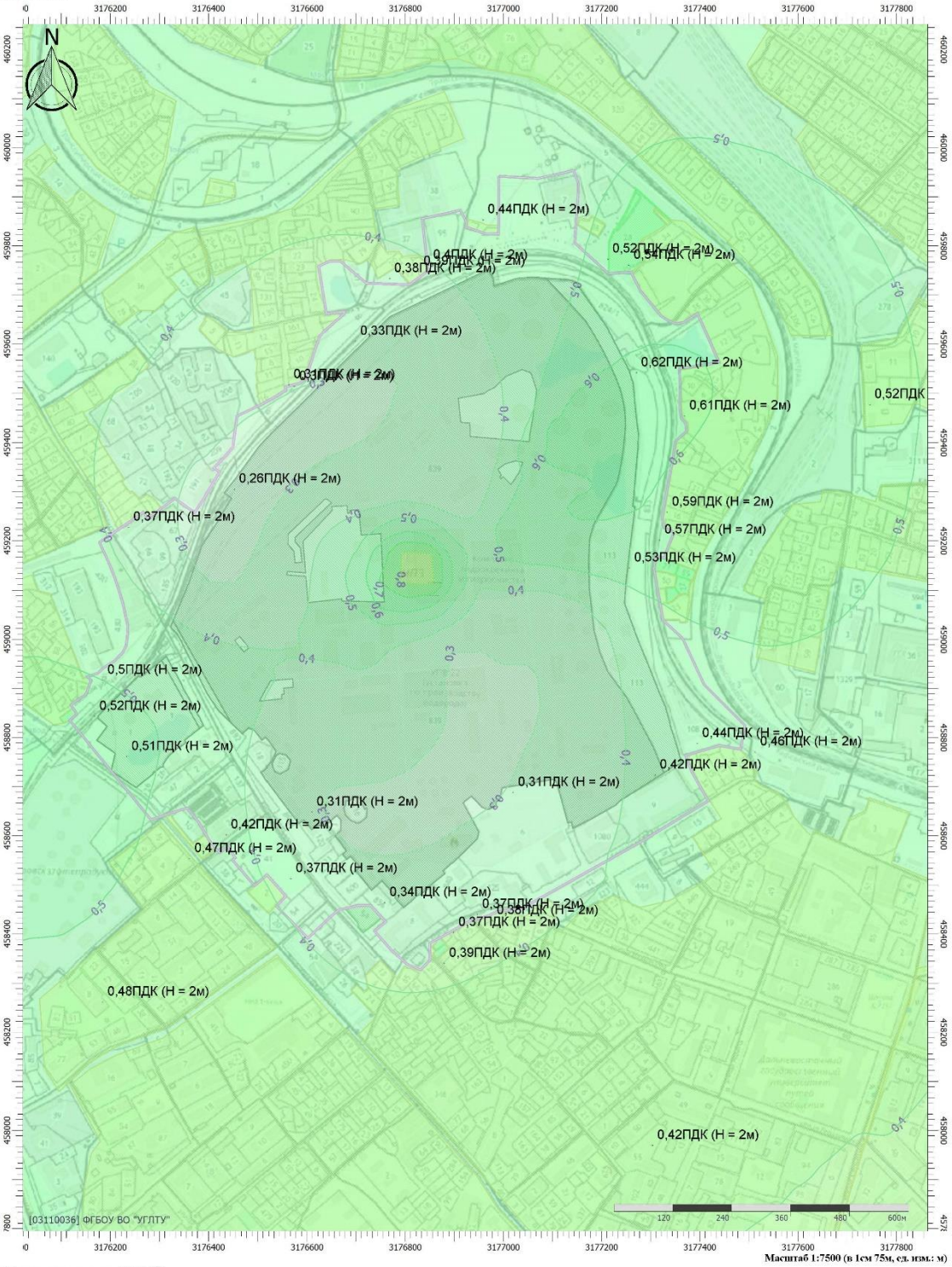


Цветовая схема (ПДК)

0,05

Отчет

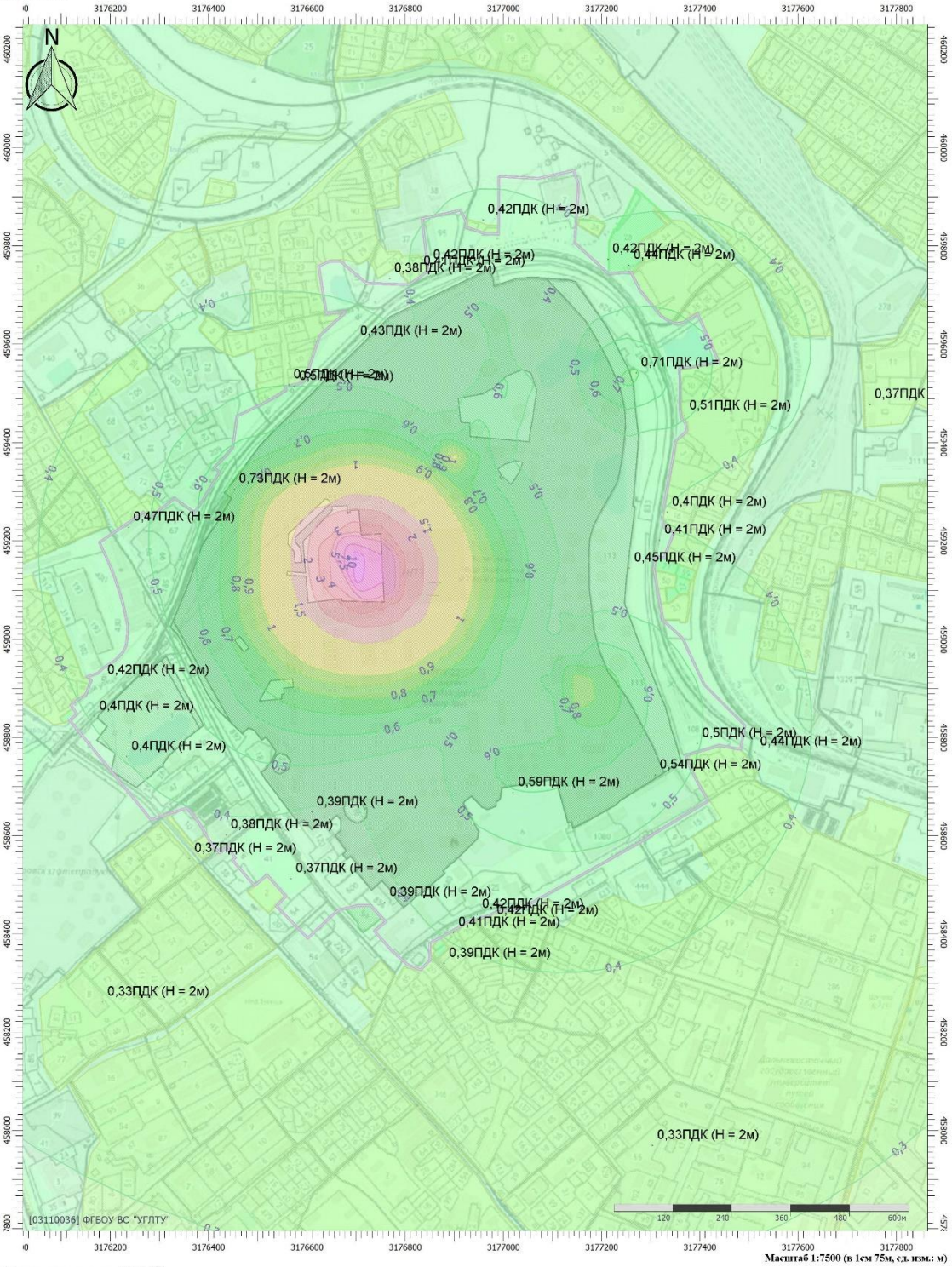
Вариант расчета: АО 'НПК Хабаровский НПЗ' (13) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето с фоном и гр.суммаций [23.06.2022 10:21 - 23.06.2022 10:58] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



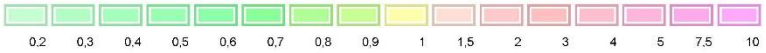
Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АО 'НПК Хабаровский НПЗ' (13) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето с фоном и гр.суммаций [23.06.2022 10:21 - 23.06.2022 10:58] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

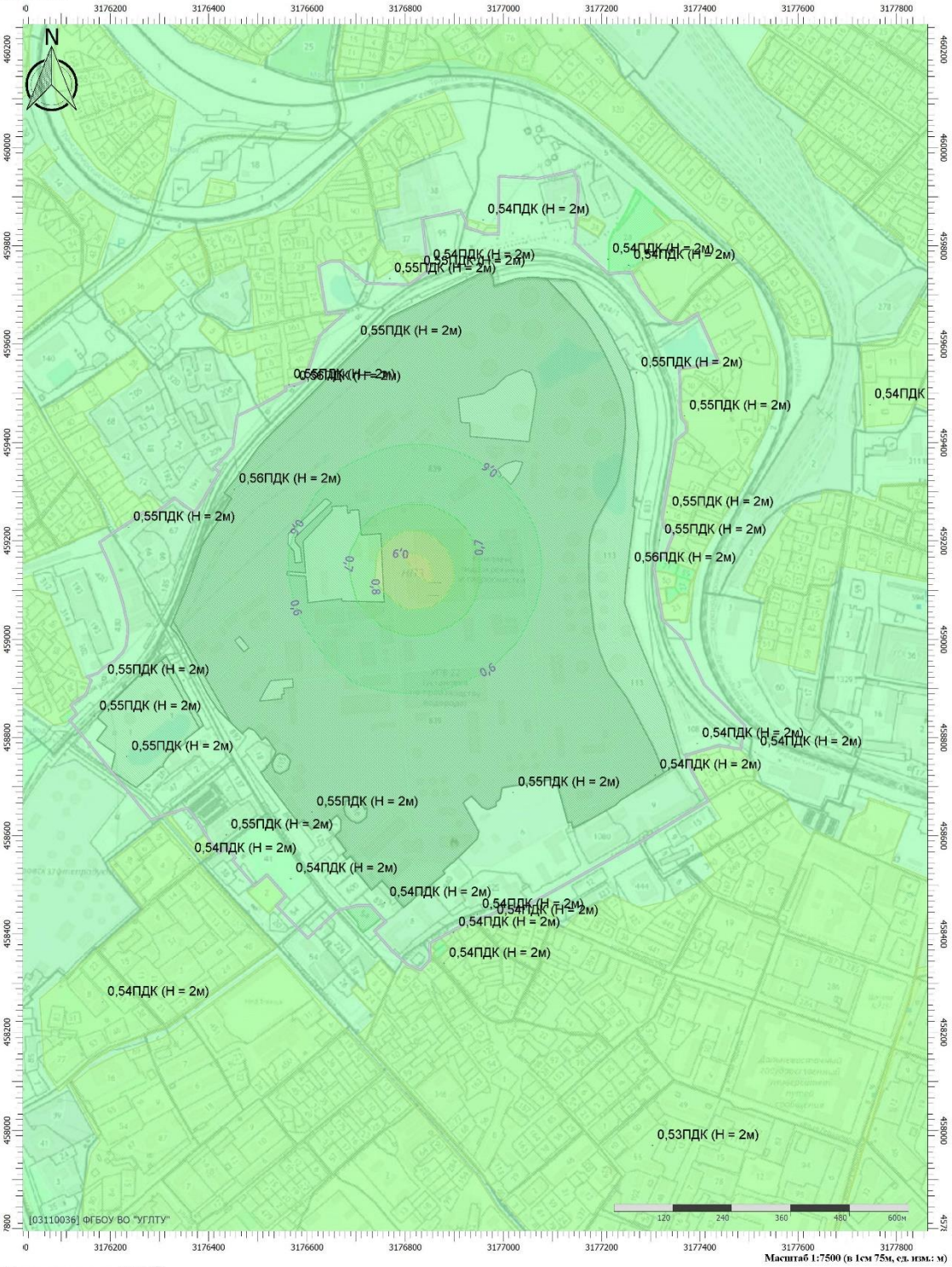


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: АО 'НПК Хабаровский НПЗ' (13) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето с фоном и гр.суммаций [23.06.2022 10:21 - 23.06.2022 10:58] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0,5 0,6 0,7 0,8 0,9

Взам. инв. №

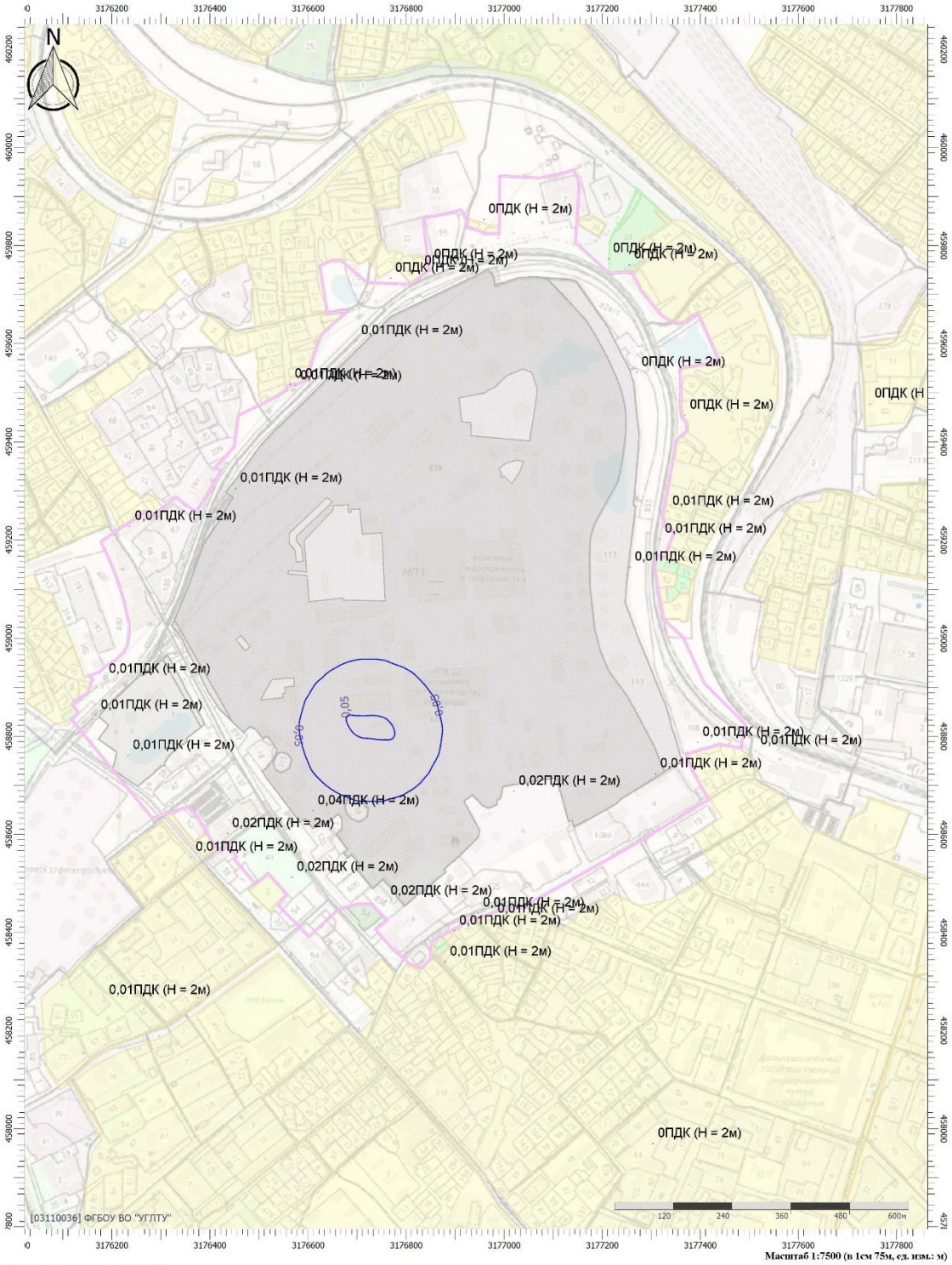
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ	ОАО "ВНИПИнефть"	Лист 286

Отчет

Вариант расчета: АО 'НПК Хабаровский НПЗ' (13) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето с фоном и гр.суммаций [23.06.2022 10:21 - 23.06.2022 10:58] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0348 (Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

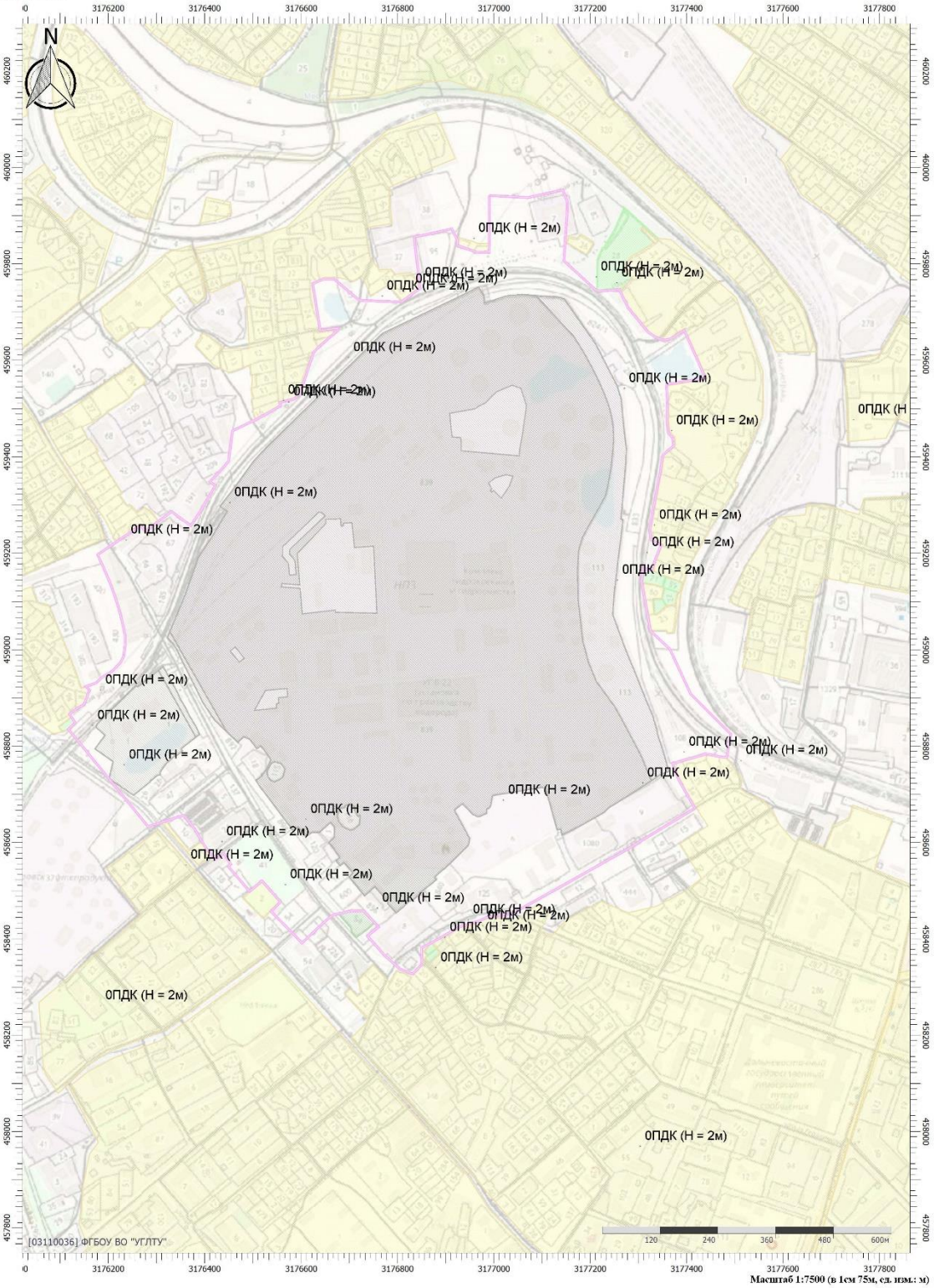


Цветовая схема (ПДК)

0,05

Отчет

Вариант расчета: АО 'НПК Хабаровский НПЗ' (13) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето с фоном и гр.суммаций [23.06.2022 10:21 - 23.06.2022 10:58] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0402 (Бутан (Метилэтилметан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

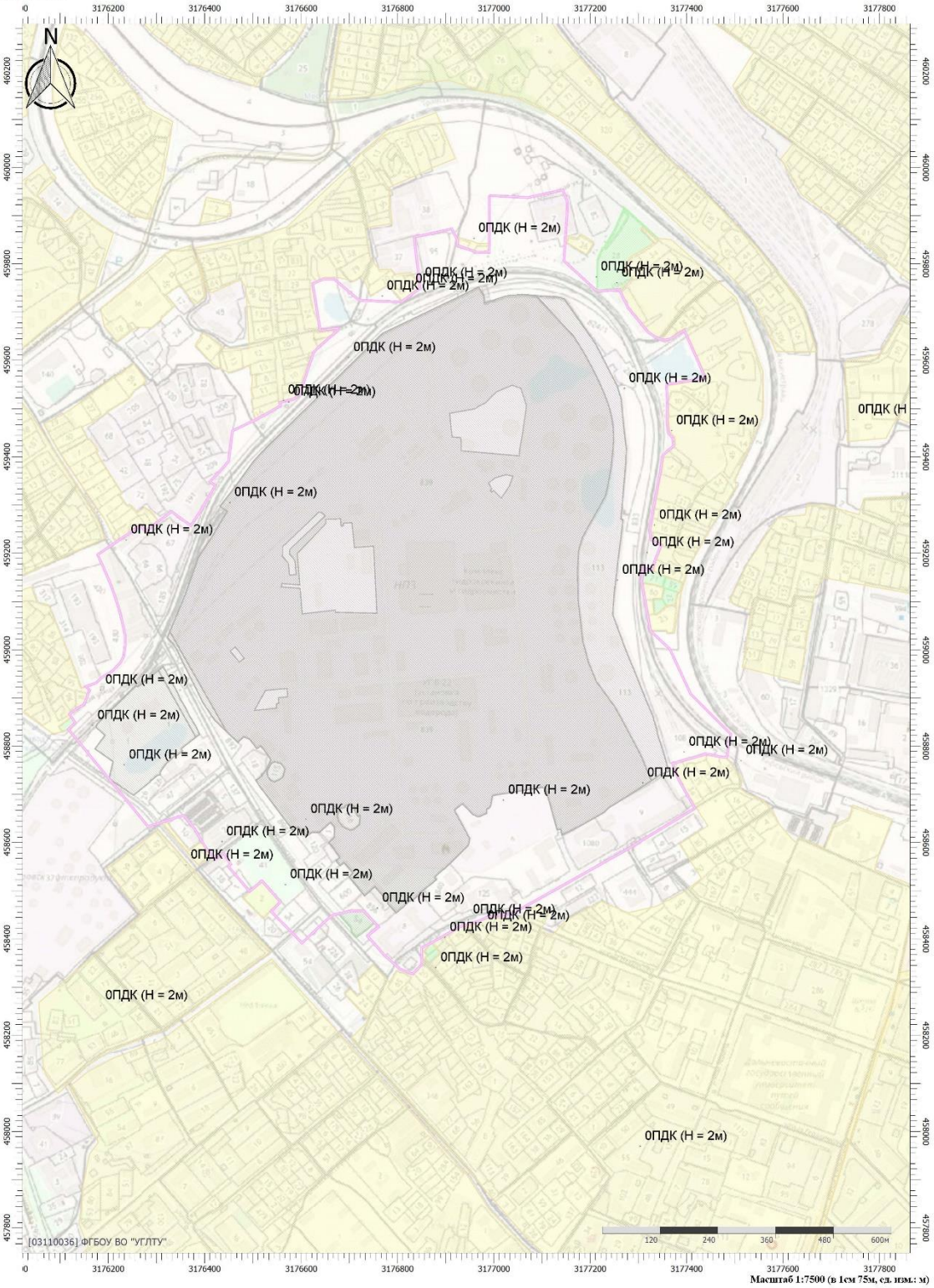
Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ	ОАО "ВНИПИнефть"	Лист 288

Отчет

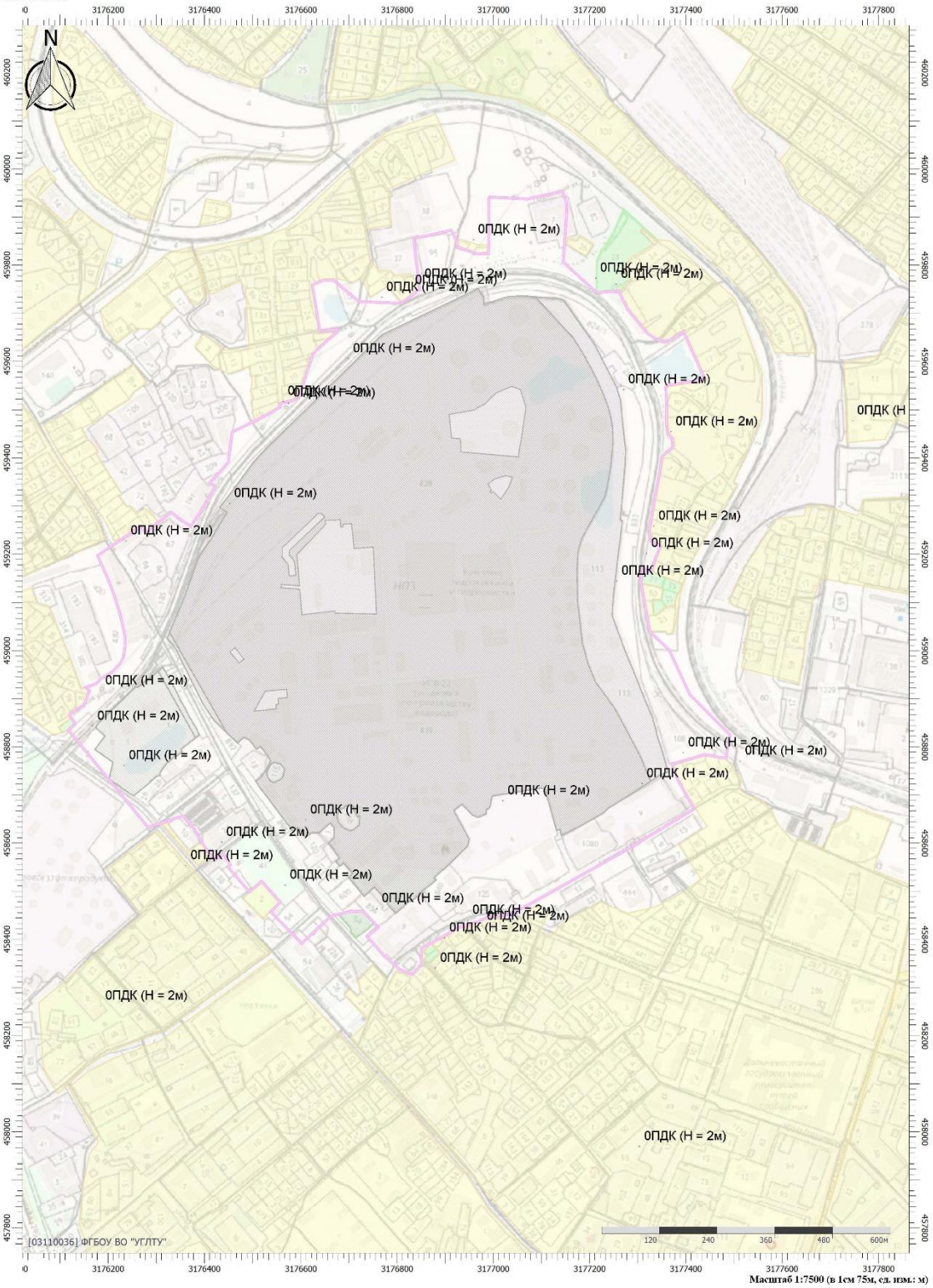
Вариант расчета: АО 'НПК Хабаровский НПЗ' (13) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето с фоном и гр.суммаций [23.06.2022 10:21 - 23.06.2022 10:58] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0403 (Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

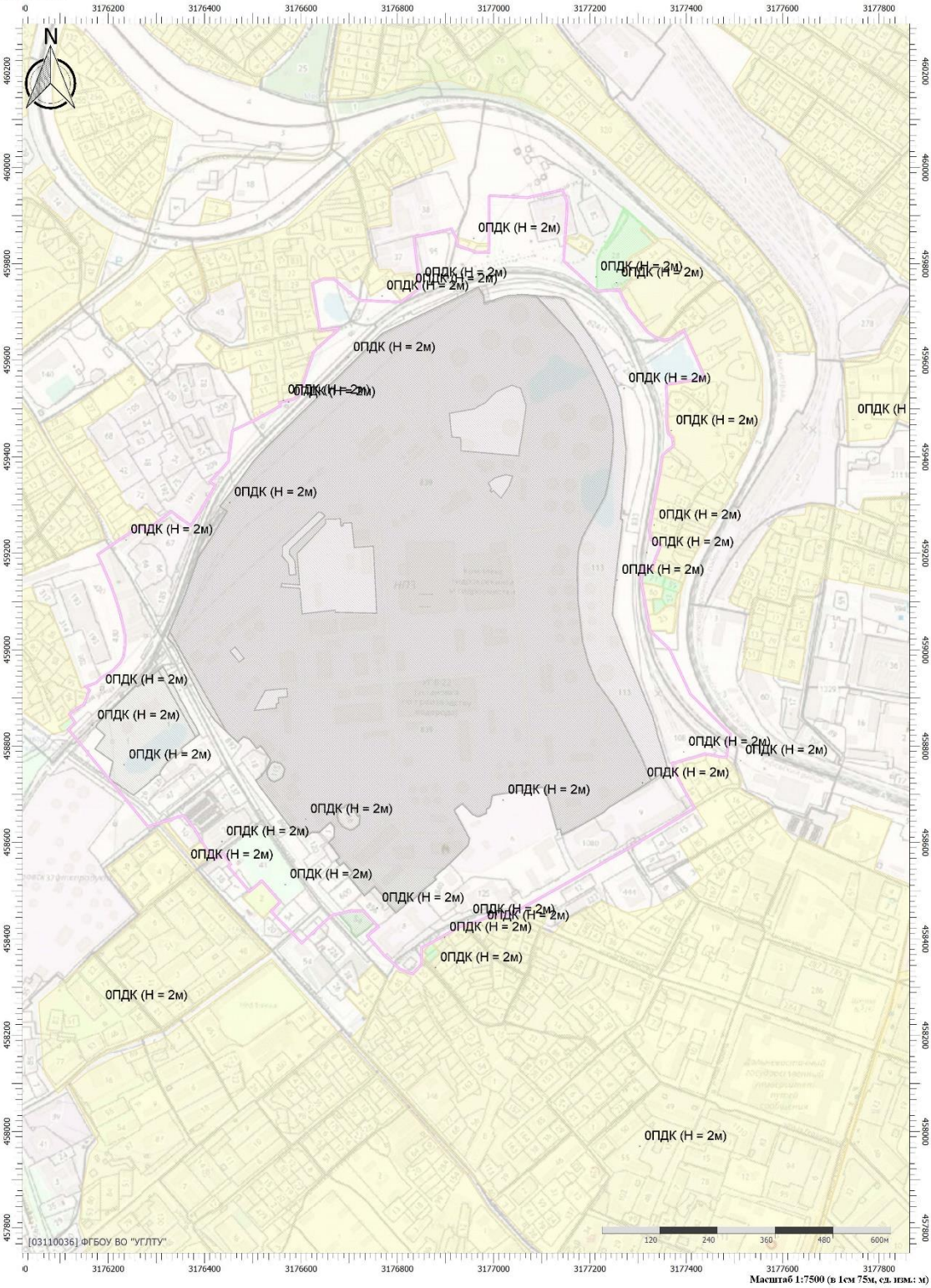
Вариант расчета: АО 'НПК Хабаровский НПЗ' (13) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето с фоном и гр.суммаций [23.06.2022 10:21 - 23.06.2022 10:58] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0405 (Пентан)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АО 'НПК Хабаровский НПЗ' (13) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето с фоном и гр.суммаций [23.06.2022 10:21 - 23.06.2022 10:58] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0410 (Метан)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

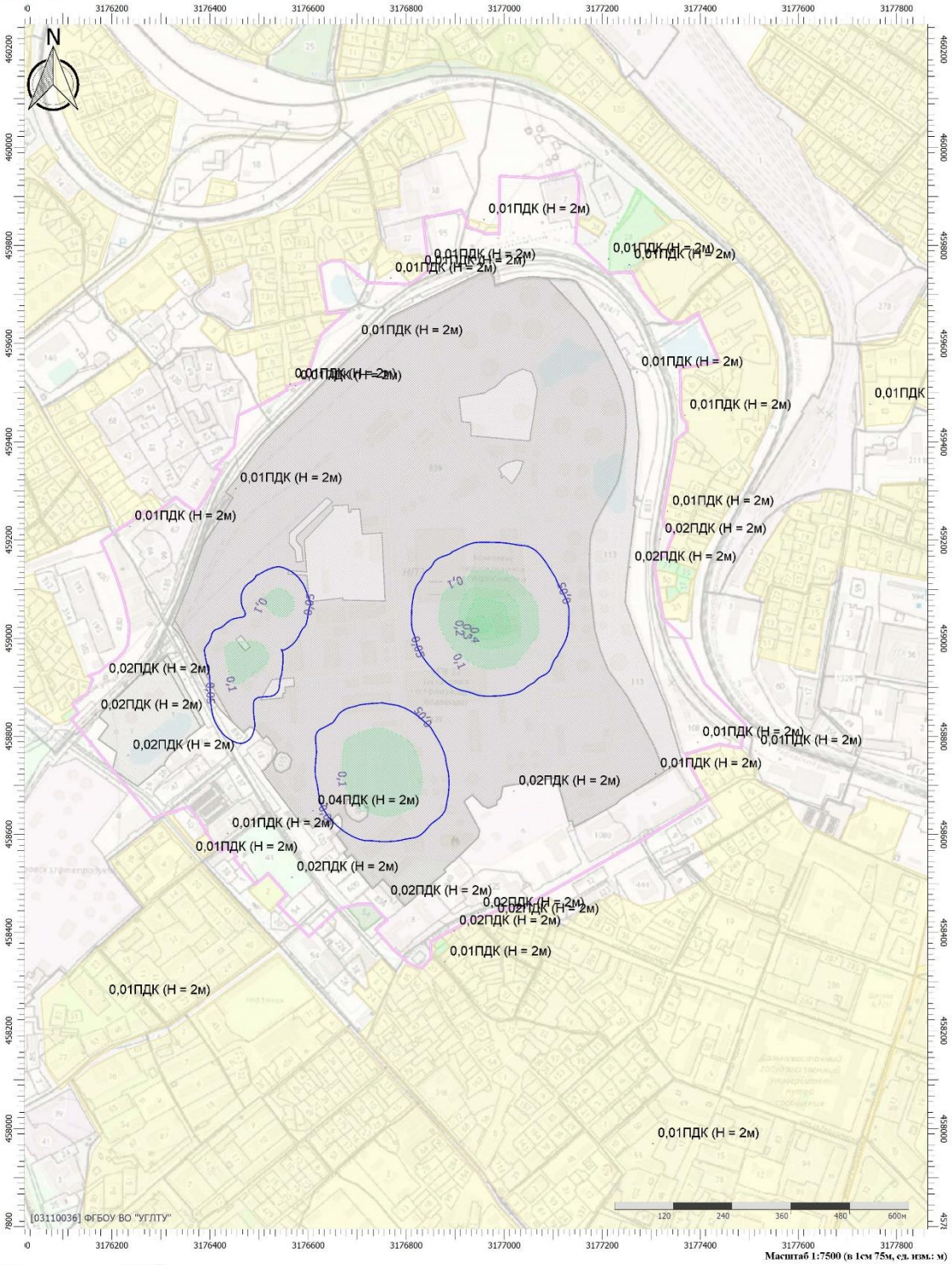


Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АО 'НПК Хабаровский НПЗ' (13) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето с фоном и гр.суммаций [23.06.2022 10:21 - 23.06.2022 10:58] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

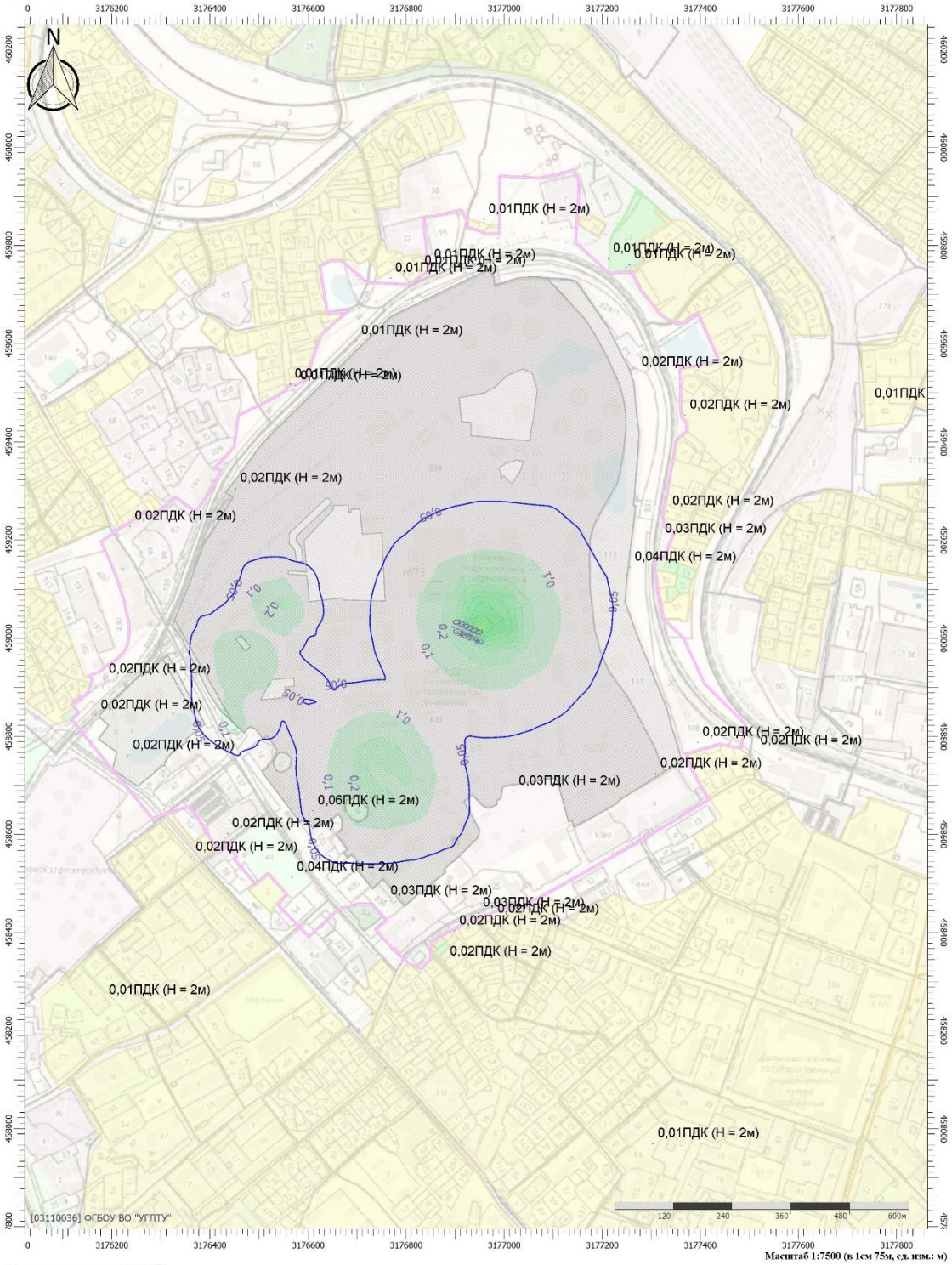


Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1 0,2 0,3 0,4

Отчет

Вариант расчета: АО 'НПК Хабаровский НПЗ' (13) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето с фоном и гр.суммаций [23.06.2022 10:21 - 23.06.2022 10:58] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №

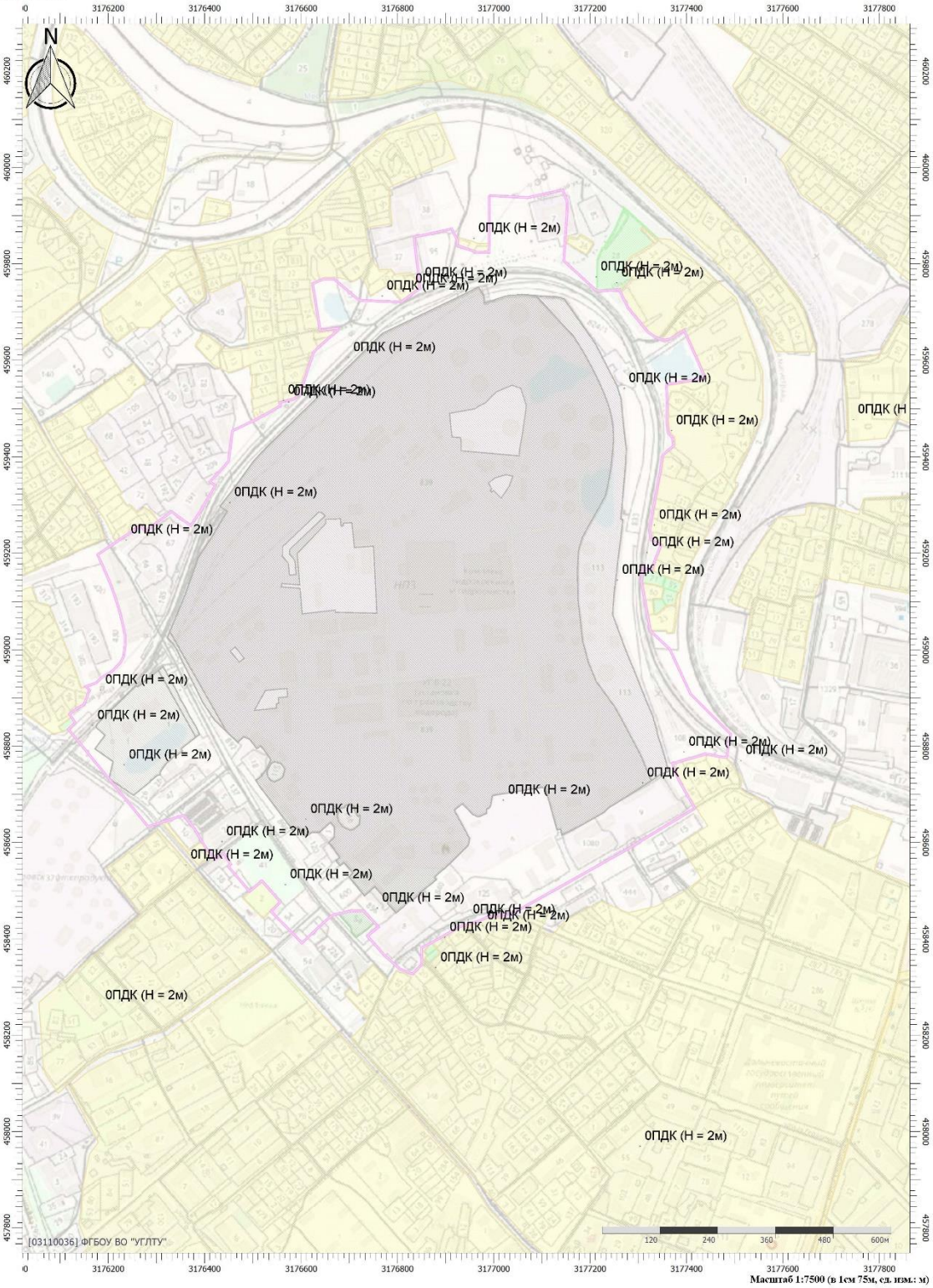
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ	ОАО "ВНИПИнефть"	Лист 293

