


АО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ»

СОГЛАСОВАНО  
Главный инженер проекта  
ООО «Газпром проектирование»

 П.С. Складановский

«29» сентября 2022 г.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ГАЗОВЫХ СКВАЖИН ЗАЛЕЖЕЙ ПЛАСТОВ  
А1/1 - А4/1 ОРЕНБУРГСКОГО НГКМ

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных  
федеральными законами

Часть 10. Оценка воздействия на окружающую среду  
Книга 3. Приложения (окончание). Графическая часть

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3

Том 10.10.3

Инов. № подл.	228912
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Первый заместитель  
генерального директора -  
главный инженер



29.09.2022

А.Б. Ганбаров

Главный инженер проекта



29.09.2022

Р.С. Кокорев



## Содержание тома 10.10.3

Обозначение	Наименование	Примечание
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3-С	Содержание тома 10.10.3	1
0548.002.П.0/0.0005-СП/15643.П.0-СП	Состав проектной документации	1
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Оценка воздействия на окружающую среду	247
	Графическая часть	16
	Всего листов:	265

Согласовано	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.  
228912

						0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3-С			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разраб.		Сорокина			29.09.22	Содержание тома 10.10.3	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Иванова			29.09.22		П		1
Н.контр.		Щетинина			29.09.22		АО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ»		





## Состав проектной документации\*

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание

\*Состав проектной документации смотри том 0548.002.П.0/0.0005-СП/15643.П.0-СП «Состав проектной документации»

Согласовано	

Инв. № подл.	228912	Подп. и дата	
		Взам. инв. №	

						0548.002.П.0/0.0005-СП/15643.П.0-СП		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.		Кокорев			29.09.22	Стадия	Лист	Листов
						П		1
Н.контр.		Щетинина			29.09.22	 АО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ»		
ГИП		Кокорев			29.09.22			
Состав проектной документации								





учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл ( $q_i$ ) [г/кг топлива]:

Углерода оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
30	43	15	3	4.5	0.6	0.000055

Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя  $b_3=210$  г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов  $H = 2$  м

Температура отработавших газов  $T_{ог}=723$  К

$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог}/273)) = 0.203996$  м<sup>3</sup>/с (Приложение)

Программа основана на методических документах:

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

### Расчет выбросов ЗВ при работе компрессорной станции (ист. 5508=5509)

*Расчет произведен на один дизельный агрегат*

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021

Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"

Регистрационный номер: 01-01-0143

Название источника выбросов: №5508-5509 Труба

Операция: №1 ДВС компрессорной станции

Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0301	Азота диоксид	0.0632320	0.055802	0.0	0.0632320	0.055802
0304	Азот (II) оксид	0.0376960	0.033267	0.0	0.0376960	0.033267
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0045238	0.003833	0.0	0.0045238	0.003833
0330	Сера диоксид	0.0380000	0.033535	0.0	0.0380000	0.033535
0337	Углерода оксид	0.0981667	0.087191	0.0	0.0981667	0.087191
0703	Бенз/а/пирен	0.00000010857	0.00000010540	0.0	0.00000010857	0.00000010540
1325	Формальдегид	0.0010857	0.000958	0.0	0.0010857	0.000958
2732	Керосин	0.0262381	0.022995	0.0	0.0262381	0.022995

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении  $M_{NO_2} = 0.52 \cdot M_{NOx}$  и  $M_{NO} = 0.31 \cdot M_{NOx}$ .

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс ( $M_i$ )

$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_3 / X_i$ , г/с (1)

Валовый выброс ( $W_i$ )

$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / X_i$ , т/год (2)

После газоочистки:

Максимальный выброс ( $M_i$ )

$M_i = M_i \cdot (1 - f/100)$ , г/с

Валовый выброс ( $W_i$ )

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инд. № подл. 228912	Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0.52 \cdot M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.31 \cdot M_{NOx}$ .						Лист
			Расчётные формулы До газоочистки: Максимальный выброс ( $M_i$ ) $M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_3 / X_i$ , г/с (1) Валовый выброс ( $W_i$ ) $W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / X_i$ , т/год (2) После газоочистки: Максимальный выброс ( $M_i$ ) $M_i = M_i \cdot (1 - f/100)$ , г/с Валовый выброс ( $W_i$ )						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т			3

$$W_i = W_i \cdot (1 - f/100), \text{ т/год}$$

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки  $P_s = 114$  [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год  $G_T = 6.707$  [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки ( $X_i$ ):

$X_{CO} = 2$ ;  $X_{NOx} = 2.5$ ;  $X_{SO2} = 1$ ;  $X_{остальные} = 3.5$ .

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности ( $e_i$ ) [г/(кВт·ч)]:

Углерода оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
6.2	9.6	2.9	0.5	1.2	0.12	0.000012

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл ( $q_i$ ) [г/кг топлива]:

Углерода оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
26	40	12	2	5	0.5	0.000055

Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя  $b_s = 214$  г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов  $H = 2$  м

Температура отработавших газов  $T_{ог} = 723$  К

$$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_s \cdot P_s / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.592462 \text{ м}^3/\text{с} \text{ (Приложение)}$$

Программа основана на методических документах:

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

### Расчет выбросов 3В при работе агрегата напольнительно-опрессовочного (ист. 5510+5511)

*Расчет произведен на один дизельный агрегат*

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021

Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"

Регистрационный номер: 01-01-0143

Название источника выбросов: №5510-5511 Труба

Операция: №1 ДВС напольнительно-опрессовочного агрегата

Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0301	Азота диоксид	0.0261849	0.108643	0.0	0.0261849	0.108643
0304	Азот (II) оксид	0.0156102	0.064768	0.0	0.0156102	0.064768
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0024444	0.010412	0.0	0.0024444	0.010412
0330	Сера диоксид	0.0134444	0.054662	0.0	0.0134444	0.054662
0337	Углерода оксид	0.0440000	0.182205	0.0	0.0440000	0.182205
0703	Бенз/а/пирен	0.00000004540	0.00000019088	0.0	0.00000004540	0.00000019088
1325	Формальдегид	0.0005238	0.002082	0.0	0.0005238	0.002082
2732	Керосин	0.0125714	0.052059	0.0	0.0125714	0.052059

Взам. инв.№	228912
Подп. и дата	
Инд. № подл.	228912
Подп. и дата	
Инд. № подл.	228912
Подп. и дата	
Инд. № подл.	228912

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

4

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении  $M_{NO_2} = 0.52 \cdot M_{NOx}$  и  $M_{NO} = 0.31 \cdot M_{NOx}$ .

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс ( $M_i$ )

$$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_3 / X_i, \text{ г/с (1)}$$

Валовый выброс ( $W_i$ )

$$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / X_i, \text{ т/год (2)}$$

После газоочистки:

Максимальный выброс ( $M_i$ )

$$M_i = M_i \cdot (1 - f/100), \text{ г/с}$$

Валовый выброс ( $W_i$ )

$$W_i = W_i \cdot (1 - f/100), \text{ т/год}$$

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки  $P_3 = 44$  [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год  $G_T = 12.147$  [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки ( $X_i$ ):

$X_{CO} = 2$ ;  $X_{NOx} = 2.5$ ;  $X_{SO_2} = 1$ ;  $X_{\text{остальные}} = 3.5$ .

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности ( $e_i$ ) [г/(кВт·ч)]:

Углерода оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	0.000013

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл ( $q_i$ ) [г/кг топлива]:

Углерода оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
30	43	15	3	4.5	0.6	0.000055

Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя  $b_3 = 242$  г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов  $H = 2$  м

Температура отработавших газов  $T_{ог} = 723$  К

$$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.258589 \text{ м}^3/\text{с (Приложение)}$$

Программа основана на методических документах:

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

### Расчет выбросов ЗВ при работе установки горизонтально-шнекового бурения (ист. 5512÷5513)

*Расчет произведен на один дизельный агрегат*

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021

Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"

Регистрационный номер: 01-01-0143

Название источника выбросов: №5512-5513 Труба

Операция: №1 Установка горизонтально-шнекового бурения

Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 228912							Лист 5
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т									



## Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0301	Азота диоксид	0.0510293	0.022015	0.0	0.0510293	0.022015
0304	Азот (II) оксид	0.0304213	0.013124	0.0	0.0304213	0.013124
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0036508	0.001512	0.0	0.0036508	0.001512
0330	Сера диоксид	0.0306667	0.013230	0.0	0.0306667	0.013230
0337	Углерода оксид	0.0792222	0.034398	0.0	0.0792222	0.034398
0703	Бенз/а/пирен	0.00000008762	0.00000004158	0.0	0.00000008762	0.00000004158
1325	Формальдегид	0.0008762	0.000378	0.0	0.0008762	0.000378
2732	Керосин	0.0211746	0.009072	0.0	0.0211746	0.009072

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении  $M_{NO_2} = 0.52 \cdot M_{NOx}$  и  $M_{NO} = 0.31 \cdot M_{NOx}$ .

## Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс ( $M_i$ )

$$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_s / X_i, \text{ г/с (1)}$$

Валовый выброс ( $W_i$ )

$$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_r / X_i, \text{ т/год (2)}$$

После газоочистки:

Максимальный выброс ( $M_i$ )

$$M_i = M_i \cdot (1 - f/100), \text{ г/с}$$

Валовый выброс ( $W_i$ )

$$W_i = W_i \cdot (1 - f/100), \text{ т/год}$$

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки  $P_s = 92$  [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год  $G_r = 2.646$  [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки ( $X_i$ ):

$$X_{CO} = 2; X_{NOx} = 2.5; X_{SO_2} = 1; X_{\text{остальные}} = 3.5.$$

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности ( $e_i$ ) [г/(кВт·ч)]:

Углерода оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
6.2	9.6	2.9	0.5	1.2	0.12	0.000012

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл ( $q_i$ ) [г/кг топлива]:

Углерода оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
26	40	12	2	5	0.5	0.000055

Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя  $b_s = 240$  г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов  $H = 2$  м

Температура отработавших газов  $T_{ог} = 723$  К

$$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_s \cdot P_s / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.536217 \text{ м}^3/\text{с (Приложение)}$$

Программа основана на методических документах:

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Лист
						6

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

## Расчет выбросов ЗВ при работе установки горизонтально-направленного бурения (ист. 5514)

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021

Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"

Регистрационный номер: 01-01-0143

Название источника выбросов: №5514 Труба

Операция: №1 Установка ГНБ

Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азота диоксид	0.0363018	0.028361	0.0	0.0363018	0.028361
0304	Азот (II) оксид	0.0216414	0.016908	0.0	0.0216414	0.016908
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0033889	0.002718	0.0	0.0033889	0.002718
0330	Сера диоксид	0.0186389	0.014270	0.0	0.0186389	0.014270
0337	Углерода оксид	0.0610000	0.047565	0.0	0.0610000	0.047565
0703	Бенз/а/пирен	0.00000006294	0.00000004983	0.0	0.00000006294	0.00000004983
1325	Формальдегид	0.0007262	0.000544	0.0	0.0007262	0.000544
2732	Керосин	0.0174286	0.013590	0.0	0.0174286	0.013590

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении  $M_{NO_2} = 0.52 \cdot M_{NOx}$  и  $M_{NO} = 0.31 \cdot M_{NOx}$ .

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс ( $M_i$ )

$$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_s / X_i, \text{ г/с (1)}$$

Валовый выброс ( $W_i$ )

$$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_r / X_i, \text{ т/год (2)}$$

После газоочистки:

Максимальный выброс ( $M_i$ )

$$M_i = M_i \cdot (1 - f/100), \text{ г/с}$$

Валовый выброс ( $W_i$ )

$$W_i = W_i \cdot (1 - f/100), \text{ т/год}$$

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки  $P_s = 61$  [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год  $G_r = 3.171$  [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки ( $X_i$ ):

$X_{CO} = 2$ ;  $X_{NOx} = 2.5$ ;  $X_{SO_2} = 1$ ;  $X_{остальные} = 3.5$ .

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности ( $e_i$ ) [г/(кВт·ч)]:

Углерода оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	0.000013

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл ( $q_i$ ) [г/кг топлива]:

Углерода оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
30	43	15	3	4.5	0.6	0.000055

Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя  $b_s = 224$

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл. 228912							Лист
			0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т						7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов  $H = 2$  мТемпература отработавших газов  $T_{ог} = 723$  К $Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.331833 \text{ м}^3/\text{с}$  (Приложение)

Программа основана на методических документах:

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

**Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при разработке грунта и пересыпке сыпучих материалов (ист. 6501)**

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.7 от 16.09.2021

© 1994-2021 ООО "Фирма "Интеграл"

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"

Регистрационный номер: 01-01-0143

Предприятие №15643, Подключение газовых скважин  
 Источник выбросов №6501, цех №1, площадка №1, вариант №1  
 Разработка грунта  
 Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

## Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.1133333	0.254304

## Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
3.9	0.0800000	0.254304
9.0	0.1133333	

## Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Глина

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

 $P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T$  т/год (2)

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл. 228912							Лист 8
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т									

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.05000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=3.90$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K3
3.9	1.20
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.60$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 10 - 5 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$B=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_{\text{ф}} \cdot 60/t_{\text{р}}=100.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{ф}}=100.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{\text{р}}=20=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

*Источник выбросов №6501, цех №1, площадка №1, вариант №2*

*Пересыпка щебня*

*Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.1511111	0.065610

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
3.9	0.1066667	0.065610
9.0	0.1511111	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Щебень

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{т}} \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=3.90$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	228912	Взам. инв.№	Подп. и дата	Инд. № подл.	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т				Лист
														9

Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
3.9	1.20
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.20$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 9 %)

$K_7=0.50$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 50 - 10 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.20$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: до 10 т)

$B=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_{\text{фр}} \cdot 60/t_{\text{р}}=50.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{фр}}=50.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{\text{р}>=20}=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

*Источник выбросов №6501, цех №1, площадка №1, вариант №3*

*Пересыпка ПГС*

*Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

## Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.2720000	0.244934

## Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
3.9	0.1920000	0.244934
9.0	0.2720000	

## Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{Г}} \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.03000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.04$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{\text{ср}}=3.90$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$  м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
3.9	1.20
9.0	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 228912							Лист 10
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	

открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.20$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 9%)

$K_7=0.60$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 10 - 5 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.20$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: до 10 т)

$B=0.40$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_{\text{гр}} \cdot 60/t_{\text{р}}=50.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{гр}}=50.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{\text{р}}=20=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

#### Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.564848

#### Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении окрасочных работ (ист. 6502)

Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.1.15 от 03.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"

Регистрационный номер: 01-01-0143

Название источника выбросов: №6502 Неорганизованный

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

#### Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0675000	0.210641	0.0675000	0.210641
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0506250	0.157980	0.0506250	0.157980
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0506250	0.157980	0.0506250	0.157980
2752	Уайт-спирит	0.2000000	0.803888	0.2000000	0.803888

#### Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Нанесение эмали		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0675000	0.072498	0.0675000	0.072498
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0506250	0.054373	0.0506250	0.054373
		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0506250	0.054373	0.0506250	0.054373
Нанесение грунтовки		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0675000	0.138143	0.0675000	0.138143

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
							11

		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0506250	0.103607	0.0506250	0.103607
		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0506250	0.103607	0.0506250	0.103607
Нанесение грунт-эмали		2752	Уайт-спирит	0.2000000	0.273720	0.2000000	0.273720
Нанесение грунт-эмали		2752	Уайт-спирит	0.2000000	0.530168	0.2000000	0.530168

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Нанесение эмали

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_i$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0675000	0.072498	0.00	0.0675000	0.072498
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0506250	0.054373	0.00	0.0506250	0.054373
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0506250	0.054373	0.00	0.0506250	0.054373

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c)$ , г/с

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$ , г/с (4.5, 4.6 [1])

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$ , г/с (4.7, 4.8 [1])

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ , т/год (4.13, 4.14 [1])

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ , т/год (4.15, 4.16 [1])

Валовый выброс ( $M^r$ )

$M^r = M_o^r + M_c^r$ , т/год (4.17 [1])

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Эмаль	Аналог	30.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 2.25

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 2.25

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)		
	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %			
Ручной (кисть, валик)	0.000	10.000	90.000			

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (Т), ч: 246.91

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 228912							Лист
			0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т						12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	40.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	30.000
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	30.000

Операция: №2 Нанесение грунтовки

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0675000	0.138143	0.00	0.0675000	0.138143
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0506250	0.103607	0.00	0.0506250	0.103607
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0506250	0.103607	0.00	0.0506250	0.103607

#### Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Эмаль	Аналог	30.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 2.25

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 2.25

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)		
	при окраске ( $\delta_a$ ), %		при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %		
Ручной (кисть, валик)	0.000		10.000	90.000		

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (Т), ч: 490.04

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	40.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	30.000
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	30.000

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

13



Операция: №3 Нанесение грунт-эмали

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
2752	Уайт-спирит	0.2000000	0.273720	0.00	0.2000000	0.273720

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Грунт-эмаль	Аналог	32.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 2.5

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 2.5

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Ручной (кисть, валик)	0.000	10.000	10.000	90.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 320.55

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
2752	Уайт-спирит	100.000

Операция: №4 Нанесение грунт-эмали

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
2752	Уайт-спирит	0.2000000	0.530168	0.00	0.2000000	0.530168

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 228912	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т						Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	14

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ , т/год (4.13, 4.14 [1])

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$M_o^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ , т/год (4.15, 4.16 [1])

Валовый выброс ( $M^r$ )

$M^r = M_o^r + M_c^r$ , т/год (4.17 [1])

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Грунт-эмаль	Аналог	32.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 2.5

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 2.5

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		
	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Ручной (кисть, валик)	0.000	10.000	90.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (Т), ч: 641.11

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
2752	Уайт-спирит	100.000

Программа основана на методическом документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

### Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении изоляционных работ (ист. 6503)

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.3.17 от 15.09.2021

Copyright© 2008-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"

Регистрационный номер: 01-01-0143

Объект: №15643 Подключение газовых скважин

Тип источника выбросов: Нефтебазы, ТЭЦ, котельные, склады ГСМ

Название источника выбросов: №6503 Неорганизованный

Источник выделения: №1 Битумный котел

Наименование жидкости: Мазут

Вид продукта: мазуты

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0054000	0.000947280

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.48	0.0000259	0.000004547
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	99.52	0.0053741	0.000942733

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 228912							0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
										15
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Расчетные формулы

Максимальный выброс (M)

$$M = C_1 \cdot K_p^{\max} \cdot V_{\text{ч}}^{\max} / 3600, \text{ г/с (6.2.1 [1])}$$