Отчет

Вариант расчета: АО 'НПК Хабаровский НПЗ' (13) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето с фоном и гр.суммаций [23.06.2022 10:21 - 23.06.2022 10:58] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0417 (Этан (Диметил, метилметан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

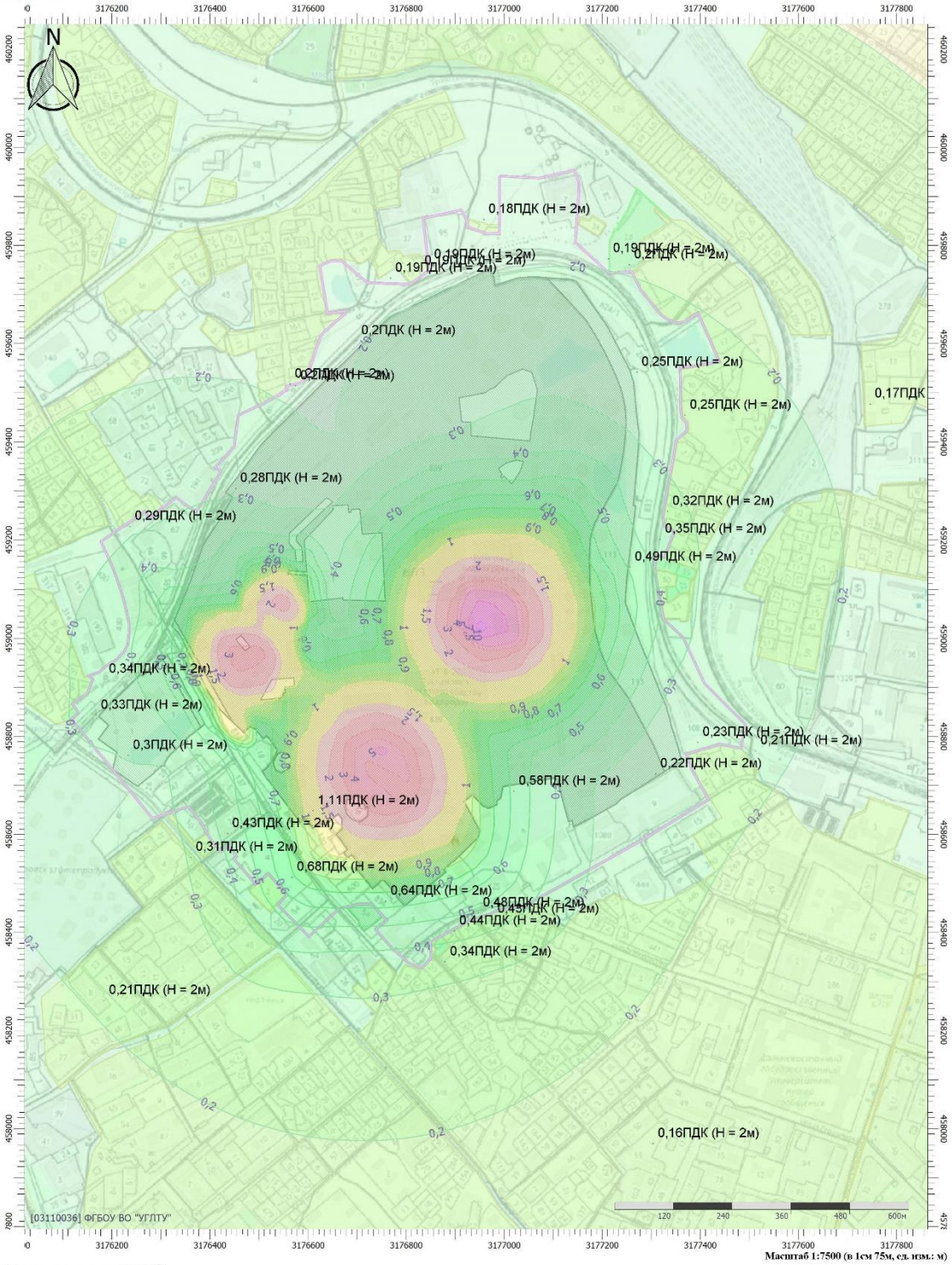


Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

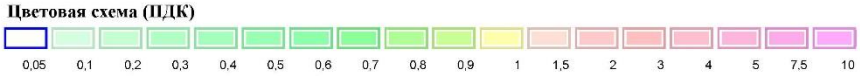
Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АО 'НПК Хабаровский НПЗ' (13) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето с фоном и гр.суммаций [23.06.2022 10:21 - 23.06.2022 10:58] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

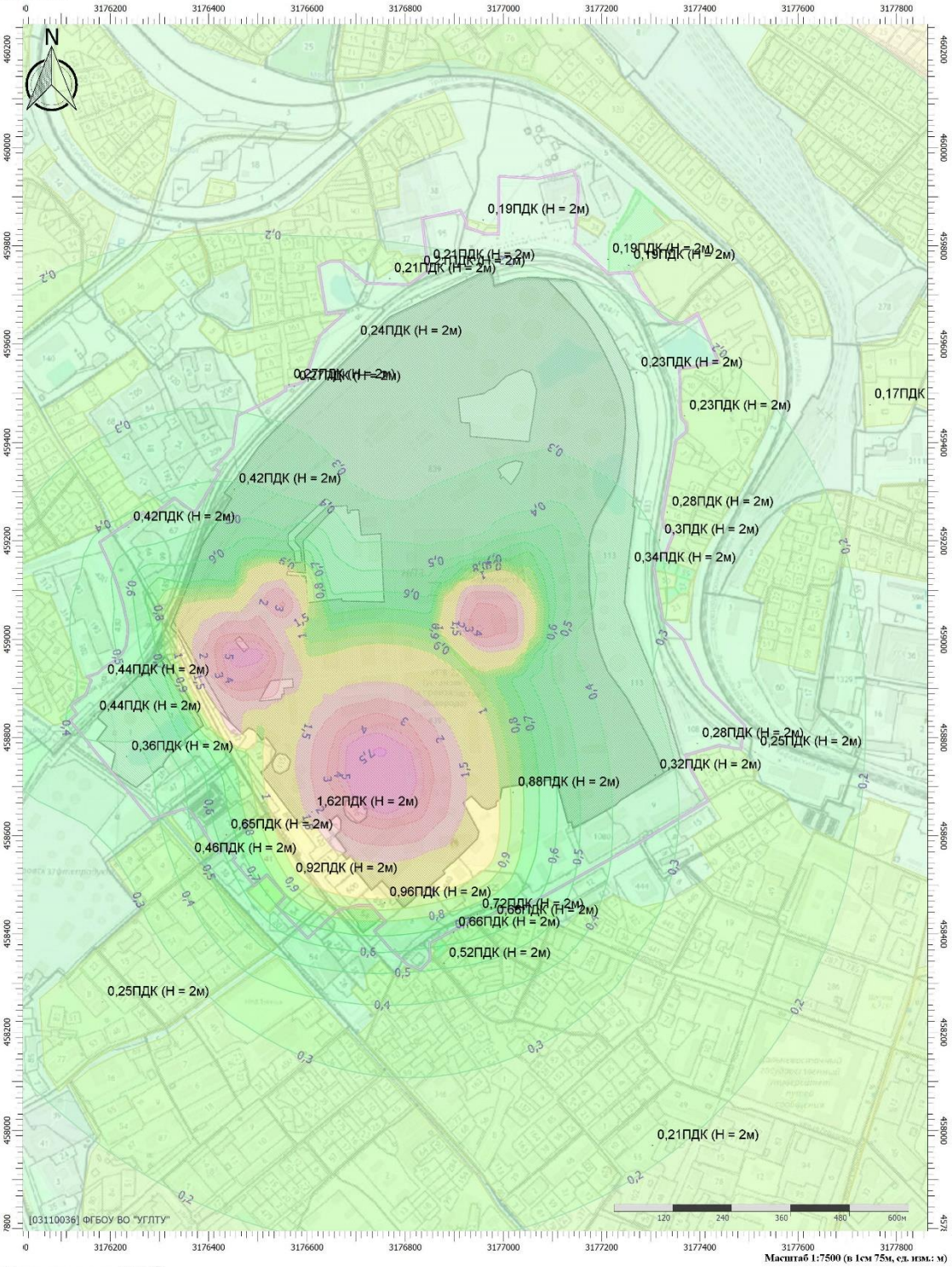


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: АО 'НПК Хабаровский НПЗ' (13) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето с фоном и гр.суммаций [23.06.2022 10:21 - 23.06.2022 10:58] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №

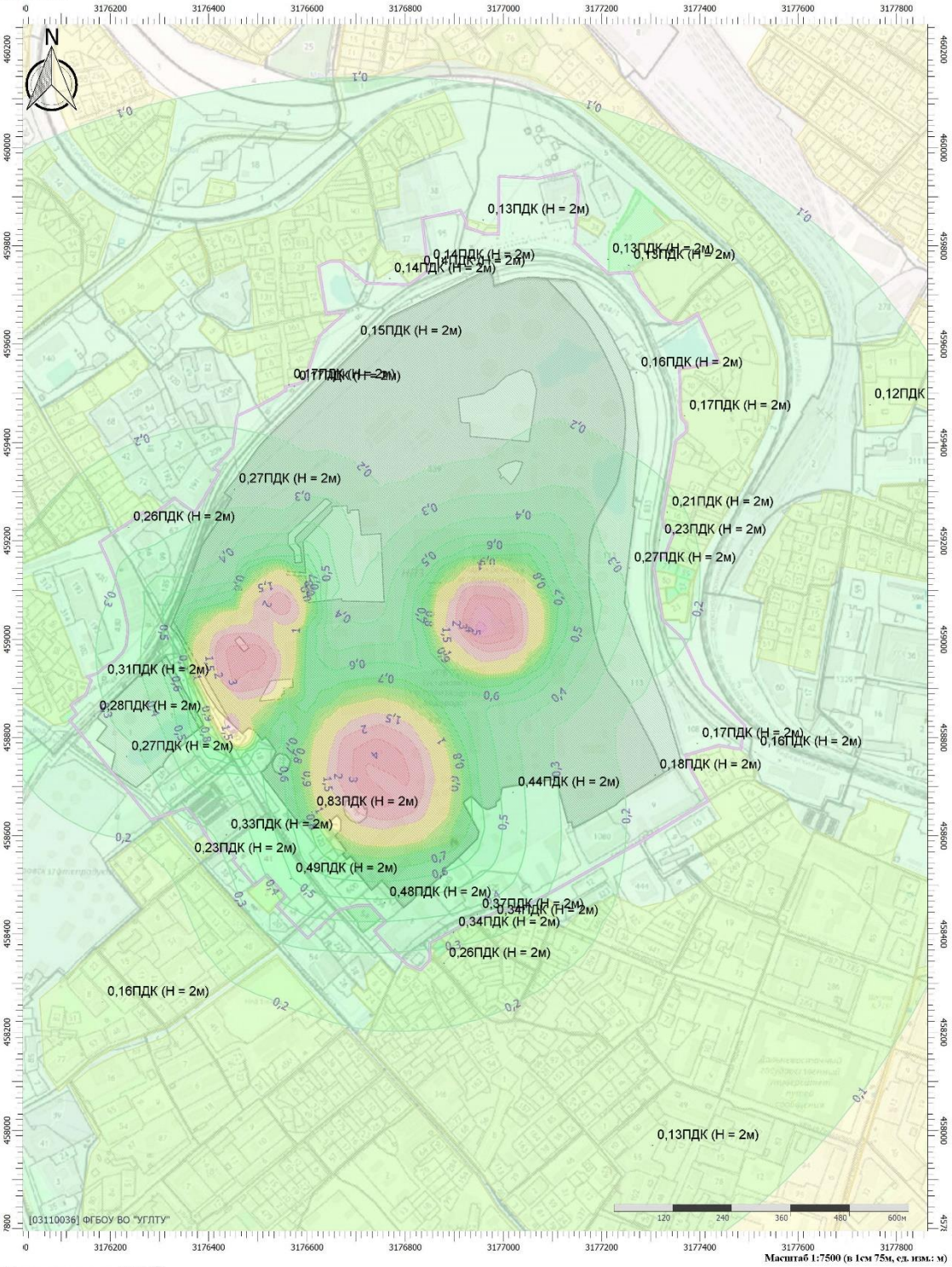
Подп. и дата

Инв. № подл.

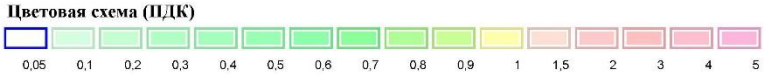
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ	ОАО "ВНИПИнефть"	Лист 296

Отчет

Вариант расчета: АО 'НПК Хабаровский НПЗ' (13) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето с фоном и гр.суммаций [23.06.2022 10:21 - 23.06.2022 10:58] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №

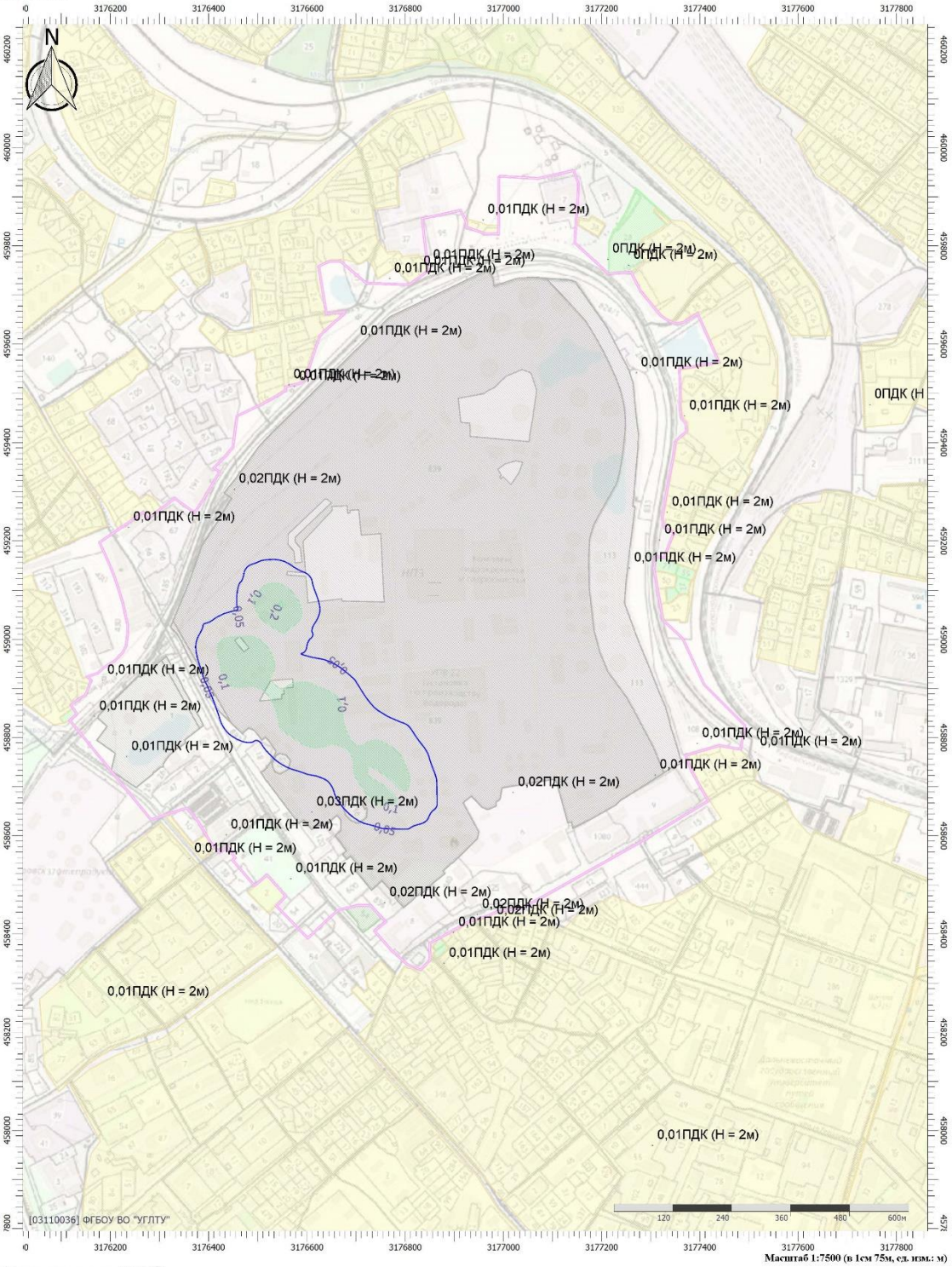
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ	ОАО "ВНИПИнефть"	Лист 297

Отчет

Вариант расчета: АО 'НПК Хабаровский НПЗ' (13) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето с фоном и гр.суммаций [23.06.2022 10:21 - 23.06.2022 10:58] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1071 (Гидроксибензол (фенол))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

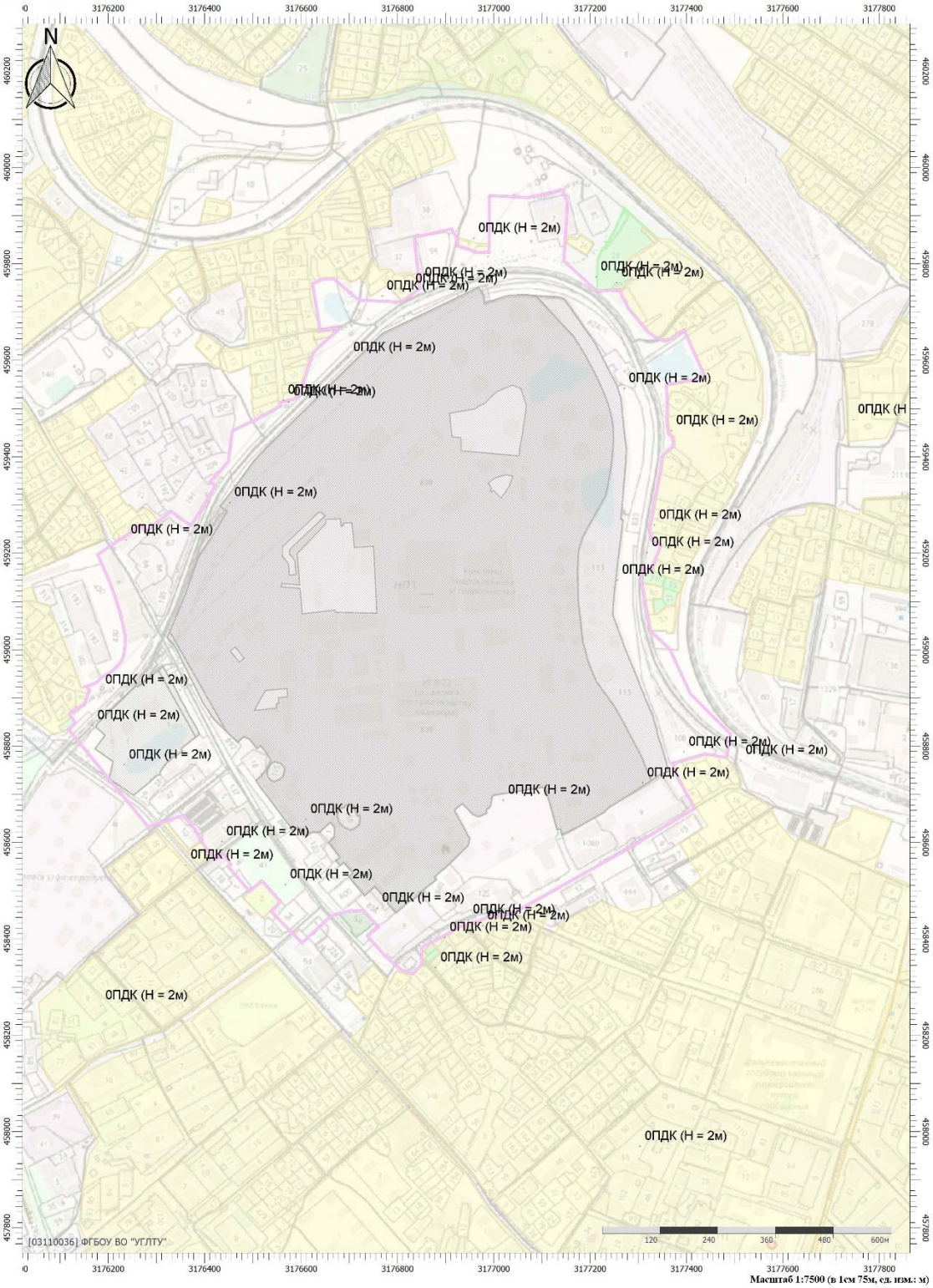


Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1 0,2

Отчет

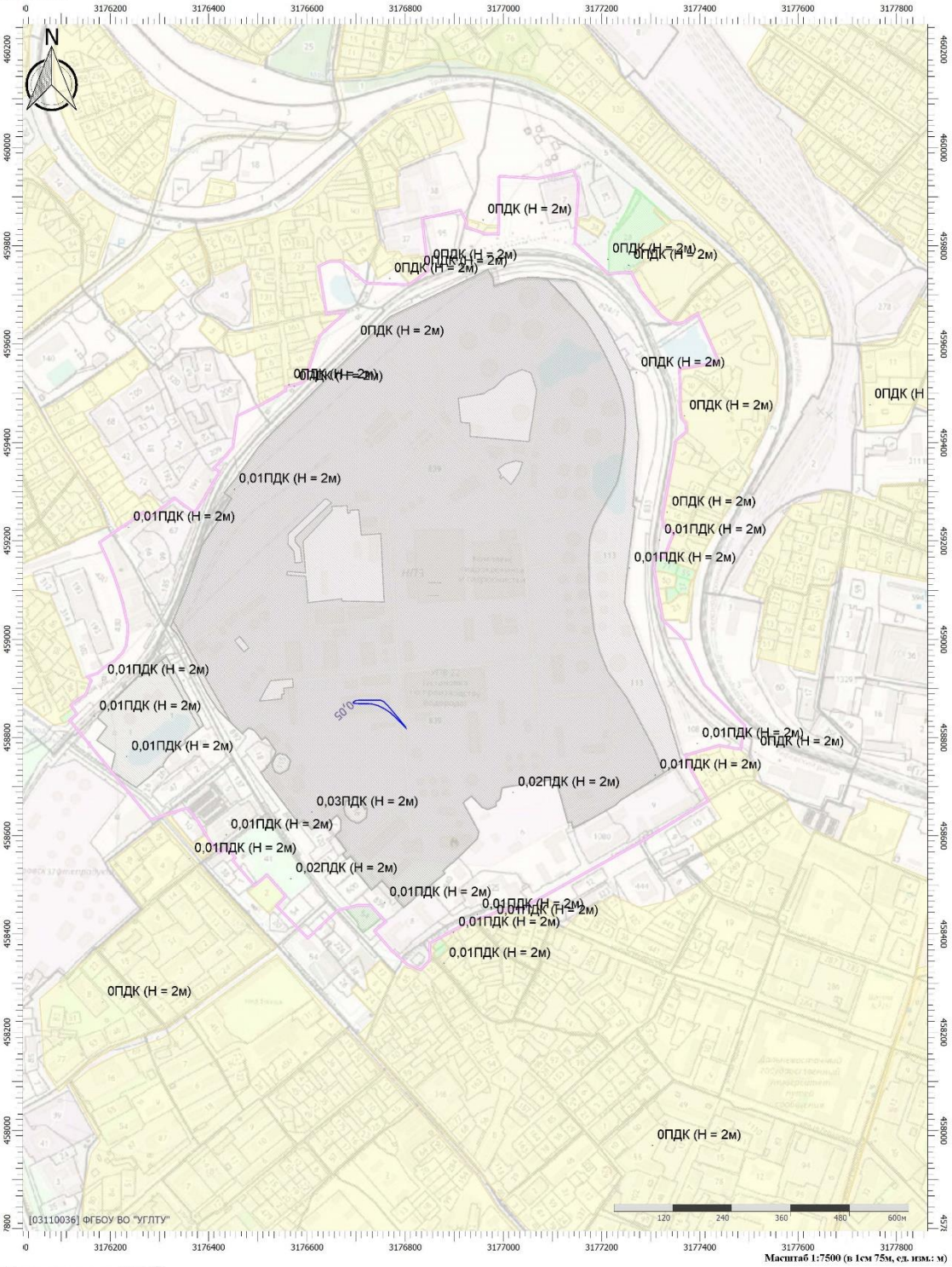
Вариант расчета: АО 'НПК Хабаровский НПЗ' (13) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето с фоном и гр.суммаций [23.06.2022 10:21 - 23.06.2022 10:58] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1078 (Гликоль)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АО 'НПК Хабаровский НПЗ' (13) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето с фоном и гр.суммаций [23.06.2022 10:21 - 23.06.2022 10:58] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1581 (Z-Этен-1,2-дикарбоновая кислота)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

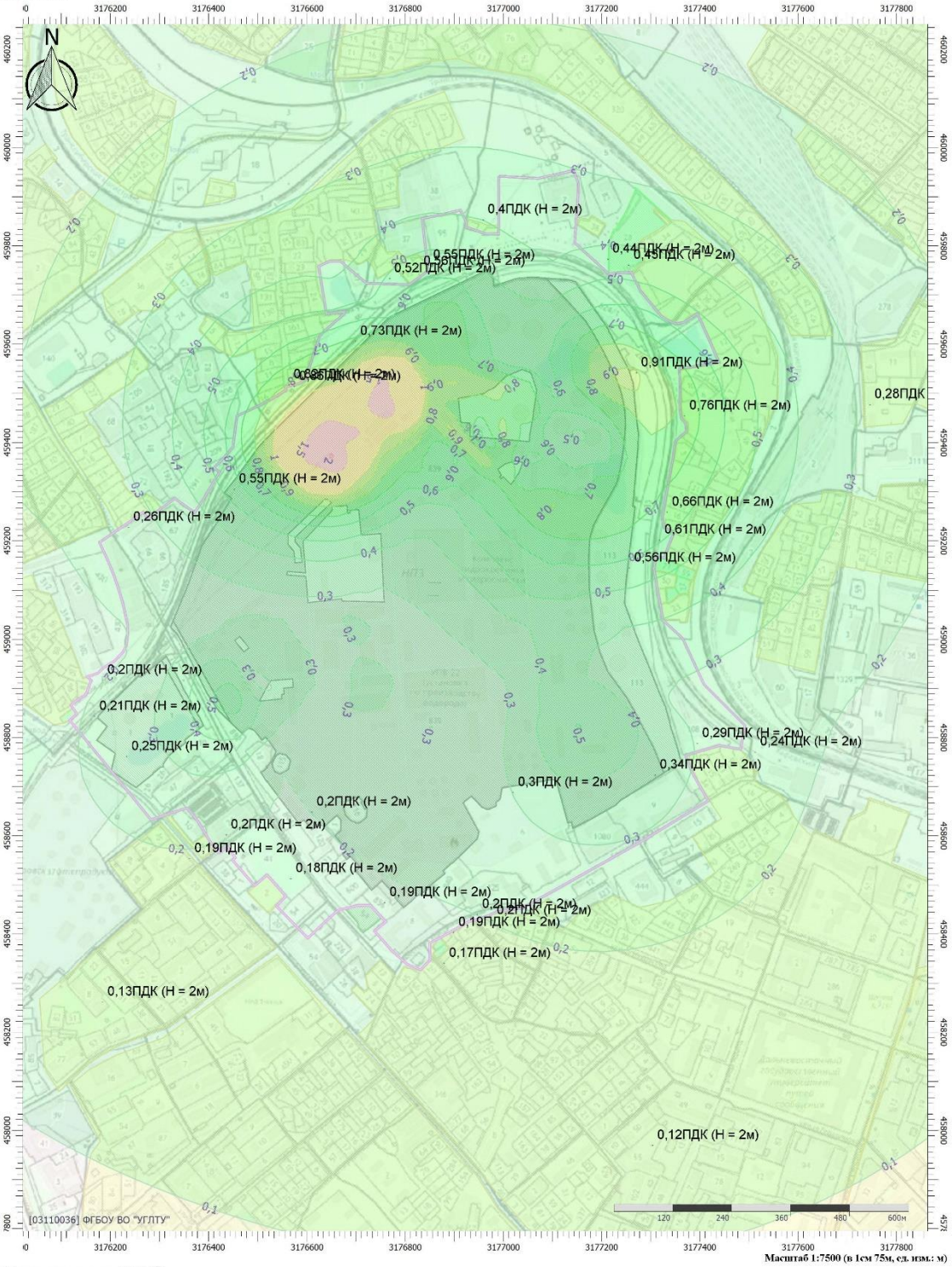


Цветовая схема (ПДК)

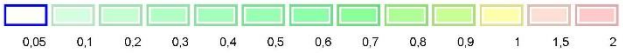
0,05

Отчет

Вариант расчета: АО 'НПК Хабаровский НПЗ' (13) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето с фоном и гр.суммаций [23.06.2022 10:21 - 23.06.2022 10:58] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

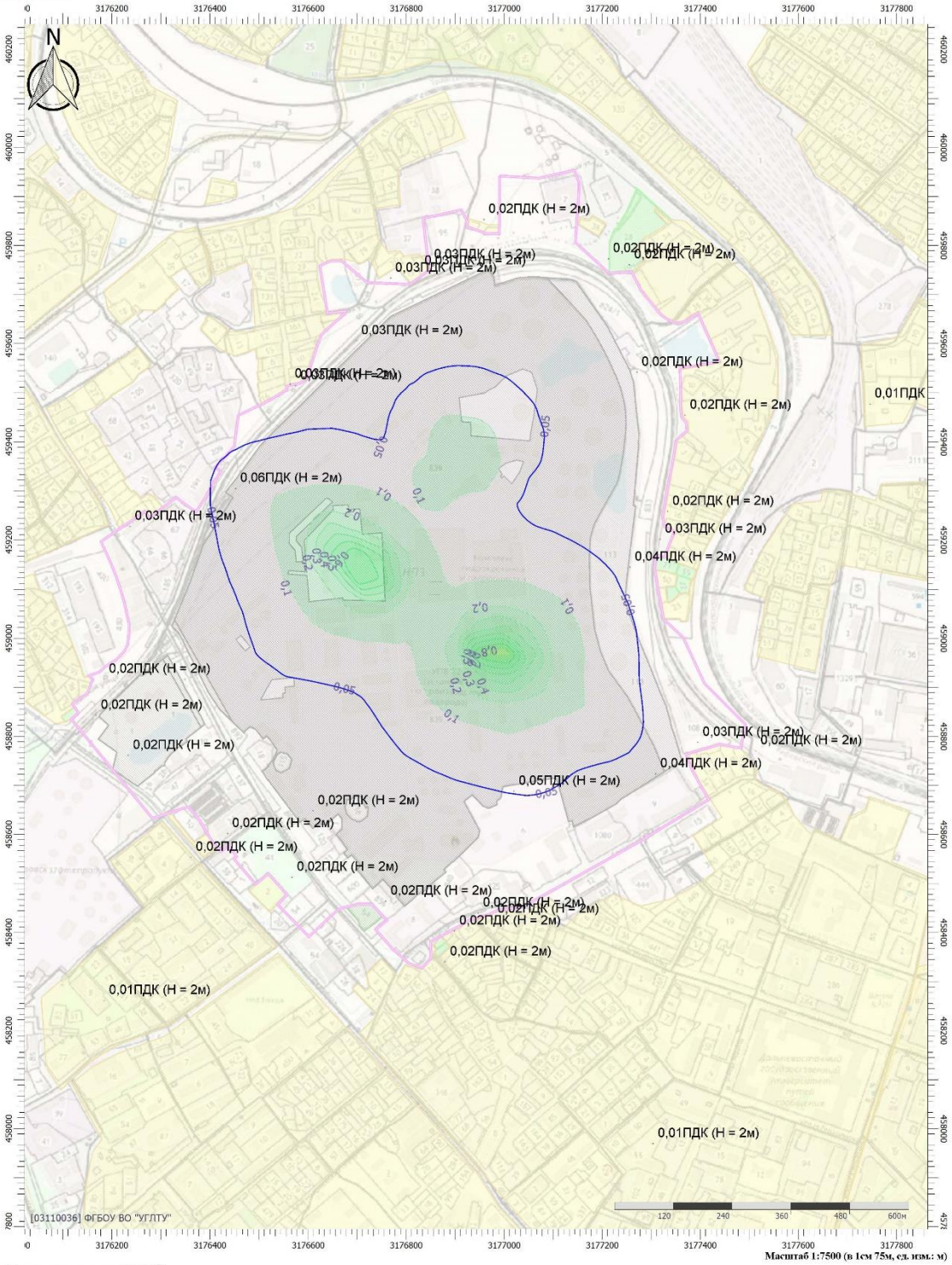


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

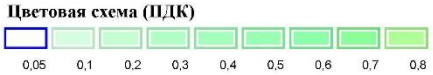
						5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ		Лист
							ОАО "ВНИПИнефть"	301
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Отчет

Вариант расчета: АО 'НПК Хабаровский НПЗ' (13) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето с фоном и гр.суммаций [23.06.2022 10:21 - 23.06.2022 10:58] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 3401 (Ди(2-гидроксиэтил)метиламин)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

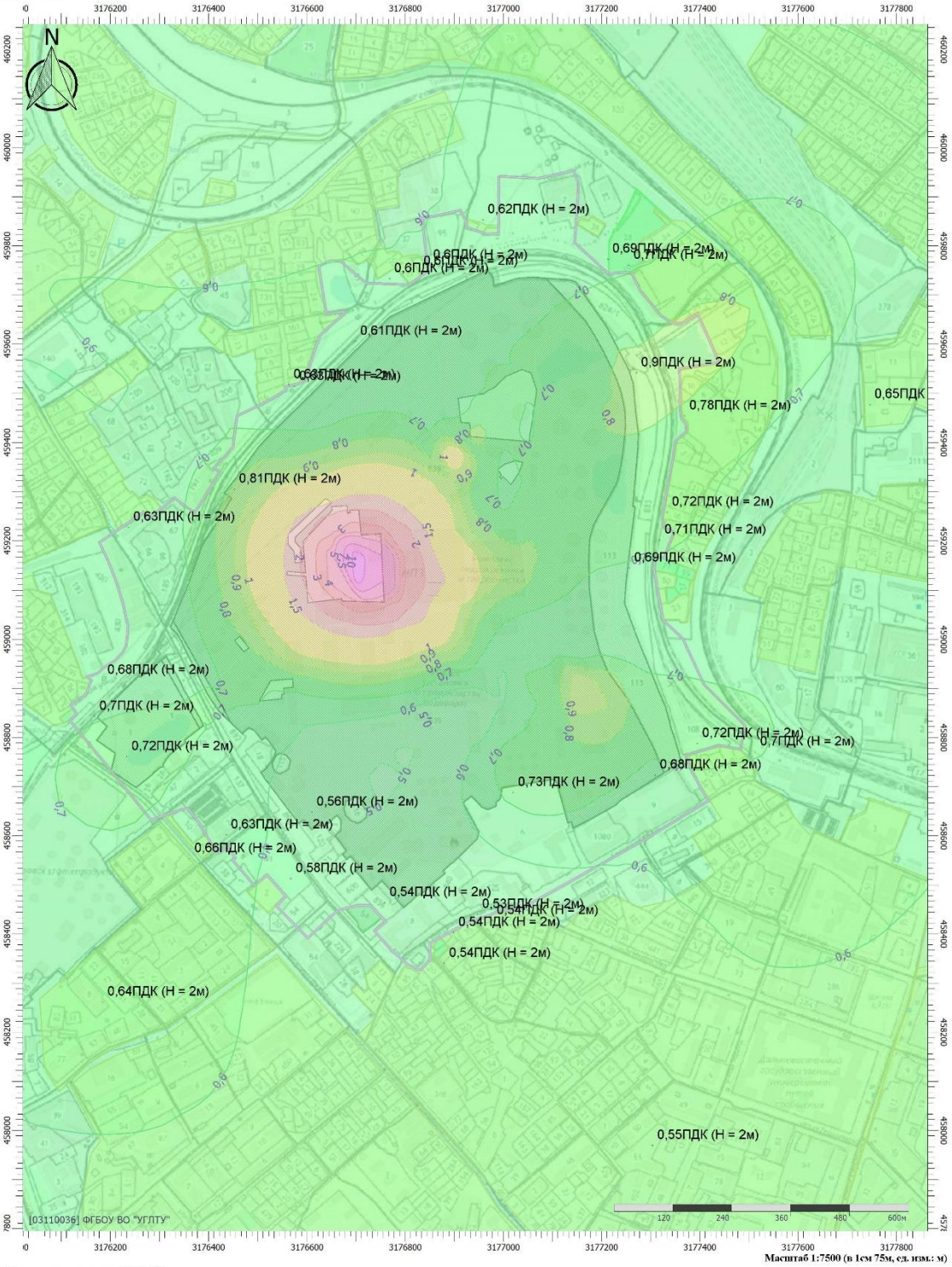


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

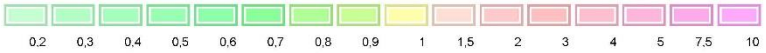
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ	ОАО "ВНИПИнефть"	Лист 302

Отчет

Вариант расчета: АО 'НПК Хабаровский НПЗ' (13) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето с фоном и гр.суммаций [23.06.2022 10:21 - 23.06.2022 10:58] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

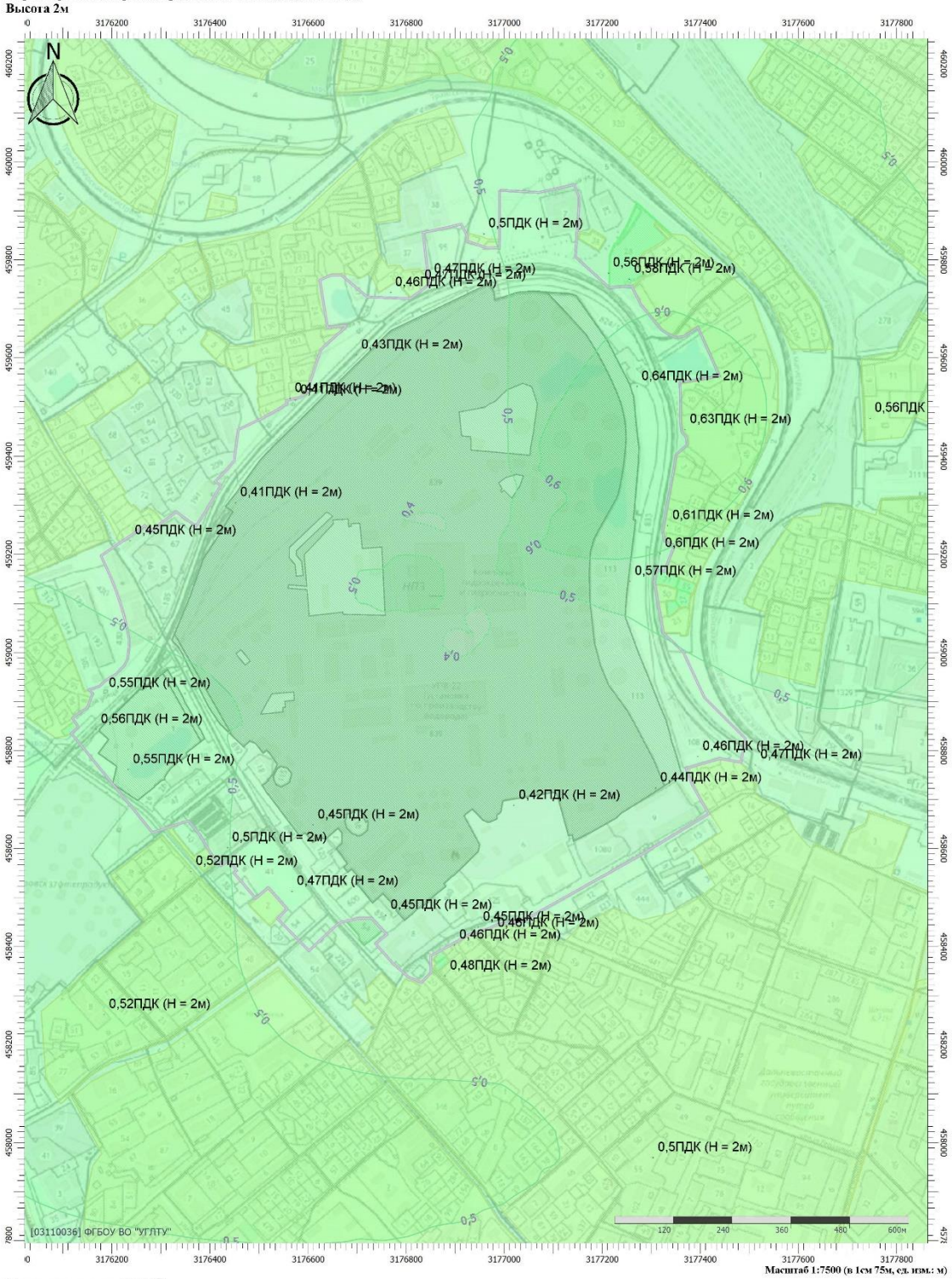


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: АО 'ННК Хабаровский НПЗ' (13) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Лето с фопом и гр.суммаций [23.06.2022 10:21 - 23.06.2022 10:58] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0,2 0,3 0,4 0,5 0,6

						5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ		Лист
							ОАО "ВНИПИнефть"	304
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ФГБОУ ВО "УГЛТУ"
Регистрационный номер: 03110036

Предприятие: 13, АО 'ННК Хабаровский НПЗ'
Город: 2, Хабаровск
Район: 1, Новый район
Адрес предприятия:
Разработчик:
ИНН:
ОКПО:
Отрасль:
Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 1, Существующее положение
ВР: 4, СП+ПП с учетом нестационарности по РР снижение
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Параметры источников, метеопараметры и расчётные области приведены в расчёте выше: Расчёт по программе МРР-2017

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - точки квотирования

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Кон-центр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
26	3177304	457969,	2,00	0,040211	0,004021	-	-	-	-	-	-	4
27	3177304	457969,	2,00	0,040211	0,004021	-	-	-	-	-	-	4
49	3176453	459305,	2,00	0,049316	0,004932	-	-	-	-	-	-	2
2	3176574	459513,	2,00	0,049777	0,004978	-	-	-	-	-	-	3
11	3176563	459517,	2,00	0,049969	0,004997	-	-	-	-	-	-	3
42	3176699	459605,	2,00	0,050562	0,005056	-	-	-	-	-	-	2
24	3177135	457745,	2,00	0,050641	0,005064	-	-	-	-	-	-	4
25	3177135	457745,	2,00	0,050641	0,005064	-	-	-	-	-	-	4
30	3178100	458303,	2,00	0,055006	0,005501	-	-	-	-	-	-	4
31	3178100	458303,	2,00	0,055006	0,005501	-	-	-	-	-	-	4
28	3176848	457198,	2,00	0,056130	0,005613	-	-	-	-	-	-	4
29	3176848	457198,	2,00	0,056130	0,005613	-	-	-	-	-	-	4
3	3176768	459733,	2,00	0,057339	0,005734	-	-	-	-	-	-	3
51	3176977	458427,	2,00	0,057630	0,005763	-	-	-	-	-	-	4
45	3177309	458723,	2,00	0,059755	0,005976	-	-	-	-	-	-	2
1	3176237	459227,	2,00	0,059886	0,005989	-	-	-	-	-	-	3
36	3176947	458439,	2,00	0,060062	0,006006	-	-	-	-	-	-	4
37	3176899	458403,	2,00	0,063471	0,006347	-	-	-	-	-	-	0
7	3176880	458340,	2,00	0,066062	0,006606	-	-	-	-	-	-	3
52	3176827	459747,	2,00	0,066546	0,006655	-	-	-	-	-	-	4
35	3177395	458788,	2,00	0,069414	0,006941	-	-	-	-	-	-	4
53	3176847	459760,	2,00	0,070298	0,007030	-	-	-	-	-	-	4
50	3177513	458770,	2,00	0,073521	0,007352	-	-	-	-	-	-	4
46	3177020	458688,	2,00	0,074514	0,007451	-	-	-	-	-	-	2
41	3176758	458464,	2,00	0,079851	0,007985	-	-	-	-	-	-	0
10	3176184	458916,	2,00	0,087637	0,008764	-	-	-	-	-	-	3
34	3176959	459853,	2,00	0,091905	0,009190	-	-	-	-	-	-	4
47	3176610	458648,	2,00	0,092009	0,009201	-	-	-	-	-	-	2
38	3176168	458843,	2,00	0,093908	0,009391	-	-	-	-	-	-	0
9	3176436	458601,	2,00	0,100255	0,010026	-	-	-	-	-	-	3
48	3176233	458761,	2,00	0,100771	0,010077	-	-	-	-	-	-	2
54	3176361	458553,	2,00	0,103643	0,010364	-	-	-	-	-	-	4
12	3176184	458261,	2,00	0,105180	0,010518	-	-	-	-	-	-	0
16	3178383	459350,	2,00	0,106915	0,010691	-	-	-	-	-	-	4
17	3178383	459350,	2,00	0,106915	0,010691	-	-	-	-	-	-	4
8	3176567	458512,	2,00	0,107066	0,010707	-	-	-	-	-	-	3
18	3178278	459329,	2,00	0,110356	0,011036	-	-	-	-	-	-	4

19	3178278	459330,	2,00	0,110378	0,011038	-	-	-	-	-	-	4
44	3177257	459144,	2,00	0,113694	0,011369	-	-	-	-	-	-	2
32	3178375	459713,	2,00	0,118118	0,011812	-	-	-	-	-	-	4
33	3178375	459713,	2,00	0,118118	0,011812	-	-	-	-	-	-	4
15	3178129	459430,	2,00	0,121689	0,012169	-	-	-	-	-	-	4
14	3178129	459430,	2,00	0,121689	0,012169	-	-	-	-	-	-	4
22	3178148	459520,	2,00	0,124212	0,012421	-	-	-	-	-	-	4
23	3178148	459520,	2,00	0,124212	0,012421	-	-	-	-	-	-	4
13	3178284	459943,	2,00	0,124883	0,012488	-	-	-	-	-	-	0
40	3177319	459201,	2,00	0,128014	0,012801	-	-	-	-	-	-	0
6	3177334	459258,	2,00	0,137852	0,013785	-	-	-	-	-	-	3
39	3177213	459773,	2,00	0,145139	0,014514	-	-	-	-	-	-	0
20	3177746	459477,	2,00	0,146091	0,014609	-	-	-	-	-	-	4
21	3177746	459477,	2,00	0,146091	0,014609	-	-	-	-	-	-	4
4	3177256	459760,	2,00	0,151127	0,015113	-	-	-	-	-	-	3
5	3177369	459454,	2,00	0,161692	0,016169	-	-	-	-	-	-	3
43	3177271	459541,	2,00	0,163990	0,016399	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Кон-центр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
28	3176848	457198,	2,00	0,000175	0,000017	-	-	-	-	-	-	4
29	3176848	457198,	2,00	0,000175	0,000017	-	-	-	-	-	-	4
26	3177304	457969,	2,00	0,000219	0,000022	-	-	-	-	-	-	4
27	3177304	457969,	2,00	0,000219	0,000022	-	-	-	-	-	-	4
24	3177135	457745,	2,00	0,000228	0,000023	-	-	-	-	-	-	4
25	3177135	457745,	2,00	0,000228	0,000023	-	-	-	-	-	-	4
30	3178100	458303,	2,00	0,000241	0,000024	-	-	-	-	-	-	4
31	3178100	458303,	2,00	0,000241	0,000024	-	-	-	-	-	-	4
13	3178284	459943,	2,00	0,000357	0,000036	-	-	-	-	-	-	0
3	3176768	459733,	2,00	0,000362	0,000036	-	-	-	-	-	-	3
32	3178375	459713,	2,00	0,000364	0,000036	-	-	-	-	-	-	4
33	3178375	459713,	2,00	0,000364	0,000036	-	-	-	-	-	-	4
16	3178383	459350,	2,00	0,000373	0,000037	-	-	-	-	-	-	4
17	3178383	459350,	2,00	0,000373	0,000037	-	-	-	-	-	-	4
52	3176827	459747,	2,00	0,000403	0,000040	-	-	-	-	-	-	4
42	3176699	459605,	2,00	0,000404	0,000040	-	-	-	-	-	-	2
53	3176847	459760,	2,00	0,000410	0,000041	-	-	-	-	-	-	4
19	3178278	459330,	2,00	0,000410	0,000041	-	-	-	-	-	-	4
18	3178278	459329,	2,00	0,000410	0,000041	-	-	-	-	-	-	4
34	3176959	459853,	2,00	0,000420	0,000042	-	-	-	-	-	-	4
2	3176574	459513,	2,00	0,000446	0,000045	-	-	-	-	-	-	3
11	3176563	459517,	2,00	0,000447	0,000045	-	-	-	-	-	-	3
1	3176237	459227,	2,00	0,000453	0,000045	-	-	-	-	-	-	3
22	3178148	459520,	2,00	0,000458	0,000046	-	-	-	-	-	-	4

23	3178148	459520,0	2,00	0,000458	0,000046	-	-	-	-	-	-	4
12	3176184	458261,0	2,00	0,000465	0,000046	-	-	-	-	-	-	0
14	3178129	459430,0	2,00	0,000476	0,000048	-	-	-	-	-	-	4
15	3178129	459430,0	2,00	0,000476	0,000048	-	-	-	-	-	-	4
10	3176184	458916,5	2,00	0,000515	0,000051	-	-	-	-	-	-	3
38	3176168	458843,0	2,00	0,000517	0,000052	-	-	-	-	-	-	0
48	3176233	458761,0	2,00	0,000594	0,000059	-	-	-	-	-	-	2
39	3177213	459773,0	2,00	0,000616	0,000062	-	-	-	-	-	-	0
4	3177256	459760,5	2,00	0,000639	0,000064	-	-	-	-	-	-	3
49	3176453	459305,0	2,00	0,000680	0,000068	-	-	-	-	-	-	2
54	3176361	458553,5	2,00	0,000707	0,000071	-	-	-	-	-	-	4
20	3177746	459477,0	2,00	0,000724	0,000072	-	-	-	-	-	-	4
21	3177746	459477,0	2,00	0,000724	0,000072	-	-	-	-	-	-	4
7	3176880	458340,0	2,00	0,000765	0,000076	-	-	-	-	-	-	3
51	3176977	458427,1	2,00	0,000814	0,000081	-	-	-	-	-	-	4
9	3176436	458601,5	2,00	0,000816	0,000082	-	-	-	-	-	-	3
37	3176899	458403,0	2,00	0,000864	0,000086	-	-	-	-	-	-	0
36	3176947	458439,5	2,00	0,000880	0,000088	-	-	-	-	-	-	4
8	3176567	458512,5	2,00	0,000925	0,000092	-	-	-	-	-	-	3
50	3177513	458770,3	2,00	0,000932	0,000093	-	-	-	-	-	-	4
43	3177271	459541,5	2,00	0,000952	0,000095	-	-	-	-	-	-	2
45	3177309	458723,5	2,00	0,001009	0,000101	-	-	-	-	-	-	2
41	3176758	458464,0	2,00	0,001043	0,000104	-	-	-	-	-	-	0
5	3177369	459454,5	2,00	0,001079	0,000108	-	-	-	-	-	-	3
46	3177020	458688,0	2,00	0,001082	0,000108	-	-	-	-	-	-	2
47	3176610	458648,0	2,00	0,001113	0,000111	-	-	-	-	-	-	2
35	3177395	458788,0	2,00	0,001159	0,000116	-	-	-	-	-	-	4
6	3177334	459258,5	2,00	0,001521	0,000152	-	-	-	-	-	-	3
40	3177319	459201,5	2,00	0,001683	0,000168	-	-	-	-	-	-	0
44	3177257	459144,5	2,00	0,001964	0,000196	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0316
Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Кон-центр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключе-		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
26	3177304	457969,0	2,00	0,000002	2,437328E-07	-	-	-	-	-	-	4
27	3177304	457969,0	2,00	0,000002	2,437328E-07	-	-	-	-	-	-	4
28	3176848	457198,0	2,00	0,000003	2,737780E-07	-	-	-	-	-	-	4
29	3176848	457198,0	2,00	0,000003	2,737780E-07	-	-	-	-	-	-	4
24	3177135	457745,5	2,00	0,000003	2,984881E-07	-	-	-	-	-	-	4
25	3177135	457745,5	2,00	0,000003	2,984881E-07	-	-	-	-	-	-	4
30	3178100	458303,5	2,00	0,000004	3,590999E-07	-	-	-	-	-	-	4
31	3178100	458303,5	2,00	0,000004	3,590999E-07	-	-	-	-	-	-	4
16	3178383	459350,5	2,00	0,000006	5,931809E-07	-	-	-	-	-	-	4
17	3178383	459350,5	2,00	0,000006	5,931809E-07	-	-	-	-	-	-	4
32	3178375	459713,0	2,00	0,000006	6,154986E-07	-	-	-	-	-	-	4
33	3178375	459713,0	2,00	0,000006	6,154986E-07	-	-	-	-	-	-	4
13	3178284	459943,5	2,00	0,000006	6,364196E-07	-	-	-	-	-	-	0
19	3178278	459330,0	2,00	0,000006	6,457260E-07	-	-	-	-	-	-	4
18	3178278	459329,5	2,00	0,000006	6,458566E-07	-	-	-	-	-	-	4

51	3176977	458427,1	2,00	0,000007	6,867372E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	3178148	459520,0	2,00	0,000007	7,455636E-07	-	-	-	-	-	-	4
23	3178148	459520,0	2,00	0,000007	7,455636E-07	-	-	-	-	-	-	4
14	3178129	459430,0	2,00	0,000008	7,512465E-07	-	-	-	-	-	-	4
15	3178129	459430,0	2,00	0,000008	7,512465E-07	-	-	-	-	-	-	4
36	3176947	458439,5	2,00	0,000008	7,635765E-07	-	-	-	-	-	-	4
7	3176880	458340,0	2,00	0,000008	8,047146E-07	-	-	-	-	-	-	3
46	3177020	458688,0	2,00	0,000008	8,201654E-07	-	-	-	-	-	-	2
37	3176899	458403,0	2,00	0,000008	8,399634E-07	-	-	-	-	-	-	0
50	3177513	458770,3	2,00	0,000010	9,993124E-07	-	-	-	-	-	-	4
12	3176184	458261,0	2,00	0,000010	0,000001	-	-	-	-	-	-	0
11	3176563	459517,0	2,00	0,000010	0,000001	-	-	-	-	-	-	3
2	3176574	459513,5	2,00	0,000010	0,000001	-	-	-	-	-	-	3
45	3177309	458723,5	2,00	0,000011	0,000001	-	-	-	-	-	-	2
21	3177746	459477,0	2,00	0,000011	0,000001	-	-	-	-	-	-	4
20	3177746	459477,0	2,00	0,000011	0,000001	-	-	-	-	-	-	4
3	3176768	459733,5	2,00	0,000011	0,000001	-	-	-	-	-	-	3
35	3177395	458788,0	2,00	0,000012	0,000001	-	-	-	-	-	-	4
34	3176959	459853,0	2,00	0,000012	0,000001	-	-	-	-	-	-	4
42	3176699	459605,5	2,00	0,000012	0,000001	-	-	-	-	-	-	2
1	3176237	459227,5	2,00	0,000012	0,000001	-	-	-	-	-	-	3
41	3176758	458464,0	2,00	0,000013	0,000001	-	-	-	-	-	-	0
52	3176827	459747,7	2,00	0,000013	0,000001	-	-	-	-	-	-	4
53	3176847	459760,7	2,00	0,000013	0,000001	-	-	-	-	-	-	4
4	3177256	459760,5	2,00	0,000015	0,000002	-	-	-	-	-	-	3
39	3177213	459773,0	2,00	0,000015	0,000002	-	-	-	-	-	-	0
10	3176184	458916,5	2,00	0,000015	0,000002	-	-	-	-	-	-	3
38	3176168	458843,0	2,00	0,000016	0,000002	-	-	-	-	-	-	0
8	3176567	458512,5	2,00	0,000018	0,000002	-	-	-	-	-	-	3
54	3176361	458553,5	2,00	0,000018	0,000002	-	-	-	-	-	-	4
48	3176233	458761,0	2,00	0,000018	0,000002	-	-	-	-	-	-	2
49	3176453	459305,0	2,00	0,000019	0,000002	-	-	-	-	-	-	2
5	3177369	459454,5	2,00	0,000020	0,000002	-	-	-	-	-	-	3
43	3177271	459541,5	2,00	0,000021	0,000002	-	-	-	-	-	-	2
9	3176436	458601,5	2,00	0,000021	0,000002	-	-	-	-	-	-	3
6	3177334	459258,5	2,00	0,000023	0,000002	-	-	-	-	-	-	3
40	3177319	459201,5	2,00	0,000023	0,000002	-	-	-	-	-	-	0
47	3176610	458648,0	2,00	0,000024	0,000002	-	-	-	-	-	-	2
44	3177257	459144,5	2,00	0,000026	0,000003	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Кон-центр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключе-		Тип
								доли ПДК	мг/куб. м	доли ПДК	мг/куб.м	
24	3177135,	457745,5	2,00	0,002653	0,000133	-	-	-	-	-	-	4
25	3177135,	457745,5	2,00	0,002653	0,000133	-	-	-	-	-	-	4
27	3177304,	457969,0	2,00	0,002907	0,000145	-	-	-	-	-	-	4
26	3177304,	457969,0	2,00	0,002907	0,000145	-	-	-	-	-	-	4
49	3176453,	459305,0	2,00	0,003192	0,000160	-	-	-	-	-	-	2
28	3176848,	457198,0	2,00	0,003243	0,000162	-	-	-	-	-	-	4

29	3176848,	457198,0	2,00	0,003243	0,000162	-	-	-	-	-	-	4
11	3176563,	459517,0	2,00	0,003824	0,000191	-	-	-	-	-	-	3
2	3176574,	459513,5	2,00	0,003914	0,000196	-	-	-	-	-	-	3
7	3176880,	458340,0	2,00	0,004629	0,000231	-	-	-	-	-	-	3
30	3178100,	458303,5	2,00	0,004976	0,000249	-	-	-	-	-	-	4
31	3178100,	458303,5	2,00	0,004976	0,000249	-	-	-	-	-	-	4
1	3176237,	459227,5	2,00	0,005137	0,000257	-	-	-	-	-	-	3
42	3176699,	459605,5	2,00	0,005254	0,000263	-	-	-	-	-	-	2
37	3176899,	458403,0	2,00	0,005415	0,000271	-	-	-	-	-	-	0
3	3176768,	459733,5	2,00	0,005712	0,000286	-	-	-	-	-	-	3
52	3176827,	459747,7	2,00	0,006223	0,000311	-	-	-	-	-	-	4
53	3176847,	459760,7	2,00	0,006349	0,000317	-	-	-	-	-	-	4
10	3176184,	458916,5	2,00	0,006453	0,000323	-	-	-	-	-	-	3
13	3178284,	459943,5	2,00	0,006493	0,000325	-	-	-	-	-	-	0
32	3178375,	459713,0	2,00	0,006500	0,000325	-	-	-	-	-	-	4
33	3178375,	459713,0	2,00	0,006500	0,000325	-	-	-	-	-	-	4
38	3176168,	458843,0	2,00	0,006529	0,000326	-	-	-	-	-	-	0
16	3178383,	459350,5	2,00	0,006540	0,000327	-	-	-	-	-	-	4
17	3178383,	459350,5	2,00	0,006540	0,000327	-	-	-	-	-	-	4
34	3176959,	459853,0	2,00	0,006851	0,000343	-	-	-	-	-	-	4
48	3176233,	458761,0	2,00	0,006949	0,000347	-	-	-	-	-	-	2
18	3178278,	459329,5	2,00	0,006976	0,000349	-	-	-	-	-	-	4
19	3178278,	459330,0	2,00	0,006976	0,000349	-	-	-	-	-	-	4
22	3178148,	459520,0	2,00	0,007522	0,000376	-	-	-	-	-	-	4
23	3178148,	459520,0	2,00	0,007522	0,000376	-	-	-	-	-	-	4
14	3178129,	459430,0	2,00	0,007668	0,000383	-	-	-	-	-	-	4
15	3178129,	459430,0	2,00	0,007668	0,000383	-	-	-	-	-	-	4
51	3176977,	458427,1	2,00	0,007701	0,000385	-	-	-	-	-	-	4
36	3176947,	458439,5	2,00	0,007749	0,000387	-	-	-	-	-	-	4
39	3177213,	459773,0	2,00	0,008779	0,000439	-	-	-	-	-	-	0
4	3177256,	459760,5	2,00	0,009004	0,000450	-	-	-	-	-	-	3
41	3176758,	458464,0	2,00	0,009525	0,000476	-	-	-	-	-	-	0
20	3177746,	459477,0	2,00	0,009550	0,000478	-	-	-	-	-	-	4
21	3177746,	459477,0	2,00	0,009550	0,000478	-	-	-	-	-	-	4
9	3176436,	458601,5	2,00	0,009821	0,000491	-	-	-	-	-	-	3
54	3176361,	458553,5	2,00	0,010017	0,000501	-	-	-	-	-	-	4
12	3176184,	458261,0	2,00	0,010057	0,000503	-	-	-	-	-	-	0
43	3177271,	459541,5	2,00	0,010502	0,000525	-	-	-	-	-	-	2
50	3177513,	458770,3	2,00	0,010764	0,000538	-	-	-	-	-	-	4
47	3176610,	458648,0	2,00	0,010936	0,000547	-	-	-	-	-	-	2
5	3177369,	459454,5	2,00	0,011095	0,000555	-	-	-	-	-	-	3
35	3177395,	458788,0	2,00	0,012131	0,000607	-	-	-	-	-	-	4
6	3177334,	459258,5	2,00	0,012415	0,000621	-	-	-	-	-	-	3
45	3177309,	458723,5	2,00	0,012624	0,000631	-	-	-	-	-	-	2
40	3177319,	459201,5	2,00	0,012785	0,000639	-	-	-	-	-	-	0
44	3177257,	459144,5	2,00	0,013302	0,000665	-	-	-	-	-	-	2
46	3177020,	458688,0	2,00	0,017042	0,000852	-	-	-	-	-	-	2
8	3176567,	458512,5	2,00	0,017647	0,000882	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Кон-центр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключе-		Тип
								доли ПДК	мг/куб. м	доли ПДК	мг/куб.м	
26	3177304,	457969,0	2,00	0,002679	0,008037	-	-	-	-	-	-	4
27	3177304,	457969,0	2,00	0,002679	0,008037	-	-	-	-	-	-	4
24	3177135,	457745,5	2,00	0,003027	0,009081	-	-	-	-	-	-	4
25	3177135,	457745,5	2,00	0,003027	0,009081	-	-	-	-	-	-	4
29	3176848,	457198,0	2,00	0,003136	0,009408	-	-	-	-	-	-	4
28	3176848,	457198,0	2,00	0,003136	0,009408	-	-	-	-	-	-	4
30	3178100,	458303,5	2,00	0,003627	0,010881	-	-	-	-	-	-	4
31	3178100,	458303,5	2,00	0,003627	0,010881	-	-	-	-	-	-	4
7	3176880,	458340,0	2,00	0,005464	0,016393	-	-	-	-	-	-	3
37	3176899,	458403,0	2,00	0,005909	0,017727	-	-	-	-	-	-	0
51	3176977,	458427,1	2,00	0,006333	0,019000	-	-	-	-	-	-	4
16	3178383,	459350,5	2,00	0,006377	0,019131	-	-	-	-	-	-	4
17	3178383,	459350,5	2,00	0,006377	0,019131	-	-	-	-	-	-	4
11	3176563,	459517,0	2,00	0,006441	0,019322	-	-	-	-	-	-	3
1	3176237,	459227,5	2,00	0,006498	0,019494	-	-	-	-	-	-	3
2	3176574,	459513,5	2,00	0,006591	0,019772	-	-	-	-	-	-	3
36	3176947,	458439,5	2,00	0,006640	0,019919	-	-	-	-	-	-	4
32	3178375,	459713,0	2,00	0,006757	0,020272	-	-	-	-	-	-	4
33	3178375,	459713,0	2,00	0,006757	0,020272	-	-	-	-	-	-	4
18	3178278,	459329,5	2,00	0,006777	0,020330	-	-	-	-	-	-	4
19	3178278,	459330,0	2,00	0,006777	0,020330	-	-	-	-	-	-	4
13	3178284,	459943,5	2,00	0,007009	0,021027	-	-	-	-	-	-	0
3	3176768,	459733,5	2,00	0,007063	0,021189	-	-	-	-	-	-	3
42	3176699,	459605,5	2,00	0,007486	0,022458	-	-	-	-	-	-	2
14	3178129,	459430,0	2,00	0,007656	0,022969	-	-	-	-	-	-	4
15	3178129,	459430,0	2,00	0,007656	0,022969	-	-	-	-	-	-	4
22	3178148,	459520,0	2,00	0,007657	0,022970	-	-	-	-	-	-	4
23	3178148,	459520,0	2,00	0,007657	0,022970	-	-	-	-	-	-	4
52	3176827,	459747,7	2,00	0,007823	0,023470	-	-	-	-	-	-	4
50	3177513,	458770,3	2,00	0,007938	0,023815	-	-	-	-	-	-	4
53	3176847,	459760,7	2,00	0,007962	0,023886	-	-	-	-	-	-	4
12	3176184,	458261,0	2,00	0,007962	0,023887	-	-	-	-	-	-	0
49	3176453,	459305,0	2,00	0,008268	0,024803	-	-	-	-	-	-	2
10	3176184,	458916,5	2,00	0,008305	0,024915	-	-	-	-	-	-	3
34	3176959,	459853,0	2,00	0,008309	0,024927	-	-	-	-	-	-	4
38	3176168,	458843,0	2,00	0,008378	0,025135	-	-	-	-	-	-	0
41	3176758,	458464,0	2,00	0,008661	0,025983	-	-	-	-	-	-	0
48	3176233,	458761,0	2,00	0,009185	0,027554	-	-	-	-	-	-	2
35	3177395,	458788,0	2,00	0,009233	0,027698	-	-	-	-	-	-	4
45	3177309,	458723,5	2,00	0,009403	0,028208	-	-	-	-	-	-	2
54	3176361,	458553,5	2,00	0,009972	0,029915	-	-	-	-	-	-	4
20	3177746,	459477,0	2,00	0,010271	0,030813	-	-	-	-	-	-	4
21	3177746,	459477,0	2,00	0,010271	0,030813	-	-	-	-	-	-	4
9	3176436,	458601,5	2,00	0,010665	0,031994	-	-	-	-	-	-	3
39	3177213,	459773,0	2,00	0,011414	0,034243	-	-	-	-	-	-	0
4	3177256,	459760,5	2,00	0,011652	0,034957	-	-	-	-	-	-	3
47	3176610,	458648,0	2,00	0,013020	0,039059	-	-	-	-	-	-	2
5	3177369,	459454,5	2,00	0,014470	0,043410	-	-	-	-	-	-	3

8	3176567,50	458512,50	2,00	0,014663	0,043989	-	-	-	-	-	-	3
43	3177271,50	459541,50	2,00	0,014856	0,044569	-	-	-	-	-	-	2
6	3177334,00	459258,50	2,00	0,015382	0,046147	-	-	-	-	-	-	3
40	3177319,00	459201,50	2,00	0,015478	0,046433	-	-	-	-	-	-	0
46	3177020,50	458688,00	2,00	0,015839	0,047516	-	-	-	-	-	-	2
44	3177257,00	459144,50	2,00	0,016661	0,049984	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Кон-центр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключе-		Тип
								доли ПДК	мг/куб. м	доли ПДК	мг/куб.м	
28	3176848,00	457198,00	2,00	0,000107	0,000750	-	-	-	-	-	-	4
29	3176848,00	457198,00	2,00	0,000107	0,000750	-	-	-	-	-	-	4
30	3178100,00	458303,50	2,00	0,000122	0,000857	-	-	-	-	-	-	4
31	3178100,00	458303,50	2,00	0,000122	0,000857	-	-	-	-	-	-	4
26	3177304,00	457969,00	2,00	0,000134	0,000939	-	-	-	-	-	-	4
27	3177304,00	457969,00	2,00	0,000134	0,000939	-	-	-	-	-	-	4
24	3177135,00	457745,50	2,00	0,000137	0,000962	-	-	-	-	-	-	4
25	3177135,00	457745,50	2,00	0,000137	0,000962	-	-	-	-	-	-	4
16	3178383,50	459350,50	2,00	0,000286	0,002005	-	-	-	-	-	-	4
17	3178383,50	459350,50	2,00	0,000286	0,002005	-	-	-	-	-	-	4
18	3178278,50	459329,50	2,00	0,000313	0,002191	-	-	-	-	-	-	4
19	3178278,50	459330,00	2,00	0,000313	0,002191	-	-	-	-	-	-	4
32	3178375,00	459713,00	2,00	0,000318	0,002225	-	-	-	-	-	-	4
33	3178375,00	459713,00	2,00	0,000318	0,002225	-	-	-	-	-	-	4
45	3177309,50	458723,50	2,00	0,000336	0,002350	-	-	-	-	-	-	2
50	3177513,50	458770,31	2,00	0,000336	0,002350	-	-	-	-	-	-	4
12	3176184,50	458261,00	2,00	0,000344	0,002406	-	-	-	-	-	-	0
13	3178284,50	459943,50	2,00	0,000347	0,002431	-	-	-	-	-	-	0
51	3176977,50	458427,19	2,00	0,000370	0,002587	-	-	-	-	-	-	4
7	3176880,00	458340,00	2,00	0,000377	0,002636	-	-	-	-	-	-	3
35	3177395,50	458788,00	2,00	0,000382	0,002671	-	-	-	-	-	-	4
14	3178129,50	459430,00	2,00	0,000391	0,002737	-	-	-	-	-	-	4
15	3178129,50	459430,00	2,00	0,000391	0,002737	-	-	-	-	-	-	4
22	3178148,00	459520,00	2,00	0,000395	0,002765	-	-	-	-	-	-	4
23	3178148,00	459520,00	2,00	0,000395	0,002765	-	-	-	-	-	-	4
36	3176947,50	458439,50	2,00	0,000403	0,002821	-	-	-	-	-	-	4
37	3176899,00	458403,00	2,00	0,000411	0,002879	-	-	-	-	-	-	0
46	3177020,50	458688,00	2,00	0,000515	0,003605	-	-	-	-	-	-	2
54	3176361,00	458553,50	2,00	0,000519	0,003636	-	-	-	-	-	-	4
41	3176758,50	458464,00	2,00	0,000522	0,003653	-	-	-	-	-	-	0
38	3176168,00	458843,00	2,00	0,000525	0,003674	-	-	-	-	-	-	0
48	3176233,50	458761,00	2,00	0,000546	0,003819	-	-	-	-	-	-	2
10	3176184,50	458916,50	2,00	0,000556	0,003894	-	-	-	-	-	-	3
8	3176567,50	458512,50	2,00	0,000566	0,003960	-	-	-	-	-	-	3
1	3176237,50	459227,50	2,00	0,000583	0,004078	-	-	-	-	-	-	3
9	3176436,50	458601,50	2,00	0,000584	0,004086	-	-	-	-	-	-	3
20	3177746,50	459477,00	2,00	0,000664	0,004645	-	-	-	-	-	-	4
21	3177746,50	459477,00	2,00	0,000664	0,004645	-	-	-	-	-	-	4
3	3176768,50	459733,50	2,00	0,000717	0,005021	-	-	-	-	-	-	3

47	3176610,	458648,0	2,00	0,000718	0,005027	-	-	-	-	-	-	2
52	3176827,	459747,7	2,00	0,000817	0,005718	-	-	-	-	-	-	4
53	3176847,	459760,7	2,00	0,000876	0,006134	-	-	-	-	-	-	4
49	3176453,	459305,0	2,00	0,000983	0,006884	-	-	-	-	-	-	2
34	3176959,	459853,0	2,00	0,001023	0,007160	-	-	-	-	-	-	4
11	3176563,	459517,0	2,00	0,001099	0,007694	-	-	-	-	-	-	3
2	3176574,	459513,5	2,00	0,001147	0,008031	-	-	-	-	-	-	3
44	3177257,	459144,5	2,00	0,001296	0,009075	-	-	-	-	-	-	2
40	3177319,	459201,5	2,00	0,001304	0,009127	-	-	-	-	-	-	0
42	3176699,	459605,5	2,00	0,001311	0,009176	-	-	-	-	-	-	2
6	3177334,	459258,5	2,00	0,001421	0,009945	-	-	-	-	-	-	3
4	3177256,	459760,5	2,00	0,001512	0,010584	-	-	-	-	-	-	3
39	3177213,	459773,0	2,00	0,001556	0,010893	-	-	-	-	-	-	0
5	3177369,	459454,5	2,00	0,001595	0,011167	-	-	-	-	-	-	3
43	3177271,	459541,5	2,00	0,002175	0,015223	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Кон-центр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключе-		Тип
								доли ПДК	мг/куб. м	доли ПДК	мг/куб.м	
28	3176848,	457198,0	2,00	0,069707	0,004182	-	-	-	-	-	-	4
29	3176848,	457198,0	2,00	0,069707	0,004182	-	-	-	-	-	-	4
26	3177304,	457969,0	2,00	0,072529	0,004352	-	-	-	-	-	-	4
27	3177304,	457969,0	2,00	0,072529	0,004352	-	-	-	-	-	-	4
24	3177135,	457745,5	2,00	0,077161	0,004630	-	-	-	-	-	-	4
25	3177135,	457745,5	2,00	0,077161	0,004630	-	-	-	-	-	-	4
30	3178100,	458303,5	2,00	0,107542	0,006452	-	-	-	-	-	-	4
31	3178100,	458303,5	2,00	0,107542	0,006452	-	-	-	-	-	-	4
13	3178284,	459943,5	2,00	0,138280	0,008297	-	-	-	-	-	-	0
32	3178375,	459713,0	2,00	0,138961	0,008338	-	-	-	-	-	-	4
33	3178375,	459713,0	2,00	0,138961	0,008338	-	-	-	-	-	-	4
16	3178383,	459350,5	2,00	0,142501	0,008550	-	-	-	-	-	-	4
17	3178383,	459350,5	2,00	0,142501	0,008550	-	-	-	-	-	-	4
18	3178278,	459329,5	2,00	0,159401	0,009564	-	-	-	-	-	-	4
19	3178278,	459330,0	2,00	0,159403	0,009564	-	-	-	-	-	-	4
22	3178148,	459520,0	2,00	0,181133	0,010868	-	-	-	-	-	-	4
23	3178148,	459520,0	2,00	0,181133	0,010868	-	-	-	-	-	-	4
14	3178129,	459430,0	2,00	0,188039	0,011282	-	-	-	-	-	-	4
15	3178129,	459430,0	2,00	0,188039	0,011282	-	-	-	-	-	-	4
11	3176563,	459517,0	2,00	0,230146	0,013809	-	-	-	-	-	-	3
2	3176574,	459513,5	2,00	0,237500	0,014250	-	-	-	-	-	-	3
51	3176977,	458427,1	2,00	0,241183	0,014471	-	-	-	-	-	-	4
3	3176768,	459733,5	2,00	0,247567	0,014854	-	-	-	-	-	-	3
7	3176880,	458340,0	2,00	0,251100	0,015066	-	-	-	-	-	-	3
34	3176959,	459853,0	2,00	0,253442	0,015207	-	-	-	-	-	-	4
36	3176947,	458439,5	2,00	0,260138	0,015608	-	-	-	-	-	-	4
52	3176827,	459747,7	2,00	0,261885	0,015713	-	-	-	-	-	-	4
53	3176847,	459760,7	2,00	0,262592	0,015756	-	-	-	-	-	-	4
42	3176699,	459605,5	2,00	0,269118	0,016147	-	-	-	-	-	-	2
37	3176899,	458403,0	2,00	0,269893	0,016194	-	-	-	-	-	-	0

20	3177746,50	459477,00	2,00	0,288042	0,017282	-	-	-	-	-	-	4
21	3177746,50	459477,00	2,00	0,288042	0,017282	-	-	-	-	-	-	4
49	3176453,00	459305,00	2,00	0,292777	0,017567	-	-	-	-	-	-	2
1	3176237,50	459227,50	2,00	0,313198	0,018792	-	-	-	-	-	-	3
39	3177213,00	459773,00	2,00	0,318098	0,019086	-	-	-	-	-	-	0
50	3177513,50	458770,31	2,00	0,319498	0,019170	-	-	-	-	-	-	4
12	3176184,50	458261,00	2,00	0,322235	0,019334	-	-	-	-	-	-	0
4	3177256,00	459760,50	2,00	0,323396	0,019404	-	-	-	-	-	-	3
45	3177309,50	458723,50	2,00	0,377067	0,022624	-	-	-	-	-	-	2
35	3177395,50	458788,00	2,00	0,381536	0,022892	-	-	-	-	-	-	4
10	3176184,50	458916,50	2,00	0,427426	0,025646	-	-	-	-	-	-	3
43	3177271,50	459541,50	2,00	0,441857	0,026511	-	-	-	-	-	-	2
38	3176168,00	458843,00	2,00	0,444650	0,026679	-	-	-	-	-	-	0
5	3177369,50	459454,50	2,00	0,449041	0,026942	-	-	-	-	-	-	3
48	3176233,50	458761,00	2,00	0,517137	0,031028	-	-	-	-	-	-	2
54	3176361,00	458553,50	2,00	0,542585	0,032555	-	-	-	-	-	-	4
6	3177334,00	459258,50	2,00	0,574009	0,034441	-	-	-	-	-	-	3
40	3177319,00	459201,50	2,00	0,616775	0,037007	-	-	-	-	-	-	0
41	3176758,50	458464,00	2,00	0,671037	0,040262	-	-	-	-	-	-	0
9	3176436,50	458601,50	2,00	0,718236	0,043094	-	-	-	-	-	-	3
44	3177257,00	459144,50	2,00	0,804400	0,048264	-	-	-	-	-	-	2
46	3177020,50	458688,00	2,00	0,915180	0,054911	-	-	-	-	-	-	2
8	3176567,50	458512,50	2,00	0,942479	0,064349	-	-	-	-	-	-	3
47	3176610,00	458648,00	2,00	1,852510	0,111151	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Кон-центр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключе-		Ти п
								доли ПДК	мг/куб. м	доли ПДК	мг/куб.м	
46	3177020,50	458688,00	2,00	0,000714	7,142077E-10	-	-	-	-	-	-	2
26	3177304,00	457969,00	2,00	0,000806	8,056669E-10	-	-	-	-	-	-	4
27	3177304,00	457969,00	2,00	0,000806	8,056669E-10	-	-	-	-	-	-	4
2	3176574,50	459513,50	2,00	0,000871	8,714905E-10	-	-	-	-	-	-	3
49	3176453,00	459305,00	2,00	0,000873	8,731278E-10	-	-	-	-	-	-	2
11	3176563,50	459517,00	2,00	0,000880	8,802752E-10	-	-	-	-	-	-	3
51	3176977,50	458427,10	2,00	0,000947	9,466624E-10	-	-	-	-	-	-	4
36	3176947,50	458439,50	2,00	0,000989	9,890678E-10	-	-	-	-	-	-	4
24	3177135,00	457745,50	2,00	0,001069	1,069240E-09	-	-	-	-	-	-	4
25	3177135,00	457745,50	2,00	0,001069	1,069240E-09	-	-	-	-	-	-	4
37	3176899,00	458403,00	2,00	0,001125	1,125157E-09	-	-	-	-	-	-	0
7	3176880,00	458340,00	2,00	0,001224	1,223713E-09	-	-	-	-	-	-	3
1	3176237,50	459227,50	2,00	0,001236	1,236121E-09	-	-	-	-	-	-	3
28	3176848,00	457198,00	2,00	0,001269	1,268615E-09	-	-	-	-	-	-	4
29	3176848,00	457198,00	2,00	0,001269	1,268615E-09	-	-	-	-	-	-	4
42	3176699,00	459605,50	2,00	0,001329	1,328801E-09	-	-	-	-	-	-	2
41	3176758,50	458464,00	2,00	0,001343	1,343063E-09	-	-	-	-	-	-	0
47	3176610,00	458648,00	2,00	0,001385	1,385409E-09	-	-	-	-	-	-	2
30	3178100,00	458303,50	2,00	0,001461	1,461051E-09	-	-	-	-	-	-	4
31	3178100,00	458303,50	2,00	0,001461	1,461051E-09	-	-	-	-	-	-	4
45	3177309,50	458723,50	2,00	0,001518	1,517528E-09	-	-	-	-	-	-	2

8	3176567,	458512,5	2,00	0,001739	1,738689E-09	-	-	-	-	-	-	3
3	3176768,	459733,5	2,00	0,001764	1,763583E-09	-	-	-	-	-	-	3
10	3176184,	458916,5	2,00	0,001816	1,815513E-09	-	-	-	-	-	-	3
35	3177395,	458788,0	2,00	0,001882	1,882163E-09	-	-	-	-	-	-	4
9	3176436,	458601,5	2,00	0,001975	1,975047E-09	-	-	-	-	-	-	3
50	3177513,	458770,3	2,00	0,002015	2,015494E-09	-	-	-	-	-	-	4
52	3176827,	459747,7	2,00	0,002034	2,034057E-09	-	-	-	-	-	-	4
38	3176168,	458843,0	2,00	0,002035	2,034627E-09	-	-	-	-	-	-	0
53	3176847,	459760,7	2,00	0,002128	2,127872E-09	-	-	-	-	-	-	4
48	3176233,	458761,0	2,00	0,002142	2,141640E-09	-	-	-	-	-	-	2
54	3176361,	458553,5	2,00	0,002203	2,203113E-09	-	-	-	-	-	-	4
12	3176184,	458261,0	2,00	0,002494	2,494387E-09	-	-	-	-	-	-	0
34	3176959,	459853,0	2,00	0,002577	2,576734E-09	-	-	-	-	-	-	4
16	3178383,	459350,5	2,00	0,002612	2,611826E-09	-	-	-	-	-	-	4
17	3178383,	459350,5	2,00	0,002612	2,611826E-09	-	-	-	-	-	-	4
44	3177257,	459144,5	2,00	0,002654	2,653803E-09	-	-	-	-	-	-	2
18	3178278,	459329,5	2,00	0,002698	2,697705E-09	-	-	-	-	-	-	4
19	3178278,	459330,0	2,00	0,002699	2,698797E-09	-	-	-	-	-	-	4
32	3178375,	459713,0	2,00	0,002835	2,834697E-09	-	-	-	-	-	-	4
33	3178375,	459713,0	2,00	0,002835	2,834697E-09	-	-	-	-	-	-	4
14	3178129,	459430,0	2,00	0,002942	2,942496E-09	-	-	-	-	-	-	4
15	3178129,	459430,0	2,00	0,002942	2,942496E-09	-	-	-	-	-	-	4
40	3177319,	459201,5	2,00	0,002970	2,969609E-09	-	-	-	-	-	-	0
13	3178284,	459943,5	2,00	0,002976	2,975998E-09	-	-	-	-	-	-	0
22	3178148,	459520,0	2,00	0,002992	2,991793E-09	-	-	-	-	-	-	4
23	3178148,	459520,0	2,00	0,002992	2,991793E-09	-	-	-	-	-	-	4
6	3177334,	459258,5	2,00	0,003159	3,158685E-09	-	-	-	-	-	-	3
39	3177213,	459773,0	2,00	0,003417	3,416786E-09	-	-	-	-	-	-	0
20	3177746,	459477,0	2,00	0,003440	3,439515E-09	-	-	-	-	-	-	4
21	3177746,	459477,0	2,00	0,003440	3,439515E-09	-	-	-	-	-	-	4
4	3177256,	459760,5	2,00	0,003504	3,503747E-09	-	-	-	-	-	-	3
43	3177271,	459541,5	2,00	0,003552	3,552405E-09	-	-	-	-	-	-	2
5	3177369,	459454,5	2,00	0,003594	3,594002E-09	-	-	-	-	-	-	3

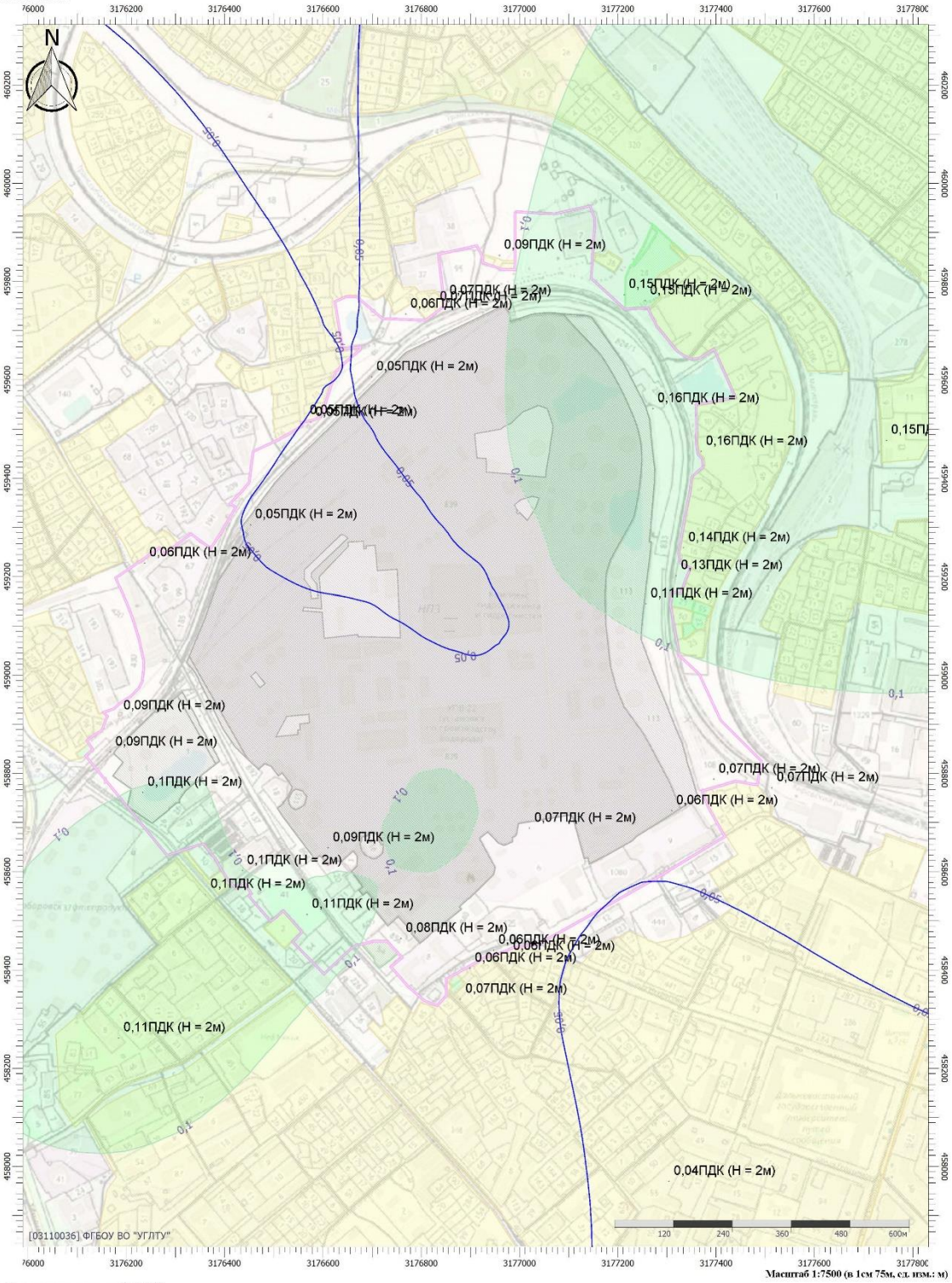
Вещество: 1071
Гидроксибензол (фенол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Кон-центр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключе-		Ти п
								доли ПДК	мг/куб. м	доли ПДК	мг/куб.м	
28	3176848,	457198,0	2,00	0,000870	0,000005	-	-	-	-	-	-	4
29	3176848,	457198,0	2,00	0,000870	0,000005	-	-	-	-	-	-	4
24	3177135,	457745,5	2,00	0,000876	0,000005	-	-	-	-	-	-	4
25	3177135,	457745,5	2,00	0,000876	0,000005	-	-	-	-	-	-	4
26	3177304,	457969,0	2,00	0,000891	0,000005	-	-	-	-	-	-	4
27	3177304,	457969,0	2,00	0,000891	0,000005	-	-	-	-	-	-	4
30	3178100,	458303,5	2,00	0,001297	0,000008	-	-	-	-	-	-	4
31	3178100,	458303,5	2,00	0,001297	0,000008	-	-	-	-	-	-	4
16	3178383,	459350,5	2,00	0,001599	0,000010	-	-	-	-	-	-	4
17	3178383,	459350,5	2,00	0,001599	0,000010	-	-	-	-	-	-	4
33	3178375,	459713,0	2,00	0,001606	0,000010	-	-	-	-	-	-	4
32	3178375,	459713,0	2,00	0,001606	0,000010	-	-	-	-	-	-	4