Валовый выброс (G)

$$G = (Y_2 \cdot V_{\text{оз}} + Y_3 \cdot V_{\text{вл}}) \cdot K_p^{\max} \cdot 10^{-6} + (G_{\text{хр}} \cdot K_{\text{нп}} \cdot N_p), \text{ т/год (6.2.2 [1])}$$

Исходные данные

Концентрация паров нефтепродукта в резервуаре ( $C_1$ ): 5.400

Нефтепродукт: мазуты

Климатическая зона: 2

Средний удельный выброс из резервуара соответственно в осенне-зимний период года и весенне-летний период года ( $Y_2, Y_3$ ): 4.000, 4.000

Выброс паров нефтепродуктов при хранении их в одном резервуаре при наличии ССВ ( $G_{\text{хр}}^{\text{ССВ}}$ ): 0.22

Число резервуаров с ССВ  $N_{\text{ССВ}}$ : 1

Опытный коэффициент  $K_{\text{нп}}$ : 0.0043

Количество жидкости, закачиваемое в резервуар, т/год:

весна-лето ( $V_{\text{вл}}$ ): 0.32

осень-зима ( $V_{\text{оз}}$ ): 0

Максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки, куб. м/час ( $V_{\text{ч}}^{\max}$ ): 3.6

Опытный коэффициент  $K_{\text{рп}}$ : 0.700

Опытный коэффициент  $K_{\text{рmax}}$ : 1.000

Параметры резервуаров:

Режим эксплуатации: Мерник

Средства снижения выбросов (ССВ): Отсутствует

Конструкция резервуаров: Наземный горизонтальный

Группа опытных коэффициентов  $K_p$ : В

Объем резервуаров, куб. м ( $V_{\text{рССВ}}$ ): 1

Параметры резервуара:

Режим эксплуатации: Мерник

Конструкция резервуаров: Наземный горизонтальный

Группа опытных коэффициентов  $K_p$ : В

ССВ: Отсутствует

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.

Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.

3. Приказ Министерства энергетики РФ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)

4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

### Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении сварочных работ (ист. 6504)

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 228912								Лист 16
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	

Регистрационный номер: 01-01-0143

Объект: №15643 Подключение газовых скважин

Название источника выбросов: №6504 - Ручная дуговая сварка

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

## Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0108257	0.007405	0.0108257	0.007405
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0005076	0.000347	0.0005076	0.000347
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0025146	0.001720	0.0025146	0.001720

## Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Ручная дуговая сварка		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0108257	0.003702	0.0108257	0.003702
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0005076	0.000174	0.0005076	0.000174
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0025146	0.000860	0.0025146	0.000860
Ручная дуговая сварка		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0108257	0.003702	0.0108257	0.003702
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0005076	0.000174	0.0005076	0.000174
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0025146	0.000860	0.0025146	0.000860

## Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Ручная дуговая сварка

## Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0108257	0.003702	0.00	0.0108257	0.003702
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0005076	0.000174	0.00	0.0005076	0.000174
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0025146	0.000860	0.00	0.0025146	0.000860

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
							17

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: АНО-1

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	9.1700000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.4300000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	2.1300000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 95 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 4.25 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 5

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Операция: №2 Ручная дуговая сварка

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0108257	0.003702	0.00	0.0108257	0.003702
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0005076	0.000174	0.00	0.0005076	0.000174
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0025146	0.000860	0.00	0.0025146	0.000860

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: АНО-1

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Инва. № подл. 228912	Подп. и дата	Взам. инв. №	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т						Лист
									18
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	9.1700000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.4300000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	2.1300000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 95 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (В<sub>э</sub>)

$$V_э = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 4.25 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 5

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Программа основана на документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

*Валовые и максимальные выбросы участка №6504, цех №1, площадка №1, вариант №2  
- УГС-500 на базе МТЗ-82,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
предприятие №15643, Подключение газовых скважин,  
Оренбург, 2022 г.*

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021  
© 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

*Программа основана на следующих методических документах:*

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.*
- 5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.*
- 6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"  
Регистрационный номер: 01-01-0143

*Оренбург, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С*

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-14.8	-14.2	-7.3	5.2	15	19.7	21.9	20	13.4	4.5	-4	-11.2
Расчетные периоды года	X	X	X	T	T	T	T	T	T	II	II	X
Средняя минимальная температура, °С	-14.8	-14.2	-7.3	5.2	15	19.7	21.9	20	13.4	4.5	-4	-11.2
Расчетные периоды года	X	X	X	T	T	T	T	T	T	II	II	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Взам. инв.№		Подп. и дата		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
											19
Инд. № подл.	228912										

*Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ*

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	126
Переходный	Октябрь; Ноябрь;	21
Холодный	Январь; Февраль; Март; Декабрь;	0
Всего за год	Январь-Декабрь	147

*Общее описание участка*

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.150

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.150

*Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке*

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
МТЗ-82 – 2 ед.	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	да

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0247283	0.060037
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0128587	0.031219
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0076658	0.018611
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0028406	0.006899
0330	Сера диоксид	0.0020878	0.005080
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0163628	0.040122
0401	Углеводороды**	0.0046744	0.011389
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0046744	0.011389

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.31

NO<sub>2</sub> – 0.52

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	МТЗ-82	0.040122

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 228912							Лист 20
			0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

	ВСЕГО:	0.040122
Всего за год		0.040122

Максимальный выброс составляет: 0.0163628 г/с. Месяц достижения: Май.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_1 = (\sum (M' + M'') + \sum (M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_B \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

$M'$  - выброс вещества в сутки при выезде (г);

$M''$  - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

$$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

$N_B$  - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

$D_p$  - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = \text{Max}((M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср}, (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N'' / 1800) \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы:  $G_{\text{max}} = \sum (G_i)$ ;

$M_{п}$  - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{п}$  - время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$  - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$  - время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_1$  - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{дв.теп.}$  - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 0.465$  мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 0.465$  мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.077$  км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.077$  км - средний пробег при въезде на стоянку;

$M_{хх}$  - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$T_{хх} = 1$  мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{дв}$  - движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$  - движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{хх}$  - холостой ход (мин.);

$t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$  - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$  - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{хх} = (t_{хх} \cdot T_{сут}) / 30$  - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$  - среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

$N'$  - наибольшее количество единиц техники, выезжающей со стоянки в течение времени  $T_{ср}$ , характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

$N''$  - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

(\*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1800$  сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл. 228912						0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись		Дата



Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
MT3-82	0.000	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	нет	
	0.000	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	нет	0.0163628

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	MT3-82	0.011389
	<b>ВСЕГО:</b>	0.011389
Всего за год		0.011389

Максимальный выброс составляет: 0.0046744 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
MT3-82	0.000	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	нет	
	0.000	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	нет	0.0046744

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	MT3-82	0.060037
	<b>ВСЕГО:</b>	0.060037
Всего за год		0.060037

Максимальный выброс составляет: 0.0247283 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
MT3-82	0.000	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	0.000	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0247283

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	MT3-82	0.006899
	<b>ВСЕГО:</b>	0.006899
Всего за год		0.006899

Максимальный выброс составляет: 0.0028406 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
MT3-82	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	нет	0.0028406

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
							22

## Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

## Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	МТЗ-82	0.005080
	ВСЕГО:	0.005080
Всего за год		0.005080

Максимальный выброс составляет: 0.0020878 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
МТЗ-82	0.000	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	нет	
	0.000	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	нет	0.0020878

## Трансформация оксидов азота

## Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

## Коэффициент трансформации - 0.52

## Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	МТЗ-82	0.031219
	ВСЕГО:	0.031219
Всего за год		0.031219

Максимальный выброс составляет: 0.0128587 г/с. Месяц достижения: Май.

## Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)

## Коэффициент трансформации - 0.31

## Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	МТЗ-82	0.018611
	ВСЕГО:	0.018611
Всего за год		0.018611

Максимальный выброс составляет: 0.0076658 г/с. Месяц достижения: Май.