13	3178284,	459943,5	2,00	0,001623	0,000010	-	-	-	-	-	-	0
19	3178278,	459330,0	2,00	0,001735	0,000010	-	-	-	-	-	-	4
18	3178278,	459329,5	2,00	0,001735	0,000010	-	-	-	-	-	-	4
22	3178148,	459520,0	2,00	0,001957	0,000012	-	-	-	-	-	-	4
23	3178148,	459520,0	2,00	0,001957	0,000012	-	-	-	-	-	-	4
14	3178129,	459430,0	2,00	0,002012	0,000012	-	-	-	-	-	-	4
15	3178129,	459430,0	2,00	0,002012	0,000012	-	-	-	-	-	-	4
7	3176880,	458340,0	2,00	0,002685	0,000016	-	-	-	-	-	-	3
37	3176899,	458403,0	2,00	0,002828	0,000017	-	-	-	-	-	-	0
51	3176977,	458427,1	2,00	0,002935	0,000018	-	-	-	-	-	-	4
20	3177746,	459477,0	2,00	0,002964	0,000018	-	-	-	-	-	-	4
21	3177746,	459477,0	2,00	0,002964	0,000018	-	-	-	-	-	-	4
36	3176947,	458439,5	2,00	0,003044	0,000018	-	-	-	-	-	-	4
34	3176959,	459853,0	2,00	0,003272	0,000020	-	-	-	-	-	-	4
3	3176768,	459733,5	2,00	0,003509	0,000021	-	-	-	-	-	-	3
50	3177513,	458770,3	2,00	0,003544	0,000021	-	-	-	-	-	-	4
4	3177256,	459760,5	2,00	0,003577	0,000021	-	-	-	-	-	-	3
53	3176847,	459760,7	2,00	0,003577	0,000021	-	-	-	-	-	-	4
39	3177213,	459773,0	2,00	0,003589	0,000022	-	-	-	-	-	-	0
52	3176827,	459747,7	2,00	0,003609	0,000022	-	-	-	-	-	-	4
11	3176563,	459517,0	2,00	0,003934	0,000024	-	-	-	-	-	-	3
12	3176184,	458261,0	2,00	0,004075	0,000024	-	-	-	-	-	-	0
2	3176574,	459513,5	2,00	0,004082	0,000024	-	-	-	-	-	-	3
42	3176699,	459605,5	2,00	0,004166	0,000025	-	-	-	-	-	-	2
35	3177395,	458788,0	2,00	0,004299	0,000026	-	-	-	-	-	-	4
5	3177369,	459454,5	2,00	0,004320	0,000026	-	-	-	-	-	-	3
43	3177271,	459541,5	2,00	0,004392	0,000026	-	-	-	-	-	-	2
45	3177309,	458723,5	2,00	0,004665	0,000028	-	-	-	-	-	-	2
6	3177334,	459258,5	2,00	0,005021	0,000030	-	-	-	-	-	-	3
40	3177319,	459201,5	2,00	0,005245	0,000031	-	-	-	-	-	-	0
1	3176237,	459227,5	2,00	0,005400	0,000032	-	-	-	-	-	-	3
49	3176453,	459305,0	2,00	0,005500	0,000033	-	-	-	-	-	-	2
41	3176758,	458464,0	2,00	0,005827	0,000035	-	-	-	-	-	-	0
44	3177257,	459144,5	2,00	0,005841	0,000035	-	-	-	-	-	-	2
10	3176184,	458916,5	2,00	0,006461	0,000039	-	-	-	-	-	-	3
38	3176168,	458843,0	2,00	0,006781	0,000041	-	-	-	-	-	-	0
54	3176361,	458553,5	2,00	0,007075	0,000042	-	-	-	-	-	-	4
48	3176233,	458761,0	2,00	0,007833	0,000047	-	-	-	-	-	-	2
9	3176436,	458601,5	2,00	0,008516	0,000051	-	-	-	-	-	-	3
8	3176567,	458512,5	2,00	0,008565	0,000051	-	-	-	-	-	-	3
46	3177020,	458688,0	2,00	0,008981	0,000054	-	-	-	-	-	-	2
47	3176610,	458648,0	2,00	0,015163	0,000091	-	-	-	-	-	-	2

Отчет

Вариант расчета: АО 'ННК Хабаровский НПЗ' (13) - Расчёт среднесуточных концентраций [23.06.2022 19:33 - 23.06.2022 19:51] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

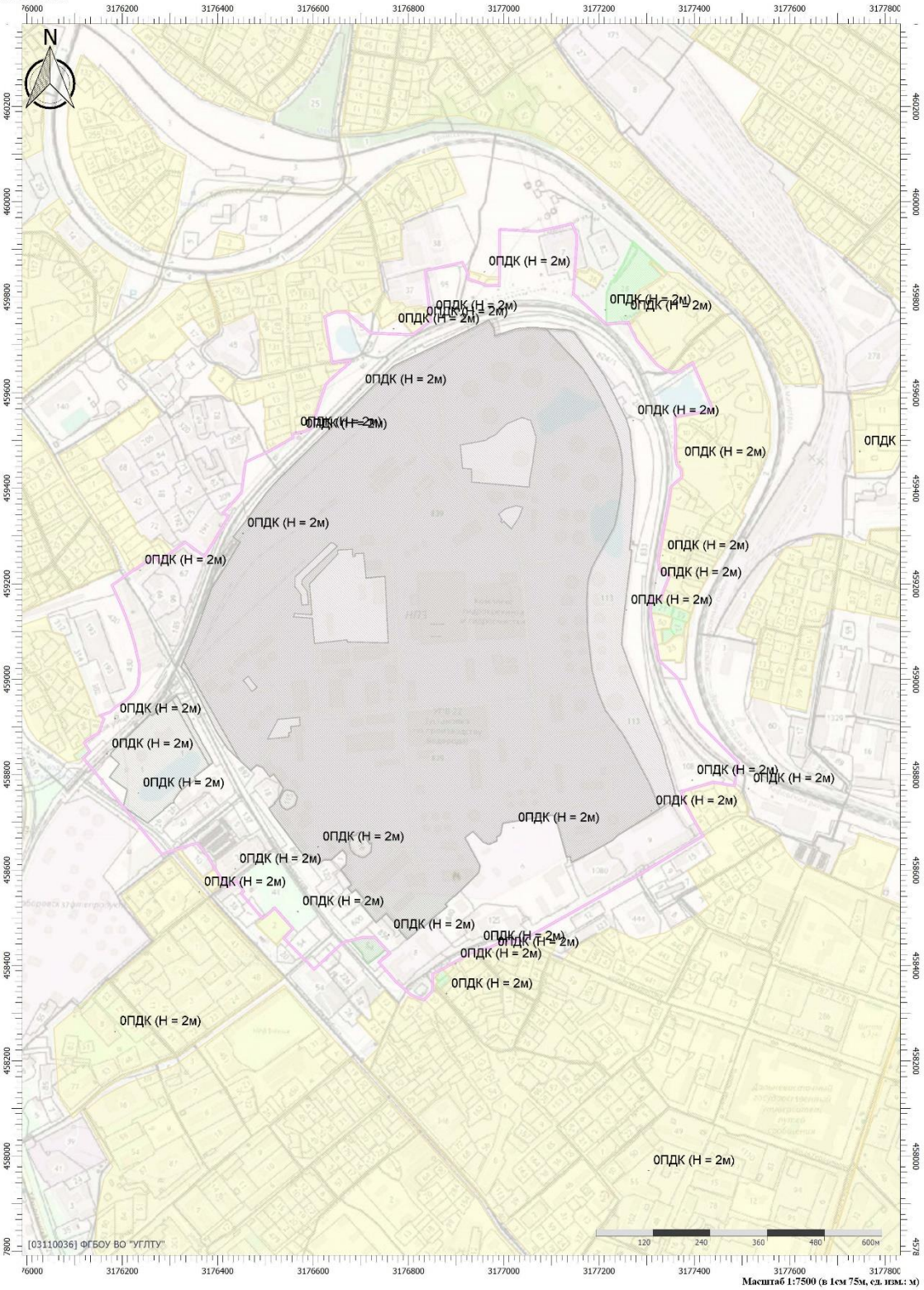
0,05 0,1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ	ОАО "ВНИПИнефть"	Лист 317

Отчет

Вариант расчета: АО 'НПК Хабаровский НПЗ' (13) - Расчёт среднесуточных концентраций [23.06.2022 19:33 - 23.06.2022 19:51] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

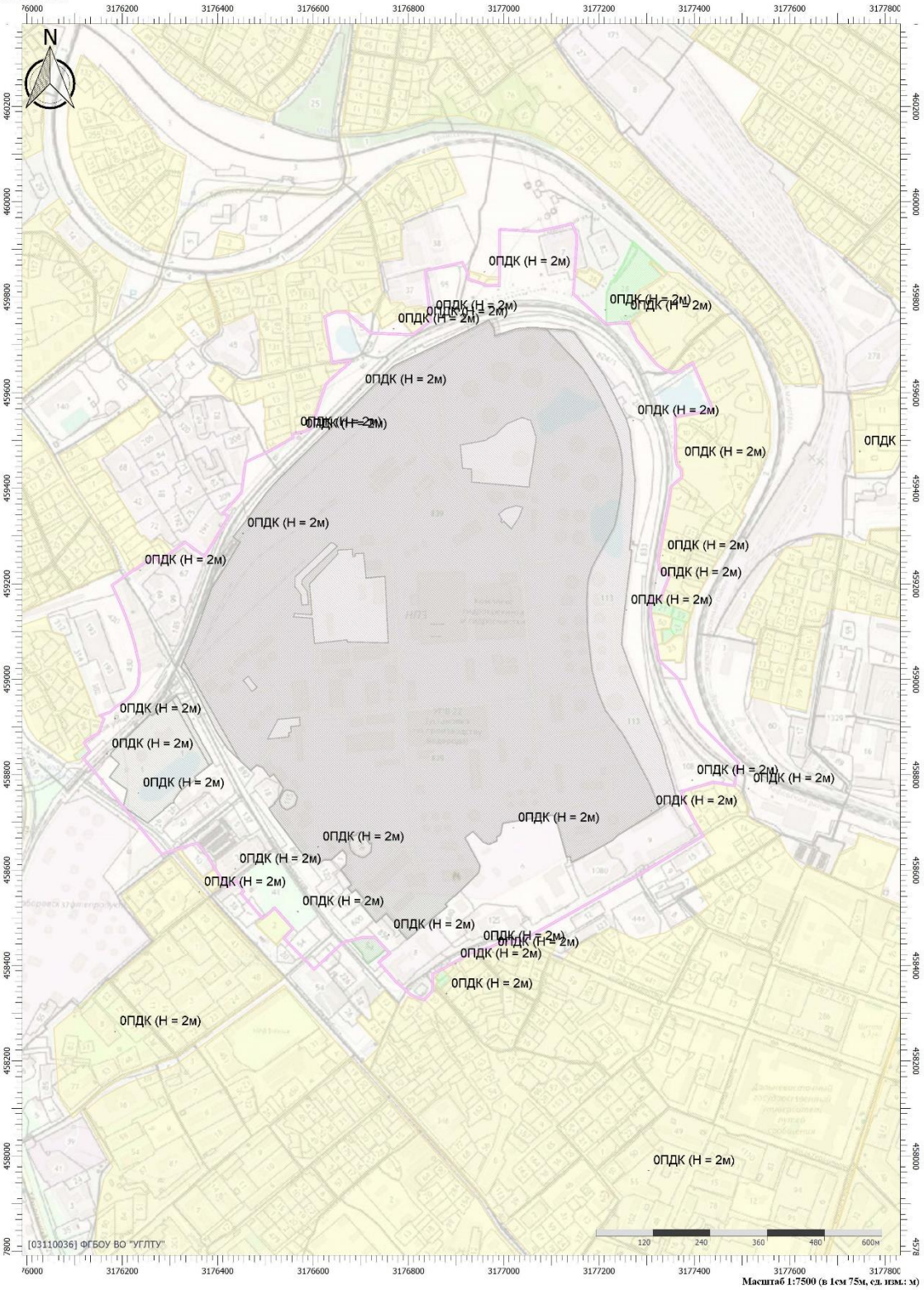


Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АО 'НПК Хабаровский НПЗ' (13) - Расчёт среднесуточных концентраций [23.06.2022 19:33 - 23.06.2022 19:51] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0316 (Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



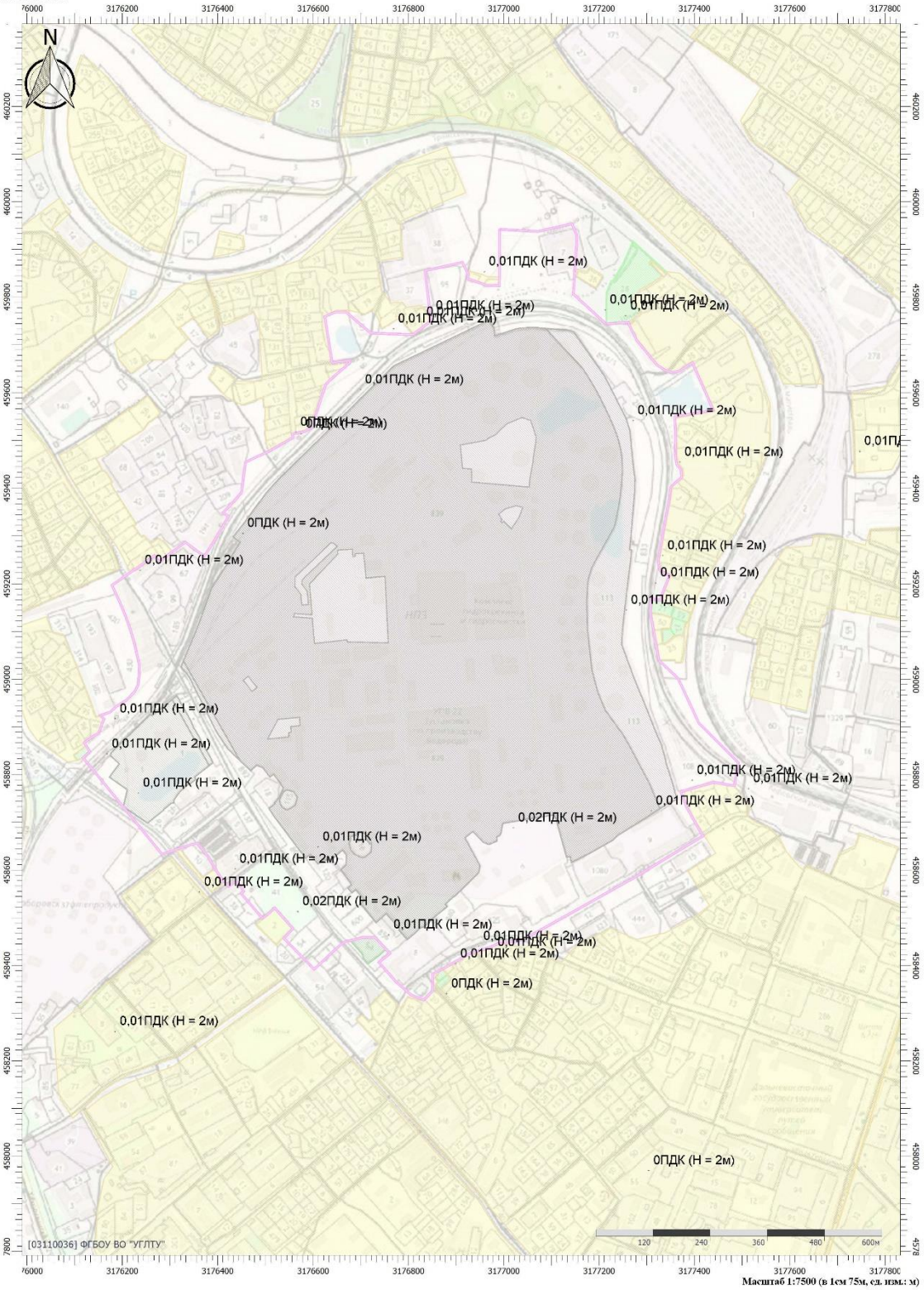
Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

02-0000-2369-5444-П-

Отчет

Вариант расчета: АО 'ННК Хабаровский НПЗ' (13) - Расчёт среднесуточных концентраций [23.06.2022 19:33 - 23.06.2022 19:51] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

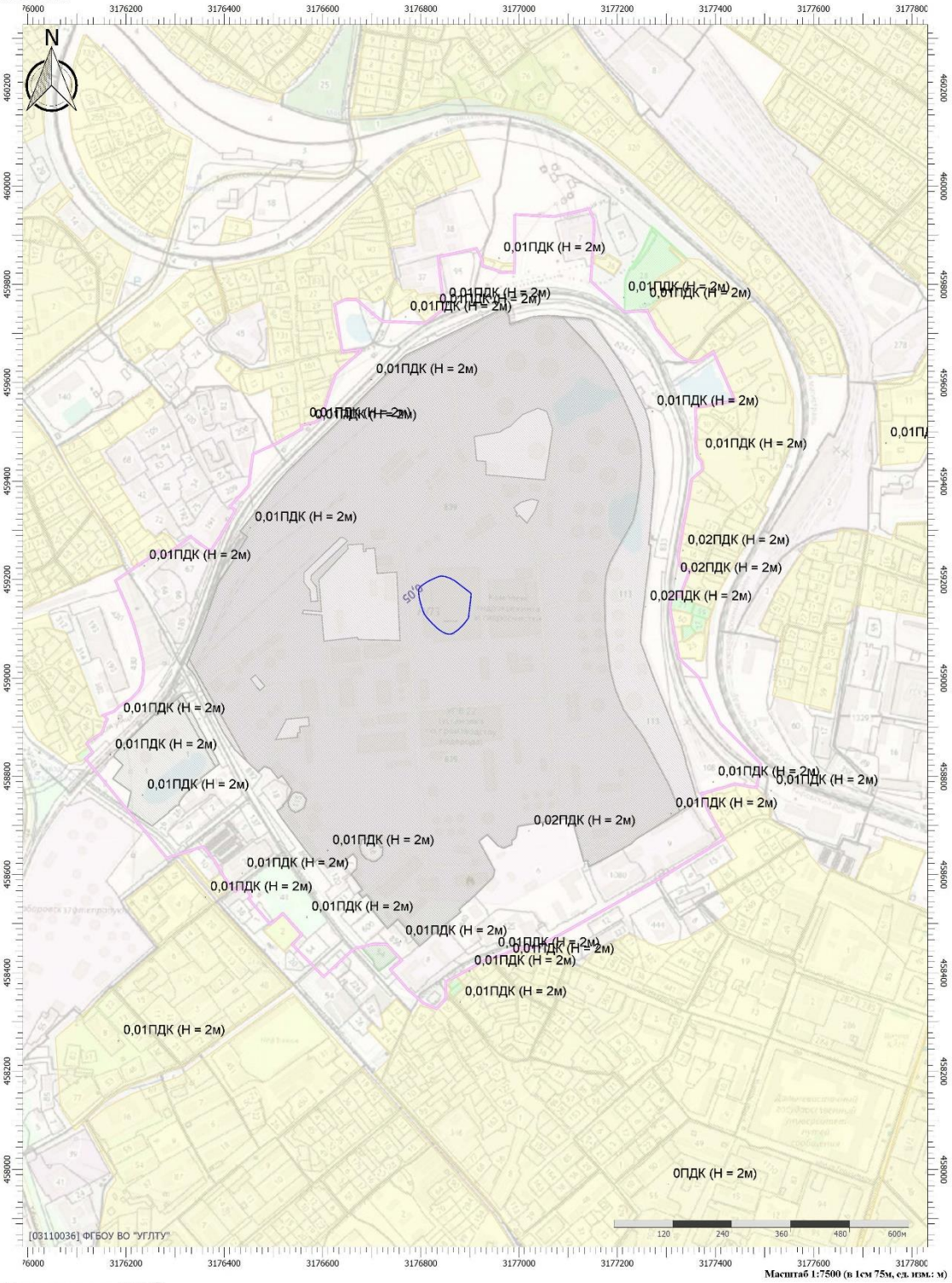
Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ	ОАО "ВНИПИнефть"	Лист 320

Отчет

Вариант расчета: АО 'НПК Хабаровский НПЗ' (13) - Расчёт среднесуточных концентраций [23.06.2022 19:33 - 23.06.2022 19:51] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



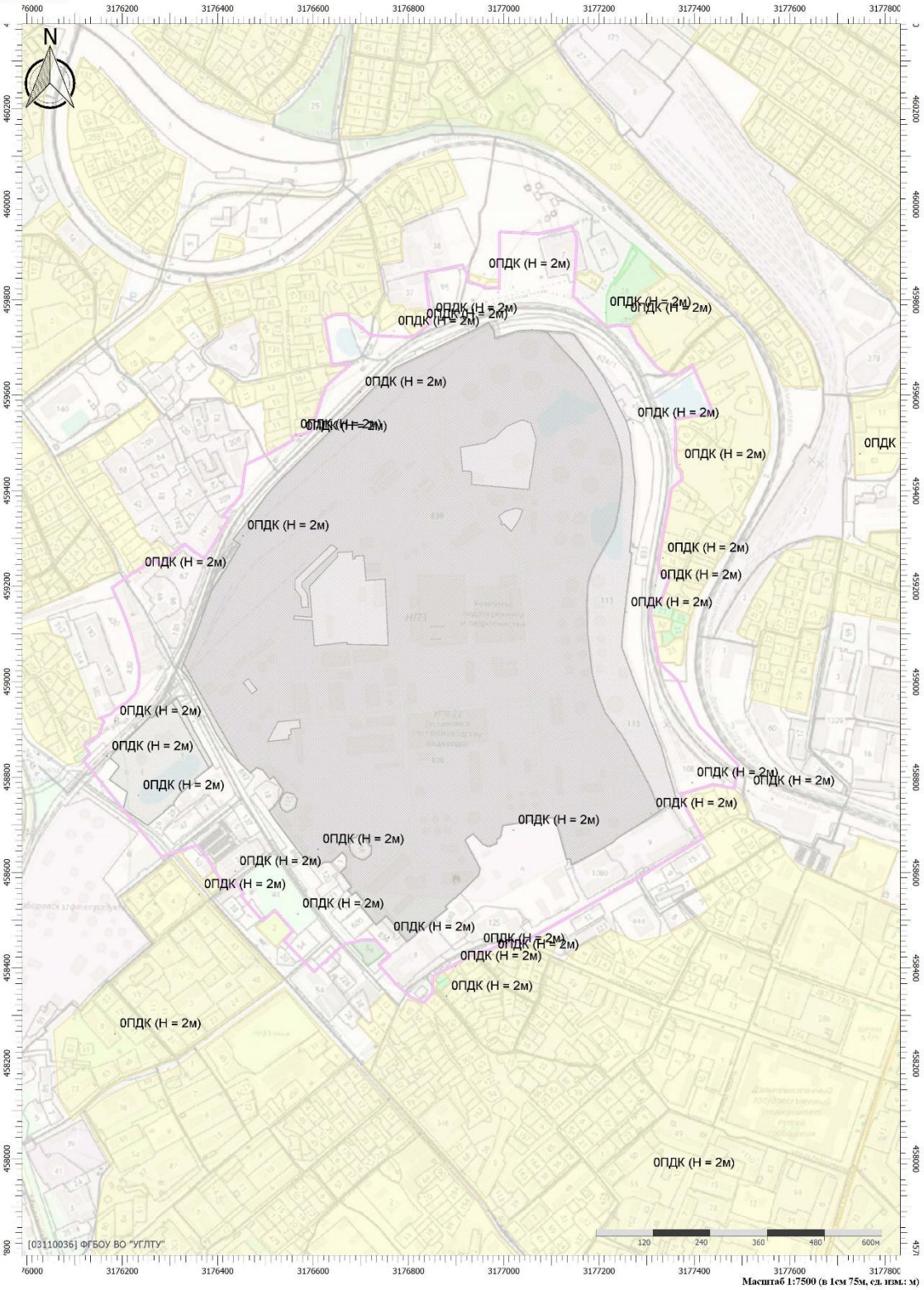
Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Отчет

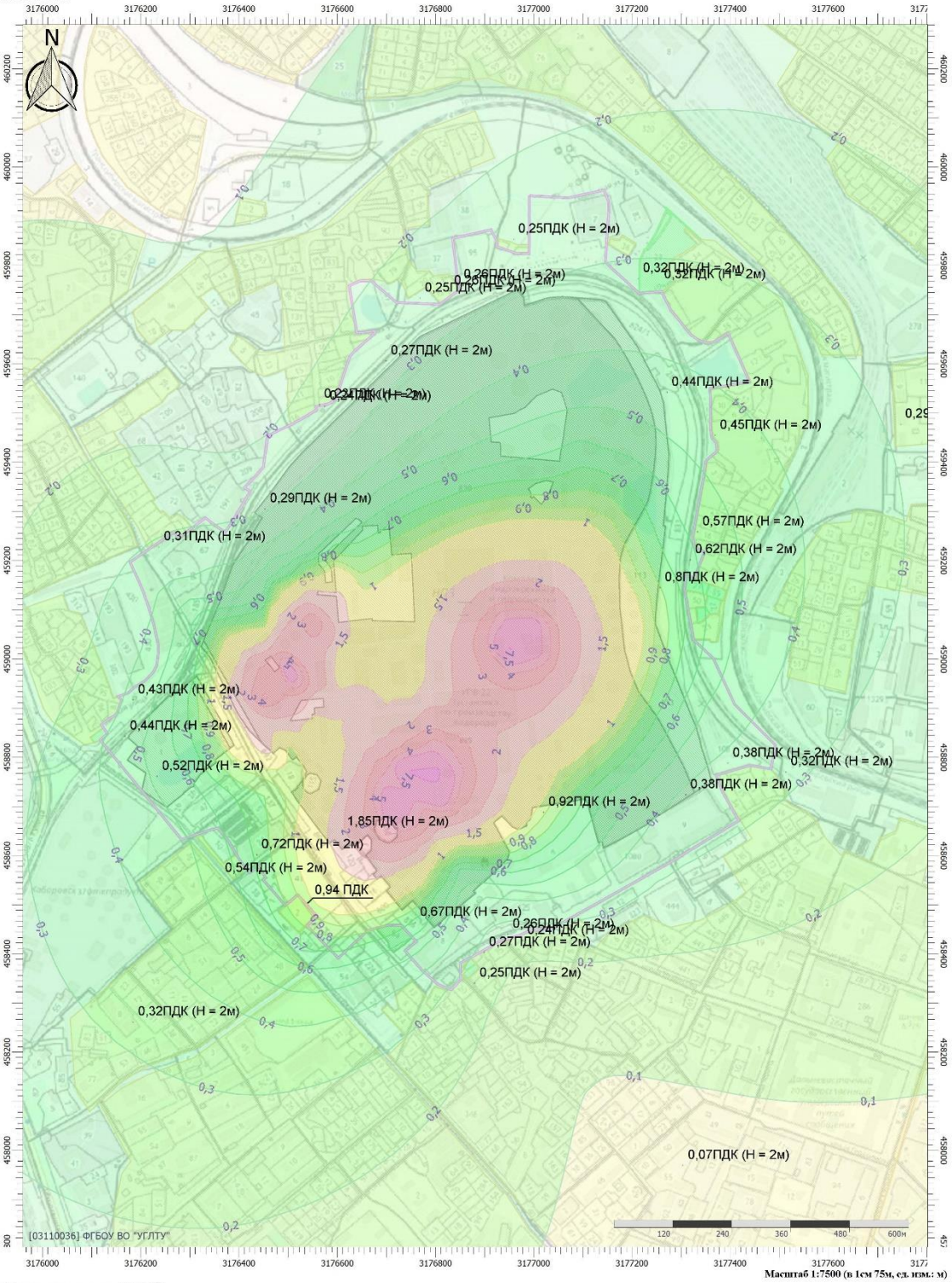
Вариант расчета: АО 'НПК Хабаровский НПЗ' (13) - Расчёт среднесуточных концентраций [23.06.2022 19:33 - 23.06.2022 19:51] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0403 (Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



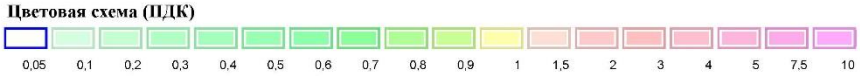
Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АО 'НПК Хабаровский НПЗ' (13) - Расчёт среднесуточных концентраций [23.06.2022 19:33 - 23.06.2022 19:51] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

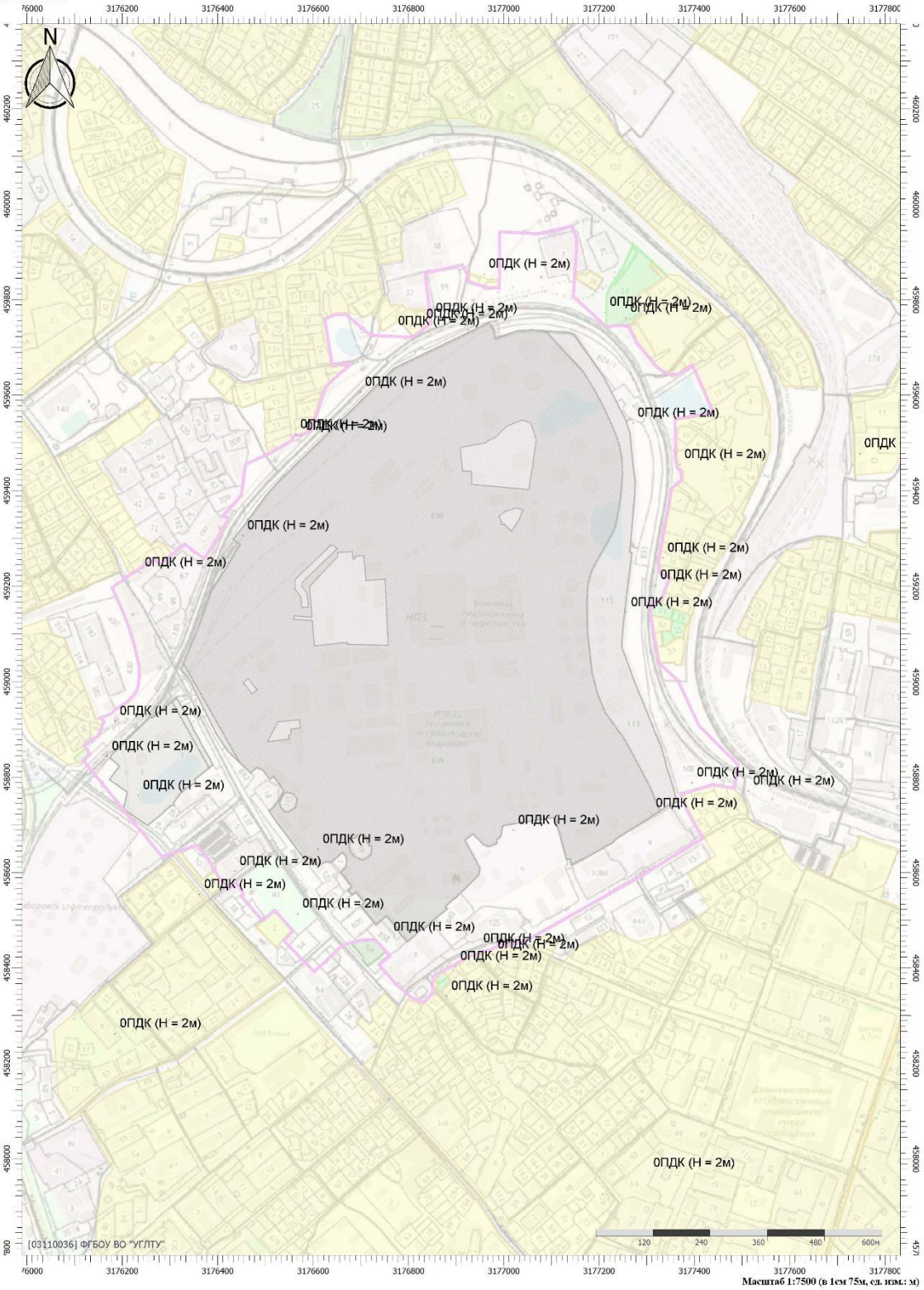


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

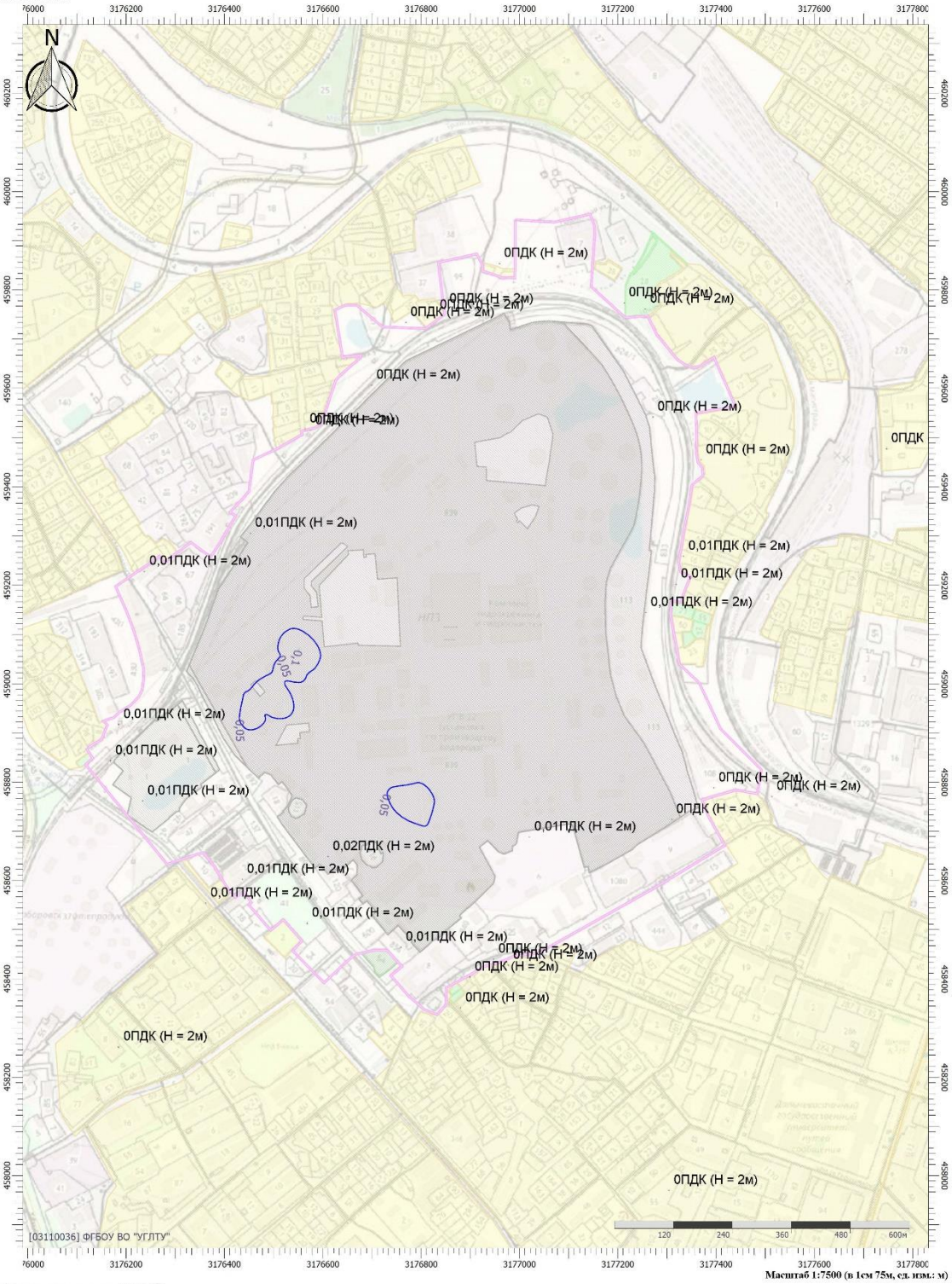
Вариант расчета: АО 'НПК Хабаровский НПЗ' (13) - Расчёт среднесуточных концентраций [23.06.2022 19:33 - 23.06.2022 19:51] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АО 'НПК Хабаровский НПЗ' (13) - Расчёт среднесуточных концентраций [23.06.2022 19:33 - 23.06.2022 19:51] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1071 (Гидроксибензол (фенол))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Приложение Я Расчет акустического воздействия объекта и карты шума в период эксплуатации

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]

Серийный номер 03110036

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
001	Сепаратор (ЭЛОУ-АТ)	3176895.50	458964.00	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
002	Сепаратор (ЭЛОУ-АТ)	3176896.00	458956.50	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
003	Сепаратор (ЭЛОУ-АТ)	3176895.00	459032.50	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
004	Сепаратор (ЭЛОУ-АТ)	3176984.00	458975.00	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
005	АВО (ЭЛОУ-АТ)	3176894.50	458984.00	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
006	АВО (ЭЛОУ-АТ)	3176899.00	458984.00	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
007	АВО (ЭЛОУ-АТ)	3176895.50	458977.00	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
008	АВО (ЭЛОУ-АТ)	3176900.00	458977.00	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
009	АВО (ЭЛОУ-АТ)	3176896.50	459013.50	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
010	АВО (ЭЛОУ-АТ)	3176982.00	458962.00	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
011	АВО (ЭЛОУ-АТ)	3177005.50	458962.50	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
012	АВО (ЭЛОУ-АТ)	3177006.50	458959.00	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
013	АВО (ЭЛОУ-АТ)	3176977.50	458956.00	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
014	АВО (ЭЛОУ-АТ)	3176906.00	458979.50	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
015	АВО (ЭЛОУ-АТ)	3176905.50	458986.50	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
016	АВО (ЭЛОУ-АТ)	3176904.00	458995.50	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
017	АВО (ЭЛОУ-АТ)	3176895.00	459004.50	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
018	Подпорный насос (ЭЛОУ-АТ)	3176873.50	458999.00	0.00		95.0	95.0	96.0	97.0	96.0	98.0	95.0	92.0	90.0	102.0	Да
019	Насос откачки конденсата (ЭЛОУ-АТ)	3176885.50	459021.00	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
020	Насос откачки дистиллятов (ЭЛОУ-АТ)	3176861.00	458996.50	0.00		83.0	86.0	91.0	88.0	85.0	85.0	82.0	76.0	75.0	89.0	Да
021	Насос откачки бензина из емкости (ЭЛОУ-АТ)	3176886.00	459000.00	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
022	Насос для промывки шлама (ЭЛОУ-АТ)	3176909.50	458969.00	0.00		76.0	79.0	84.0	81.0	78.0	78.0	75.0	69.0	68.0	82.0	Да
043	Ручной насос закачки деэмульгатора (ЭЛОУ-АТ)	3176854.00	458963.50	0.00		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	Да
044	Уст. дозировочная для подачи ингибитора (ЭЛОУ-АТ)	3176923.00	458975.50	0.00		61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	67.0	Да
045	Насос дозировочный для подачи ингибитора (ЭЛОУ-АТ)	3176950.50	459045.00	0.00		61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	67.0	Да
046	Насос дозировочный для подачи ингибитора (ЭЛОУ-АТ)	3176948.00	459044.50	0.00		61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	67.0	Да
047	Насос дозировочный для подачи ингибитора (ЭЛОУ-АТ)	3176940.50	459015.00	0.00		61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	67.0	Да
048	Насос дозировочный для подачи ингибитора (ЭЛОУ-АТ)	3176943.00	459015.50	0.00		61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	67.0	Да
049	Насос дозировочный для подачи ингибитора (ЭЛОУ-АТ)	3176862.00	458967.50	0.00		61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	67.0	Да
050	Насос дозировочный для подачи ингибитора (ЭЛОУ-АТ)	3176859.50	458967.00	0.00		61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	67.0	Да
051	Насос дозировочный для подачи ингибитора (ЭЛОУ-АТ)	3176892.00	458969.50	0.00		61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	67.0	Да
052	Насос дозировочный для подачи ингибитора (ЭЛОУ-АТ)	3176894.50	458970.00	0.00		61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	67.0	Да
053	Насос бочковый (ЭЛОУ-АТ)	3176827.50	459035.50	0.00		76.0	79.0	84.0	81.0	78.0	78.0	75.0	69.0	68.0	82.0	Да
054	Уст. дозировочная для подачи деэмульгатора (ЭЛОУ-АТ)	3176924.50	458956.00	0.00		61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	67.0	Да
055	Насос дозировочный для подачи деэмульгатора (ЭЛОУ-АТ)	3176887.50	458978.00	0.00		61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	67.0	Да
056	Насос дозировочный для подачи деэмульгатора (ЭЛОУ-АТ)	3176887.00	458985.00	0.00		61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	67.0	Да
057	Печь ПВ-1 (ЭЛОУ-АТ)	3176837.00	459022.00	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да

058	Вентилятор для подачи воздуха в камеру горения (ЭЛОУ-АТ)	3176833.50	459034.50	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
059	Вентилятор для подачи воздуха в камеру горения (ЭЛОУ-АТ)	3176836.50	459034.50	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
060	Дымосос (ЭЛОУ-АТ)	3176840.50	459034.50	0.00		85.0	85.0	85.0	88.0	86.0	83.0	80.0	73.0	66.0	88.1	Да
063	Сепаратор (ЭЛОУ-АВТ)	3176878.50	458806.00	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
064	Ёмкость-газосепаратор колонны (ЭЛОУ-АВТ)	3176900.00	458814.00	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
065	Ёмкость-газосепаратор колонны (ЭЛОУ-АВТ)	3176888.50	458813.00	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
066	Ёмкость-газосепаратор колонны (ЭЛОУ-АВТ)	3176900.00	458812.00	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
067	Ёмкость-газосепаратор колонны (ЭЛОУ-АВТ)	3176899.50	458780.50	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
068	Ёмкость-газосепаратор колонны (ЭЛОУ-АВТ)	3176883.00	458811.50	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
069	Ёмкость-газосепаратор колонны (ЭЛОУ-АВТ)	3176877.00	458811.00	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
070	Ёмкость-газосепаратор колонны (ЭЛОУ-АВТ)	3176905.00	458789.00	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
121	Насос откачки лигроина (ЭЛОУ-АВТ)	3176887.50	458815.00	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
122	Насос откачки лигроина (ЭЛОУ-АВТ)	3176890.00	458815.50	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
123	Насос откачки затемненного продукта (ЭЛОУ-АВТ)	3176874.00	458787.50	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
124	Насос откачки затемненного продукта (ЭЛОУ-АВТ)	3176881.00	458788.00	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
125	Насос откачки фракции гудрона (ЭЛОУ-АВТ)	3176856.50	458811.00	0.00		86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
126	Насос откачки фракции гудрона (ЭЛОУ-АВТ)	3176857.50	458802.00	0.00		86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
127	Насос подачи рабочей жидкости (ЭЛОУ-АВТ)	3176875.50	458803.50	0.00		86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
128	Насос подачи рабочей жидкости (ЭЛОУ-АВТ)	3176884.00	458807.50	0.00		86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
129	Насос откачки ЛВГ (ЭЛОУ-АВТ)	3176853.00	458772.00	0.00		77.0	80.0	85.0	82.0	79.0	79.0	76.0	70.0	69.0	83.0	Да
130	Насос откачки ЛВГ (ЭЛОУ-АВТ)	3176853.00	458768.50	0.00		77.0	80.0	85.0	82.0	79.0	79.0	76.0	70.0	69.0	83.0	Да
131	Насос откачки нефтепродукта (ЭЛОУ-АВТ)	3176886.50	458808.50	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
132	Насос откачки нефтепродукта (ЭЛОУ-АВТ)	3176895.50	458808.00	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
133	Насос откачки кубового продукта из колонны (ЭЛОУ-АВТ)	3176866.50	458802.50	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
134	Насос откачки кубового продукта из колонны (ЭЛОУ-АВТ)	3176871.00	458802.50	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
135	Насос подачи флегмы в колонну (ЭЛОУ-АВТ)	3176868.50	458803.50	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
136	Насос подачи флегмы в колонну (ЭЛОУ-АВТ)	3176871.50	458804.00	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
142	Печь 4 (ЭЛОУ-АВТ)	3176826.00	458805.50	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
143	Печь 5 (ЭЛОУ-АВТ)	3176843.50	458808.50	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
144	Печь 6 (ЭЛОУ-АВТ)	3176844.00	458794.00	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
178	Сепаратор кислого газа (Уст. АГФУ)	3176898.00	459021.00	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
179	Подогреватель сырья колонны (Уст. АГФУ)	3176887.50	458997.50	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
180	Подогреватель сырья колонны (Уст. АГФУ)	3176885.00	458997.50	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
181	Подогреватель сырья колонны (Уст. АГФУ)	3176878.00	458996.50	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
182	Подогреватель сырья колонны (Уст. АГФУ)	3176879.50	458983.00	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
183	Воздушный холодильник для конденсации (Уст. АГФУ)	3176861.00	459024.50	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
184	Воздушный холодильник для конденсации (Уст. АГФУ)	3176870.00	459018.50	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
185	Воздушный холодильник для конденсации (Уст. АГФУ)	3176881.50	459042.50	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
186	Воздушный холодильник для конденсации (Уст. АГФУ)	3176888.50	459042.50	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
187	Воздушный холодильник для конденсации (Уст. АГФУ)	3176887.50	459032.00	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
188	Воздушный холодильник для конденсации (Уст. АГФУ)	3176881.50	459031.50	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
189	Воздушный холодильник для конденсации (Уст. АГФУ)	3176870.50	459012.50	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
190	Воздушный холодильник для конденсации (Уст. АГФУ)	3176892.00	459020.50	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
191	Воздушный холодильник для конденсации (Уст. АГФУ)	3176824.50	459035.50	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
192	Воздушный холодильник для конденсации (Уст. АГФУ)	3176826.00	459032.50	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
193	Воздушный холодильник для конденсации (Уст. АГФУ)	3176978.00	458996.50	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
194	Воздушный холодильник для конденсации (Уст. АГФУ)	3176977.50	458995.50	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
195	Воздушный холодильник для конденсации (Уст. АГФУ)	3176978.50	458996.00	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
196	Воздушный холодильник для конденсации (Уст. АГФУ)	3176978.50	458997.50	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
197	Воздушный холодильник для конденсации (Уст. АГФУ)	3176964.00	459019.50	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
198	Насос подачи орошения (Уст. АГФУ)	3176894.50	459021.50	0.00		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да

199	Насос подачи орошения (Уст. АГФУ)	3176895.00	459020.50	0.00		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
200	Насос подачи орошения (Уст. АГФУ)	3176871.00	459022.00	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
201	Насос подачи орошения (Уст. АГФУ)	3176871.00	459021.00	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
202	Насос подачи орошения (Уст. АГФУ)	3176871.50	459019.50	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
203	Насос подачи орошения (Уст. АГФУ)	3176870.50	459019.50	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
204	Насос подачи орошения (Уст. АГФУ)	3176865.00	459023.50	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
205	Насос подачи орошения (Уст. АГФУ)	3176865.00	459025.00	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
206	Насос подачи орошения (Уст. АГФУ)	3176866.00	459025.50	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
207	Насос подачи орошения (Уст. АГФУ)	3176866.00	459024.00	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
209	Подача регенерированного раствора МДЭА (Уст. АГФУ)	3176880.00	459004.00	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
210	Подача регенерированного раствора МДЭА (Уст. АГФУ)	3176872.00	459003.00	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
215	Насос подачи насыщенного раствора МДЭА (Уст. АГФУ)	3176927.00	458969.50	0.00		72.0	75.0	80.0	77.0	74.0	74.0	71.0	65.0	64.0	78.0	Да
216	Насос подачи насыщенного раствора МДЭА (Уст. АГФУ)	3176927.00	458965.50	0.00		72.0	75.0	80.0	77.0	74.0	74.0	71.0	65.0	64.0	78.0	Да
218	Насос сырья отпарной колонны (Уст. АГФУ)	3176827.50	459025.50	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
219	Насос сырья отпарной колонны (Уст. АГФУ)	3176823.00	459025.50	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
224	Насос подачи ингибитора (Уст. АГФУ)	3176815.00	458992.50	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
225	Насос подачи ингибитора (Уст. АГФУ)	3176825.00	458992.50	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
226	Насос подачи конденсата на впрыск(Уст. АГФУ)	3176883.50	459028.00	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
227	Насос подачи конденсата на впрыск(Уст. АГФУ)	3176885.00	459027.50	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
228	Насос откачки фракции (Уст. АГФУ)	3176931.50	458956.50	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
229	Насос откачки фракции (Уст. АГФУ)	3176935.00	458957.00	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
230	Насос подачи флегмы (Уст. АГФУ)	3176972.00	458995.00	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
231	Насос подачи флегмы (Уст. АГФУ)	3176972.50	458993.00	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
232	Насос откачки конденсата (Уст. АГФУ)	3177001.00	458980.50	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
233	Насос откачки конденсата (Уст. АГФУ)	3177001.00	458975.50	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
244	Вентилятор В9 (Уст. АГФУ)	3177008.50	459017.50	7.00		80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	86.0	Да
245	Вентилятор В11 (Уст. АГФУ)	3177004.00	459017.00	7.00		80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	86.0	Да
247	Вентилятор В13 (Уст. АГФУ)	3176992.50	459016.00	7.00		80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	86.0	Да
249	Вентилятор В15 (Уст. АГФУ)	3176987.50	459015.50	7.00		87.0	90.0	95.0	92.0	89.0	89.0	86.0	80.0	79.0	93.0	Да
250	Вентилятор В16 (Уст. АГФУ)	3176983.00	459014.50	7.00		87.0	90.0	95.0	92.0	89.0	89.0	86.0	80.0	79.0	93.0	Да
253	Сепаратор гидроочистки (Уст. КР)	3176826.50	459110.50	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
254	Сепаратортопливного газа (Уст. КР)	3176848.00	459208.50	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
255	Сепаратор (Уст. КР)	3176826.50	459107.50	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
256	Сепаратор (Уст. КР)	3176824.00	459129.50	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
257	Сепаратор (Уст. КР)	3176836.00	459208.00	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
258	Сепаратор (Уст. КР)	3176868.00	459195.50	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
259	Сепаратор (Уст. КР)	3176857.50	459156.50	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
260	Подогреватель жидкого топлива (Уст. КР)	3176843.00	459179.00	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
261	Подогреватель топливного газа (Уст. КР)	3176842.50	459182.50	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
262	Воздушный холодильник (Уст. КР)	3176878.00	459207.00	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
263	Воздушный холодильник (Уст. КР)	3176852.00	459169.00	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
264	Воздушный холодильник (Уст. КР)	3176852.50	459162.50	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
265	Воздушный холодильник (Уст. КР)	3176853.00	459155.50	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
266	Воздушный холодильник (Уст. КР)	3176853.00	459149.50	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
267	Воздушный холодильник (Уст. КР)	3176854.00	459144.50	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
268	Воздушный холодильник (Уст. КР)	3176851.50	459178.00	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
269	Печь П-1 (Уст. КР)	3176881.00	459174.00	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
270	Печь П-3 (Уст. КР)	3176885.00	459133.50	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
271	Печь П-4 (Уст. КР)	3176887.00	459142.50	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
272	Печь П-201 (Уст. КР)	3176873.50	459198.00	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
273	Печь П-201 (Уст. КР)	3176873.50	459195.50	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
274	Печь П-402 (Уст. КР)	3176893.00	459132.00	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
3006	Наос смесевого сырья Н-003А	3176953.00	459438.80	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да

3007	Наос смесевого сырья Н-003В	3176953.80	459445.40	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
3011	Насос питательной воды Н-606А	3176647.50	459167.80	0.00		67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	69.0	66.0	60.0	59.0	73.0	Да
3012	Насосы ПКВ Н-203А	3176660.50	459151.30	0.00		67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	69.0	66.0	60.0	59.0	73.0	Да
3013	Насос циркуляции ПКВ Н-204А	3176666.90	459106.60	0.00		65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	71.0	Да
3014	Насос промтеплофикационной воды Н-205А	3176658.30	459179.80	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
3015	Насос промтеплофикационной воды Н-206А	3176659.00	459172.40	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
3016	Насос перекачки конденсата Н-207А	3176660.00	459161.00	0.00		53.0	56.0	61.0	58.0	55.0	55.0	52.0	46.0	45.0	59.0	Да
3017	Насосы дозирования раствора Н-208А	3176648.10	459151.30	0.00		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
3018	Насосы дозирования раствора Н-209А	3176649.20	459151.30	0.00		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
3019	Насосы дозирования раствора Н-210А	3176648.80	459148.10	0.00		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
3020	Насосы дозирования раствора Н-211А	3176649.90	459148.10	0.00		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
3021	Насосы дозирования раствора Н-212А	3176648.80	459145.10	0.00		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
3025	Насос подачи бензина Н-201А	3176661.50	459143.40	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
3026	Насос подачи СУГ Н-202А	3176650.00	459142.40	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
3027	Воздушный холодильни к водорода сырца ХВ-201	3176656.40	459175.40	25.20	1.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
3028	Сырьевой насос Н-101А	3176731.60	459177.30	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
3029	Насос промывной воды Н-102А	3176723.20	459141.50	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
3030	Насос регенерированного амина Н-103А	3176735.10	459147.50	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
3031	Насос орошения отпарной колонны Н-104А	3176683.00	459157.20	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
3032	Насос кубового продукта Н-105А	3176684.20	459136.90	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
3033	Насос орошения колонны фракцио-нирования Н-106А	3176694.30	459158.40	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
3034	Насос воды из емкости орошения колонны фракционирования Н-107А	3176694.00	459164.50	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
3035	Насос дизельного циркуляционного орошения Н-108А	3176683.60	459145.90	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
3036	Насос кубового продукта колонны фракционирования Н-109А	3176696.30	459137.60	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
3037	Насос регенированного амина Н-111А	3176693.80	459169.30	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
3038	Полупогружной насос сборника амина Н-112	3176724.90	459132.70	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
3039	Насос раствора амина Н-113	3176681.50	459165.80	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
3040	Насос регенерированного амина из куба колонны регенерации Н-114А	3176721.40	459164.10	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
3041	Насос орошения колонны регенерации амина Н-115А	3176734.10	459156.60	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
3042	Насос насыщенного амина Н-116А	3176733.20	459165.20	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
3043	Насос дизельного топлива Н-119А	3176695.70	459137.90	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
3044	Насос обратной промывки Н-120А	3176721.90	459151.70	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
3045	Полупогружной насос дренажной емкости кислой воды Н-123	3176711.90	459184.30	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
3046	Полупогружной насос дренажной емкости углеводородов Н-124	3176685.20	459180.40	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
3047	Полупогружной насос аварийной емкости Н-125	3176681.00	459185.60	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
3048	Насос подачи охлаждающей жидкости Н-128А	3176682.10	459160.40	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
3049	Насос откачки факельного сепаратора углеводородного газа Н-130А	3176646.60	459178.90	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
3050	Насос откачки факельного сепаратора кислого газа Н-131А	3176647.00	459171.30	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
3051	Насос подачи антипенной присадки Н-127А	3176646.20	459176.40	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
3054	Вентилятор радиальный вытяжной В1	3176621.50	459134.70	19.00		100.1	100.1	98.5	94.8	90.6	86.6	82.4	79.0	75.9	93.0	Да
3055	Вентилятор радиальный вытяжной В2	3176631.30	459143.40	19.00		100.1	100.1	98.5	94.8	90.6	86.6	82.4	79.0	75.9	93.0	Да
3056	Вентилятор радиальный вытяжной В3	3176622.20	459148.80	19.00		100.1	100.1	98.5	94.8	90.6	86.6	82.4	79.0	75.9	93.0	Да
3057	Вентилятор радиальный вытяжной В4	3176631.70	459156.50	19.00		100.1	100.1	98.5	94.8	90.6	86.6	82.4	79.0	75.9	93.0	Да
3058	Вентилятор радиальный вытяжной В5	3176632.20	459162.20	19.00		100.1	100.1	98.5	94.8	90.6	86.6	82.4	79.0	75.9	93.0	Да
3059	Вентилятор радиальный вытяжной В6	3176629.70	459166.50	19.00		100.1	100.1	98.5	94.8	90.6	86.6	82.4	79.0	75.9	93.0	Да
306	Насос подкачки воды 1 системы БОВ (Уст. КР)	3176841.50	459144.50	0.00		85.0	88.0	93.0	90.0	87.0	87.0	84.0	78.0	77.0	91.0	Да
3061	Вентилятор приточный П1 (от ИШ 3060)	3176628.20	459125.40	20.00	0.0	4.1	63.0	69.3	53.5	59.8	53.2	50.2	45.0	37.0	60.4	Да
3063	Приточная установка К1 (от ИШ 3062)	3176633.60	459210.70	16.00	0.0	7.0	81.9	72.8	71.9	68.4	56.0	67.0	66.8	64.8	73.4	Да
3065	Приточная установка К2 (от ИШ 3064)	3176654.90	459233.10	16.00	0.0	6.7	81.9	73.2	73.5	69.2	55.2	66.2	66.8	64.8	73.5	Да
3067	Приточная установка К3 (от ИШ 3067)	3176659.70	459242.10	20.00	0.0	5.1	67.8	65.4	67.6	53.8	51.2	47.2	42.0	40.0	60.9	Да
3069	Приточная установка К4 (от ИШ 3068)	3176675.70	459226.90	20.00	0.0	4.1	78.8	71.3	70.5	67.8	55.2	66.2	66.0	64.0	72.5	Да
3071	Приточная установка К5 (от ИШ 3070)	3176677.00	459210.70	20.00	0.0	7.1	81.8	73.4	71.6	67.8	55.2	66.2	66.0	64.0	72.7	Да

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ	ОАО "ВНИПИнефть"	Лист 329

3073	Вытяжной вентилятор В1 (от ИШ 3072)	3176676.10	459203.00	15.00	0.0	8.0	91.6	92.6	87.9	82.1	79.4	77.2	73.8	70.6	86.1	Да
3075	Вентилятор вытяжной В2 (от ИШ 3074)	3176657.10	459197.50	15.00	0.0	4.2	62.2	65.0	63.7	58.0	50.4	46.6	45.2	42.9	59.7	Да
3076	Вентилятор вытяжной В3	3176659.40	459220.00	20.00		100.1	100.1	98.5	94.8	90.6	86.6	82.4	79.0	75.9	93.0	Да
3077	Вентилятор вытяжной В4	3176662.30	459211.40	20.00		100.1	100.1	98.5	94.8	90.6	86.6	82.4	79.0	75.9	93.0	Да
3078	Вентилятор вытяжной В5	3176667.40	459206.90	20.00		100.1	100.1	98.5	94.8	90.6	86.6	82.4	79.0	75.9	93.0	Да
3080	Приточная установка П1 (от ИШ 3079)	3176638.30	458806.30	18.00	0.0	3.6	78.5	70.2	69.8	67.7	55.6	66.6	66.4	64.4	72.7	Да
3082	Приточная установка П2 (от ИШ 3081)	3176628.30	458791.40	18.00	0.0	7.1	82.5	74.3	72.5	69.0	56.5	67.5	67.3	65.3	73.9	Да
3084	Приточная установка П3 (от ИШ 3083)	3176642.30	458778.80	18.00	0.0	7.0	81.8	72.6	71.7	68.1	55.6	66.6	66.4	64.4	73.0	Да
3086	Вытяжной вентилятор В1 (от ИШ 3085)	3176673.30	458792.80	18.00	0.0	4.2	62.1	44.5	54.9	58.4	59.8	58.2	58.2	50.0	64.9	Да
3088	Вытяжной вентилятор В2 (от ИШ 3087)	3176656.60	458806.80	6.00	0.0	4.2	62.7	65.9	64.6	59.3	52.2	48.4	47.0	44.7	61.0	Да
3090	Вытяжной вентилятор В3 (от ИШ 3089)	3176672.40	458802.80	6.00	0.0	2.8	61.3	63.5	63.6	58.9	52.2	48.4	47.0	44.7	60.4	Да
3091	Вытяжной вентилятор В4	3176660.20	458797.50	18.00		100.1	100.1	98.5	94.8	90.6	86.6	82.4	79.0	75.9	93.0	Да
3092	Вытяжной вентилятор В5	3176640.90	458788.70	18.00		94.1	94.1	92.5	88.8	84.6	80.6	76.4	73.0	69.9	87.0	Да
3093	Вытяжной вентилятор В6	3176661.30	458792.50	18.00		94.1	94.1	92.5	88.8	84.6	80.4	76.4	73.0	69.9	86.9	Да
3094	Вытяжной вентилятор В7	3176635.10	458796.90	18.00		94.1	94.1	92.5	88.8	84.6	80.6	76.4	73.0	69.9	87.0	Да
3095	Вытяжной вентилятор В8	3176655.50	458800.70	18.00		94.1	94.1	92.5	88.8	84.6	80.4	76.4	73.0	69.9	86.9	Да
3097	Приточная установка П1 (от ИШ 3096)	3176436.90	459087.00	13.20	0.0	7.0	82.1	73.1	72.2	68.8	56.6	67.6	67.4	65.4	73.9	Да
3098	Вытяжной вентилятор В1	3176479.00	459109.50	13.20		100.1	100.1	98.5	94.8	90.6	86.6	82.4	79.0	75.9	93.0	Да
3099	Вытяжной вентилятор В2	3176458.50	459091.40	13.20		100.1	100.1	98.5	94.8	90.6	86.6	82.4	79.0	75.9	93.0	Да
3101	Приточная установка П1 (от ИШ 3100)	3176700.20	458784.00	20.00	0.0	5.1	79.8	72.4	70.6	67.8	55.2	66.2	66.0	64.0	72.5	Да
3103	Приочная установка П2 (от ИШ 3102)	3176724.30	458816.60	20.00	0.0	7.1	81.8	73.4	71.6	67.8	55.2	66.2	66.0	64.0	72.7	Да
3105	Приточная установка П3 (от ИШ 3104)	3176722.60	458785.50	20.00	0.0	9.3	81.7	71.8	68.1	61.6	49.4	62.4	63.0	61.0	69.1	Да
3107	Приточная установка П4 (от ИШ 3106)	3176698.20	458814.70	20.00	0.0	0.0	81.8	74.0	75.0	74.0	61.0	70.0	69.0	67.0	76.6	Да
3109	Приточная установка П5 (от ИШ 3108)	3176689.80	458799.20	20.00	0.0	7.6	83.0	75.2	72.4	68.8	56.2	67.2	67.0	65.0	73.7	Да
3110	Вытяжной вентилятор В1	3176696.70	458793.20	18.50		100.1	100.1	98.5	94.8	90.6	86.6	82.4	79.0	75.9	93.0	Да
3111	Вытяжной вентилятор В2	3176701.50	458790.70	18.50		100.1	100.1	98.5	94.8	90.6	86.6	82.4	79.0	75.9	93.0	Да
3112	Вытяжной вентилятор В3	3176705.00	458799.20	18.50		100.1	100.1	98.5	94.8	90.6	86.6	82.4	79.0	75.9	93.0	Да
3113	Вытяжной вентилятор В4	3176724.60	458796.50	14.00		94.1	94.1	92.5	88.8	84.6	80.6	76.4	73.0	69.9	87.0	Да
3114	Вытяжной вентилятор В5	3176716.50	458794.70	14.00		94.1	94.1	92.5	88.8	84.6	80.6	76.4	73.0	69.9	87.0	Да
3115	Вытяжной вентилятор В6	3176724.40	458807.70	14.00		94.1	94.1	92.5	88.8	84.6	80.6	76.4	73.0	69.9	87.0	Да
3116	Вытяжной вентилятор В7	3176720.50	458808.70	14.00	0.0	94.1	94.1	92.5	88.8	84.6	80.6	76.4	73.0	69.9	87.0	Да
3121	Насос подачи ингибитора коррозии Н-126А	3176681.80	459162.70	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
3122	Насос подачи ингибитора коррозии Н-126В	3176695.80	459149.90	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
3123	Насос ДМДС Н-122	3176682.30	459159.70	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
3124	АВО паров горячего сепаратора ВД ХВ-101	3176730.10	459154.70	25.20	1.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
3125	АВО паров горячего сепаратора ВД ХВ-101	3176730.20	459153.30	25.20	1.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
3126	АВО паров горячего сепаратора ВД ХВ-101	3176735.10	459153.40	25.20	1.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
3127	АВО паров горячего сепаратора ВД ХВ-101	3176734.80	459155.30	25.20	1.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
3128	АВО паров горячего сепаратора НД ХВ-102	3176729.70	459167.70	25.20	1.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
3129	АВО паров горячего сепаратора НД ХВ-102	3176728.10	459167.60	25.20	1.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
3130	АВО отпарной колонны ХВ-103	3176690.60	459140.50	25.20	1.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
3131	АВО отпарной колонны ХВ-103	3176692.40	459141.20	25.20	1.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
3132	АВО отпарной колонны ХВ-103	3176691.50	459140.20	25.20	1.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
3133	АВО отпарной колонны ХВ-103	3176690.70	459141.50	25.20	1.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
3134	АВО паров колонны фракционирования ХВ-104	3176691.40	459146.90	25.20	1.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
3135	АВО паров колонны фракционирования ХВ-104	3176690.00	459147.10	25.20	1.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
3136	АВО паров колонны фракционирования ХВ-104	3176691.50	459146.10	25.20	1.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
3137	АВО паров колонны фракционирования ХВ-104	3176689.70	459145.90	25.20	1.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
3138	АВО дизельного топлива ХВ-105	3176689.80	459152.60	25.20	1.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
3139	АВО дизельного топлива ХВ-105	3176691.10	459152.80	25.20	1.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
3140	АВО гидроочищенного ВГО ХВ-106	3176736.00	459143.80	25.20	1.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
3141	АВО гидроочищенного ВГО ХВ-106	3176734.50	459143.90	25.20	1.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
3142	АВО паров колонны регенерации амина ХВ-107	3176729.60	459162.10	25.20	1.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
3143	АВО паров колонны регенерации амина ХВ-107	3176725.40	459161.80	25.20	1.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
3144	АВО паров колонны регенерации амина ХВ-107	3176728.60	459162.50	25.20	1.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
3145	АВО паров колонны регенерации амина ХВ-107	3176726.10	459162.30	25.20	1.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
3146	АВО паров колонны регенерированного амина ХВ-108	3176688.00	459164.40	25.20	1.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
3147	АВО паров колонны регенерированного амина ХВ-108	3176690.00	459164.60	25.20	1.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
317	Вентилятор дутьевой (Уст. КР)	3176878.00	459165.00	0.00		81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.0	Да
318	Вентилятор дутьевой (Уст. КР)	3176877.00	459168.50	0.00		81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.0	Да
319	Дымосос печи (Уст. КР)	3176880.00	459188.00	0.00		81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.0	Да
331	Газомепаратор продуктов изомеризации (Секция изомеризации уст. КР)	3176943.00	459265.50	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
332	Газомепаратор (Секция изомеризации уст. КР)	3176946.00	459268.50	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
333	Газомепаратор топливного газа (Секция изомеризации уст. КР)	3176934.50	459258.00	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
366	Сепаратор топливного газа (Факельное хозяйство)	3177261.00	458831.00	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
367	Факел закрытого типа (Факельное хозяйство)	3177302.50	458828.50	0.00		83.0	86.0	91.0	88.0	85.0	85.0	82.0	76.0	75.0	89.0	Да
368	Сепаратор воздуха (Факельное хозяйство)	3177197.50	458814.00	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
369	Сепаратор факельных газов (Факельное хозяйство)	3177284.00	458829.50	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
400	Печь (Комбинированная уст. ГК и ГО)	3176981.00	459145.00	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да

401	Печь (Комбинированная уст. ГК и ГО)	3176982.00	459172.00	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
406	АВО (Комбинированная уст. ГК и ГО)	3177012.50	459177.50	6.50	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
407	АВО (Комбинированная уст. ГК и ГО)	3177014.00	459166.00	6.50	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
408	АВО (Комбинированная уст. ГК и ГО)	3177015.00	459153.00	6.50	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
409	АВО (Комбинированная уст. ГК и ГО)	3177016.50	459143.00	6.50	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
410	АВО (Комбинированная уст. ГК и ГО)	3177018.00	459131.50	6.50	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
411	АВО (Комбинированная уст. ГК и ГО)	3177019.00	459118.50	6.50	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
412	АВО (Комбинированная уст. ГК и ГО)	3177018.00	459096.00	6.50	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
413	АВО (Комбинированная уст. ГК и ГО)	3177017.00	459109.00	6.50	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
414	АВО (Комбинированная уст. ГК и ГО)	3177015.50	459120.50	6.50	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
415	АВО (Комбинированная уст. ГК и ГО)	3177008.00	459188.50	6.50	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
416	АВО (Комбинированная уст. ГК и ГО)	3177009.00	459183.00	6.50	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
418	АВО (Комбинированная уст. ГК и ГО)	3177012.00	459152.00	6.50	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
419	АВО (Комбинированная уст. ГК и ГО)	3177011.00	459157.50	6.50	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
420	АВО (Комбинированная уст. ГК и ГО)	3177010.50	459139.50	6.50	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
421	АВО (Комбинированная уст. ГК и ГО)	3177011.50	459134.00	6.50	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
422	АВО (Комбинированная уст. ГК и ГО)	3177011.50	459116.50	6.50	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
423	АВО (Комбинированная уст. ГК и ГО)	3177010.50	459122.00	6.50	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
424	АВО (Комбинированная уст. ГК и ГО)	3177013.50	459105.50	6.50	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
425	АВО (Комбинированная уст. ГК и ГО)	3177014.50	459100.00	6.50	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
438	АВО (Уст. УПВ-22)	3176885.00	458904.00	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
439	Дымосос (Уст. УПВ-22)	3176885.50	458902.00	0.00		82.0	82.0	83.0	80.0	76.0	75.0	72.0	70.0	67.0	80.3	Да
441	Насос (Уст. ВТВБ)	3176860.50	459312.50	0.00		94.0	97.0	102.0	99.0	96.0	96.0	93.0	87.0	86.0	100.0	Да
442	Насос (Уст. ВТВБ)	3176865.00	459316.50	0.00		90.0	93.0	98.0	95.0	92.0	92.0	89.0	83.0	82.0	96.0	Да
443	Насос (Уст. ВТВБ)	3176871.00	459320.50	0.00		80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	86.0	Да
444	Насос (Уст. ВТВБ)	3176874.50	459324.50	0.00		94.0	97.0	102.0	99.0	96.0	96.0	93.0	87.0	86.0	100.0	Да
445	Насос (Уст. ВТВБ)	3176878.00	459329.50	0.00		95.0	98.0	103.0	100.0	97.0	97.0	94.0	88.0	87.0	101.0	Да
446	Насос (Уст. ВТВБ)	3176882.50	459333.00	0.00		90.0	93.0	98.0	95.0	92.0	92.0	89.0	83.0	82.0	96.0	Да
447	Насос (Уст. ВТВБ)	3176888.50	459337.00	0.00		81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.0	Да
448	Насос (Уст. ВТВБ)	3176868.00	459314.50	0.00		85.0	88.0	93.0	90.0	87.0	87.0	84.0	78.0	77.0	91.0	Да
449	Насос (Уст. ВТВБ)	3176874.00	459318.50	0.00		85.0	88.0	93.0	90.0	87.0	87.0	84.0	78.0	77.0	91.0	Да
450	Насос (Уст. ВТВБ)	3176877.50	459322.50	0.00		86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
451	Насос (Уст. ВТВБ)	3176881.00	459327.50	0.00		93.0	96.0	101.0	98.0	95.0	95.0	92.0	86.0	85.0	99.0	Да
452	Насос (Уст. ВТВБ)	3176885.50	459331.00	0.00		88.0	91.0	96.0	93.0	90.0	90.0	87.0	81.0	80.0	94.0	Да
453	Насос (Уст. ВТВБ)	3176891.50	459335.00	0.00		88.0	91.0	96.0	93.0	90.0	90.0	87.0	81.0	80.0	94.0	Да
454	Насос (Уст. ВТВБ)	3176883.00	459340.00	0.00		97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.0	Да
455	Насос (Уст. ВТВБ)	3176877.00	459336.00	0.00		93.0	96.0	101.0	98.0	95.0	95.0	92.0	86.0	85.0	99.0	Да
456	Насос (Уст. ВТВБ)	3176872.50	459332.50	0.00		77.0	80.0	85.0	82.0	79.0	79.0	76.0	70.0	69.0	83.0	Да
457	Насос (Уст. ВТВБ)	3176869.00	459327.50	0.00		86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
458	Насос (Уст. ВТВБ)	3176865.50	459323.50	0.00		85.0	88.0	93.0	90.0	87.0	87.0	84.0	78.0	77.0	91.0	Да
459	Насос (Уст. ВТВБ)	3176859.50	459319.50	0.00		85.0	88.0	93.0	90.0	87.0	87.0	84.0	78.0	77.0	91.0	Да
460	Насос (Уст. ВТВБ)	3176860.50	459316.50	0.00		92.0	95.0	100.0	97.0	94.0	94.0	91.0	85.0	84.0	98.0	Да
461	Насос (Уст. ВТВБ)	3176866.50	459320.50	0.00		85.0	88.0	93.0	90.0	87.0	87.0	84.0	78.0	77.0	91.0	Да
462	Насос (Уст. ВТВБ)	3176870.00	459324.50	0.00		81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.0	Да
463	Насос (Уст. ВТВБ)	3176873.50	459329.50	0.00		92.0	95.0	100.0	97.0	94.0	94.0	91.0	85.0	84.0	98.0	Да
464	Насос (Уст. ВТВБ)	3176878.00	459333.00	0.00		86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
465	Насос (Уст. ВТВБ)	3176884.00	459337.00	0.00		70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	76.0	Да
466	Насос (Уст. ВТВБ)	3176886.00	459333.50	0.00		85.0	88.0	93.0	90.0	87.0	87.0	84.0	78.0	77.0	91.0	Да
467	Насос (Уст. ВТВБ)	3176880.00	459329.50	0.00		90.0	93.0	98.0	95.0	92.0	92.0	89.0	83.0	82.0	96.0	Да
468	Насос (Уст. ВТВБ)	3176875.50	459326.00	0.00		92.0	95.0	100.0	97.0	94.0	94.0	91.0	85.0	84.0	98.0	Да
469	Насос (Уст. ВТВБ)	3176872.00	459321.00	0.00		81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.0	Да
470	Насос (Уст. ВТВБ)	3176868.50	459317.00	0.00		92.0	95.0	100.0	97.0	94.0	94.0	91.0	85.0	84.0	98.0	Да
471	Насос (Уст. ВТВБ)	3176862.50	459313.00	0.00		92.0	95.0	100.0	97.0	94.0	94.0	91.0	85.0	84.0	98.0	Да
472	Насос (Уст. ВТВБ)	3176864.50	459310.50	0.00		81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.0	Да
473	Насос (Уст. ВТВБ)	3176870.50	459314.50	0.00		81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.0	Да
474	Насос (Уст. ВТВБ)	3176874.00	459318.50	0.00		86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
475	Насос (Уст. ВТВБ)	3176877.50	459323.50	0.00		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
476	Насос (Уст. ВТВБ)	3176882.00	459327.00	0.00		93.0	96.0	101.0	98.0	95.0	95.0	92.0	86.0	85.0	99.0	Да
481	Насос (Уст. ВТВБ)	3176890.50	459351.50	0.00		88.0	91.0	96.0	93.0	90.0	90.0	87.0	81.0	80.0	94.0	Да
482	Насос (Уст. ВТВБ)	3176821.50	459335.50	0.00		60.0	63.0	68.0	65.0	62.0	62.0	59.0	53.0	52.0	66.0	Да
483	АВО (Уст. ВТВБ)	3176825.50	459331.50	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
484	АВО (Уст. ВТВБ)	3176829.00	459328.00	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
485	АВО (Уст. ВТВБ)	3176828.50	459333.50	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
486	АВО (Уст. ВТВБ)	3176849.50	459292.00	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
487	АВО (Уст. ВТВБ)	3176853.00	459294.00	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
488	АВО (Уст. ВТВБ)	3176849.50	459297.50	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
489	АВО (Уст. ВТВБ)	3176845.50	459302.00	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
490	АВО (Уст. ВТВБ)	3176842.50	459300.00	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
491	АВО (Уст. ВТВБ)	3176840.50	459302.50	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да

492	АВО (Уст. ВТВБ)	3176843.50	459304.50	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
493	АВО (Уст. ВТВБ)	3176849.00	459352.00	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
494	Компрессор (Уст. ВТВБ)	3176904.50	459345.50	0.00		78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	84.0	Да
495	Воздуходувка (Уст. ВТВБ)	3176908.50	459306.00	0.00		74.9	77.9	82.9	79.9	76.9	76.9	73.9	67.9	66.9	80.9	Да
496	Воздуходувка (Уст. ВТВБ)	3176906.50	459309.50	0.00		74.9	77.9	82.9	79.9	76.9	76.9	73.9	67.9	66.9	80.9	Да
497	Дымосос (Уст. ВТВБ)	3176904.50	459313.00	0.00		86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
498	Насос (Уст. КУС-13)	3176994.50	458903.00	0.00		92.0	95.0	100.0	97.0	94.0	94.0	91.0	85.0	84.0	98.0	Да
499	Насос (Уст. КУС-13)	3177000.50	458903.00	0.00		92.0	95.0	100.0	97.0	94.0	94.0	91.0	85.0	84.0	98.0	Да
500	Насос (Уст. КУС-13)	3177005.50	458904.50	0.00		92.0	95.0	100.0	97.0	94.0	94.0	91.0	85.0	84.0	98.0	Да
501	Насос (Уст. КУС-13)	3177010.50	458904.50	0.00		75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	81.0	Да
502	Насос (Уст. КУС-13)	3176994.50	458898.00	0.00		92.0	95.0	100.0	97.0	94.0	94.0	91.0	85.0	84.0	98.0	Да
503	Насос (Уст. КУС-13)	3177005.50	458899.50	0.00		92.0	95.0	100.0	97.0	94.0	94.0	91.0	85.0	84.0	98.0	Да
504	Насос (Уст. КУС-13)	3177000.50	458898.00	0.00		92.0	95.0	100.0	97.0	94.0	94.0	91.0	85.0	84.0	98.0	Да
505	Насос (Уст. КУС-13)	3177010.50	458899.50	0.00		92.0	95.0	100.0	97.0	94.0	94.0	91.0	85.0	84.0	98.0	Да
506	Насос (Уст. КУС-13)	3177013.50	458901.50	0.00		88.0	91.0	96.0	93.0	90.0	90.0	87.0	81.0	80.0	94.0	Да
507	Насос (Уст. КУС-13)	3177013.50	458898.00	0.00		85.0	88.0	93.0	90.0	87.0	87.0	84.0	78.0	77.0	91.0	Да
508	Насос (Уст. КУС-13)	3177037.50	458854.00	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
509	Насос (Уст. КУС-13)	3177041.00	458854.00	0.00		92.0	95.0	100.0	97.0	94.0	94.0	91.0	85.0	84.0	98.0	Да
510	Насос (Уст. КУС-13)	3177037.50	458857.00	0.00		72.0	75.0	80.0	77.0	74.0	74.0	71.0	65.0	64.0	78.0	Да
511	Воздуходувка (Уст. КУС-13)	3177044.50	458809.00	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
512	Воздуходувка (Уст. КУС-13)	3177044.00	458812.50	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
513	Воздуходувка (Уст. КУС-13)	3177040.50	458812.50	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
514	Насос (Уст. КУС-13)	3176988.50	458873.50	0.00		87.0	90.0	95.0	92.0	89.0	89.0	86.0	80.0	79.0	93.0	Да
515	Насос (Уст. КУС-13)	3177008.50	458898.00	0.00	1.0	71.0	74.0	79.0	76.0	73.0	73.0	70.0	64.0	63.0	77.0	Да
516	Насос (Уст. КУС-13)	3176991.50	458901.50	0.00		75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	81.0	Да
517	Насос (Уст. КУС-13)	3176992.00	458896.00	0.00		75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	81.0	Да
518	АВО (Уст. КУС-13)	3176996.50	458918.00	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
519	АВО (Уст. КУС-13)	3177004.50	458919.00	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
520	АВО (Уст. КУС-13)	3177014.50	458919.50	0.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
521	Печь (Уст. КУС-13)	3177034.00	458903.00	0.00	1.0	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	Да
690	Труба котельной (Цех №7 Котельные)	3176622.50	459061.50	10.00	0.0	73.9	72.7	75.1	76.3	72.5	63.8	55.8	45.8	23.8	72.6	Да
704	Труба котельной (Цех №7 Котельные)	3176637.00	459062.00	10.00	0.0	73.9	72.7	75.1	76.3	72.5	63.8	55.8	45.8	23.8	72.6	Да
707	Труба котельной (Цех №7 Котельные)	3176661.50	459064.50	10.00	0.0	73.9	72.7	75.1	76.3	72.5	63.8	55.8	45.8	23.8	72.6	Да
715	Насос (Нижнее озеро)	3177098.00	459508.50	0.00		92.0	92.0	93.0	94.0	95.0	92.0	96.0	92.0	88.0	100.5	Да
716	Диффузор (градирня 3-х секционная) (Градирня БОВ)	3176757.50	459332.50	0.00	10.0	50.0	53.0	58.0	55.0	52.0	52.0	49.0	43.0	42.0	56.0	Да
717	Печь (Вакуумный блок)	3176855.00	459326.50	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
718	Печь (Вакуумный блок)	3176860.00	459331.50	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
775	Шум от вентилятора (П-101)	3176855.50	458985.00	4.30	0.0	0.0	81.0	85.9	91.9	94.9	90.8	86.8	81.8	73.8	95.8	Да
776	Шум от вентилятора (В-101)	3176855.50	458983.00	10.00	0.0	27.4	85.8	87.8	82.8	82.7	81.6	76.6	69.6	60.6	85.4	Да
777	Шум от вентилятора (П-102)	3176827.50	458978.50	7.00	0.0	0.0	86.0	91.9	89.9	87.9	84.8	79.8	72.8	63.8	89.7	Да
778	Шум от вентилятора (В-102)	3176822.00	458978.00	4.00	0.0	0.0	87.0	93.0	90.0	88.0	85.0	80.0	73.0	64.0	89.8	Да
779	Шум от вентилятора (П-261)	3176943.50	458773.00	7.00	0.0	26.7	67.1	70.8	77.3	69.5	68.5	63.0	60.0	51.0	73.6	Да
780	Шум от вентилятора (П-261)	3176942.50	458778.50	7.00	0.0	26.7	67.1	70.8	77.3	69.5	68.5	63.0	60.0	51.0	73.6	Да
781	Шум от вентилятора (П-281)	3176837.50	458845.50	6.00	0.0	26.7	67.3	71.1	77.6	70.1	69.4	63.9	60.9	51.9	74.3	Да
782	Шум от вентилятора (П-282)	3176831.50	458845.00	6.00	0.0	26.7	67.3	71.1	77.6	70.1	69.4	63.9	60.9	51.9	74.3	Да
783	Шум от вентилятора (П-233)	3176924.00	458775.00	15.00	0.0	30.7	67.4	68.4	72.0	63.4	64.3	59.7	56.7	47.7	69.0	Да
784	Шум от вентилятора (П-234)	3176924.50	458771.00	15.00	0.0	30.7	67.4	68.4	72.0	63.4	64.3	59.7	56.7	47.7	69.0	Да
785	Шум от вентилятора (П-221)	3176924.00	458778.50	15.00	0.0	30.4	80.4	76.4	61.3	52.6	47.6	38.6	31.6	22.6	62.2	Да
786	Шум от вентилятора (П-222)	3176923.50	458781.50	15.00	0.0	30.4	80.2	78.3	71.4	70.7	73.6	68.6	61.6	52.6	76.4	Да
787	Шум от вентилятора (В-231)	3176931.00	458785.50	10.00	0.0	31.7	80.2	77.3	66.3	39.4	28.2	18.2	4.2	0.0	63.3	Да
788	Шум от вентилятора (П-215)	3176923.00	458785.00	15.00	0.0	35.0	79.1	73.2	64.4	65.6	70.5	65.5	58.5	49.5	72.9	Да
789	Шум от вентилятора (П-216)	3176923.00	458788.00	15.00	0.0	35.0	79.1	73.2	64.4	65.6	70.5	65.5	58.5	49.5	72.9	Да
790	Шум от вентилятора (В-221)	3176930.50	458792.50	10.00	0.0	31.7	80.3	77.7	68.4	45.7	38.5	32.0	19.6	10.6	64.3	Да
791	Шум от вентилятора (П-211)	3176922.00	458796.00	15.00	0.0	34.1	80.2	78.3	71.4	70.7	73.6	68.6	61.6	52.6	76.4	Да
792	Шум от вентилятора (П-212)	3176922.50	458793.00	15.00	0.0	34.1	80.2	78.3	71.4	70.7	73.6	68.6	61.6	52.6	76.4	Да
793	Шум от вентилятора (В-211)	3176929.00	458800.50	10.00	0.0	31.7	80.2	77.3	66.3	39.4	28.2	18.2	4.2	0.0	63.3	Да
794	Шум от вентилятора (В-241)	3176872.00	459459.50	10.00	0.0	5.4	59.5	64.3	69.7	54.8	55.4	57.4	51.0	42.0	64.4	Да
795	Шум от вентилятора (П-223)	3176883.50	459448.50	7.00	0.0	29.7	66.7	68.4	71.5	62.5	63.3	59.2	56.2	47.2	68.3	Да
796	Шум от вентилятора (П-224)	3176884.00	459443.00	7.00	0.0	29.7	66.7	67.9	67.4	50.5	43.2	32.2	26.2	17.2	60.0	Да
797	Шум от вентилятора (П-401)	3176813.50	459117.00	4.00	0.0	0.0	78.8	82.6	92.6	84.0	80.0	78.0	70.0	61.0	87.6	Да
798	Шум от вентилятора (П-402)	3176814.00	459110.50	4.00	0.0	0.0	78.8	82.6	92.6	84.0	80.0	78.0	70.0	61.0	87.6	Да
799	Шум от вентилятора (П-403)	3176812.00	459084.00	24.00	0.0	22.9	72.0	76.1	84.0	67.8	54.2	48.2	36.2	24.2	75.9	Да
800	Шум от вентилятора (П-408)	3176809.50	459165.00	15.00	0.0	36.6	59.9	57.3	62.7	56.1	60.7	58.7	50.7	41.7	64.4	Да
803	Шум от вентилятора (П 1-1)	3176932.00	459222.50	3.00	0.0	23.4	73.6	77.2	75.2	71.7	65.0	60.0	55.0	48.0	72.6	Да
804	Шум от вентилятора (П 1-2)	3176935.50	459225.00	3.00	0.0	23.4	73.6	77.2	75.2	71.7	65.0	60.0	55.0	48.0	72.6	Да
809	Шум от вентилятора (П-2)	3176982.50	459021.00	7.00	0.0	0.0	82.4	79.8	82.8	84.0	76.0	72.0	66.0	61.0	83.3	Да
810	Шум от вентилятора (П-1)	3177145.00	458669.00	2.00	0.0	29.6	78.8	79.8	84.2	72.8	67.8	63.8	55.0	46.0	77.6	Да
811	Шум от вентилятора (П-2)	3177145.50	458667.00	2.00	0.0	29.6	78.8	79.8	84.2	72.8	67.8	63.8	55.0	46.0	77.6	Да
812	Шум от вентилятора (В-11)	3177155.00	458670.00	5.00	0.0	1.4	45.1	51.7	65.0	57.6	60.8	60.8	54.0	45.0	65.9	Да