## Распределение углеводородов

## Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин

## дезодорированный)

## Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период)(тонн/год)
Теплый	МТЗ-82	0.011389
	ВСЕГО:	0.011389
Всего за год		0.011389

Максимальный выброс составляет: 0.0046744 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 228912							0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		23

средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mxx	%% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
MT3-82	0.000	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	0.000	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0046744

### Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при работе строительной техники (ист. 6505)

Валовые и максимальные выбросы предприятия №15643,  
Подключение газовых скважин,  
Оренбург, 2022 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021  
© 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"  
Регистрационный номер: 01-01-0143

Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 - Дизельное топливо;
- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 - до 1.2 л
- 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 - свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

- 1 - до 2 т
- 2 - свыше 2 до 5 т
- 3 - свыше 5 до 8 т
- 4 - свыше 8 до 16 т
- 5 - свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

- 1 - Особо малый (до 5.5 м)
- 2 - Малый (6.0-7.5 м)
- 3 - Средний (8.0-10.0 м)
- 4 - Большой (10.5-12.0 м)
- 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

Оренбург, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	228912	Взам. инв.№	Подп. и дата	Инд. № подл.	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
											24

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-14.8	-14.2	-7.3	5.2	15	19.7	21.9	20	13.4	4.5	-4	-11.2
Расчетные периоды года	X	X	X	T	T	T	T	T	T	II	II	X
Средняя минимальная температура, °С	-14.8	-14.2	-7.3	5.2	15	19.7	21.9	20	13.4	4.5	-4	-11.2
Расчетные периоды года	X	X	X	T	T	T	T	T	T	II	II	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

*Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ*

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	126
Переходный	Октябрь; Ноябрь;	21
Холодный	Январь; Февраль; Март; Декабрь;	0
Всего за год	Январь-Декабрь	147

*Участок №6505; Неорганизованный,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №1, площадка №1, вариант №1*

*Общее описание участка*

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.150

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.150

*Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке*

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Автокран	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Экскаватор	Гусеничная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да

**Выбросы участка**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.1074072	0.100218
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0558518	0.052113
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0332962	0.031067
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0120322	0.011017
0330	Сера диоксид	0.0088828	0.008172
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0716350	0.068927
0401	Углеводороды**	0.0204978	0.019118
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0204978	0.019118

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 228912							
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

25

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.31

NO<sub>2</sub> - 0.52

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

### Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

#### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран	0.001786
	Экскаватор	0.067141
	ВСЕГО:	0.068927
Всего за год		0.068927

Максимальный выброс составляет: 0.0716350 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_1 = (\Sigma (M' + M'') + \Sigma (M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{xx} \cdot t'_{xx})) \cdot N_B \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx};$$

$$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{xx} \cdot T_{xx};$$

N<sub>B</sub> - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D<sub>p</sub> - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_1 = \text{Max}((M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx}) \cdot N' / T_{ср}, (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{xx} \cdot t_{xx}) \cdot N'' / 1800) \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы:  $G_{\text{max}} = \Sigma (G_i)$ ;

M<sub>п</sub> - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

T<sub>п</sub> - время работы пускового двигателя (мин.);

M<sub>пр</sub> - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

T<sub>пр</sub> - время прогрева двигателя (мин.);

M<sub>дв</sub> = M<sub>1</sub> - пробеговый удельный выброс (г/км);

M<sub>дв.теп.</sub> - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

T<sub>дв1</sub> = 60 · L<sub>1</sub> / V<sub>дв</sub> = 0.465 мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

T<sub>дв2</sub> = 60 · L<sub>2</sub> / V<sub>дв</sub> = 0.465 мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

L<sub>1</sub> = (L<sub>16</sub> + L<sub>1д</sub>) / 2 = 0.077 км - средний пробег при выезде со стоянки;

L<sub>2</sub> = (L<sub>26</sub> + L<sub>2д</sub>) / 2 = 0.077 км - средний пробег при въезде на стоянку;

M<sub>xx</sub> - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

T<sub>xx</sub> = 1 мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

t<sub>дв</sub> - движение техники без нагрузки (мин.);

t<sub>нагр</sub> - движение техники с нагрузкой (мин.);

t<sub>xx</sub> - холостой ход (мин.);

t'<sub>дв</sub> = (t<sub>дв</sub> · T<sub>сут</sub>) / 30 - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

t'<sub>нагр</sub> = (t<sub>нагр</sub> · T<sub>сут</sub>) / 30 - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инва. № подл. 228912								
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т										Лист
										26



валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автокран	0.000	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	0.000	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Экскаватор	0.000	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	0.000	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран	0.000085
	Экскаватор	0.010932
	ВСЕГО:	0.011017
Всего за год		0.011017

Максимальный выброс составляет: 0.0120322 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автокран	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	0.0120322
Экскаватор	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	нет	0.0045017

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран	0.000093
	Экскаватор	0.008079
	ВСЕГО:	0.008172
Всего за год		0.008172

Максимальный выброс составляет: 0.0088828 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автокран	0.000	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	
	0.000	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	0.0088828
Экскаватор	0.000	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	нет	
	0.000	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	нет	0.0033200

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Коэффициент трансформации - 0.52

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран	0.000364

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
							28

	Экскаватор	0.051750
	ВСЕГО:	0.052113
Всего за год		0.052113

Максимальный выброс составляет: 0.0558518 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Коэффициент трансформации - 0.31

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран	0.000217
	Экскаватор	0.030851
	ВСЕГО:	0.031067
Всего за год		0.031067

Максимальный выброс составляет: 0.0332962 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран	0.000266
	Экскаватор	0.018852
	ВСЕГО:	0.019118
Всего за год		0.019118

Максимальный выброс составляет: 0.0204978 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mxx	%% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
Автокран	0.000	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	0.000	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0204978
Экскаватор	0.000	1.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	0.000	1.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0077372

Участок №6505; Неорганизованный,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №1, площадка №1

Общее описание участка

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.150

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.150

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Каток дорожный	Колесная	до 20 кВт (27 л.с.)	да

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

29



## Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0006381	0.000047
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0003318	0.000025
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0001978	0.000015
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0002018	0.000010
0330	Сера диоксид	0.0000862	0.000006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0033174	0.000182
0401	Углеводороды**	0.0005366	0.000029
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0005366	0.000029

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.31

NO<sub>2</sub> - 0.52

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

## Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

## Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период)(тонн/год)
Теплый	Каток дорожный	0.000045
	ВСЕГО:	0.000045
Переходный	Каток дорожный	0.000137
	ВСЕГО:	0.000137
Всего за год		0.000182

Максимальный выброс составляет: 0.0033174 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = \Sigma (M' + M'') \cdot D_{фк} \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

$$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

$D_{фк} = D_p \cdot N_k$  - суммарное количество дней работы в расчетном периоде.

$N_k$  - количество ДМ данной группы, ежедневно выходящих на линию;

$D_p$  - количество рабочих дней в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = (M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср} \text{ г/с (*),}$$

С учетом синхронности работы:  $G_{max} = \Sigma (G_i)$ , где

$M_{п}$  - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{п}$  - время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$  - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

							0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			30

$T_{пр}$  - время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв}=M_1$  - пробеговый удельный выброс (г/мин.);

$M_{дв.теп.}$  - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1}=60 \cdot L_1/V_{дв}=0.465$  мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2}=60 \cdot L_2/V_{дв}=0.465$  мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1=(L_{1б}+L_{1д})/2=0.077$  км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2=(L_{2б}+L_{2д})/2=0.077$  км - средний пробег при въезде на стоянку;

$T_{хх}=1$  мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$V_{дв}$  - средняя скорость движения по территории стоянки (км/ч);

$M_{хх}$  - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$N'$  - наибольшее количество техники, выезжающей со стоянки в течение времени

$T_{ср}$ , характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

(\*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср}=1800$  сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	$M_1$	$T_1$	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$M_{дв}$	$M_{дв.теп.}$	$V_{дв}$	$M_{хх}$	$C_{хр}$	Выброс (г/с)
Каток дорожный	0.000	2.0	0.900	6.0	0.261	0.240	10	0.450	да	
	0.000	2.0	0.900	6.0	0.261	0.240	10	0.450	да	0.0033174

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды  
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Каток дорожный	0.000007
	ВСЕГО:	0.000007
Переходный	Каток дорожный	0.000022
	ВСЕГО:	0.000022
Всего за год		0.000029

Максимальный выброс составляет: 0.0005366 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	$M_1$	$T_1$	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$M_{дв}$	$M_{дв.теп.}$	$V_{дв}$	$M_{хх}$	$C_{хр}$	Выброс (г/с)
Каток дорожный	0.000	2.0	0.144	6.0	0.090	0.080	10	0.060	да	
	0.000	2.0	0.144	6.0	0.090	0.080	10	0.060	да	0.0005366

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Каток дорожный	0.000017
	ВСЕГО:	0.000017
Переходный	Каток дорожный	0.000031

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
							31

	ВСЕГО:	0.000031
Всего за год		0.000047

Максимальный выброс составляет: 0.0006381 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Каток дорожный	0.000	2.0	0.140	6.0	0.470	0.470	10	0.090	да	
	0.000	2.0	0.140	6.0	0.470	0.470	10	0.090	да	0.0006381

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Каток дорожный	0.000002
	ВСЕГО:	0.000002
Переходный	Каток дорожный	0.000008
	ВСЕГО:	0.000008
Всего за год		0.000010

Максимальный выброс составляет: 0.0002018 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Каток дорожный	0.000	2.0	0.054	6.0	0.063	0.050	10	0.010	да	
	0.000	2.0	0.054	6.0	0.063	0.050	10	0.010	да	0.0002018

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Каток дорожный	0.000002
	ВСЕГО:	0.000002
Переходный	Каток дорожный	0.000004
	ВСЕГО:	0.000004
Всего за год		0.000006

Максимальный выброс составляет: 0.0000862 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Каток дорожный	0.000	2.0	0.020	6.0	0.040	0.036	10	0.018	да	
	0.000	2.0	0.020	6.0	0.040	0.036	10	0.018	да	0.0000862

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

							0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			32

Трансформация оксидов азота  
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)  
Коэффициент трансформации - 0.52  
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Каток дорожный	0.000009
	ВСЕГО:	0.000009
Переходный	Каток дорожный	0.000016
	ВСЕГО:	0.000016
Всего за год		0.000025

Максимальный выброс составляет: 0.0003318 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)  
Коэффициент трансформации - 0.31  
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Каток дорожный	0.000005
	ВСЕГО:	0.000005
Переходный	Каток дорожный	0.000009
	ВСЕГО:	0.000009
Всего за год		0.000015