813	Шум от вентилятора (В-11)	3177161.00	458670.50	5.00	0.0	1.4	45.1	51.7	64.6	55.0	54.2	50.2	40.2	30.0	59.8	Да
814	Шум от вентилятора (П-1)	3176741.00	459231.50	10.00	0.0	72.6	63.6	69.7	73.2	73.2	70.2	65.5	59.7	55.1	74.7	Да
815	Шум от вентилятора (ПВ-1)	3176934.00	459008.00	15.00	0.0	33.7	31.3	57.0	40.0	30.4	37.6	45.6	40.6	32.6	49.2	Да
816	Шум от вентилятора (ПВ-2)	3176931.50	459033.50	15.00	0.0	29.4	25.9	58.9	49.9	44.2	47.3	51.3	46.3	38.3	55.3	Да
817	Шум от вентилятора (В-1)	3176939.50	458912.00	5.50	0.0	81.6	81.6	87.2	90.8	93.2	93.7	91.0	87.2	83.4	97.8	Да
818	Шум от вентилятора (П-1)	3176943.00	458916.50	3.00	0.0	85.4	84.9	89.7	91.7	93.2	93.8	91.1	87.3	83.5	97.9	Да
819	Шум от вентилятора (П-2)	3176943.00	458914.00	3.00	0.0	85.4	84.9	89.7	91.7	93.2	93.8	91.1	87.3	83.5	97.9	Да
820	Шум от вентилятора (П-1)	3176984.50	458855.50	3.00	0.0	8.0	68.0	72.0	78.5	77.8	71.8	66.8	58.8	50.8	77.8	Да
821	Шум от вентилятора (В-1)	3176984.00	458858.50	3.00	0.0	10.0	78.8	81.8	79.4	70.7	62.7	54.7	45.7	37.7	73.8	Да
822	Шум от вентилятора (П-1)	3176989.50	459216.50	3.00	0.0	39.0	66.4	55.4	40.4	26.8	15.8	5.8	3.8	0.0	43.2	Да
823	Шум от вентилятора (П-2)	3176989.50	459213.50	3.00	0.0	33.0	69.1	73.1	76.1	68.3	63.3	59.3	57.3	46.3	71.2	Да
824	Шум от вентилятора (П-3)	3176989.50	459211.00	3.00	0.0	35.0	71.3	74.3	76.3	68.7	63.7	59.7	57.7	46.7	71.6	Да
825	Шум от вентилятора (П-4)	3176990.00	459209.00	3.00	0.0	36.0	68.4	67.4	64.4	54.8	47.8	41.8	39.8	28.8	58.9	Да
826	Шум от вентилятора (П-5)	3176990.00	459207.00	3.00	0.0	36.0	68.4	67.4	64.4	54.8	47.8	41.8	39.8	28.8	58.9	Да
827	Шум от вентилятора (П-6)	3176990.00	459206.00	3.00	0.0	0.0	70.2	79.2	88.2	82.5	79.5	77.5	75.5	64.5	85.9	Да
828	Шум от вентилятора (В-1)	3176999.50	459210.00	5.50	0.0	85.6	83.6	83.3	79.9	78.4	77.0	72.3	68.5	64.7	81.3	Да
829	Шум от вентилятора (В-2)	3177005.50	459210.00	5.50	0.0	85.6	83.1	77.8	68.4	65.3	61.9	55.2	51.4	47.6	68.3	Да
830	Шум от вентилятора (В-3)	3177011.50	459210.50	5.50	0.0	85.6	84.1	83.8	80.4	79.3	77.9	73.2	69.4	65.6	82.2	Да
831	Шум от вентилятора (П-1)	3177102.50	458811.50	15.00	0.0	0.0	79.9	84.9	94.9	87.8	85.8	83.8	75.8	66.8	91.6	Да
832	Шум от вентилятора (П-2)	3177102.50	458809.00	15.00	0.0	0.0	58.8	64.5	75.5	66.2	66.8	64.8	56.8	47.8	72.2	Да
833	Шум от вентилятора (В-1)	3177103.00	458807.50	15.00	0.0	0.0	74.6	71.6	78.3	88.4	81.4	79.4	72.4	69.4	87.9	Да
834	Шум от вентилятора (В-2)	3177103.00	458806.00	15.00	0.0	0.0	59.6	65.6	78.3	70.4	71.4	69.4	61.4	52.4	76.2	Да
835	Шум от вентилятора (П-1)	3176499.00	459237.00	15.00	0.0	23.4	75.9	79.8	81.8	78.6	72.4	66.4	60.4	51.4	79.2	Да
836	Шум от вентилятора (П-2)	3176529.00	459260.00	15.00	0.0	26.7	80.6	83.4	84.1	82.0	75.7	69.7	63.2	55.2	82.3	Да
837	Шум от вентилятора (П-3)	3176525.00	459248.50	15.00	0.0	26.4	78.0	77.8	78.0	77.1	71.1	65.1	60.7	51.7	77.3	Да
838	Шум от вентилятора (В-1)	3176496.00	459234.50	8.00	0.0	0.0	73.8	78.7	81.7	84.5	80.2	77.2	74.2	67.2	85.7	Да
839	Шум от вентилятора (В-3)	3176540.50	459263.00	13.00	0.0	21.4	76.6	80.5	81.3	81.2	75.0	69.0	62.6	54.6	81.1	Да
840	Шум от вентилятора (В-5)	3176791.50	459300.50	15.00	0.0	13.3	64.6	69.2	70.2	57.4	50.4	44.4	40.1	29.1	63.2	Да
841	Шум от вентилятора (В-6)	3176796.00	459305.00	15.00	0.0	10.4	64.4	71.7	78.4	70.1	65.1	61.1	58.0	47.0	73.1	Да
842	Шум от вентилятора (П-9)	3176783.00	459298.50	15.00	0.0	0.0	69.8	78.8	88.8	83.6	80.6	78.6	76.6	65.6	86.9	Да
843	Шум от вентилятора (П-10)	3176785.50	459296.00	15.00	0.0	9.6	61.0	66.6	75.2	68.7	63.7	59.7	56.9	45.9	71.0	Да
844	Шум от вентилятора (П-11)	3176788.00	459293.50	15.00	0.0	12.5	60.4	62.6	65.6	55.5	48.5	42.5	38.9	27.9	59.2	Да
845	Шум от вентилятора (У-1)	3176566.00	458671.00	3.00	0.0	6.9	89.8	90.7	93.0	95.4	89.4	83.4	78.4	70.4	95.1	Да
846	Шум от вентилятора (В-4)	3176565.50	458663.00	11.00	0.0	26.4	83.3	84.8	89.2	78.5	74.4	70.4	61.6	52.6	83.0	Да
847	Шум от вентилятора (В-5)	3176568.50	458658.50	11.00	0.0	26.4	83.3	84.8	89.2	78.5	74.4	70.4	61.6	52.6	83.0	Да
848	Шум от вентилятора (В-7)	3176573.00	458654.00	11.00	0.0	26.4	83.3	84.8	89.2	78.5	74.4	70.4	61.6	52.6	83.0	Да
849	Шум от вентилятора (В-6)	3176570.50	458665.00	4.00	0.0	0.0	63.8	61.8	67.8	78.9	70.6	68.6	60.6	51.6	77.8	Да
850	Шум от вентилятора (П-1)	3176573.00	458662.00	3.00	0.0	0.0	86.8	82.6	86.6	94.3	87.0	85.0	83.0	75.0	94.0	Да
851	Шум от вентилятора (В-10)	3176575.00	458659.50	8.00	0.0	0.0	69.8	65.6	71.6	80.3	71.0	69.0	61.0	52.0	78.9	Да
852	Шум от вентилятора (П-2)	3176475.00	458945.50	3.00	0.0	30.4	26.5	68.7	49.3	30.2	28.6	41.6	45.0	38.0	54.1	Да
853	Шум от вентилятора (В-2)	3176478.00	458947.00	3.00	0.0	26.1	22.9	75.7	69.7	62.2	55.2	54.2	50.8	43.0	65.8	Да
854	Шум от вентилятора (П-1)	3176403.00	458976.50	3.00	0.0	26.1	57.4	64.2	60.2	57.6	40.3	39.3	31.9	57.1	59.6	Да
855	Шум от вентилятора (П-6)	3176379.00	458970.50	4.00	0.0	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	11.3	13.3	0.0	16.9	Да
856	Шум от вентилятора (В-6)	3176383.00	458972.50	4.00	0.0	41.6	36.8	42.9	45.3	44.3	41.3	36.6	30.8	26.2	46.0	Да
857	Шум от вентилятора (В-3)	3176323.50	458909.50	3.00	0.0	23.4	69.8	77.7	83.7	78.5	74.2	65.2	57.2	50.2	80.0	Да
858	Шум от вентилятора (В-4)	3176326.50	458906.00	3.00	0.0	23.4	69.8	77.7	83.7	78.5	74.2	65.2	57.2	50.2	80.0	Да
859	Шум от вентилятора (П-1)	3176656.00	458986.50	10.00	0.0	26.4	58.8	62.6	63.6	42.4	39.1	33.1	21.1	12.1	55.9	Да
860	Шум от вентилятора (В-1)	3176656.50	458984.00	8.00	0.0	0.0	84.9	90.8	93.8	95.0	90.9	85.9	75.9	70.9	95.6	Да
861	Шум от вентилятора (В-1)	3176656.50	458982.00	8.00	0.0	0.0	84.9	90.8	93.8	95.0	90.9	85.9	75.9	70.9	95.6	Да
862	Шум от вентилятора (В-3)	3176656.50	458980.50	8.00	0.0	0.0	95.0	100.0	102.0	102.9	98.9	93.9	83.9	78.9	103.7	Да
863	Шум от вентилятора (В-4)	3176656.50	458978.50	8.00	0.0	0.0	84.9	90.8	93.8	94.9	90.9	85.9	75.9	70.9	95.6	Да
864	Шум от вентилятора (В-5)	3176657.00	458976.00	8.00	0.0	0.0	0.0	64.9	71.9	73.9	77.9	72.9	66.9	60.9	80.3	Да
865	Шум от вентилятора (В-6)	3176657.00	458973.50	8.00	0.0	0.0	0.0	64.9	71.9	73.9	77.9	72.9	66.9	60.9	80.3	Да
866	Шум от вентилятора (В-7)	3176657.50	458969.00	8.00	0.0	29.4	71.7	60.8	53.6	54.2	41.0	35.0	25.4	16.4	53.8	Да
867	Шум от вентилятора (В-2)	3176732.00	458976.50	6.50	0.0	0.0	0.0	65.6	72.7	73.9	77.9	72.9	66.9	60.9	80.4	Да
868	Шум от вентилятора (В-3)	3176732.50	458970.00	6.50	0.0	0.0	0.0	65.6	72.7	73.9	77.9	72.9	66.9	60.9	80.4	Да
869	Шум от вентилятора (В-4)	3176733.00	458966.00	7.00	0.0	0.0	0.0	65.6	72.7	73.9	77.9	72.9	66.9	60.9	80.4	Да
870	Шум от вентилятора (В-5)	3176733.00	458962.00	7.00	0.0	0.0	0.0	65.6	72.7	73.9	77.9	72.9	66.9	60.9	80.4	Да
871	Шум от вентилятора (П-3)	3176734.00	458957.00	10.00	0.0	31.2	97.5	91.5	83.7	81.4	73.4	65.4	60.4	52.4	82.4	Да
872	Шум от вентилятора (П-1)	3176668.00	459053.50	5.00	0.0	0.0	81.5	88.0	98.0	91.3	88.5	86.5	78.5	69.5	94.6	Да
873	Шум от вентилятора (П-2)	3176668.50	459050.50	5.00	0.0	0.0	80.4	86.7	97.7	90.9	87.9	85.9	77.9	68.9	94.2	Да
874	Шум от вентилятора (П-3)	3176668.50	459047.00	5.00	0.0	0.0	61.6	68.2	79.2	72.7	70.1	68.1	60.1	51.1	76.1	Да
875	Шум от вентилятора (П-4)	3176669.00	459042.50	7.00	0.0	0.0	0.0	61.9	68.9	70.9	74.9	69.9	63.9	57.9	77.3	Да
876	Шум от вентилятора (П-6)	3176669.00	459040.00	7.00	0.0	0.0	0.0	61.9	68.9	70.9	74.9	69.9	63.9	57.9	77.3	Да
877	Вентилятор ВКР №5 (В-1)	3176662.50	459044.50	11.50		81.0	81.0	81.0	83.0	88.0	81.0	75.0	66.0	57.0	87.0	Да
878	Вентилятор ВКР №5 (В-2)	3176658.00	459044.00	11.50		81.0	81.0	81.0	83.0	88.0	81.0	75.0	66.0	57.0	87.0	Да
879	Вентилятор ВКР №6,3 (В-3)	3176653.50	459043.50	11.50		86.0	86.0	86.0	90.0	93.0	89.0	85.0	80.0	76.0	93.0	Да
880	Вентилятор ВКР №6,3 (В-4)	3176650.50	459043.50	11.50		86.0	86.0	86.0	90.0	93.0	89.0	85.0	80.0	76.0	93.0	Да
881	Вентилятор ВКР №6,3 (В-5)	3176646.00	459043.00	11.50		86.0	86.0	86.0	90.0	93.0	89.0	85.0	80.0	76.0	93.0	Да

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ	ОАО "ВНИПИнефть"	Лист 333

882	Вентилятор ВКР №6,3 (В-6)	3176643.00	459043.00	11.50		86.0	86.0	86.0	90.0	93.0	89.0	85.0	80.0	76.0	93.0	Да
883	Вентилятор ВКР №6,3 (В-7)	3176637.00	459042.50	11.50		86.0	86.0	86.0	90.0	93.0	89.0	85.0	80.0	76.0	93.0	Да
884	Вентилятор ВКР №6,3 (В-8)	3176640.00	459042.50	11.50		86.0	86.0	86.0	90.0	93.0	89.0	85.0	80.0	76.0	93.0	Да
885	Вентилятор ВКР №6,3 (В-9)	3176632.50	459041.50	11.50		86.0	86.0	86.0	90.0	93.0	89.0	85.0	80.0	76.0	93.0	Да
886	Шум от вентилятора (П-1)	3176703.50	459038.00	4.00	0.0	0.0	0.0	75.8	85.8	78.8	76.7	69.7	66.7	57.7	81.9	Да
887	Шум от вентилятора (П-2)	3176710.50	459038.50	4.00	0.0	0.0	0.0	75.8	85.8	78.8	76.7	69.7	66.7	57.7	81.9	Да
888	Шум от вентилятора (П-3)	3176704.50	458845.50	4.00	0.0	0.0	0.0	55.9	61.9	64.9	60.9	56.9	51.9	43.9	65.8	Да
889	Шум от вентилятора (П-4)	3176757.00	458849.50	4.00	0.0	24.4	21.0	62.4	63.1	61.0	54.7	48.7	42.2	34.2	61.3	Да
894	Шум от вентилятора (П-1)	3176767.00	459020.00	4.00	0.0	0.0	82.9	88.9	85.9	81.9	80.9	75.9	68.9	59.9	85.2	Да
895	Шум от вентилятора (П-2)	3176767.00	459016.50	4.00	0.0	0.0	82.9	88.9	85.9	81.9	80.9	75.9	68.9	59.9	85.2	Да
896	Шум от вентилятора (В-1)	3176765.50	459011.00	5.00	0.0	29.4	82.4	80.3	79.1	64.4	57.8	51.8	42.2	33.2	72.1	Да
897	Шум от вентилятора (В-2)	3176765.50	459007.50	8.00	0.0	11.6	64.2	58.0	54.6	54.7	41.7	35.7	24.5	15.5	53.5	Да
898	Шум от вентилятора (В-3)	3176766.00	459003.50	8.00	0.0	17.1	68.8	73.8	76.9	76.7	68.6	58.9	48.9	39.0	75.8	Да
899	Шум от вентилятора (В-6)	3176766.00	458999.00	8.00	0.0	10.9	63.9	58.9	56.5	55.3	42.3	36.3	24.5	15.5	54.4	Да
900	Шум от вентилятора (В-8)	3176767.00	458993.00	8.00	0.0	10.9	63.9	58.9	56.5	55.3	42.3	36.3	24.5	15.5	54.4	Да
901	Шум от вентилятора (В-14)	3176757.50	459005.50	8.00	0.0	0.0	72.0	78.9	92.4	89.0	88.0	86.0	78.0	69.0	92.7	Да
902	Шум от вентилятора (В-4)	3176803.00	458544.50	5.00	0.0	28.6	57.8	61.1	64.7	46.9	39.0	33.0	21.0	11.2	56.8	Да
903	Шум от вентилятора (П-1)	3176568.00	458668.00	3.00	0.0	0.0	79.8	84.6	94.6	87.4	85.1	83.1	75.1	66.1	91.2	Да
904	Шум от ПТ-1	3176557.00	458673.00	3.00	0.0	26.4	88.0	90.3	93.7	100.6	86.0	81.0	76.2	72.2	98.1	Да
905	Шум от вентилятора (В-1)	3176556.00	459279.00	9.00	0.0	6.7	73.6	78.8	80.2	76.0	63.6	55.6	46.6	36.2	75.8	Да
906	Шум от вентилятора (П-1)	3176550.00	459270.00	4.00	0.0	23.4	75.9	79.8	81.8	78.6	72.4	66.4	60.4	51.4	79.2	Да
907	Шум от вентилятора (П-2)	3176533.50	459254.50	4.00	0.0	23.4	75.8	79.7	81.7	78.5	72.2	66.2	60.2	51.2	79.1	Да

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
2001	Насосная №1 (ЭЛОУ-АТ)	3176850.54	458981.01	3176859.50	458981.79	18.00	3.90	0.00		77.2	75.9	73.5	70.7	61.9	54.7	43.5	42.0	33.7	65.3	Да
2002	Насосная №2 (ЭЛОУ-АТ)	3176815.65	458976.99	3176830.61	458978.03	10.00	3.90	0.00		70.5	72.4	70.3	65.2	56.2	48.0	38.3	34.9	23.8	60.2	Да
2003	Насосная №3 (ЭЛОУ-АТ)	3176847.25	459021.57	3176850.24	459021.73	5.00	2.00	0.00		49.6	49.6	45.3	39.4	31.8	32.7	27.5	21.6	17.8	37.7	Да
2004	Насосная №4 (ЭЛОУ-АТ)	3176832.86	458978.52	3176847.84	458979.30	10.00	3.90	0.00		47.2	42.7	39.9	38.0	29.5	23.9	13.3	12.6	4.0	32.8	Да
2005	Насосная №5 (ЭЛОУ-АТ)	3176875.81	458962.52	3176883.80	458962.94	8.00	3.00	0.00		40.9	40.9	36.6	30.8	23.2	24.0	18.8	12.9	9.1	29.0	Да
2006	Операторная (ЭЛОУ-АТ)	3176793.65	458960.00	3176805.62	458960.92	16.00	4.00	0.00		59.5	55.0	57.5	62.6	45.1	36.0	25.4	12.5	6.6	54.5	Да
2007	Насосная (ЭЛОУ-АВТ)	3176920.81	458809.94	3176938.72	458811.78	84.00	6.70	0.00		86.0	83.0	80.6	82.0	68.9	61.8	51.2	49.4	40.5	74.9	Да
2008	Насосная (ЭЛОУ-АВТ)	3176874.63	459450.31	3176881.29	459454.74	22.00	4.00	0.00		49.2	51.2	45.5	45.8	29.9	28.3	23.8	14.0	6.4	39.0	Да
2009	Операторная (ЭЛОУ-АВТ)	3176808.12	458836.44	3176844.96	458839.93	12.00	6.00	0.00		81.8	77.3	74.5	73.2	64.1	57.6	45.9	36.9	36.6	67.4	Да
2010	Насосная (Уст. АГФУ)	3176974.63	459013.35	3177022.42	459017.88	13.00	6.30	0.00		78.1	79.8	75.1	79.4	66.6	56.3	49.0	49.0	37.3	72.0	Да
2011	Насосная сырья (Уст. КР)	3176826.82	459227.47	3176857.76	459229.46	10.00	4.00	0.00		48.1	48.1	43.8	37.9	30.3	31.2	26.0	20.1	16.3	36.2	Да
2012	Насосная стабилизации(Уст. КР)	3176838.74	459087.99	3176874.66	459090.48	6.00	4.00	0.00		44.0	44.0	39.7	33.8	26.2	27.1	21.9	16.0	12.2	32.1	Да
2013	Газовая компрессорная (Уст. КР)	3176805.49	459139.41	3176808.98	459084.52	13.00	10.00	0.00		86.1	92.8	90.2	94.5	84.4	71.2	62.8	55.3	49.7	87.6	Да
2015	ТП-82 (Уст. КР)	3176892.66	459231.47	3176880.68	459230.84	6.00	4.00	0.00		43.8	43.8	41.8	43.8	27.7	21.2	19.2	11.2	2.2	36.3	Да
2016	Операторная (Уст. КР)	3176802.49	459175.40	3176804.48	459145.47	12.00	8.00	0.00		56.7	52.2	49.4	48.0	39.0	32.8	21.5	16.9	12.1	42.4	Да
2019	Насосные (Комбинированная уст. ГК и ГО)	3177011.97	459192.69	3177020.44	459089.04	17.00	6.00	0.00		49.2	49.2	44.9	39.0	31.4	32.3	27.1	21.1	17.3	37.2	Да
2020	Газовая компрессорная (Комбинированная уст. ГК и ГО)	3176990.22	459209.51	3177020.15	459211.61	18.00	5.00	0.00		34.4	34.4	30.1	24.2	16.6	17.5	12.3	6.4	2.6	22.4	Да
2021	Насосные (Уст. УПВ-22)	3176937.48	458920.43	3176940.47	458889.58	9.00	5.00	0.00		38.5	38.5	34.2	28.3	20.7	21.6	16.4	10.5	6.7	26.6	Да
2022	Компрессорная (Уст. УПВ-22)	3176895.55	458908.98	3176914.49	458910.48	13.00	15.00	0.00		77.5	73.0	70.2	68.6	59.8	53.7	42.6	39.7	33.2	63.1	Да
2023	Операторная (Факельное хозяйство)	3177197.65	458802.50	3177205.59	458803.43	11.00	3.00	0.00		64.1	64.1	61.8	57.4	52.7	45.8	43.1	39.3	35.5	54.6	Да

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ	ОАО "ВНИПИнефть"	Лист 334

2024	Насосная с операторной (Цех №5. Эстакада налива)	3176736.65	459401.16	3176777.52	459437.96	12.00	8.00	0.00		67.9	67.9	65.6	61.2	56.5	49.6	46.9	43.1	39.3	58.3	Да
2025	Мазутная насосная (УТОР-ПиК)	3176693.16	459313.99	3176699.15	459314.31	13.00	5.00	0.00		69.8	69.8	67.5	63.1	58.4	51.5	48.8	45.0	41.2	60.3	Да
2026	Насосная смешения (УСН)	3177106.46	458815.63	3177113.47	458760.07	10.00	5.30	0.00		86.3	81.8	79.0	77.4	68.6	62.6	51.5	49.3	42.2	71.9	Да
2027	Насосная пенотушения (Установка №7)	3176996.08	459380.01	3176963.21	459382.96	12.00	5.00	0.00		73.6	73.6	71.6	67.3	62.4	55.5	52.9	48.7	44.8	64.4	Да
2029	Насосная сырьевая (Установка №7)	3176932.24	459505.43	3176946.03	459507.81	9.00	3.00	0.00		51.4	51.4	49.1	43.2	35.5	31.9	26.8	20.8	17.0	39.7	Да
2030	Реагентное хозяйство (Реагентное хозяйство)	3176519.81	459250.80	3176555.19	459283.23	12.00	8.30	0.00		90.4	85.9	83.2	81.0	72.7	67.3	56.9	56.7	47.6	75.9	Да
2031	Вент камера (Цех №1)	3176630.70	458939.49	3176659.59	458941.98	7.00	4.00	0.00		60.4	60.4	58.0	53.6	49.0	42.0	39.4	35.6	31.8	50.8	Да
2032	Механический цех №9 (Механический цех №9)	3176561.44	458991.23	3176567.16	458931.07	19.77	6.00	0.00		53.4	53.4	49.1	44.7	40.1	39.3	35.5	30.8	27.0	44.2	Да
2033	РСС (Кузнечный участок)	3176555.90	458672.01	3176582.10	458638.19	13.42	10.70	0.00		86.1	81.6	79.3	78.9	73.8	67.9	61.0	63.4	54.0	75.5	Да
2034	Насосная оборотного водоснаюжения с операторной (Цех №11)	3176561.79	458901.60	3176568.21	458824.90	9.62	10.00	0.00		80.5	80.5	76.2	71.8	67.2	66.4	62.6	57.9	54.1	71.4	Да
2035	Флотация. Насосная (Флотация)	3176403.45	458970.24	3176415.05	458979.75	9.93	3.43	0.00		95.8	91.4	90.3	87.3	81.2	73.0	65.0	63.3	52.8	82.9	Да
2036	Здание водоподготовки (ХВО)	3176665.11	458860.41	3176762.09	458868.29	34.70	6.00	0.00		62.0	62.0	58.0	53.6	49.1	48.1	44.2	39.5	35.7	53.1	Да
2037	Цех №2 (Цех №2)	3176765.41	458511.62	3176801.76	458544.48	13.00	6.00	0.00		51.3	51.3	47.0	41.1	33.5	34.4	29.2	23.3	19.5	39.4	Да
2038	Котельная №1 (Цех №7 Котельные)	3176613.31	459041.52	3176668.09	459046.45	18.00	11.00	0.00		93.8	89.3	86.5	84.9	76.1	69.9	58.8	55.8	49.4	79.4	Да
2039	Котельная №2 (Цех №7 Котельные)	3176715.31	459051.52	3176680.48	459048.09	24.00	12.00	0.00		108.4	104.0	100.5	95.3	78.2	67.7	60.2	63.0	64.3	89.3	Да
2040	Пожарное депо (Пожарная часть)	3176793.32	458571.98	3176829.23	458574.54	19.00	10.00	0.00		55.9	55.9	51.8	45.6	38.7	40.0	36.1	31.7	27.9	44.9	Да
2041	Воздушная компрессорная (Воздушная компрессорная)	3176646.97	458989.77	3176649.95	458954.90	17.00	11.50	0.00		80.6	76.1	73.3	71.6	62.9	57.2	46.6	45.2	37.2	66.2	Да
3008	Градирня вентиляторная 3-х секционная 2-й системы Г-1	3176723.98	458816.19	3176726.90	458786.33	10.00	1.30	12.00		85.0	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0	92.0	Да
4001	Азотно-воздушная компрессорная станция с операторной и аппаратной (ИШ 3001-3005, 3079-3089)	3176628.88	458797.56	3176670.78	458800.49	25.00	12.40	0.00		96.2	96.4	89.4	83.0	77.0	71.0	63.7	61.0	54.5	80.1	Да
4002	Здание компрессорной (ИШ 3022, 3023, 3052, 3053, 3060)	3176621.76	459186.20	3176627.08	459126.43	18.00	17.20	0.00		92.7	90.1	87.5	79.0	72.7	66.3	58.9	56.6	48.4	76.3	Да
4003	Здание РТП с аппаратной и насосной (ИШ 3009, 3010, 3100, 3102, 3104, 3106, 3108, 3120, 3162-3165)	3176688.69	458805.38	3176730.60	458808.15	30.00	17.40	0.00		74.8	99.8	78.3	68.7	58.1	55.0	49.9	42.7	34.5	74.2	Да
4004	Здание РТП с аппаратной (ИШ 3062, 3064, 3066, 3068, 3070, 3072, 3074, 3117-3119, 3148-3161)	3176651.97	459238.95	3176655.46	459199.10	42.50	18.00	0.00	0.0	66.0	88.8	81.6	73.6	64.8	52.9	45.8	43.2	42.7	70.1	Да
4005	Склад хранения катализаторов (ИШ 3096)	3176431.29	459075.72	3176492.49	459128.78	18.00	9.30	0.00		0.7	91.2	66.1	54.8	44.5	27.8	32.3	26.8	21.8	65.2	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
137	Насос подачиводы на охлаждение насосов (ЭЛОУ-АВТ)	3176943.50	458799.00	0.00		85.0	88.0	93.0	90.0	87.0	87.0	84.0	78.0	77.0	3.0	24.0	91.0	0.0	Да
138	Насос подачиводы на охлаждение насосов (ЭЛОУ-АВТ)	3176940.00	458820.00	0.00		85.0	88.0	93.0	90.0	87.0	87.0	84.0	78.0	77.0	3.0	24.0	91.0	0.0	Да
139	Насос подачиводы на охлаждение насосов (ЭЛОУ-АВТ)	3176936.50	458844.50	0.00		85.0	88.0	93.0	90.0	87.0	87.0	84.0	78.0	77.0	3.0	24.0	91.0	0.0	Да
140	Насос по откачке газового конденсата (ЭЛОУ-АВТ)	3176868.00	458780.50	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	3.0	24.0	70.0	0.0	Да
141	Насос по откачке газового конденсата (ЭЛОУ-АВТ)	3176869.00	458776.00	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	3.0	24.0	70.0	0.0	Да

208	Откачка конденсата из ёмкости (Уст. АГФУ)	3176868.50	459006.50	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	3.0	24.0	70.0	0.0	Да
211	Откачка н/продукта из дренажной ёмкости (Уст. АГФУ)	3176967.50	458971.50	0.00		96.0	99.0	104.0	101.0	98.0	98.0	95.0	89.0	88.0	3.0	24.0	102.0	0.0	Да
212	Откачка раствора МДЭА из дренажной ёмкости (Уст. АГФУ)	3176964.00	458974.00	0.00		96.0	99.0	104.0	101.0	98.0	98.0	95.0	89.0	88.0	3.0	24.0	102.0	0.0	Да
213	Падача технической воды на кольца колонн (Уст. АГФУ)	3176908.50	458995.50	0.00	1.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	3.0	24.0	92.0	0.0	Да
214	Падача технической воды на кольца колонн (Уст. АГФУ)	3176909.00	458993.00	0.00	1.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	3.0	24.0	92.0	0.0	Да
217	Циркуляционный насос (Уст. АГФУ)	3176911.00	458996.00	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	3.0	24.0	70.0	0.0	Да
220	Насос сырья отпарной колонны (Уст. АГФУ)	3176803.00	459036.50	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	3.0	24.0	70.0	0.0	Да
221	Насос нижнего продукта отпарной колонны (Уст. АГФУ)	3176834.00	459025.00	0.00		72.0	75.0	80.0	77.0	74.0	74.0	71.0	65.0	64.0	3.0	24.0	78.0	0.0	Да
222	Насос нижнего продукта отпарной колонны (Уст. АГФУ)	3176834.00	459022.50	0.00		72.0	75.0	80.0	77.0	74.0	74.0	71.0	65.0	64.0	3.0	24.0	78.0	0.0	Да
223	Насос откачки кислой воды (Уст. АГФУ)	3176795.00	458993.50	0.00		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	3.0	24.0	75.0	0.0	Да
300	Откачка нефтепродуктов (Уст. КР)	3176858.50	459139.00	0.00		79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	3.0	24.0	85.0	0.0	Да
301	Насос подачи раствора щёлочи (Уст. КР)	3176827.00	459189.50	0.00		79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	3.0	24.0	85.0	0.0	Да
302	Насос подачи раствора щёлочи (Уст. КР)	3176836.00	459191.00	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	3.0	24.0	70.0	0.0	Да
303	Насос откачки нефтепродуктов из факельной ёмкости (Уст. КР)	3176885.00	459190.00	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	3.0	24.0	70.0	0.0	Да
304	Насос откачки нефтепродуктов из факельной ёмкости (Уст. КР)	3176885.00	459201.50	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	3.0	24.0	70.0	0.0	Да
305	Насос откачки продукта из аварийной ёмкости (Уст. КР)	3176907.00	459206.50	0.00		86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	3.0	24.0	92.0	0.0	Да
334	Насос для подачи сырья (Секция изомеризации уст. КР)	3176961.00	459274.00	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	8.0	24.0	70.0	0.0	Да
335	Насос для подачи сырья (Секция изомеризации уст. КР)	3176961.00	459275.50	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	8.0	24.0	70.0	0.0	Да
336	Насос для подачи сырья (Секция изомеризации уст. КР)	3176985.00	459281.00	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	8.0	24.0	70.0	0.0	Да
337	Насос для подачи сырья (Секция изомеризации уст. КР)	3176985.00	459279.50	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	8.0	24.0	70.0	0.0	Да
338	Насос для подачи флегмы (Секция изомеризации уст. КР)	3176961.00	459270.50	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	3.0	24.0	70.0	0.0	Да
339	Насос для подачи флегмы (Секция изомеризации уст. КР)	3176962.50	459271.50	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	3.0	24.0	70.0	0.0	Да
340	Насос для подачи флегмы (Секция изомеризации уст. КР)	3176963.50	459278.00	0.00		92.0	95.0	100.0	97.0	94.0	94.0	91.0	85.0	84.0	3.0	24.0	98.0	0.0	Да
341	Насос для подачи флегмы (Секция изомеризации уст. КР)	3176962.50	459279.50	0.00		92.0	95.0	100.0	97.0	94.0	94.0	91.0	85.0	84.0	3.0	24.0	98.0	0.0	Да
342	Насос для подачи флегмы (Секция изомеризации уст. КР)	3176958.00	459269.50	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	3.0	24.0	70.0	0.0	Да
343	Насос для подачи флегмы (Секция изомеризации уст. КР)	3176956.50	459268.50	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	3.0	24.0	70.0	0.0	Да
344	Насос для откачки кубового продукта (Секция изомеризации уст. КР)	3176954.50	459273.50	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	3.0	24.0	70.0	0.0	Да
345	Насос для откачки кубового продукта (Секция изомеризации уст. КР)	3176954.00	459274.50	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	3.0	24.0	70.0	0.0	Да
346	Насос для откачки из дренажной ёмкости (Секция изомеризации уст. КР)	3176927.00	459261.00	0.00		85.0	88.0	93.0	90.0	87.0	87.0	84.0	78.0	77.0	3.0	24.0	91.0	0.0	Да
347	Насос для факельного конденсата (Секция изомеризации уст. КР)	3176941.00	459256.50	0.00		81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	3.0	24.0	87.0	0.0	Да
348	Насос для факельного конденсата (Секция изомеризации уст. КР)	3176943.50	459258.00	0.00		81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	3.0	24.0	87.0	0.0	Да
349	Насос откачки промливневых стоков из ёмкости (Секция изомеризации уст. КР)	3176922.50	459258.50	0.00		81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	8.0	24.0	87.0	0.0	Да
365	Насос для откачки кислого конденсата из ёмкости (Факельное хозяйство)	3177170.50	458715.00	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	3.0	24.0	90.0	0.0	Да
398	Насос (Комбинированная уст. ГК и ГО)	3176985.50	459077.50	0.00		86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	10.0	24.0	92.0	0.0	Да
399	Насос (Комбинированная уст. ГК и ГО)	3176997.00	459079.00	0.00		86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	10.0	24.0	92.0	0.0	Да

417	АВО (Комбинированная уст. ГК и ГО)	3177010.00	459170.00	6.50	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	10.0	24.0	74.0	0.0	Да
432	Насос (Уст. УПВ-22)	3176927.00	458915.50	0.00		75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	1.0	24.0	81.0	0.0	Да
440	Насос (Уст. УПВ-22)	3176883.50	458899.00	0.00		75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	1.0	24.0	81.0	0.0	Да
477	Насос (Уст. ВТВБ)	3176820.50	459268.50	0.00		86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	4.0	24.0	92.0	0.0	Да
478	Насос (Уст. ВТВБ)	3176816.50	459266.00	0.00		86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	8.0	24.0	92.0	0.0	Да
479	Насос (Уст. ВТВБ)	3176811.50	459263.00	0.00		86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	6.0	24.0	92.0	0.0	Да
480	Насос (Уст. ВТВБ)	3176807.50	459260.00	0.00		86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	8.0	24.0	92.0	0.0	Да
546	Насос (Цех №5. Эстакада налива)	3176656.50	459421.00	0.00		79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	1.0	24.0	85.0	0.0	Да
547	Насос (Цех №5. Эстакада налива)	3176667.00	459427.00	0.00		79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	1.0	24.0	85.0	0.0	Да
548	Насос (Цех №5. Эстакада налива)	3176680.00	459436.00	0.00		79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	1.0	24.0	85.0	0.0	Да
549	Насос (Цех №5. Эстакада налива)	3176689.00	459445.00	0.00		79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	1.0	24.0	85.0	0.0	Да
550	Насос (Цех №5. Эстакада налива)	3176700.50	459452.00	0.00		79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	1.0	24.0	85.0	0.0	Да
551	Насос (Цех №5. Эстакада налива)	3176713.00	459458.50	0.00		79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	1.0	24.0	85.0	0.0	Да
552	Насос (Цех №5. Эстакада налива)	3176721.00	459463.00	0.00		79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	1.0	24.0	85.0	0.0	Да
553	Насос (Цех №5. Эстакада налива)	3176731.00	459473.50	0.00		79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	1.0	24.0	85.0	0.0	Да
554	Насос (Цех №5. Эстакада налива)	3176738.00	459481.50	0.00		79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	1.0	24.0	85.0	0.0	Да
555	Насос (Цех №5. Эстакада налива)	3176749.00	459494.00	0.00		79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	1.0	24.0	85.0	0.0	Да
596	Насос (Эстакада слива)	3176681.50	459468.50	0.00		89.0	92.0	97.0	94.0	91.0	91.0	88.0	82.0	81.0	1.0	24.0	95.0	0.0	Да
597	Насос (Эстакада слива)	3176668.50	459459.50	0.00		89.0	92.0	97.0	94.0	91.0	91.0	88.0	82.0	81.0	1.0	24.0	95.0	0.0	Да
598	Насос (Эстакада слива)	3176658.00	459453.50	0.00		89.0	92.0	97.0	94.0	91.0	91.0	88.0	82.0	81.0	1.0	24.0	95.0	0.0	Да
801	Шум от вентилятора (П-411)	3176807.50	459204.50	15.00	0.0	38.4	60.0	50.0	40.6	24.1	19.1	11.1	3.1	0.0	8.0	24.0	38.2	0.0	Да
802	Шум от вентилятора (П-412)	3176807.50	459208.50	15.00	0.0	32.1	67.2	61.2	52.2	40.5	31.5	23.5	21.5	10.5	8.0	24.0	48.8	0.0	Да
805	Шум от вентилятора (П 2-1)	3176973.50	459253.50	3.00	0.0	24.4	20.7	71.9	76.6	65.1	60.4	51.4	46.9	37.9	10.0	24.0	69.8	0.0	Да
806	Шум от вентилятора (П 2-2)	3176972.00	459252.50	3.00	0.0	24.4	20.7	71.9	76.6	65.1	60.4	51.4	46.9	37.9	10.0	24.0	69.8	0.0	Да
807	Шум от вентилятора (В 1-1)	3176971.50	459252.00	7.00	0.0	24.4	20.7	74.9	79.6	68.1	63.4	54.4	49.9	40.9	10.0	24.0	72.8	0.0	Да
808	Шум от вентилятора (В 1-2)	3176970.50	459251.50	7.00	0.0	24.4	20.7	74.9	79.6	68.1	63.4	54.4	49.9	40.9	10.0	24.0	72.8	0.0	Да

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
2014	Воздушная компрессорная (Уст. КР)	3176799.49	459229.42	3176802.51	459186.53	12.00	6.00	0.00		66.4	66.2	69.1	68.7	52.0	45.3	34.7	31.0	23.6	8.0	24.0	61.3	0.0	Да
2017	Газовая	3176952.71	459231.63	3176973.44	459245.61	13.00	8.10	0.00		61.3	56.8	54.0	52.4	43.6	37.6	26.6	24.3	17.2	10.0	24.0	46.9	0.0	Да

	ком-прессорная (Секция изомеризации уст. КР)																				
2018	Вент-камера (Секция изомеризации уст. КР)	3176972.93	459246.81	3176977.85	459250.25	10.00	5.00	0.00		48.3	48.3	44.0	38.1	30.5	31.4	26.2	20.2	16.4	10.0	24.0	36.3	0.0	Да
2028	Насос-ная старая (Установка №7)	3177080.02	459393.62	3177079.50	459371.62	9.00	3.00	0.00		44.0	44.0	41.8	35.9	28.2	24.6	19.5	13.5	9.7	1.0	24.0	32.4	0.0	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
					Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
733	Проезд автотранспорта	(3176493, 458824, 0), (3176535, 458901, 0)	2.00		7.5	40.6	47.1	42.6	39.6	36.6	36.6	33.6	27.6	15.1			40.6	57.6	Да
734	Проезд автотранспорта	(3176536, 458901, 0), (3176608.5, 458915, 0)	2.00		7.5	40.6	47.1	42.6	39.6	36.6	36.6	33.6	27.6	15.1			40.6	57.6	Да
735	Проезд автотранспорта	(3176608.5, 458916, 0), (3177062, 458955, 0)	2.00		7.5	40.6	47.1	42.6	39.6	36.6	36.6	33.6	27.6	15.1			40.6	57.6	Да
736	Проезд автотранспорта	(3177061.5, 458955.5, 0), (3177107, 458983.5, 0)	2.00		7.5	40.6	47.1	42.6	39.6	36.6	36.6	33.6	27.6	15.1			40.6	57.6	Да
737	Проезд автотранспорта	(3177108, 458983, 0), (3177242, 458997.5, 0)	2.00		7.5	40.6	47.1	42.6	39.6	36.6	36.6	33.6	27.6	15.1			40.6	57.6	Да
738	Проезд автотранспорта	(3176915, 458613, 0), (3176809, 458609.5, 0)	2.00		7.5	40.6	47.1	42.6	39.6	36.6	36.6	33.6	27.6	15.1			40.6	57.6	Да
739	Проезд автотранспорта	(3176810.5, 458613, 0), (3176762, 459283, 0)	2.00		7.5	40.6	47.1	42.6	39.6	36.6	36.6	33.6	27.6	15.1			40.6	57.6	Да
740	Проезд автотранспорта	(3176383, 458990, 0), (3176651.5, 459266.5, 0)	2.00		7.5	40.6	47.1	42.6	39.6	36.6	36.6	33.6	27.6	15.1			40.6	57.6	Да
741	Проезд автотранспорта	(3176651, 459266.5, 0), (3176760.5, 459284, 0)	2.00		7.5	40.6	47.1	42.6	39.6	36.6	36.6	33.6	27.6	15.1			40.6	57.6	Да
742	Проезд автотранспорта	(3176761.5, 459284.5, 0), (3176884, 459423, 0)	2.00		7.5	40.6	47.1	42.6	39.6	36.6	36.6	33.6	27.6	15.1			40.6	57.6	Да
743	Проезд автотранспорта	(3177223, 458753.5, 0), (3177112, 458730, 0)	2.00		7.5	40.6	47.1	42.6	39.6	36.6	36.6	33.6	27.6	15.1			40.6	57.6	Да
744	Проезд автотранспорта	(3177111.5, 458727.5, 0), (3177074, 458764.5, 0)	2.00		7.5	40.6	47.1	42.6	39.6	36.6	36.6	33.6	27.6	15.1			40.6	57.6	Да
745	Проезд автотранспорта	(3177075.5, 458766, 0), (3177031, 459274.5, 0)	2.00		7.5	40.6	47.1	42.6	39.6	36.6	36.6	33.6	27.6	15.1			40.6	57.6	Да
746	Проезд автотранспорта	(3177030.5, 459275, 0), (3176835.5, 459477.5, 0)	2.00		7.5	40.6	47.1	42.6	39.6	36.6	36.6	33.6	27.6	15.1			40.6	57.6	Да
747	Проезд автотранспорта	(3176834.5, 459478.5, 0), (3176812.5, 459521.5, 0)	2.00		7.5	40.6	47.1	42.6	39.6	36.6	36.6	33.6	27.6	15.1			40.6	57.6	Да
748	Проезд автотранспорта	(3176813, 459522.5, 0), (3176761.5, 459569.5, 0)	2.00		7.5	40.6	47.1	42.6	39.6	36.6	36.6	33.6	27.6	15.1			40.6	57.6	Да
749	Проезд автотранспорта	(3177029, 459279, 0), (3177039, 459342, 0)	2.00		7.5	40.6	47.1	42.6	39.6	36.6	36.6	33.6	27.6	15.1			40.6	57.6	Да
750	Проезд автотранспорта	(3177040, 459342.5, 0), (3177076.5, 459508, 0)	2.00		7.5	40.6	47.1	42.6	39.6	36.6	36.6	33.6	27.6	15.1			40.6	57.6	Да
751	Проезд автотранспорта	(3177077, 459508.5, 0), (3177061, 459570.5, 0)	2.00		7.5	40.6	47.1	42.6	39.6	36.6	36.6	33.6	27.6	15.1			40.6	57.6	Да
752	Проезд автотранспорта	(3177059.5, 459571, 0),	2.00		7.5	40.6	47.1	42.6	39.6	36.6	36.6	33.6	27.6	15.1			40.6	57.6	Да

		(3177149.5, 459662, 0)																	
753	Проезд автотранспорта	(3176410.5, 458909.5, 0), (3176496, 458983.5, 0)	2.00		7.5	40.6	47.1	42.6	39.6	36.6	36.6	33.6	27.6	15.1			40.6	57.6	Да
754	Проезд автотранспорта	(3176498.5, 458983, 0), (3176530.5, 458927.5, 0)	2.00		7.5	40.6	47.1	42.6	39.6	36.6	36.6	33.6	27.6	15.1			40.6	57.6	Да
755	Проезд автотранспорта	(3176530.5, 458925.5, 0), (3176615.5, 458931, 0)	2.00		7.5	40.6	47.1	42.6	39.6	36.6	36.6	33.6	27.6	15.1			40.6	57.6	Да
756	Проезд автотранспорта	(3176615, 458933, 0), (3176594.5, 459202, 0)	2.00		7.5	40.6	47.1	42.6	39.6	36.6	36.6	33.6	27.6	15.1			40.6	57.6	Да
757	Проезд автотранспорта	(3176609, 459025, 0), (3176776.5, 459043, 0)	2.00		7.5	40.6	47.1	42.6	39.6	36.6	36.6	33.6	27.6	15.1			40.6	57.6	Да
758	Проезд автотранспорта	(3177035.5, 459242, 0), (3177186, 459269, 0)	2.00		7.5	40.6	47.1	42.6	39.6	36.6	36.6	33.6	27.6	15.1			40.6	57.6	Да
759	Проезд автотранспорта	(3177188, 459268.5, 0), (3177182, 459365.5, 0)	2.00		7.5	40.6	47.1	42.6	39.6	36.6	36.6	33.6	27.6	15.1			40.6	57.6	Да
760	Проезд автотранспорта	(3177184, 459365, 0), (3177260.5, 459421.5, 0)	2.00		7.5	40.6	47.1	42.6	39.6	36.6	36.6	33.6	27.6	15.1			40.6	57.6	Да
761	Проезд автотранспорта	(3177044, 459146.5, 0), (3177224, 459150.5, 0)	2.00		7.5	40.6	47.1	42.6	39.6	36.6	36.6	33.6	27.6	15.1			40.6	57.6	Да
762	Проезд автотранспорта	(3176680.5, 458559.5, 0), (3176772.5, 458643.5, 0)	2.00		7.5	40.6	47.1	42.6	39.6	36.6	36.6	33.6	27.6	15.1			40.6	57.6	Да
763	Проезд автотранспорта	(3176773.5, 458642.5, 0), (3176807, 458643.5, 0)	2.00		7.5	40.6	47.1	42.6	39.6	36.6	36.6	33.6	27.6	15.1			40.6	57.6	Да
764	Проезд автотранспорта	(3177068, 458879, 0), (3177254, 458905, 0)	2.00		7.5	40.6	47.1	42.6	39.6	36.6	36.6	33.6	27.6	15.1			40.6	57.6	Да
765	Проезд автотранспорта	(3177254.5, 458906, 0), (3177278.5, 458957, 0)	2.00		7.5	40.6	47.1	42.6	39.6	36.6	36.6	33.6	27.6	15.1			40.6	57.6	Да
766	Проезд автотранспорта	(3177277, 458957.5, 0), (3177233, 459013, 0)	2.00		7.5	43.3	49.8	45.3	42.3	39.3	39.3	36.3	30.3	17.8			43.3	57.6	Да
767	Проезд автотранспорта	(3177231.5, 459012.5, 0), (3177234, 459234.5, 0)	2.00		7.5	40.6	47.1	42.6	39.6	36.6	36.6	33.6	27.6	15.1			40.6	57.6	Да
768	Проезд автотранспорта	(3177235, 459235.5, 0), (3177259.5, 459248.5, 0)	2.00		7.5	40.6	47.1	42.6	39.6	36.6	36.6	33.6	27.6	15.1			40.6	57.6	Да
769	Проезд автотранспорта	(3176500.5, 459213.5, 0), (3176581.5, 459286, 0)	2.00		7.5	40.6	47.1	42.6	39.6	36.6	36.6	33.6	27.6	15.1			40.6	57.6	Да
770	Проезд автотранспорта	(3176582, 459286.5, 0), (3176620, 459289, 0)	2.00		7.5	40.6	47.1	42.6	39.6	36.6	36.6	33.6	27.6	15.1			40.6	57.6	Да
771	Проезд автотранспорта	(3176620.5, 459288, 0), (3176651.5, 459268.5, 0)	2.00		7.5	40.6	47.1	42.6	39.6	36.6	36.6	33.6	27.6	15.1			40.6	57.6	Да
772	Проезд ж/д транспорта	(3176341, 459022, 0), (3176444.5, 459208.5, 0)	1.52		25.0	46.7	46.7	38.1	37.9	41.4	38.7	36.9	31.8	22.1	2.0	8.0	43.9	76.7	Да
773	Проезд ж/д транспорта	(3176632.5, 459464.5, 0), (3176836.5, 459644.5, 0), (3176632, 459464, 0)	1.52		25.0	48.0	48.0	39.4	39.2	42.7	40.0	38.2	33.1	23.4	2.0	8.0	45.2	76.7	Да
774	Проезд ж/д транспорта	(3176345.5, 459024.5, 0), (3176582, 459249, 0)	1.52		25.0	49.0	49.0	40.4	40.2	43.7	41.0	39.2	34.1	24.4	2.0	8.0	46.2	76.7	Да

1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент звукопоглощения a, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
001	Здание цеха	3176590.03	458627.29	3176630.33	458573.76	12.60	8.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
004	Операторная	3177144.92	458674.27	3177174.58	458677.23	18.56	5.00	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
006	Азотная станция	3176709.39	459231.24	3176740.11	459234.26	12.54	11.00	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
007	Операторная ГК и ГО	3176923.76	459038.62	3176927.74	458995.38	13.58	8.00	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
008	Здание грануляции серы	3176992.25	458824.45	3176988.75	458861.55	9.55	4.00	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
009	Флотофильтр	3176372.58	458975.62	3176386.42	458986.38	14.91	3.00	5.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
010	Компрессорная	3176326.04	458905.78	3176301.46	458886.72	13.20	6.00	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
011	ЦЗЛ	3176747.92	459004.49	3176767.08	459006.01	36.12	3.00	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
019	Здание цеха	3176813.95	458523.96	3176837.05	458542.04	12.81	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да

020	Здание цеха	3176797.62	458497.87	3176805.88	458506.12	14.50	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
021	Здание цеха	3176722.35	458510.93	3176728.15	458515.57	15.54	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
022	Здание цеха	3176541.03	458667.79	3176573.47	458624.71	12.60	8.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
023	Здание цеха	3176662.91	458595.18	3176672.59	458602.82	11.01	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
024	Здание цеха	3176642.73	458624.30	3176660.79	458604.23	11.37	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
025	Здание цеха	3176667.00	458636.50	3176677.00	458643.00	23.85	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
026	Здание цеха	3176622.62	458650.08	3176638.88	458660.92	9.43	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
027	Здание цеха	3176631.43	458634.26	3176642.07	458642.24	8.10	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
028	Здание цеха	3176527.62	458699.23	3176538.88	458707.27	31.39	6.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
029	Здание цеха	3176710.01	458908.96	3176764.49	458913.54	12.13	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
030	Здание цеха	3176663.26	458905.00	3176697.24	458906.50	12.01	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
031	Здание цеха	3176868.02	458581.03	3176913.98	458585.97	19.05	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
032	Здание цеха	3176914.02	458588.85	3176924.48	458590.15	16.43	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
033	Здание цеха	3176790.88	458627.14	3176715.12	458556.36	20.15	6.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
035	Здание цеха	3176463.28	459205.25	3176474.72	459192.25	32.55	6.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
036	Здание цеха	3176500.98	459242.18	3176484.52	459227.32	4.54	16.00	0.00	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	Да
037	Здание	3176419.18	459396.66	3176447.99	459405.02	12.00	8.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
038	Здание	3176426.90	459391.62	3176432.07	459373.34	11.00	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
039	Здание	3176385.53	459378.86	3176419.91	459389.56	19.00	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
040	Здание	3176375.11	459399.81	3176410.68	459410.00	15.00	10.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
041	Здание	3176406.47	459336.41	3176369.78	459279.16	19.00	9.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
042	Здание	3176365.16	459337.55	3176384.27	459364.45	17.00	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
043	Здание	3176311.57	459348.16	3176332.32	459317.52	17.00	8.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
044	Здание	3176332.20	459346.44	3176356.18	459366.09	14.00	8.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
045	Здание	3176357.54	459365.67	3176373.12	459379.76	10.00	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
046	Администинистративное здание сокладскими помещениями	3176587.06	458583.06	3176602.21	458594.53	41.00	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Коэффициент звукопоглощения a, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									В расчете
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
002	Стенка навеса насосной тит. 012.030.002	(3176953.6, 459461.6, 0), (3176965.6, 459460, 0), (3176962.5, 459430.4, 0), (3176950.5, 459431.4, 0)	0.15	7.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
003	Стенка навеса насосной тит. 012.030.002	(3176953.2, 459461.6, 0), (3176950.5, 459431.4, 0)	0.00	7.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
005	Забор	(3176469, 458807, 0), (3176420.5, 458854, 0), (3176340, 459004, 0), (3176323.5, 459025, 0), (3176386.5, 459190.5, 0), (3176447, 459287, 0), (3176431.5, 459297.5, 0), (3176490, 459374, 0),	0.15	3.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да

		(3176516.5, 459409, 0), (3176768, 459655, 0), (3176968.5, 459752.5, 0), (3176980.5, 459734.5, 0), (3176980.5, 459720.5, 0), (3177031, 459733.5, 0), (3177060, 459738, 0), (3177115.5, 459731, 0), (3177130, 459732, 0), (3177146.5, 459727.5, 0), (3177233, 459600.5, 0), (3177268, 459507, 0), (3177269, 459444, 0), (3177278.5, 459389.5, 0), (3177247, 459075.5, 0), (3177329.5, 458866, 0), (3177363.5, 458748, 0), (3177343, 458739.5, 0), (3177238, 458671.5, 0), (3177227.5, 458660.5, 0), (3177141.5, 458615.5, 0), (3177139, 458626.5, 0), (3177131.5, 458626, 0), (3177101.5, 458713.5, 0), (3176998.5, 458696, 0), (3176985, 458660, 0), (3176967.5, 458653, 0), (3176936, 458680, 0), (3176918, 458666, 0), (3176951, 458607.5, 0), (3176947.5, 458593, 0), (3176907.5, 458553.5, 0), (3176937.5, 458516.5, 0), (3176905, 458487, 0), (3176922, 458467, 0), (3176888.5, 458441, 0), (3176844, 458490.5, 0), (3176799, 458450, 0), (3176752.5, 458507.5, 0), (3176732, 458489, 0), (3176699, 458525, 0), (3176709, 458534, 0), (3176689, 458557.5, 0), (3176681.5, 458551, 0), (3176671.5, 458562.5, 0), (3176679.5, 458568.5, 0), (3176657.5, 458599.5, 0), (3176668.5, 458610.5, 0), (3176669, 458632.5, 0), (3176661.5, 458641.5, 0), (3176638.5, 458620.5, 0), (3176623.5, 458620, 0), (3176610, 458612, 0), (3176599.5, 458626.5, 0), (3176593.5, 458631.5, 0), (3176583, 458624, 0), (3176505, 458728.5, 0), (3176518, 458740.5, 0), (3176537, 458770.5, 0), (3176531, 458781, 0), (3176516.5, 458800, 0), (3176509, 458794.5, 0), (3176494.5, 458813.5, 0), (3176481.5, 458819, 0)													
012	Технологическая стакада, трубопроводы	(3176984, 458749, 5), (3176958, 458933.5, 5), (3176792, 458919.5, 5)	3.00	3.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
014	Технологическая стакада, трубопроводы	(3177095, 458781.5, 5), (3177083, 458887.5, 5)	3.00	3.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
015	Технологическая стакада, трубопроводы	(3177236, 458817, 5), (3177185, 458812.5, 5), (3177181.5, 458844.5, 5),	3.00	3.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да

		(3177142.5, 458841, 5), (3177136.5, 458896, 5), (3177073, 458888, 5), (3177068, 458969.5, 5), (3177062, 458969.5, 5), (3177054, 459090, 5)												
016	Технологическая стакада, трубопроводы	(3176785, 459054.5, 5), (3176957.5, 459063.5, 5), (3176959, 459052, 5), (3177035, 459058, 5), (3177036, 459074.5, 5), (3177051.5, 459074.5, 5)	3.00	3.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
017	Технологическая стакада, трубопроводы	(3176995, 459327, 5), (3176877.5, 459249, 5), (3176854, 459278.5, 5), (3176793.5, 459239.5, 5), (3176781, 459250, 5), (3176751.5, 459247.5, 5), (3176747.5, 459266.5, 5), (3176687.5, 459260.5, 5), (3176687, 459278, 5), (3176647.5, 459276, 5), (3176598.5, 459319, 5)	3.00	3.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
018	Технологическая стакада, трубопроводы	(3176791, 458731.5, 5), (3176773.5, 458985.5, 5), (3176787, 458987, 5), (3176773.5, 459246.5, 5)	3.00	3.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
034	Здание цеха	(3176519, 458522, 0), (3176557, 458476.5, 0)	0.15	3.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
047	Технологическая стакада, трубопроводы	(3176596.5, 458863, 5), (3176642, 458867.5, 5), (3176641, 458886.5, 5), (3176776.5, 458900.5, 5)	0.15	3.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да

1.4. Снижение шума. Влияние промышленных зон

N	Объект	Координаты точек (X, Y)	Высота (м)	Высота подъема (м)	В расчете
001	Область влияния промзоны	(3176743.5, 459307), (3176880, 459427), (3176962, 459341), (3176858.5, 459275), (3176794, 459243)	30.00	0.00	Да
002	Область влияния промзоны	(3176604, 459077), (3176591, 459198.5), (3176653, 459260.5), (3176652, 459270), (3176683.5, 459271), (3176684.5, 459263), (3176708, 459260.5), (3176711.5, 459213.5), (3176750, 459217), (3176757, 459078)	55.00	0.00	Да
003	Область влияния промзоны	(3176775.5, 459236), (3176909, 459241.5), (3176914.5, 459064), (3176786.5, 459056)	30.00	0.00	Да
004	Область влияния промзоны	(3176604.5, 459076.5), (3176772.5, 459078), (3176782, 458935.5), (3176618.5, 458927)	30.00	0.00	Да
005	Область влияния промзоны	(3176506.5, 458830.5), (3176541.5, 458902.5), (3177059, 458948), (3177073, 458747.5), (3176600.5, 458729)	30.00	0.00	Да
006	Область влияния промзоны	(3176783.5, 459046), (3177043.5, 459071), (3177051.5, 458958), (3176790.5, 458936)	30.00	0.00	Да
007	Область влияния промзоны	(3176930, 459199),	30.00	0.00	Да

		(3177023, 459270), (3177038.5, 459081.5), (3176934, 459076)			
008	Область влияния промзоны	(3176889.5, 459259.5), (3176981, 459322.5), (3177020.5, 459276.5), (3176931.5, 459208)	30.00	0.00	Да

1.5. Снижение шума по СТО Газпром 2-3.5-043-2005

N	Объект	Координаты точек (X, Y)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Звукопоглощение, дБ/м, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									В расчете
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
001	Область поглощения шума	(3176420, 458854), (3176339.5, 459005), (3176323.5, 459025.5), (3176387, 459191), (3176447.5, 459287), (3176432.5, 459299), (3176511.5, 459402.5), (3176670, 459560), (3176769, 459656), (3176969, 459752.5), (3176979.5, 459734.5), (3176980, 459719.5), (3176990, 459721.5), (3177030.5, 459734.5), (3177056.5, 459737.5), (3177118.5, 459731), (3177131, 459731.5), (3177146.5, 459727), (3177211, 459635), (3177256, 459547.5), (3177264, 459522.5), (3177274.5, 459419), (3177274, 459388.5), (3177263.5, 459271.5), (3177268, 459270.5), (3177249.5, 459114.5), (3177246.5, 459073.5), (3177274, 458999.5), (3177330, 458862.5), (3177338, 458835), (3177341, 458820), (3177363.5, 458747.5), (3177344, 458739.5), (3177312.5, 458718.5), (3177282, 458699), (3177238.5, 458671.5), (3177229, 458662), (3177177, 458633), (3177141.5, 458615.5), (3177139.5, 458627.5), (3177131.5, 458626.5), (3177109, 458707), (3177106, 458713), (3177100, 458714.5), (3176997, 458697.5), (3176993.5, 458675), (3176990.5, 458671.5), (3176985, 458669), (3176985, 458660.5), (3176970.5, 458653.5), (3176966.5, 458653.5), (3176961.5, 458656), (3176956.5, 458658), (3176935, 458680.5), (3176918, 458667), (3176934, 458637.5), (3176950, 458608), (3176947.5, 458595),	30.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Да

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

		(3176946, 458592.5), (3176897, 458545), (3176894.5, 458543.5), (3176877, 458528), (3176881, 458523), (3176845, 458493.5), (3176846, 458492.5), (3176831.5, 458480), (3176827.5, 458479), (3176822, 458476.5), (3176797, 458453.5), (3176779, 458473.5), (3176781, 458476.5), (3176752.5, 458508), (3176731.5, 458489), (3176700, 458528.5), (3176707.5, 458536), (3176689, 458558), (3176681, 458551.5), (3176672, 458562), (3176680, 458568.5), (3176666, 458589), (3176657, 458600), (3176669, 458610.5), (3176669, 458631.5), (3176661, 458641.5), (3176637.5, 458620.5), (3176623, 458621), (3176609.5, 458612.5), (3176598.5, 458627), (3176593.5, 458632), (3176583.5, 458624.5), (3176581.5, 458626), (3176519, 458709), (3176506, 458728.5), (3176518, 458740.5), (3176537, 458770.5), (3176531.5, 458780.5), (3176516.5, 458800.5), (3176509, 458794.5), (3176494, 458814), (3176481.5, 458819.5), (3176469, 458807.5)												
002	Область поглощения шума - 2	(3176466.28, 459522.62), (3176457.5, 459518), (3176460.88, 459496.49), (3176459.5, 459490.5), (3176418, 459482.5), (3176413.5, 459514), (3176439, 459520.5), (3176443.5, 459527), (3176467, 459528)	8.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Да
003	Область поглощения шума - 4	(3176443.5, 459411), (3176450.5, 459391), (3176409.5, 459347.5), (3176421, 459342), (3176373.5, 459260), (3176331.5, 459287), (3176331.5, 459288), (3176323, 459288), (3176310.5, 459278.5), (3176295, 459286), (3176287.5, 459292.5), (3176280, 459304), (3176258, 459286.5), (3176244, 459300.5), (3176239, 459298), (3176221, 459322), (3176227, 459325.5), (3176186.5, 459391), (3176191, 459393.5), (3176197, 459391),	8.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Да

		(3176237, 459419), (3176244, 459424.5), (3176236, 459439.5), (3176260, 459454), (3176266, 459447.5), (3176281, 459455), (3176296, 459432), (3176313, 459444), (3176311, 459452), (3176330, 459460.5), (3176333.5, 459460.5), (3176331, 459468.5), (3176347, 459474.5), (3176375, 459490.5), (3176383, 459473), (3176397, 459482.5), (3176437.5, 459411)												
004	Область поглощения шума	(3176347.5, 459408), (3176407.5, 459460), (3176524, 459483.5), (3176654, 459516.5), (3176791.5, 459573), (3176908, 459410), (3176909.5, 459249.5), (3176928.5, 459200), (3176962, 459134), (3177014.5, 459083), (3177051, 459054), (3177255.5, 458862), (3177262, 458849), (3177296, 458836.5), (3177329, 458807), (3177310, 458727.5), (3177205.5, 458757.5), (3177061, 458740), (3176817.5, 458735.5), (3176730.5, 458613), (3176692, 458520), (3176612, 458447), (3176527, 458456), (3176443, 458572), (3176379.5, 458713), (3176329, 458805), (3176320.5, 458899), (3176305, 458990.5), (3176316, 459034.5), (3176268, 459078), (3176279, 459111)	30.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка	3176237.50	459227.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
002	Расчетная точка	3176574.50	459513.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
003	Расчетная точка	3176768.50	459733.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
004	Расчетная точка	3177256.00	459760.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
005	Расчетная точка	3177369.50	459454.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
006	Расчетная точка	3177334.00	459258.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
007	Расчетная точка	3176868.00	458374.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
008	Расчетная точка	3176577.00	458528.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
009	Расчетная точка	3176440.00	458618.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
010	Расчетная точка	3176184.50	458916.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
011	Расчетная точка	3176563.50	459517.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
012	Расчетная точка	3176184.50	458261.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
013	Расчетная точка	3178253.00	459948.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
014	Расчетная точка	3178079.00	459442.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да

015	Расчетная точка	3178079.00	459442.50	30.00	Расчетная точка пользователя	Да
016	Расчетная точка	3178383.50	459350.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
017	Расчетная точка	3178383.50	459350.50	27.00	Расчетная точка пользователя	Да
018	Расчетная точка	3178278.50	459329.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
019	Расчетная точка	3178278.50	459330.00	30.00	Расчетная точка пользователя	Да
020	Расчетная точка	3177746.50	459477.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
021	Расчетная точка	3177746.50	459477.00	6.00	Расчетная точка пользователя	Да
022	Расчетная точка	3178111.50	459525.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
023	Расчетная точка	3178111.50	459525.00	30.00	Расчетная точка пользователя	Да
024	Расчетная точка	3177142.50	457805.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
025	Расчетная точка	3177142.50	457805.50	54.00	Расчетная точка пользователя	Да
026	Расчетная точка	3177304.00	457969.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
027	Расчетная точка	3177304.00	457969.00	27.00	Расчетная точка пользователя	Да
028	Расчетная точка	3176848.00	457198.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
029	Расчетная точка	3176848.00	457198.00	54.00	Расчетная точка пользователя	Да
030	Расчетная точка	3178100.00	458303.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
031	Расчетная точка	3178100.00	458303.50	15.00	Расчетная точка пользователя	Да
032	Расчетная точка	3178375.00	459713.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
033	Расчетная точка	3178375.00	459713.00	30.00	Расчетная точка пользователя	Да
034	Расчетная точка	3176959.00	459853.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
035	Расчетная точка	3177395.50	458788.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
036	Расчетная точка	3176940.00	458457.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
037	Расчетная точка	3176889.50	458426.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
038	Расчетная точка	3176152.50	458852.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
039	Расчетная точка	3177213.00	459773.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
040	Расчетная точка	3177319.00	459201.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
041	Расчетная точка	3176761.00	458491.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
042	Расчетная точка	3176701.50	459599.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
043	Расчетная точка	3177266.50	459541.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
044	Расчетная точка	3177257.00	459144.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
045	Расчетная точка	3177301.00	458742.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
046	Расчетная точка	3177009.00	458701.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
047	Расчетная точка	3176611.50	458657.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
048	Расчетная точка	3176243.00	458755.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
049	Расчетная точка	3176453.50	459313.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
050	Расчетная точка	3177513.50	458770.30	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
051	Расчетная точка	3176977.10	458427.10	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
052	Расчетная точка	3176828.00	459747.70	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
053	Расчетная точка	3176847.60	459760.70	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
054	Расчетная точка	3176361.90	458553.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La.экв		La.макс	
N	Название	X (м)	Y (м)																							
001	Расчетная точка	3176237.50	459227.50	1.50	f	48	f	49	f	46	f	39.5	f	33	f	27	f	12.6	f	0	f	0	f	35.90	f	36.40
					Lпр	47.4	Lпр	48.5	Lпр	45.6	Lпр	38.7	Lпр	32.1	Lпр	26.3	Lпр	11.8	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	27.4	Lотр	33.4	Lотр	26.7	Lотр	30.3	Lотр	24.7	Lотр	18.6	Lотр	5.1	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	39.2	Lэкр	38.1	Lэкр	34.2	Lэкр	26.2	Lэкр	17.4	Lэкр	6.4	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
002	Расчетная точка	3176574.50	459513.50	1.50	f	48.4	f	50	f	48.4	f	40.6	f	33.7	f	29.5	f	15.6	f	0	f	0	f	37.50	f	41.90
					Lпр	47.2	Lпр	48.9	Lпр	47	Lпр	39.1	Lпр	32	Lпр	27.8	Lпр	13.4	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	42.1	Lэкр	43.3	Lэкр	42.6	Lэкр	35.5	Lэкр	28.9	Lэкр	24.7	Lэкр	11.7	Lэкр	0	Lэкр	0				
003	Расчетная точка	3176768.50	459733.50	1.50	f	45.1	f	47	f	44.7	f	36.6	f	31.2	f	28.9	f	24.5	f	11.9	f	0	f	35.10	f	39.50
					Lпр	42.5	Lпр	44.3	Lпр	41.2	Lпр	32.1	Lпр	24.4	Lпр	19.8	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	41.6	Lэкр	43.7	Lэкр	42.1	Lэкр	34.7	Lэкр	30.2	Lэкр	28.3	Lэкр	24.5	Lэкр	11.9	Lэкр	0				
004	Расчетная точка	3177256.00	459760.50	1.50	f	44.9	f	47	f	42.2	f	34.2	f	32.2	f	31	f	30.1	f	19.4	f	0	f	36.40	f	38.60
					Lпр	41.3	Lпр	43.2	Lпр	36.5	Lпр	25.1	Lпр	18.3	Lпр	16.4	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	4.1	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				

					Lэкр	42.4	Lэкр	44.6	Lэкр	40.8	Lэкр	33.7	Lэкр	32	Lэкр	30.8	Lэкр	30.1	Lэкр	19.4	Lэкр	0				
005	Расчетная точка	3177369.50	459454.50	1.50	f	46.9	f	49	f	44.3	f	36.7	f	34.2	f	33.7	f	31.5	f	20.5	f	0	f	38.50	f	41.30
					Lпр	43.6	Lпр	45.6	Lпр	36.9	Lпр	25.3	Lпр	19.2	Lпр	18.6	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	44.1	Lэкр	46.3	Lэкр	43.5	Lэкр	36.4	Lэкр	34.1	Lэкр	33.5	Lэкр	31.5	Lэкр	20.5	Lэкр	0				
006	Расчетная точка	3177334.00	459258.50	1.50	f	45.8	f	47.5	f	43.5	f	35.9	f	32.3	f	31.4	f	28.3	f	15.6	f	0	f	36.40	f	40.90
					Lпр	0	Lпр	16.4	Lпр	16	Lпр	22.5	Lпр	16.4	Lпр	11	Lпр	1.7	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	45.8	Lэкр	47.5	Lэкр	43.5	Lэкр	35.7	Lэкр	32.1	Lэкр	31.3	Lэкр	28.3	Lэкр	15.6	Lэкр	0				
007	Расчетная точка	3176868.00	458374.50	1.50	f	45.7	f	46.8	f	41.6	f	36.1	f	32	f	27.5	f	18.8	f	0	f	0	f	33.90	f	36.30
					Lпр	44.1	Lпр	44.9	Lпр	38.2	Lпр	32.8	Lпр	26.2	Lпр	21.2	Lпр	12.4	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	7.4	Lотр	23.9	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	40.6	Lэкр	42.3	Lэкр	39	Lэкр	33.4	Lэкр	30.6	Lэкр	26.3	Lэкр	17.6	Lэкр	0	Lэкр	0				
008	Расчетная точка	3176577.00	458528.50	1.50	f	44.5	f	46.5	f	40.5	f	39.9	f	32.4	f	26.2	f	19.7	f	7	f	0	f	34.90	f	35.70
					Lпр	31	Lпр	36.8	Lпр	35.5	Lпр	38.4	Lпр	26.3	Lпр	20.6	Lпр	13.1	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	37.3	Lотр	41.7	Lотр	33.2	Lотр	31.2	Lотр	27.9	Lотр	23.7	Lотр	18.2	Lотр	7	Lотр	0				
					Lэкр	43.4	Lэкр	44	Lэкр	37.5	Lэкр	31.7	Lэкр	28.4	Lэкр	18.4	Lэкр	7.3	Lэкр	0	Lэкр	0				
009	Расчетная точка	3176440.00	458618.00	1.50	f	46.5	f	47.6	f	41.3	f	39.1	f	30.3	f	22.1	f	12.3	f	0	f	0	f	33.60	f	34.30
					Lпр	45.5	Lпр	46.8	Lпр	40.9	Lпр	38.7	Lпр	28	Lпр	21.6	Lпр	12.3	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	15.8	Lотр	33.7	Lотр	13.2	Lотр	8.7	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	39.9	Lэкр	39	Lэкр	31.4	Lэкр	28.4	Lэкр	26.5	Lэкр	12.7	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
010	Расчетная точка	3176184.50	458916.50	1.50	f	47.2	f	47.5	f	43.8	f	37	f	31.5	f	23.9	f	9	f	0	f	0	f	33.70	f	34.90
					Lпр	46.3	Lпр	46.6	Lпр	43.3	Lпр	36.3	Lпр	30.2	Lпр	23.5	Lпр	9	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	18.6	Lотр	26.4	Lотр	23.8	Lотр	20.6	Lотр	16.9	Lотр	7.1	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	40.1	Lэкр	40	Lэкр	33.5	Lэкр	28.1	Lэкр	25.2	Lэкр	12.6	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
011	Расчетная точка	3176563.50	459517.00	1.50	f	48.2	f	49.8	f	48.2	f	40.5	f	33.5	f	29.3	f	15.4	f	0	f	0	f	37.30	f	41.60
					Lпр	47.1	Lпр	48.7	Lпр	46.8	Lпр	38.9	Lпр	31.8	Lпр	27.6	Lпр	13.1	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	41.9	Lэкр	43.1	Lэкр	42.4	Lэкр	35.2	Lэкр	28.7	Lэкр	24.6	Lэкр	11.6	Lэкр	0	Lэкр	0				
012	Расчетная точка	3176184.50	458261.00	1.50	f	41.1	f	41.8	f	36.3	f	30.2	f	22.1	f	10.7	f	0	f	0	f	0	f	25.80	f	29.20
					Lпр	40.8	Lпр	41	Lпр	35.5	Lпр	28.9	Lпр	18.1	Lпр	7.2	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	8.9	Lотр	29.5	Lотр	23.5	Lотр	20.1	Lотр	15.6	Lотр	3.8	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	28.9	Lэкр	32.4	Lэкр	26.9	Lэкр	22.2	Lэкр	18	Lэкр	6.2	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
013	Расчетная точка	3178253.00	459948.00	1.50	f	39.8	f	41.8	f	37.5	f	28.5	f	23.3	f	20.4	f	9.1	f	0	f	0	f	26.90	f	30.40
					Lпр	38	Lпр	39.9	Lпр	34.5	Lпр	24.8	Lпр	18.5	Lпр	14.7	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	11.2	Lотр	20.3	Lотр	10.1	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	35.2	Lэкр	37.1	Lэкр	34.3	Lэкр	26	Lэкр	21.6	Lэкр	19	Lэкр	9.1	Lэкр	0	Lэкр	0				
014	Расчетная точка	3178079.00	459442.50	1.50	f	41.7	f	43.7	f	40.3	f	32	f	27.2	f	25.4	f	14.1	f	0	f	0	f	30.70	f	33.30
					Lпр	39.6	Lпр	41.5	Lпр	37.3	Lпр	28.5	Lпр	22.7	Lпр	20.7	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	23.4	Lотр	29.9	Lотр	21.2	Lотр	13	Lотр	5.5	Lотр	1.6	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	37.2	Lэкр	39.3	Lэкр	37.2	Lэкр	29.5	Lэкр	25.2	Lэкр	23.5	Lэкр	14.1	Lэкр	0	Lэкр	0				
015	Расчетная точка	3178079.00	459442.50	30.00	f	41.8	f	44.1	f	41.4	f	33.4	f	28.7	f	27	f	16.4	f	0	f	0	f	32.10	f	34.40
					Lпр	41.3	Lпр	43.8	Lпр	41.1	Lпр	32.9	Lпр	28.3	Lпр	26.6	Lпр	16.4	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	28	Lотр	31.2	Lотр	28.2	Lотр	21.7	Lотр	15.8	Lотр	13.4	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	29.1	Lэкр	27.6	Lэкр	24.7	Lэкр	18.9	Lэкр	14.6	Lэкр	12.8	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
016	Расчетная точка	3178383.50	459350.00	1.50	f	40	f	42	f	38.6	f	30.1	f	24.7	f	22	f	7.9	f	0	f	0	f	28.30	f	31.30
					Lпр	38.1	Lпр	40.1	Lпр	35.9	Lпр	26.9	Lпр	20.8	Lпр	17.4	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	23.1	Lотр	24.1	Lотр	16.5	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	35.3	Lэкр	37.3	Lэкр	35.3	Lэкр	27.3	Lэкр	22.5	Lэкр	20.1	Lэкр	7.9	Lэкр	0	Lэкр	0				
017	Расчетная точка	3178383.50	459350.50	27.00	f	40.8	f	42.9	f	40.2	f	32.2	f	27.1	f	24.4	f	11.3	f	0	f	0	f	30.30	f	32.70
					Lпр	40	Lпр	42.4	Lпр	39.6	Lпр	31.3	Lпр	26.4	Lпр	24.1	Lпр	11.3	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	31.9	Lотр	33	Lотр	30	Lотр	24.1	Lотр	17.7	Lотр	10.8	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	28.1	Lэкр	26.9	Lэкр	24.3	Lэкр	17.8	Lэкр	13.2	Lэкр	10.6	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
018	Расчетная точка	3178278.50	459329.50	1.50	f	40.6	f	42.5	f	39.3	f	30.9	f	25.7	f	23.2	f	9.6	f	0	f	0	f	29.10	f	32.00
					Lпр	38.6	Lпр	40.5	Lпр	36.4	Lпр	27.6	Lпр	21.6	Lпр	18.5	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				

					Lотр	22.8	Lотр	24.2	Lотр	16.8	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	35.9	Lэкр	37.9	Lэкр	36	Lэкр	28.1	Lэкр	23.6	Lэкр	21.4	Lэкр	9.6	Lэкр	0	Lэкр	0				
019	Расчетная точка	3178278.50	459330.00	30.00	f	41.9	f	43.8	f	41.2	f	33.8	f	28.6	f	25.7	f	12.6	f	0	f	0	f	31.60	f	33.70
					Lпр	40.3	Lпр	42.7	Lпр	40.1	Lпр	31.9	Lпр	27	Lпр	24.9	Lпр	12.6	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	36.2	Lотр	36.7	Lотр	34.2	Lотр	29	Lотр	23.2	Lотр	16.6	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	28.2	Lэкр	26.9	Lэкр	24.3	Lэкр	18	Lэкр	13.5	Lэкр	11.3	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
020	Расчетная точка	3177746.50	459477.00	1.50	f	43.8	f	45.8	f	42.3	f	34.3	f	30.1	f	28.9	f	21.9	f	1.8	f	0	f	33.70	f	36.20
					Lпр	41.5	Lпр	43.4	Lпр	38.9	Lпр	30.1	Lпр	24.8	Lпр	23.6	Lпр	11.1	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	22	Lотр	30.8	Lотр	21.5	Lотр	7.2	Lотр	3.8	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	39.7	Lэкр	41.8	Lэкр	39.6	Lэкр	32.2	Lэкр	28.6	Lэкр	27.4	Lэкр	21.5	Lэкр	1.8	Lэкр	0				
021	Расчетная точка	3177746.50	459477.00	6.00	f	43.6	f	45.7	f	42	f	34.1	f	29.7	f	28.6	f	20.9	f	1.2	f	0	f	33.40	f	36.00
					Lпр	41.5	Lпр	43.4	Lпр	38.8	Lпр	30.1	Lпр	24.7	Lпр	23.5	Lпр	3.1	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	27.7	Lотр	32.2	Lотр	23.3	Lотр	18.7	Lотр	7.2	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	39	Lэкр	41.2	Lэкр	39.1	Lэкр	31.7	Lэкр	28.1	Lэкр	26.9	Lэкр	20.8	Lэкр	1.2	Lэкр	0				
022	Расчетная точка	3178111.50	459525.50	1.50	f	41.4	f	43.5	f	39.8	f	31.4	f	26.6	f	24.7	f	13.1	f	0	f	0	f	30.10	f	32.80
					Lпр	39.4	Lпр	41.3	Lпр	36.9	Lпр	27.9	Lпр	22.1	Lпр	20	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	23.1	Lотр	29.3	Lотр	19.6	Lотр	3.9	Lотр	0.2	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	36.9	Lэкр	38.9	Lэкр	36.7	Lэкр	28.9	Lэкр	24.7	Lэкр	22.9	Lэкр	13.1	Lэкр	0	Lэкр	0				
023	Расчетная точка	3178111.50	459525.00	30.00	f	41.6	f	43.9	f	41	f	32.9	f	28.1	f	26.2	f	15.5	f	0	f	0	f	31.50	f	33.90
					Lпр	41.1	Lпр	43.6	Lпр	40.6	Lпр	32.4	Lпр	27.8	Lпр	26	Lпр	15.5	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	29.2	Lотр	32	Lотр	27.9	Lотр	21.2	Lотр	14.3	Lотр	9.8	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	28.9	Lэкр	27.3	Lэкр	24.4	Lэкр	18.7	Lэкр	14.4	Lэкр	12.3	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
024	Расчетная точка	3177142.50	457805.50	1.50	f	40.7	f	42.1	f	37.5	f	31.3	f	26	f	21.2	f	1.5	f	0	f	0	f	28.40	f	31.20
					Lпр	39.4	Lпр	40.9	Lпр	34.4	Lпр	28.1	Lпр	20.7	Lпр	14.5	Lпр	1.5	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	23.1	Lотр	22.5	Lотр	18.9	Lотр	12.1	Lотр	7.8	Lотр	5.7	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	34.4	Lэкр	35.7	Lэкр	34.5	Lэкр	28.4	Lэкр	24.4	Lэкр	20	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
025	Расчетная точка	3177142.50	457805.50	54.00	f	42.8	f	44.6	f	46.5	f	41.7	f	37.4	f	35.2	f	23.6	f	0	f	0	f	39.80	f	40.00
					Lпр	42.3	Lпр	44.2	Lпр	46.5	Lпр	41.7	Lпр	37.4	Lпр	35.2	Lпр	23.6	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	33	Lотр	33.2	Lотр	20	Lотр	13.1	Lотр	6.5	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	7.1	Lэкр	15.4	Lэкр	5	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
026	Расчетная точка	3177304.00	457969.00	1.50	f	41.3	f	42.8	f	38.9	f	32.3	f	27.2	f	23	f	4.3	f	0	f	0	f	29.70	f	32.20
					Lпр	39.9	Lпр	41.4	Lпр	35.6	Lпр	28.5	Lпр	21	Lпр	13.9	Lпр	2	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	24.1	Lотр	27	Lотр	27.6	Lотр	21.6	Lотр	16.8	Lотр	14.3	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	35.3	Lэкр	36.8	Lэкр	35.6	Lэкр	29.3	Lэкр	25.4	Lэкр	21.7	Lэкр	0.6	Lэкр	0	Lэкр	0				
027	Расчетная точка	3177304.00	457969.00	27.00	f	42.4	f	43.6	f	41.4	f	35.6	f	30.9	f	26.3	f	9.6	f	0	f	0	f	32.80	f	35.10
					Lпр	40.7	Lпр	42	Lпр	39.2	Lпр	32.8	Lпр	28.2	Lпр	24.1	Lпр	8.3	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	37	Lотр	38	Lотр	37	Lотр	32.2	Lотр	27.3	Lотр	22.1	Lотр	3.7	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	26.1	Lэкр	29.1	Lэкр	25.1	Lэкр	17.7	Lэкр	12.6	Lэкр	10.2	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
028	Расчетная точка	3176848.00	457198.00	1.50	f	36.5	f	38	f	33.3	f	26.6	f	20.3	f	12.6	f	0	f	0	f	0	f	23.00	f	28.30
					Lпр	35.3	Lпр	36.7	Lпр	30.5	Lпр	23.8	Lпр	15.3	Lпр	7.7	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	19.8	Lотр	21.1	Lотр	19.1	Lотр	15.2	Lотр	13.1	Lотр	9.9	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	29.8	Lэкр	31.6	Lэкр	29.7	Lэкр	22.7	Lэкр	17.2	Lэкр	3.7	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
029	Расчетная точка	3176848.00	457198.00	54.00	f	39.8	f	41.7	f	43.3	f	38.2	f	33.5	f	30.4	f	15.6	f	0	f	0	f	35.70	f	36.20
					Lпр	39.2	Lпр	41.1	Lпр	43.3	Lпр	38.2	Lпр	33.5	Lпр	30.4	Lпр	15.6	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	31	Lотр	32.7	Lотр	15.6	Lотр	5.2	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	0	Lэкр	5.9	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
030	Расчетная точка	3178100.00	458303.50	1.50	f	38.1	f	39.8	f	34.9	f	27.1	f	20.5	f	15.2	f	1.8	f	0	f	0	f	24.10	f	30.00
					Lпр	35.9	Lпр	37	Lпр	30.4	Lпр	23.6	Lпр	15.7	Lпр	6.5	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	24.3	Lотр	25.6	Lотр	22.3	Lотр	10.7	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	33.7	Lэкр	36.3	Lэкр	32.6	Lэкр	24.3	Lэкр	18.8	Lэкр	14.6	Lэкр	1.8	Lэкр	0	Lэкр	0				
031	Расчетная точка	3178100.00	458303.50	15.00	f	39.4	f	41.5	f	37	f	28.4	f	22	f	18.8	f	0.9	f	0	f	0	f	26.10	f	30.60
					Lпр	38.9	Lпр	41	Lпр	36.3	Lпр	27.4	Lпр	19.9	Lпр	17.2	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	28	Lотр	29.3	Lотр	25.3	Lотр	15.1	Lотр	9.3	Lотр	6.6	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	26.4	Lэкр	28.1	Lэкр	26.4	Lэкр	20.7	Lэкр	17.2	Lэкр	12.6	Lэкр	0.9	Lэкр	0	Lэкр	0				
032	Расчетная точка	3178375.00	459713.00	1.50	f	39.8	f	41.7	f	37.9	f	29.1	f	23.8	f	21	f	8.1	f	0	f	0	f	27.40	f	30.60