Максимальный выброс составляет: 0.0001978 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Распределение углеводородов  
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)  
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Каток дорожный	0.000007
	ВСЕГО:	0.000007
Переходный	Каток дорожный	0.000022
	ВСЕГО:	0.000022
Всего за год		0.000029

Максимальный выброс составляет: 0.0005366 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.m ep.	Vdv	Mxx	%% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
Каток дорожный	0.000	2.0	0.0	0.144	6.0	0.090	0.080	10	0.060	100.0	да	
	0.000	2.0	0.0	0.144	6.0	0.090	0.080	10	0.060	100.0	да	0.0005366

Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.052138

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
							33

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.031082
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.011027
0330	Сера диоксид	0.008178
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.069109
0401	Углеводороды	0.019147

**Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)**

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.019147

**Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при работе строительной техники (ист. 6506)**

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №15643,  
Подключение газовых скважин,  
Оренбург, 2022 г.*

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021  
© 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

*Программа основана на следующих методических документах:*

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"  
Регистрационный номер: 01-01-0143

*Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."*

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 - Дизельное топливо;
- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 - до 1.2 л
- 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 - свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

- 1 - до 2 т
- 2 - свыше 2 до 5 т
- 3 - свыше 5 до 8 т
- 4 - свыше 8 до 16 т

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 228912							Лист 34
			0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

5 - свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

- 1 - Особо малый (до 5.5 м)  
 2 - Малый (6.0-7.5 м)  
 3 - Средний (8.0-10.0 м)  
 4 - Большой (10.5-12.0 м)  
 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

*Оренбург, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С*

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-14.8	-14.2	-7.3	5.2	15	19.7	21.9	20	13.4	4.5	-4	-11.2
Расчетные периоды года	X	X	X	T	T	T	T	T	T	Π	Π	X
Средняя минимальная температура, °С	-14.8	-14.2	-7.3	5.2	15	19.7	21.9	20	13.4	4.5	-4	-11.2
Расчетные периоды года	X	X	X	T	T	T	T	T	T	Π	Π	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

*Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ*

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	126
Переходный	Октябрь; Ноябрь;	21
Холодный	Январь; Февраль; Март; Декабрь;	0
Всего за год	Январь-Декабрь	147

*Участок №6506; Неорганизованный,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №1, площадка №1*

*Общее описание участка*

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

*Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке*

<i>Марка</i>	<i>Категория</i>	<i>Мощность двигателя</i>	<i>ЭС</i>
Т-170 - 2 ед.	Гусеничная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да
АГП-18 - 2 ед.	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Автомобильный кран - 2 ед.	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Экскаватор - 2 ед.	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Кабелеукладчик	Гусеничная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да
Бульдозер - 3 ед.	Гусеничная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да

*Выбросы участка*

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1074072	1.650010
	В том числе:		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
							35
Инд. № подл.	228912						
Подп. и дата							
Взам. инв.№							

0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0558518	0.858005
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0332962	0.511503
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0120322	0.184611
0330	Сера диоксид	0.0088828	0.134976
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0716350	1.110495
0401	Углеводороды**	0.0204978	0.315759
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0204978	0.315759

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.31

NO<sub>2</sub> - 0.52

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

### Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

#### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Т-170 - 2 ед.	0.109830
	АГП-18 - 2 ед.	0.067368
	Автомобильный кран - 2 ед.	0.264413
	Экскаватор - 2 ед.	0.202105
	Кабелеукладчик	0.054915
	Бульдозер - 3 ед.	0.411863
	ВСЕГО:	1.110495
Всего за год		1.110495

Максимальный выброс составляет: 0.0716350 г/с. Месяц достижения: Май.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_1 = (\sum (M' + M'') + \sum (M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_B \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

$$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

N<sub>B</sub> - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D<sub>p</sub> - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_1 = \text{Max} ((M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср}, (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N'' / 1800) \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы:  $G_{\text{max}} = \sum (G_1)$ ;

M<sub>п</sub> - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

T<sub>п</sub> - время работы пускового двигателя (мин.);

M<sub>пр</sub> - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

T<sub>пр</sub> - время прогрева двигателя (мин.);

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 228912								
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т										Лист
										36

$M_{дв} = M_1$  - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{дв.теп.}$  - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 3.030$  мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 3.030$  мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.253$  км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.253$  км - средний пробег при въезде на стоянку;

$M_{хх}$  - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$T_{хх} = 1$  мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{дв}$  - движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$  - движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{хх}$  - холостой ход (мин.);

$t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$  - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$  - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{хх} = (t_{хх} \cdot T_{сут}) / 30$  - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$  - среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

$N'$  - наибольшее количество единиц техники, выезжающей со стоянки в течение времени  $T_{ср}$ , характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

$N''$  - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

(\*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1800$  сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

Наименование	$M_n$	$T_n$	$M_{np}$	$T_{np}$	$M_{дв}$	$M_{дв.теп.}$	$V_{дв}$	$M_{хх}$	$C_{хр}$	Выброс (г/с)
Т-170 - 2 ед.	0.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	5	3.910	нет	
	0.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	5	3.910	нет	0.0444172
АГП-18 - 2 ед.	0.000	1.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	нет	
	0.000	1.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	нет	0.0273783
Автомобильный кран - 2 ед.	0.000	1.0	6.300	2.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	
	0.000	1.0	6.300	2.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	0.0716350
Экскаватор - 2 ед.	0.000	1.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	нет	
	0.000	1.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	нет	0.0273783
Кабелеукладчик	0.000	0.0	3.900	0.0	2.090	2.090	5	3.910	нет	
	0.000	0.0	3.900	0.0	2.090	2.090	5	3.910	нет	0.0000000
Бульдозер - 3 ед.	0.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	5	3.910	нет	
	0.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	5	3.910	нет	0.0444172

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Т-170 - 2 ед.	0.031396

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
							37



	АГП-18 - 2 ед.	0.018928
	Автомобильный кран - 2 ед.	0.075216
	Экскаватор - 2 ед.	0.056784
	Кабелеукладчик	0.015698
	Бульдозер - 3 ед.	0.117736
	ВСЕГО:	0.315759
Всего за год		0.315759

Максимальный выброс составляет: 0.0204978 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
T-170 - 2 ед.	0.000	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	нет	
	0.000	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	нет	0.0127606
АГП-18 - 2 ед.	0.000	1.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	нет	
	0.000	1.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	нет	0.0077372
Автомобильный кран - 2 ед.	0.000	1.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	
	0.000	1.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	0.0204978
Экскаватор - 2 ед.	0.000	1.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	нет	
	0.000	1.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	нет	0.0077372
Кабелеукладчик	0.000	0.0	0.490	0.0	0.710	0.710	5	0.490	нет	
	0.000	0.0	0.490	0.0	0.710	0.710	5	0.490	нет	0.0000000
Бульдозер - 3 ед.	0.000	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	нет	
	0.000	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	нет	0.0127606

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	T-170 - 2 ед.	0.163300
	АГП-18 - 2 ед.	0.099954
	Автомобильный кран - 2 ед.	0.392870
	Экскаватор - 2 ед.	0.299863
	Кабелеукладчик	0.081650
	Бульдозер - 3 ед.	0.612374
	ВСЕГО:	1.650010
Всего за год		1.650010

Максимальный выброс составляет: 0.1074072 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
T-170 - 2 ед.	0.000	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	
	0.000	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	0.0665494
АГП-18 - 2 ед.	0.000	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	0.000	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Автомобильный	0.000	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 228912												
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т					Лист

кран - 2 ед.										
	0.000	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Экскаватор - 2 ед.	0.000	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	0.000	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Кабелеукладчик	0.000	0.0	0.780	0.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	
	0.000	0.0	0.780	0.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	0.0000000
Бульдозер - 3 ед.	0.000	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	
	0.000	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	0.0665494

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Т-170 - 2 ед.	0.018413
	АГП-18 - 2 ед.	0.010979
	Автомобильный кран - 2 ед.	0.044023
	Экскаватор - 2 ед.	0.032938
	Кабелеукладчик	0.009207
	Бульдозер - 3 ед.	0.069050
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>0.184611</b>
<b>Всего за год</b>		<b>0.184611</b>

Максимальный выброс составляет: 0.0120322 г/с. Месяц достижения: Май.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

<i>Наименование</i>	<i>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Т-170 - 2 ед.	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	5	0.100	нет	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	5	0.100	нет	0.0075028
АГП-18 - 2 ед.	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	нет	0.0045017
Автомобильный кран - 2 ед.	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	0.0120322
Экскаватор - 2 ед.	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	нет	0.0045017
Кабелеукладчик	0.000	0.0	0.100	0.0	0.450	0.450	5	0.100	нет	
	0.000	0.0	0.100	0.0	0.450	0.450	5	0.100	нет	0.0000000
Бульдозер - 3 ед.	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	5	0.100	нет	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	5	0.100	нет	0.0075028

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Т-170 - 2 ед.	0.013328
	АГП-18 - 2 ед.	0.008113
	Автомобильный кран - 2 ед.	0.032555
	Экскаватор - 2 ед.	0.024338
	Кабелеукладчик	0.006664

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
							39

	Бульдозер - 3 ед.	0.049979
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>0.134976</b>
Всего за год		0.134976

Максимальный выброс составляет: 0.0088828 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mп	Tп	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Т-170 - 2 ед.	0.000	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	5	0.160	нет	
	0.000	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	5	0.160	нет	0.0054217
АГП-18 - 2 ед.	0.000	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	нет	
	0.000	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	нет	0.0033200
Автомобильный кран - 2 ед.	0.000	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	
	0.000	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	0.0088828
Экскаватор - 2 ед.	0.000	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	нет	
	0.000	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	нет	0.0033200
Кабелеукладчик	0.000	0.0	0.160	0.0	0.310	0.310	5	0.160	нет	
	0.000	0.0	0.160	0.0	0.310	0.310	5	0.160	нет	0.0000000
Бульдозер - 3 ед.	0.000	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	5	0.160	нет	
	0.000	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	5	0.160	нет	0.0054217

#### Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Коэффициент трансформации - 0.52

#### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Т-170 - 2 ед.	0.084916
	АГП-18 - 2 ед.	0.051976
	Автомобильный кран - 2 ед.	0.204292
	Экскаватор - 2 ед.	0.155929
	Кабелеукладчик	0.042458
	Бульдозер - 3 ед.	0.318435
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>0.858005</b>
Всего за год		0.858005

Максимальный выброс составляет: 0.0558518 г/с. Месяц достижения: Май.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Коэффициент трансформации - 0.31

#### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Т-170 - 2 ед.	0.050623
	АГП-18 - 2 ед.	0.030986
	Автомобильный кран - 2 ед.	0.121790
	Экскаватор - 2 ед.	0.092957
	Кабелеукладчик	0.025311
	Бульдозер - 3 ед.	0.189836

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

							0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			40

	ВСЕГО:	0.511503
Всего за год		0.511503

Максимальный выброс составляет: 0.0332962 г/с. Месяц достижения: Май.

**Распределение углеводородов  
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин  
дезодорированный)  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Т-170 - 2 ед.	0.031396
	АГП-18 - 2 ед.	0.018928
	Автомобильный кран - 2 ед.	0.075216
	Экскаватор - 2 ед.	0.056784
	Кабелеукладчик	0.015698
	Бульдозер - 3 ед.	0.117736
	ВСЕГО:	0.315759
Всего за год		0.315759

Максимальный выброс составляет: 0.0204978 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
T-170 - 2 ед.	0.000	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	100.0	нет	
	0.000	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	100.0	нет	0.0127606
АГП-18 - 2 ед.	0.000	1.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	0.000	1.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0077372
Автомобильный кран - 2 ед.	0.000	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	0.000	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0204978
Экскаватор - 2 ед.	0.000	1.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	0.000	1.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0077372
Кабелеукладчик	0.000	0.0	0.0	0.490	0.0	0.710	0.710	5	0.490	100.0	нет	
	0.000	0.0	0.0	0.490	0.0	0.710	0.710	5	0.490	100.0	нет	0.0000000
Бульдозер - 3 ед.	0.000	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	100.0	нет	
	0.000	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	100.0	нет	0.0127606

Участок №6506; Неорганизованный,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №1, площадка №1, вариант №1

Общее описание участка

**Пробег дорожных машин до въезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист  
41

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Каток дорожный - 3 ед.	Колесная	до 20 кВт (27 л.с.)	да
Передвижная лаборатория	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
РМЛ-213	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	да

## Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0075623	0.001541
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0039324	0.000802
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0023443	0.000478
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0008893	0.000193
0330	Сера диоксид	0.0008459	0.000160
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0133420	0.002435
0401	Углеводороды**	0.0022762	0.000450
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0022762	0.000450

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.31

NO<sub>2</sub> - 0.52

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

## Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

## Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Каток дорожный - 3 ед.	0.000166
	Передвижная лаборатория	0.001488
	РМЛ-213	0.000337
	ВСЕГО:	0.001990
Переходный	Каток дорожный - 3 ед.	0.000445
	ВСЕГО:	0.000445
Всего за год		0.002435

Максимальный выброс составляет: 0.0133420 г/с. Месяц достижения: Июль.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_1 = \Sigma (M' + M'') \cdot D_{фк} \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

$$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

										Лист
										42
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т				

$D_{фк}=D_p \cdot N_k$  - суммарное количество дней работы в расчетном периоде.

$N_k$  - количество ДМ данной группы, ежедневно выходящих на линию;

$D_p$  - количество рабочих дней в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = (M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср} \text{ г/с } (*),$$

С учетом синхронности работы:  $G_{max} = \Sigma(G_i)$ , где

$M_{п}$  - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{п}$  - время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$  - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$  - время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_1$  - пробеговый удельный выброс (г/мин.);

$M_{дв.теп.}$  - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 1.515$  мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 1.515$  мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.253$  км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.253$  км - средний пробег при въезде на стоянку;

$T_{хх} = 1$  мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$V_{дв}$  - средняя скорость движения по территории стоянки (км/ч);

$M_{хх}$  - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$N'$  - наибольшее количество техники, выезжающей со стоянки в течение времени

$T_{ср}$ , характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

(\*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1800$  сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	$M_{п}$	$T_{п}$	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$M_{дв}$	$M_{дв.теп.}$	$V_{дв}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
Каток дорожный - 3 ед.	0.000	0.0	0.500	0.0	0.240	0.240	10	0.450	нет	
	0.000	0.0	0.500	0.0	0.240	0.240	10	0.450	нет	0.0000000
Передвижная лаборатория	0.000	1.0	6.300	2.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	
	0.000	1.0	6.300	2.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	0.0133420
РМЛ-213	0.000	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	нет	
	0.000	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	нет	0.0030036

#### Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

##### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Каток дорожный - 3 ед.	0.000030
	Передвижная лаборатория	0.000278
	РМЛ-213	0.000063
	ВСЕГО:	0.000372
Переходный	Каток дорожный - 3 ед.	0.000078
	ВСЕГО:	0.000078
Всего за год		0.000450

Максимальный выброс составляет: 0.0022762 г/с. Месяц достижения: Июль.

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 228912							0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		43

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Каток дорожный - 3 ед.	0.000	0.0	0.060	0.0	0.080	0.080	10	0.060	нет	
	0.000	0.0	0.060	0.0	0.080	0.080	10	0.060	нет	0.0000000
Передвижная лаборатория	0.000	1.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	
	0.000	1.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	0.0022762
РМЛ-213	0.000	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	нет	
	0.000	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	нет	0.0005188

### Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

#### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Каток дорожный - 3 ед.	0.000112
	Передвижная лаборатория	0.001037
	РМЛ-213	0.000238
	ВСЕГО:	0.001387
Переходный	Каток дорожный - 3 ед.	0.000154
	ВСЕГО:	0.000154
Всего за год		0.001541

Максимальный выброс составляет: 0.0075623 г/с. Месяц достижения: Июль.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Каток дорожный - 3 ед.	0.000	0.0	0.090	0.0	0.470	0.470	10	0.090	нет	
	0.000	0.0	0.090	0.0	0.470	0.470	10	0.090	нет	0.0000000
Передвижная лаборатория	0.000	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	0.000	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.0075623
РМЛ-213	0.000	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	0.000	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0017374

### Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

#### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Каток дорожный - 3 ед.	0.000012
	Передвижная лаборатория	0.000120
	РМЛ-213	0.000028
	ВСЕГО:	0.000161
Переходный	Каток дорожный - 3 ед.	0.000032
	ВСЕГО:	0.000032
Всего за год		0.000193

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

44

Максимальный выброс составляет: 0.0008893 г/с. Месяц достижения: Июль.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Схр	Выброс (г/с)
Каток дорожный - 3 ед.	0.000	0.0	0.010	0.0	0.050	0.050	10	0.010	нет	
	0.000	0.0	0.010	0.0	0.050	0.050	10	0.010	нет	0.0000000
Передвижная лаборатория	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	0.0008893
РМЛ-213	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	нет	0.0002098

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид  
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Каток дорожный - 3 ед.	0.000011
	Передвижная лаборатория	0.000107
	РМЛ-213	0.000025
	ВСЕГО:	0.000143
Переходный	Каток дорожный - 3 ед.	0.000017
	ВСЕГО:	0.000017
Всего за год		0.000160

Максимальный выброс составляет: 0.0008459 г/с. Месяц достижения: Июль.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Схр	Выброс (г/с)
Каток дорожный - 3 ед.	0.000	0.0	0.018	0.0	0.036	0.036	10	0.018	нет	
	0.000	0.0	0.018	0.0	0.036	0.036	10	0.018	нет	0.0000000
Передвижная лаборатория	0.000	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	
	0.000	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	0.0008459
РМЛ-213	0.000	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	нет	
	0.000	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	нет	0.0001977

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Коэффициент трансформации - 0.52

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Каток дорожный - 3 ед.	0.000058
	Передвижная лаборатория	0.000539
	РМЛ-213	0.000124

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 228912							Лист 45
			0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				



	ВСЕГО:	0.000721
Переходный	Каток дорожный - 3 ед.	0.000080
	ВСЕГО:	0.000080
Всего за год		0.000802

Максимальный выброс составляет: 0.0039324 г/с. Месяц достижения: Июль.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Коэффициент трансформации - 0.31

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Каток дорожный - 3 ед.	0.000035
	Передвижная лаборатория	0.000321
	РМЛ-213	0.000074
	ВСЕГО:	0.000430
Переходный	Каток дорожный - 3 ед.	0.000048
	ВСЕГО:	0.000048
Всего за год		0.000478