					Lпр	38	Lпр	39.9	Lпр	35.1	Lпр	25.8	Lпр	19.5	Lпр	16.1	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	17.4	Lотр	19.9	Lотр	14.8	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	35.1	Lэкр	37	Lэкр	34.6	Lэкр	26.4	Lэкр	21.8	Lэкр	19.3	Lэкр	8.1	Lэкр	0	Lэкр	0				
033	Расчетная точка	3178375.00	459713.00	30.00	f	41.8	f	43.4	f	40.4	f	33.3	f	27.8	f	23.7	f	10.9	f	0	f	0	f	30.70	f	32.80
					Lпр	39.7	Lпр	42.1	Lпр	38.9	Lпр	30.2	Lпр	25.2	Lпр	22.6	Lпр	10.9	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	37.1	Lотр	37.4	Lотр	35	Lотр	30.2	Lотр	24.1	Lотр	16.7	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	27.7	Lэкр	25.9	Lэкр	22.5	Lэкр	16.3	Lэкр	11.8	Lэкр	9.5	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
034	Расчетная точка	3176959.00	459853.00	1.50	f	44.1	f	46.2	f	42.3	f	33.9	f	30.5	f	29.4	f	26.9	f	14.6	f	0	f	34.70	f	37.40
					Lпр	40.6	Lпр	42.5	Lпр	37.3	Lпр	26.8	Lпр	19	Lпр	15.4	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	6.1	Lотр	10.2	Lотр	6	Lотр	0.3	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	41.5	Lэкр	43.8	Lэкр	40.7	Lэкр	33	Lэкр	30.2	Lэкр	29.2	Lэкр	26.9	Lэкр	14.6	Lэкр	0				
035	Расчетная точка	3177395.50	458788.00	1.50	f	41.5	f	43.4	f	41.1	f	35.1	f	29.3	f	26.2	f	18.9	f	5.4	f	0	f	32.40	f	37.00
					Lпр	0	Lпр	19.1	Lпр	20.6	Lпр	27.9	Lпр	21.4	Lпр	14.8	Lпр	6.5	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	41.5	Lэкр	43.4	Lэкр	41	Lэкр	34.2	Lэкр	28.5	Lэкр	25.8	Lэкр	18.7	Lэкр	5.4	Lэкр	0				
036	Расчетная точка	3176940.00	458457.50	1.50	f	44.4	f	46	f	42.6	f	37.6	f	33	f	30	f	21.8	f	0	f	0	f	35.50	f	37.80
					Lпр	16	Lпр	30.8	Lпр	27.2	Lпр	31.1	Lпр	26.1	Lпр	21.8	Lпр	15.1	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	25.2	Lотр	28.5	Lотр	30.2	Lотр	25.8	Lотр	20.7	Lотр	18.1	Lотр	8.4	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	44.4	Lэкр	45.8	Lэкр	42.2	Lэкр	36.2	Lэкр	31.7	Lэкр	29	Lэкр	20.6	Lэкр	0	Lэкр	0				
037	Расчетная точка	3176889.50	458426.50	1.50	f	43.9	f	45	f	40.2	f	34.7	f	30.8	f	24.9	f	14	f	0	f	0	f	32.20	f	35.30
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	43.9	Lэкр	45	Lэкр	40.2	Lэкр	34.7	Lэкр	30.8	Lэкр	24.9	Lэкр	14	Lэкр	0	Lэкр	0				
038	Расчетная точка	3176152.50	458852.50	1.50	f	46.5	f	46.9	f	42.8	f	35.9	f	30.8	f	22	f	5.3	f	0	f	0	f	32.70	f	33.80
					Lпр	46.1	Lпр	46.4	Lпр	42.1	Lпр	34.5	Lпр	27.6	Lпр	20.7	Lпр	5.3	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	30.8	Lотр	33.9	Lотр	30.5	Lотр	22.8	Lотр	16.4	Lотр	4.2	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	35	Lэкр	35.1	Lэкр	32.1	Lэкр	29.5	Lэкр	27.7	Lэкр	16	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
039	Расчетная точка	3177213.00	459773.00	1.50	f	44.7	f	46.6	f	41.3	f	33.1	f	31.2	f	29	f	29.7	f	19.7	f	0	f	35.40	f	37.90
					Lпр	40.9	Lпр	42.9	Lпр	36.1	Lпр	24.6	Lпр	17.6	Lпр	14.5	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	42.4	Lэкр	44.3	Lэкр	39.8	Lэкр	32.4	Lэкр	31	Lэкр	28.8	Lэкр	29.7	Lэкр	19.7	Lэкр	0				
040	Расчетная точка	3177319.00	459201.50	1.50	f	45.7	f	47.3	f	43.2	f	35.4	f	31.3	f	30.2	f	26.1	f	11.5	f	0	f	35.30	f	40.00
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	45.7	Lэкр	47.3	Lэкр	43.2	Lэкр	35.4	Lэкр	31.3	Lэкр	30.2	Lэкр	26.1	Lэкр	11.5	Lэкр	0				
041	Расчетная точка	3176761.00	458491.50	1.50	f	44.3	f	45.1	f	39.1	f	33.9	f	31.6	f	20.9	f	6.8	f	0	f	0	f	31.60	f	33.70
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	44.3	Lэкр	45.1	Lэкр	39.1	Lэкр	33.9	Lэкр	31.6	Lэкр	20.9	Lэкр	6.8	Lэкр	0	Lэкр	0				
042	Расчетная точка	3176701.50	459599.50	1.50	f	45.1	f	46.4	f	44.3	f	35.8	f	28.6	f	23.5	f	13.7	f	0	f	0	f	32.80	f	43.20
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	45.1	Lэкр	46.4	Lэкр	44.3	Lэкр	35.8	Lэкр	28.6	Lэкр	23.5	Lэкр	13.7	Lэкр	0	Lэкр	0				
043	Расчетная точка	3177266.50	459541.50	1.50	f	45.8	f	47.8	f	43.7	f	35.9	f	32.6	f	30.2	f	26.4	f	15.6	f	0	f	35.80	f	38.10
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	45.8	Lэкр	47.8	Lэкр	43.7	Lэкр	35.9	Lэкр	32.6	Lэкр	30.2	Lэкр	26.4	Lэкр	15.6	Lэкр	0				
044	Расчетная точка	3177257.00	459144.50	1.50	f	45.7	f	47.3	f	42.6	f	34.5	f	28.9	f	27.2	f	20.2	f	6.6	f	0	f	33.00	f	39.90
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	45.7	Lэкр	47.3	Lэкр	42.6	Lэкр	34.5	Lэкр	28.9	Lэкр	27.2	Lэкр	20.2	Lэкр	6.6	Lэкр	0				
045	Расчетная точка	3177301.00	458742.00	1.50	f	48.7	f	51.5	f	52.6	f	48.8	f	44.9	f	43.8	f	39.1	f	30.2	f	19.9	f	48.20	f	49.10
					Lпр	47.2	Lпр	49.9	Lпр	50.3	Lпр	45.5	Lпр	41.2	Lпр	39.9	Lпр	34.3	Lпр	25.1	Lпр	13.2				
					Lотр	42.8	Lотр	45.9	Lотр	48.7	Lотр	46.1	Lотр	42.5	Lотр	41.5	Lотр	37.3	Lотр	28.6	Lотр	18.8				
					Lэкр	35	Lэкр	35.9	Lэкр	29	Lэкр	26.3	Lэкр	18.4	Lэкр	9.7	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
046	Расчетная точка	3177009.	458701.0	1.50	f	53.3	f	55.5	f	55.4	f	49.8	f	45.3	f	44.1	f	37	f	25.6	f	0.8	f	48.5	f	50.2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ	ОАО "ВНИПИнефть"	Лист 349

		00	0																					0		0
					Lпр	52.2	Lпр	54.3	Lпр	53.7	Lпр	48	Lпр	43.5	Lпр	42.5	Lпр	36	Lпр	25.6	Lпр	0.8				
					Lотр	46.4	Lотр	48.9	Lотр	50.3	Lотр	45	Lотр	40.5	Lотр	38.9	Lотр	30.1	Lотр	1.4	Lотр	0				
					Lэкр	34.3	Lэкр	40.9	Lэкр	34.2	Lэкр	29.5	Lэкр	21.4	Lэкр	18.3	Lэкр	10.4	Lэкр	0	Lэкр	0				
047	Расчетная точка	3176611.50	458657.00	1.50	f	58.9	f	60.1	f	56.4	f	57.4	f	58.3	f	49.6	f	45	f	39.9	f	27.2	f	57.40	f	57.50
					Lпр	54.2	Lпр	56.7	Lпр	54.4	Lпр	57	Lпр	58.2	Lпр	49.5	Lпр	44.9	Lпр	39.8	Lпр	27.2				
					Lотр	57	Lотр	57.5	Lотр	52.2	Lотр	46.1	Lотр	41.3	Lотр	34.7	Lотр	27.4	Lотр	20.1	Lотр	0.2				
					Lэкр	38.9	Lэкр	37.4	Lэкр	30.7	Lэкр	25.6	Lэкр	22.4	Lэкр	15.1	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
048	Расчетная точка	3176243.00	458755.50	1.50	f	46.5	f	47	f	42.1	f	36.5	f	33.2	f	23	f	7	f	0	f	0	f	33.70	f	34.60
					Lпр	46	Lпр	46.4	Lпр	41.3	Lпр	34.4	Lпр	27.8	Lпр	19.7	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	31.5	Lотр	35.1	Lотр	31.2	Lотр	28.6	Lотр	25	Lотр	16.9	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	34.6	Lэкр	34.9	Lэкр	31	Lэкр	29.9	Lэкр	30.6	Lэкр	17.8	Lэкр	7	Lэкр	0	Lэкр	0				
049	Расчетная точка	3176453.50	459313.00	1.50	f	54.5	f	55.3	f	53.7	f	47.3	f	42	f	37.4	f	27.3	f	12.4	f	0	f	44.40	f	46.00
					Lпр	53.9	Lпр	54.7	Lпр	53.2	Lпр	46.6	Lпр	40.8	Lпр	36.6	Lпр	26.3	Lпр	9.3	Lпр	0				
					Lотр	45.7	Lотр	46.5	Lотр	43.8	Lотр	38.6	Lотр	35.5	Lотр	29.4	Lотр	20.3	Lотр	9.5	Lотр	0				
					Lэкр	28.3	Lэкр	30.6	Lэкр	19.9	Lэкр	15.8	Lэкр	10.6	Lэкр	2.5	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				
050	Расчетная точка	3177513.50	458770.30	1.50	f	41.8	f	44.1	f	40.9	f	33.7	f	28.1	f	26.3	f	18.7	f	0	f	0	f	31.80	f	36.30
					Lпр	37.2	Lпр	39.2	Lпр	34.9	Lпр	28.1	Lпр	22	Lпр	20.9	Lпр	13.7	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	40	Lэкр	42.4	Lэкр	39.6	Lэкр	32.2	Lэкр	26.8	Lэкр	24.8	Lэкр	17.1	Lэкр	0	Lэкр	0				
051	Расчетная точка	3176977.10	458427.10	1.50	f	46.4	f	47.7	f	43.9	f	38.7	f	34.4	f	31.5	f	23.6	f	0	f	0	f	36.80	f	38.60
					Lпр	44.8	Lпр	45.6	Lпр	38.6	Lпр	33.5	Lпр	28.2	Lпр	24.2	Lпр	16.4	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	28.3	Lотр	31.4	Lотр	33.1	Lотр	29.1	Lотр	24.7	Lотр	22.6	Lотр	13.3	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	41.1	Lэкр	43.3	Lэкр	41.8	Lэкр	36.5	Lэкр	32.6	Lэкр	29.9	Lэкр	22.1	Lэкр	0	Lэкр	0				
052	Расчетная точка	3176828.00	459747.70	1.50	f	45	f	47.1	f	44.4	f	36.2	f	31.6	f	30.1	f	26.2	f	14	f	0	f	35.60	f	39.00
					Lпр	41.7	Lпр	43.5	Lпр	39.9	Lпр	30.4	Lпр	22.4	Lпр	17.9	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	8.4	Lотр	6	Lотр	1	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	42.4	Lэкр	44.6	Lэкр	42.5	Lэкр	34.9	Lэкр	31	Lэкр	29.8	Lэкр	26.2	Lэкр	14	Lэкр	0				
053	Расчетная точка	3176847.60	459760.70	1.50	f	44.9	f	47	f	44.1	f	35.9	f	31.4	f	30.1	f	26.5	f	14.4	f	0	f	35.60	f	38.60
					Lпр	41.4	Lпр	43.3	Lпр	39.6	Lпр	29.9	Lпр	22	Lпр	17.6	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	0	Lотр	8.1	Lотр	5.5	Lотр	0.3	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	42.3	Lэкр	44.6	Lэкр	42.3	Lэкр	34.7	Lэкр	30.9	Lэкр	29.9	Lэкр	26.5	Lэкр	14.4	Lэкр	0				
054	Расчетная точка	3176361.90	458553.50	1.50	f	44.8	f	46	f	38.9	f	34.7	f	26.4	f	16.8	f	5.5	f	0	f	0	f	29.80	f	31.40
					Lпр	44.4	Lпр	44.9	Lпр	38.4	Lпр	34.1	Lпр	24	Lпр	16.2	Lпр	5.5	Lпр	0	Lпр	0				
					Lотр	14.4	Lотр	36.5	Lотр	10.9	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0				
					Lэкр	35	Lэкр	35.7	Lэкр	29	Lэкр	25.2	Lэкр	22.8	Lэкр	8.5	Lэкр	0	Lэкр	0	Lэкр	0				

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

Отчет

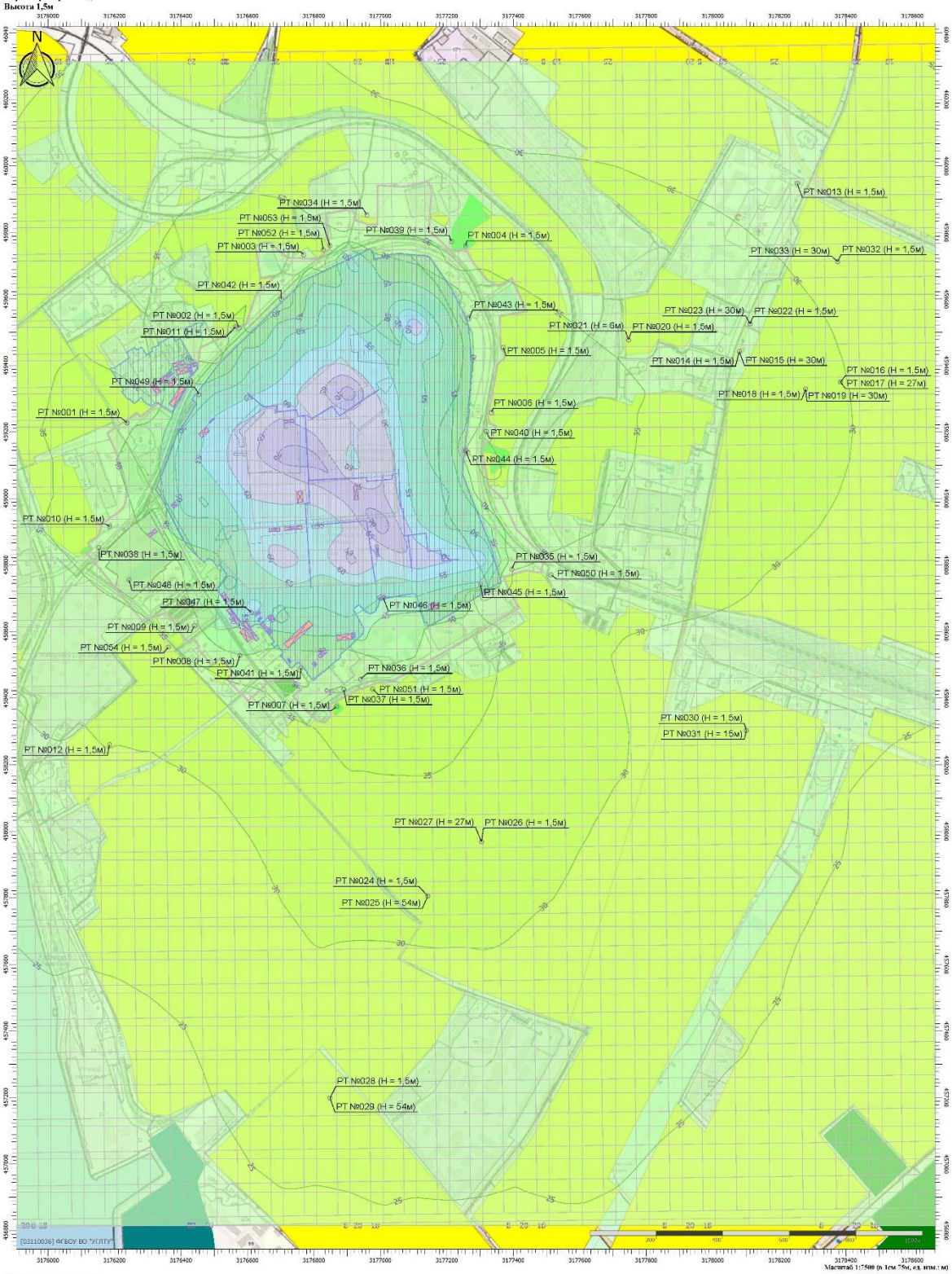
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Взам.инв.№

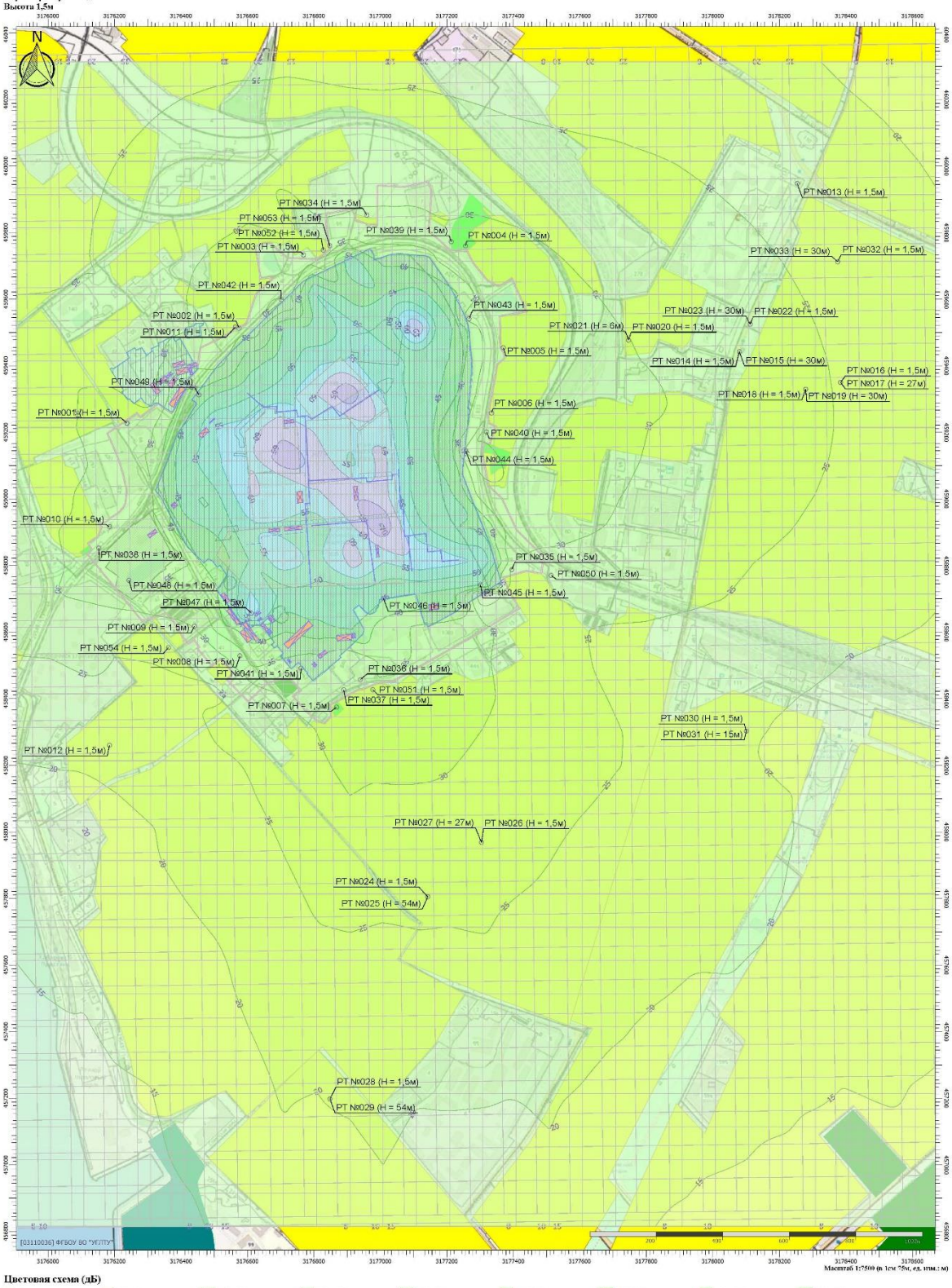
Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ	ОАО “ВНИПИнефть”	Лист 354

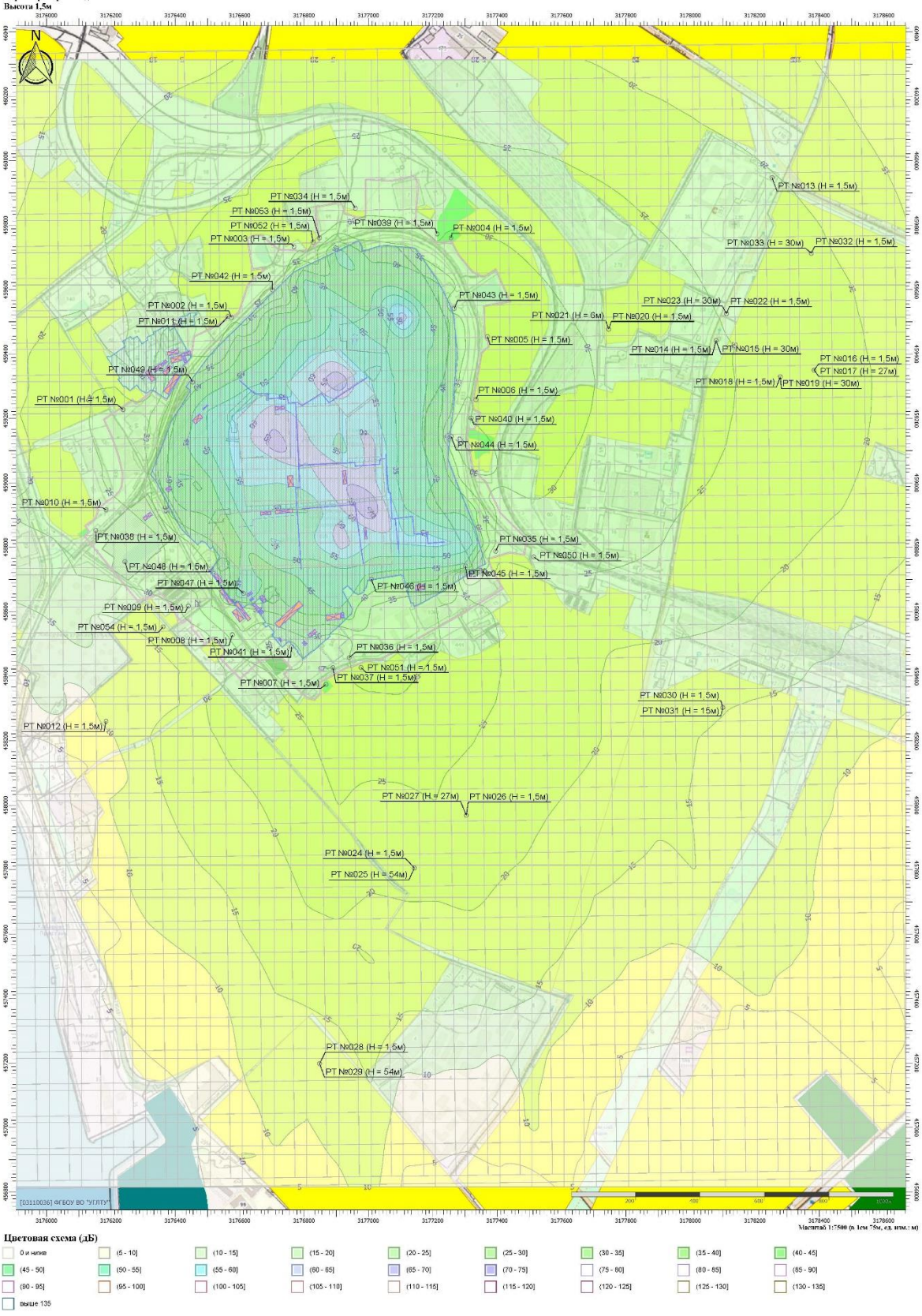
Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Взам.инв.№

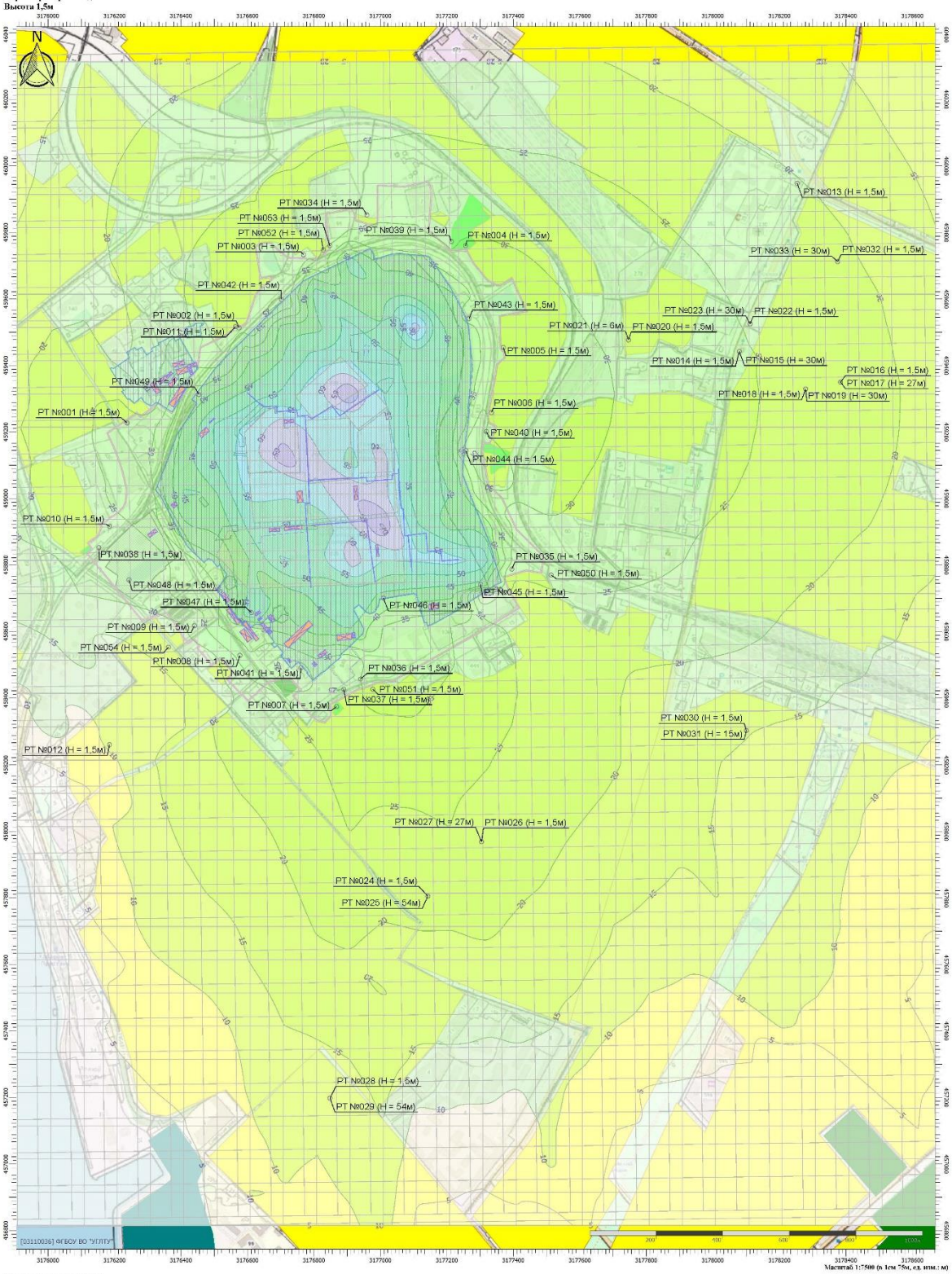
Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ	ОАО "ВНИПИнефть"	Лист 356

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Взам.инв.№

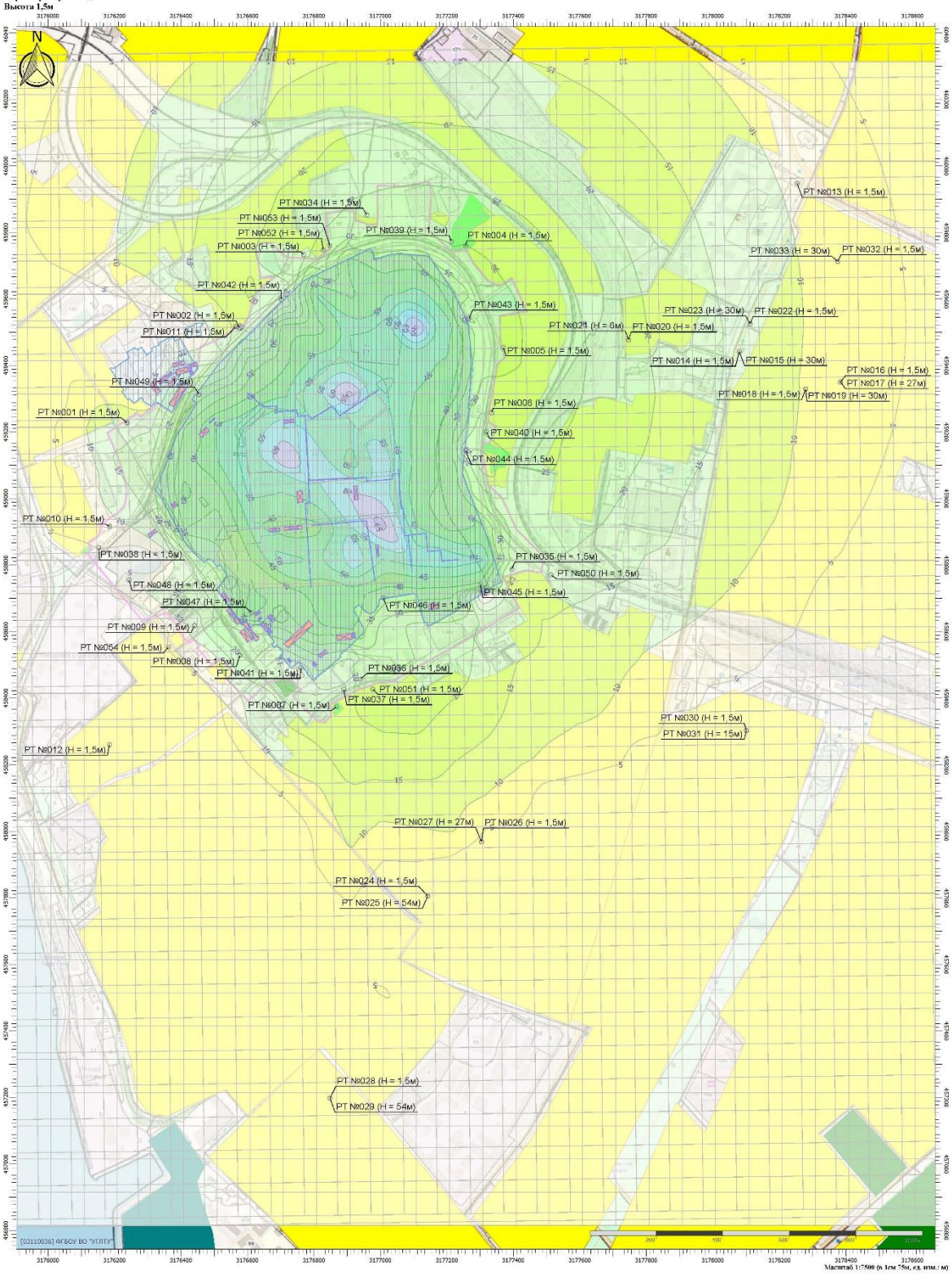
Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ	ОАО "ВНИПИнефть"	Лист 357

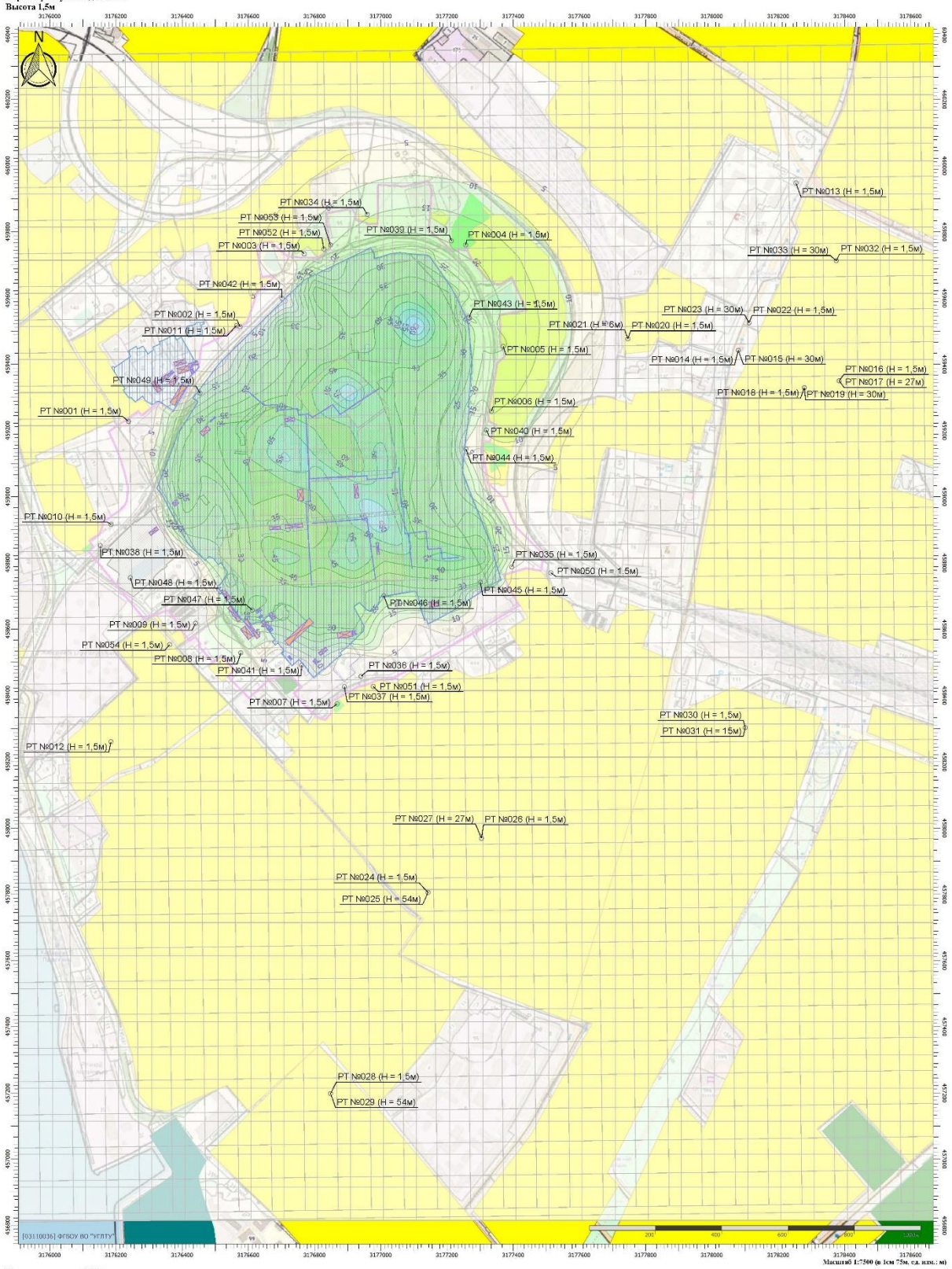
Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Взам.инв.№

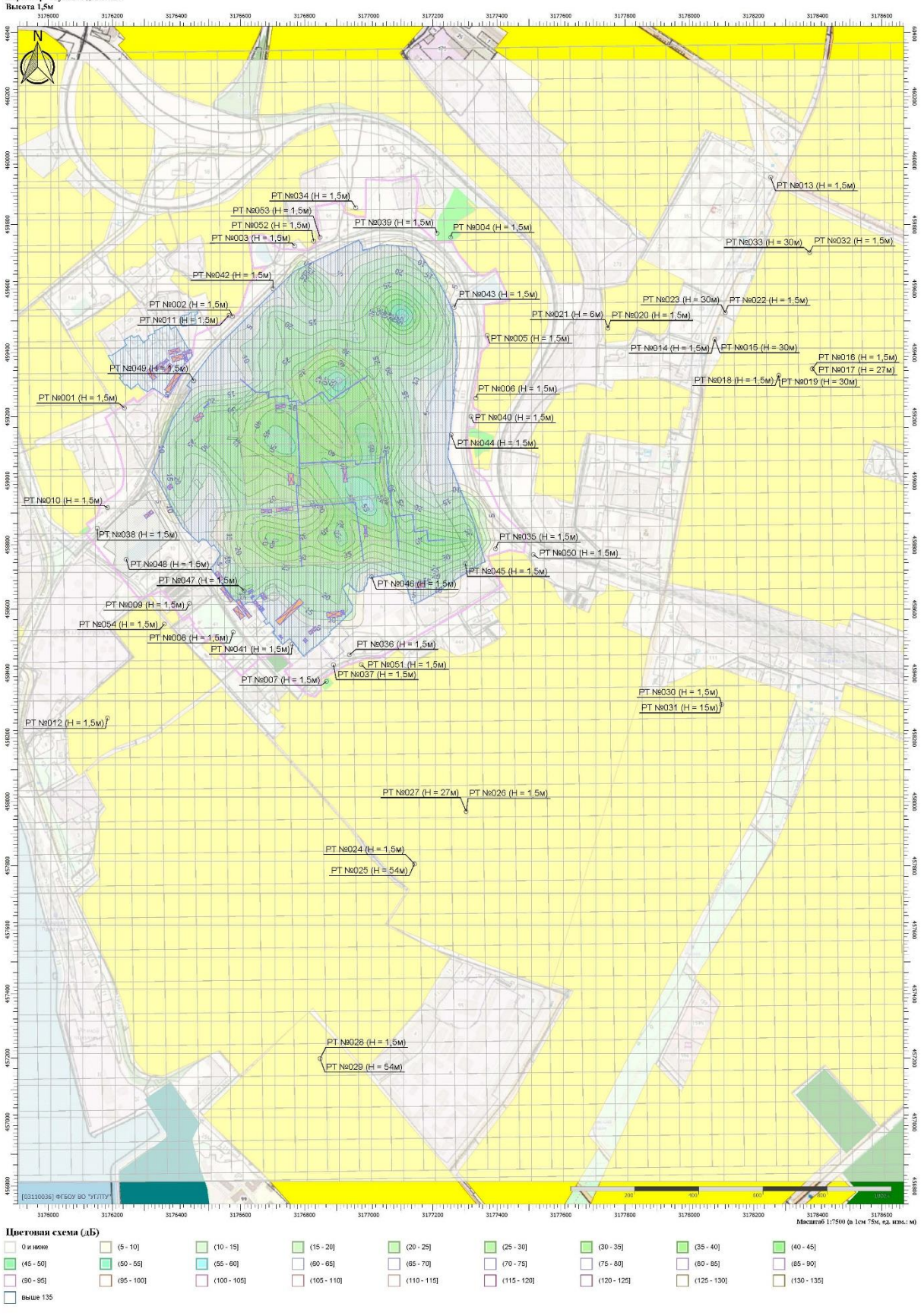
Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ	ОАО “ВНИПИнефть”	Лист 359

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Взам.инв.№

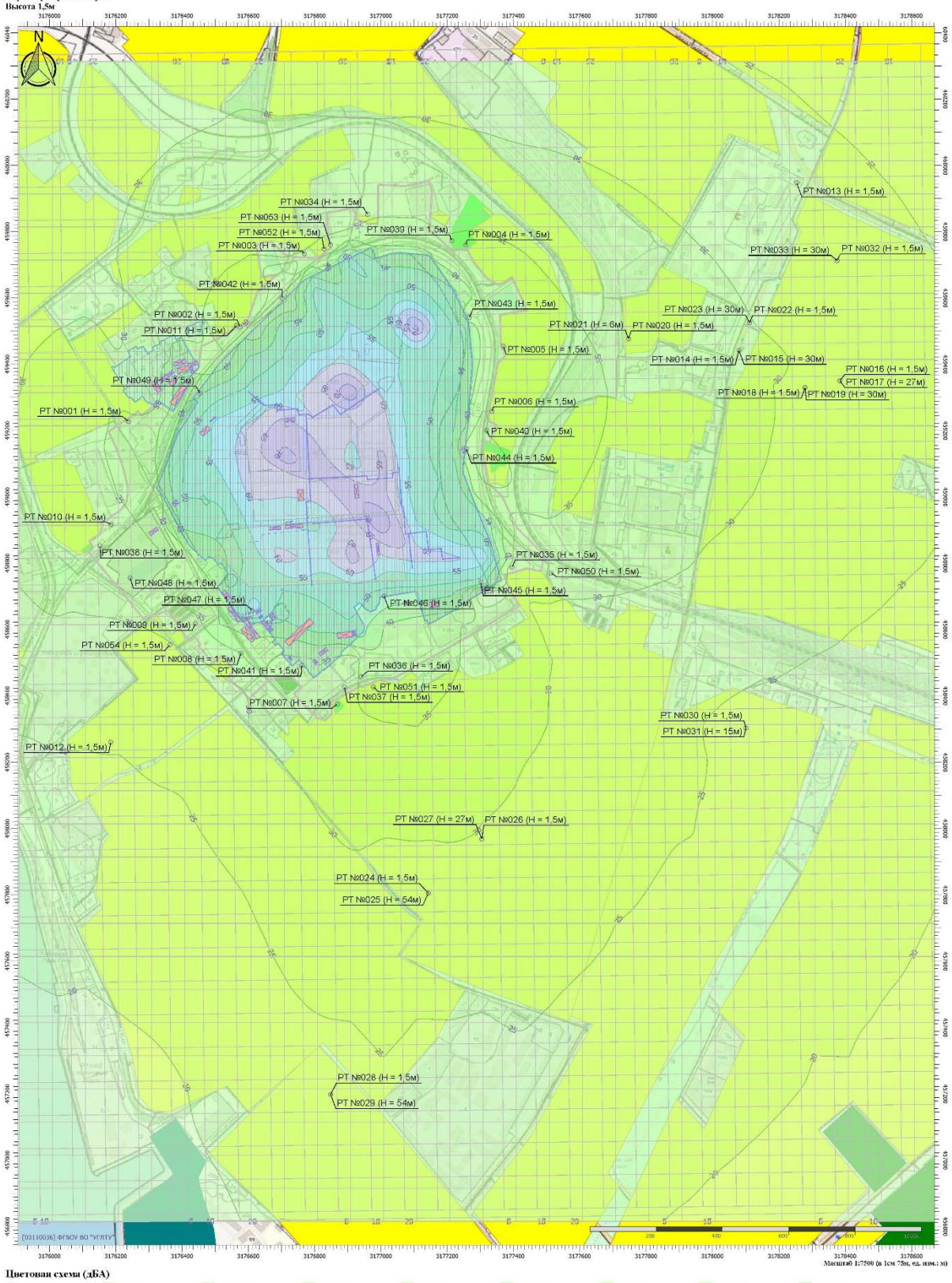
Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5444-П-011.000.000-ОВОС4-ПЗ	ОАО “ВНИПИнефть”	Лист 360

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м



02-0000-2369-5444

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	изме-ненных	заме-ненных	новых	аннули-рованных				

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5444-П-011.000.000-ОВОС4	ОАО “ВНИПИнефть”	Лист 362