Максимальный выброс составляет: 0.0023443 г/с. Месяц достижения: Июль.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Каток дорожный - 3 ед.	0.000030
	Передвижная лаборатория	0.000278
	РМЛ-213	0.000063
	ВСЕГО:	0.000372
Переходный	Каток дорожный - 3 ед.	0.000078
	ВСЕГО:	0.000078
Всего за год		0.000450

Максимальный выброс составляет: 0.0022762 г/с. Месяц достижения: Июль.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Cхр	Выброс (г/с)
Каток дорожный - 3 ед.	0.000	0.0	0.0	0.060	0.0	0.080	0.080	10	0.060	100.0	нет	
	0.000	0.0	0.0	0.060	0.0	0.080	0.080	10	0.060	100.0	нет	0.0000000
Передвижная лаборатория	0.000	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	0.000	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0022762
РМЛ-213	0.000	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	0.000	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0005188

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

46

## Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.858807
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.511981
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.184804
0330	Сера диоксид	0.135136
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1.112930
0401	Углеводороды	0.316209

## Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.316209

## Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении сварочных работ (ИВ 6507)

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"

Регистрационный номер: 01-01-0143

Название источника выбросов: №6507 - Ручная дуговая сварка

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

## Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0216514	0.014810	0.0216514	0.014810
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0010153	0.000694	0.0010153	0.000694
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0050292	0.003440	0.0050292	0.003440

## Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Ручная дуговая сварка	+	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0108257	0.003702	0.0108257	0.003702
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0005076	0.000174	0.0005076	0.000174
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0025146	0.000860	0.0025146	0.000860
Ручная дуговая сварка		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0108257	0.003702	0.0108257	0.003702
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0005076	0.000174	0.0005076	0.000174

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

47

		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0025146	0.000860	0.0025146	0.000860
Ручная дуговая сварка	+	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0108257	0.003702	0.0108257	0.003702
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0005076	0.000174	0.0005076	0.000174
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0025146	0.000860	0.0025146	0.000860
Ручная дуговая сварка		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0108257	0.003702	0.0108257	0.003702
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0005076	0.000174	0.0005076	0.000174
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0025146	0.000860	0.0025146	0.000860

## Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Ручная дуговая сварка

## Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0108257	0.003702	0.00	0.0108257	0.003702
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0005076	0.000174	0.00	0.0005076	0.000174
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0025146	0.000860	0.00	0.0025146	0.000860

## Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = V_s \cdot K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_f / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

## Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: АНО-1

Продолжительность производственного цикла ( $t_f$ ): 20 мин. (1200 с)

## Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	9.1700000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.4300000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	2.1300000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 95 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $V_s$ )

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 4.25 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 5

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Операция: №2 Ручная дуговая сварка

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_i$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0108257	0.003702	0.00	0.0108257	0.003702
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0005076	0.000174	0.00	0.0005076	0.000174
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0025146	0.000860	0.00	0.0025146	0.000860

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot (1 - \eta_i) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: АНО-1

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	9.1700000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.4300000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	2.1300000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 95 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 4.25 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 5

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Операция: №3 Ручная дуговая сварка

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_i$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0108257	0.003702	0.00	0.0108257	0.003702
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0005076	0.000174	0.00	0.0005076	0.000174
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0025146	0.000860	0.00	0.0025146	0.000860

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл. 228912	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Лист

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

49

## Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = V_3 \cdot K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

## Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: АНО-1

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 20 мин. (1200 с)

## Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	9.1700000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.4300000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	2.1300000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 95 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $V_3$ )

$$V_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 4.25 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 5

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Операция: №4 Ручная дуговая сварка

## Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0108257	0.003702	0.00	0.0108257	0.003702
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0005076	0.000174	0.00	0.0005076	0.000174
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0025146	0.000860	0.00	0.0025146	0.000860

## Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = V_3 \cdot K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

## Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: АНО-1

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 20 мин. (1200 с)

## Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	9.1700000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.4300000

Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
									50
Инд. № подл.	228912								

0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	2.1300000
------	---	-----------

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 95 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 4.25 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 5

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Программа основана на документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

*Валовые и максимальные выбросы участка №6507, цех №1, площадка №1, вариант №2  
- УГС-500 на базе МТЗ-82,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
предприятие №15643, Подключение газовых скважин,  
Оренбург, 2022 г.*

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021  
© 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

*Программа основана на следующих методических документах:*

1. *Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
2. *Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
3. *Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.*
4. *Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.*
5. *Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.*
6. *Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"  
Регистрационный номер: 01-01-0143

*Оренбург, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С*

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-14.8	-14.2	-7.3	5.2	15	19.7	21.9	20	13.4	4.5	-4	-11.2
Расчетные периоды года	X	X	X	T	T	T	T	T	T	П	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-14.8	-14.2	-7.3	5.2	15	19.7	21.9	20	13.4	4.5	-4	-11.2
Расчетные периоды года	X	X	X	T	T	T	T	T	T	П	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

*Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ*

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	126

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист  
51

		55
Переходный	Октябрь; Ноябрь;	21
Холодный	Январь; Февраль; Март; Декабрь;	0
Всего за год	Январь-Декабрь	147

*Общее описание участка*

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

*Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке*

<i>Марка</i>	<i>Категория</i>	<i>Мощность двигателя</i>	<i>ЭС</i>
МТЗ-82 - 4 ед.	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	да

*Выбросы участка*

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0494567	0.120599
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0257175	0.062711
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0153316	0.037386
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0056811	0.013857
0330	Сера диоксид	0.0041756	0.010202
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0327256	0.080516
0401	Углеводороды**	0.0093489	0.022870
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0093489	0.022870

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.31

NO<sub>2</sub> - 0.52

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

*Расшифровка выбросов по веществам:*

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

*Валовые выбросы*

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	МТЗ-82 - 4 ед.	0.080516
	ВСЕГО:	0.080516
Всего за год		0.080516

Максимальный выброс составляет: 0.0327256 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
							52

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = (\Sigma (M' + M'') + \Sigma (M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_B \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

$M'$  - выброс вещества в сутки при выезде (г);

$M''$  - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

$$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

$N_B$  - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

$D_p$  - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = \text{Max}((M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср}, (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N'' / 1800) \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы:  $G_{\text{max}} = \Sigma (G_i)$ ;

$M_{п}$  - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{п}$  - время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$  - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$  - время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_1$  - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{дв.теп.}$  - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 1.515$  мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 1.515$  мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.253$  км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.253$  км - средний пробег при въезде на стоянку;

$M_{хх}$  - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$T_{хх} = 1$  мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{дв}$  - движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$  - движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{хх}$  - холостой ход (мин.);

$t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$  - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$  - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{хх} = (t_{хх} \cdot T_{сут}) / 30$  - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$  - среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

$N'$  - наибольшее количество единиц техники, выезжающей со стоянки в течение времени  $T_{ср}$ , характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

$N''$  - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

(\* ) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1800$  сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

Наименование	$M_{п}$	$T_{п}$	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$M_{дв}$	$M_{дв.теп.}$	$V_{дв}$	$M_{хх}$	$T_{хх}$	Выброс (г/с)
МТЗ-82 - 4 ед.	0.000	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	нет	
	0.000	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	нет	0.0327256

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
							53



## Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

## Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	МТЗ-82 - 4 ед.	0.022870
	ВСЕГО:	0.022870
Всего за год		0.022870

Максимальный выброс составляет: 0.0093489 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
МТЗ-82 - 4 ед.	0.000	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	нет	
	0.000	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	нет	0.0093489

## Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

## Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	МТЗ-82 - 4 ед.	0.120599
	ВСЕГО:	0.120599
Всего за год		0.120599

Максимальный выброс составляет: 0.0494567 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
МТЗ-82 - 4 ед.	0.000	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	0.000	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0494567

## Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

## Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	МТЗ-82 - 4 ед.	0.013857
	ВСЕГО:	0.013857
Всего за год		0.013857

Максимальный выброс составляет: 0.0056811 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
МТЗ-82 - 4 ед.	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	нет	0.0056811

## Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Инв. № подл. 228912	Подп. и дата	Взам. инв. №							0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т				Лист
													54
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					

## Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	МТЗ-82 - 4 ед.	0.010202
	ВСЕГО:	0.010202
Всего за год		0.010202

Максимальный выброс составляет: 0.0041756 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
МТЗ-82 - 4 ед.	0.000	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	нет	
	0.000	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	нет	0.0041756

## Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Коэффициент трансформации - 0.52

## Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	МТЗ-82 - 4 ед.	0.062711
	ВСЕГО:	0.062711
Всего за год		0.062711

Максимальный выброс составляет: 0.0257175 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Коэффициент трансформации - 0.31

## Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	МТЗ-82 - 4 ед.	0.037386
	ВСЕГО:	0.037386
Всего за год		0.037386

Максимальный выброс составляет: 0.0153316 г/с. Месяц достижения: Июнь.

## Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

## Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	МТЗ-82 - 4 ед.	0.022870
	ВСЕГО:	0.022870
Всего за год		0.022870

Максимальный выброс составляет: 0.0093489 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

55

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Cхр	Выброс (г/с)
MTЗ-82 - 4 ед.	0.000	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	0.000	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0093489

### Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при работе строительной техники (ист. 6508)

Валовые и максимальные выбросы участка №6508, цех №1, площадка №1, вариант №1  
Неорганизованный,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
предприятие №15643, Подключение газовых скважин,  
Оренбург, 2022 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021  
© 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"  
Регистрационный номер: 01-01-0143

Оренбург, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-14.8	-14.2	-7.3	5.2	15	19.7	21.9	20	13.4	4.5	-4	-11.2
Расчетные периоды года	X	X	X	T	T	T	T	T	T	II	II	X
Средняя минимальная температура, °С	-14.8	-14.2	-7.3	5.2	15	19.7	21.9	20	13.4	4.5	-4	-11.2
Расчетные периоды года	X	X	X	T	T	T	T	T	T	II	II	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	126
Переходный	Октябрь; Ноябрь;	21
Холодный	Январь; Февраль; Март; Декабрь;	0
Всего за год	Январь-Декабрь	147

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
							56

## Общее описание участка

## Подтип - Нагрузочный режим (полный)

## Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.050

## Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.050

## Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Автомобильный кран	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Экскаватор	Гусеничная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	да

## Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1074072	0.240336
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0558518	0.124975
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0332962	0.074504
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0120322	0.027060
0330	Сера диоксид	0.0088828	0.019998
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0716350	0.161712
0401	Углеводороды**	0.0204978	0.045951
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0204978	0.045951

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.31

NO<sub>2</sub> - 0.52

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

## Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

## Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автомобильный кран	0.131633
	Экскаватор	0.030078
	ВСЕГО:	0.161712
Всего за год		0.161712

Максимальный выброс составляет: 0.0716350 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 228912							Лист 57
			0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

$M_i = (\Sigma (M' + M'') + \Sigma (M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_B \cdot D_p \cdot 10^{-6}$ , где

$M'$  - выброс вещества в сутки при выезде (г);

$M''$  - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}$ ;

$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх}$ ;

$N_B$  - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

$D_p$  - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = \text{Max}((M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср}, (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N'' / 1800)$  г/с,

С учетом синхронности работы:  $G_{\text{max}} = \Sigma (G_i)$ ;

$M_{п}$  - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{п}$  - время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$  - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$  - время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_1$  - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{дв.теп.}$  - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 0.165$  мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 0.165$  мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.028$  км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.028$  км - средний пробег при въезде на стоянку;

$M_{хх}$  - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$T_{хх} = 1$  мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{дв}$  - движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$  - движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{хх}$  - холостой ход (мин.);

$t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$  - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$  - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{хх} = (t_{хх} \cdot T_{сут}) / 30$  - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$  - среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

$N'$  - наибольшее количество единиц техники, выезжающей со стоянки в течение времени  $T_{ср}$ , характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

$N''$  - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

(\*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1800$  сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

Наименование	$M_{п}$	$T_{п}$	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$M_{дв}$	$M_{дв.теп.}$	$V_{дв}$	$M_{хх}$	$T_{хх}$	Выброс (г/с)
Автомобильный кран	0.000	1.0	6.300	2.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	
	0.000	1.0	6.300	2.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	0.0716350
Экскаватор	0.000	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	5	1.440	нет	
	0.000	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	5	1.440	нет	0.0163628

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
							58

## Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

## Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автомобильный кран	0.037414
	Экскаватор	0.008537
	ВСЕГО:	0.045951
Всего за год		0.045951

Максимальный выброс составляет: 0.0204978 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автомобильный кран	0.000	1.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	
	0.000	1.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	0.0204978
Экскаватор	0.000	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	5	0.180	нет	
	0.000	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	5	0.180	нет	0.0046744

## Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

## Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автомобильный кран	0.195334
	Экскаватор	0.045002
	ВСЕГО:	0.240336
Всего за год		0.240336

Максимальный выброс составляет: 0.1074072 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автомобильный кран	0.000	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	0.000	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Экскаватор	0.000	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	5	0.290	нет	
	0.000	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	5	0.290	нет	0.0247283

## Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

## Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автомобильный кран	0.021889
	Экскаватор	0.005171
	ВСЕГО:	0.027060
Всего за год		0.027060

Максимальный выброс составляет: 0.0120322 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
							59

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автомобильный кран	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	0.0120322
Экскаватор	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	5	0.040	нет	
	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	5	0.040	нет	0.0028406

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид  
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автомобильный кран	0.016191
	Экскаватор	0.003808
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>0.019998</b>
Всего за год		0.019998

Максимальный выброс составляет: 0.0088828 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автомобильный кран	0.000	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	
	0.000	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	0.0088828
Экскаватор	0.000	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	5	0.058	нет	
	0.000	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	5	0.058	нет	0.0020878

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)  
Коэффициент трансформации - 0.52

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автомобильный кран	0.101574
	Экскаватор	0.023401
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>0.124975</b>
Всего за год		0.124975

Максимальный выброс составляет: 0.0558518 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)  
Коэффициент трансформации - 0.31

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автомобильный кран	0.060554
	Экскаватор	0.013951

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

						0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		60

	ВСЕГО:	0.074504
Всего за год		0.074504

Максимальный выброс составляет: 0.0332962 г/с. Месяц достижения: Июнь.

**Распределение углеводородов**  
**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин**  
**дезодорированный)**  
**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автомобильный кран	0.037414
	Экскаватор	0.008537
	ВСЕГО:	0.045951
Всего за год		0.045951

Максимальный выброс составляет: 0.0204978 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mxx	%% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
Автомобильный кран	0.000	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	0.000	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0204978
Экскаватор	0.000	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	5	0.180	100.0	нет	
	0.000	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	5	0.180	100.0	нет	0.0046744

**Расчет выброса загрязняющих веществ в атмосферу при работе бензиновой виброплиты (ИЗАВ 6508)**

В соответствии с "Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух" ОАО "НИИ Атмосфера" СПб., 2012 г. расчет выбросов от бензиновых электростанций мощностью 8-10 кВт выполнять по "Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом)" (М., 1998), принимая за выброс от такой станции - 0,25 от величины выброса легкового карбюраторного автомобиля с объемом двигателя до 1,2 л при движении по территории со скоростью 5 км/час.

Расчет валового выброса определяется по формуле:

$$M_i = 0,25 \times g_i \times 5,0 \times t_i \times b \times N_k / 1000000, \text{ т/год}$$

где  $g_i$  - удельный выброс, г/км (удельные выбросы - пробеговые выбросы, г/км)  
 [Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом), табл. 2.5];

- $t_i$  - время работы в день, час;
- $b$  - количество рабочих дней в году;
- $N_k$  - количество агрегатов, к-вида, шт;
- 5.0 - скорость движения км/час;
- 1000000 - перевод г на тонны.

Максимально разовый выброс составляет:

$$G_i = 0,25 \times g_i \times 5 \times n_k / 3600, \text{ г/с}$$

где  $n_k$  - количество одновременно работающих агрегатов к-вида;  
 3600 - перевод г/час. на г/с.

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
							61



Исходные данные и результаты расчета приведены в таблице:

Наименование агрегата	Кол-во, N <sub>к</sub> , шт.	Время работы, час	Код вещества	Наименование ЗВ	Удельный выброс	Выбросы в атмосферу	
						Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
1	2	3		5	6	7	8
Виброплита бензиновая	1	170	337	Углерод оксид	7.5	0.0026042	0.001594
			2704	Бензин нефтяной	1.0	0.0003472	0.000213
				Оксиды азота	0.14	0.0000486	0.000030
			301	Азота диоксид		0.0000253	0.000015
			304	Азота оксид		0.0000151	0.000009
			330	Сера диоксид	0.036	0.0000125	0.000008

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении

$$M_{NO_2} = 0.52 * M_{NOx}$$

$$M_{NO} = 0.31 * M_{NOx}$$

### Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при газовой резке (ИБ 6509)

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"

Регистрационный номер: 01-01-0143

Название источника выбросов: №6509 Неорганизованный

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

#### Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0202500	0.054092	0.0202500	0.054092
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0003056	0.000816	0.0003056	0.000816
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0043333	0.011575	0.0043333	0.011575
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0042250	0.011286	0.0042250	0.011286
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0137500	0.036729	0.0137500	0.036729

#### Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Газовая резка		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0202500	0.027046	0.0202500	0.027046
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0003056	0.000408	0.0003056	0.000408
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0043333	0.005788	0.0043333	0.005788
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0042250	0.005643	0.0042250	0.005643
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0137500	0.018365	0.0137500	0.018365

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

						0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		62

Газовая резка	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0202500	0.027046	0.0202500	0.027046
	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0003056	0.000408	0.0003056	0.000408
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0043333	0.005788	0.0043333	0.005788
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0042250	0.005643	0.0042250	0.005643
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0137500	0.018365	0.0137500	0.018365

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Газовая резка

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0202500	0.027046	0.00	0.0202500	0.027046
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0003056	0.000408	0.00	0.0003056	0.000408
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0043333	0.005788	0.00	0.0043333	0.005788
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0042250	0.005643	0.00	0.0042250	0.005643
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0137500	0.018365	0.00	0.0137500	0.018365

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_f / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.6, 2.6a [1])}$$

$$M_{\text{г}}^{\text{г}} = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.13, 2.20 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Газовая резка

Используемый металл: Сталь углеродистая Толщина листов: 5 [мм]

Продолжительность производственного цикла ( $t_f$ ): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/ч
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	72.9000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1.1000000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	15.6000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	15.2100000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	49.5000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 371 час 0 мин

Операция: №2 Газовая резка (копия)

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0202500	0.027046	0.00	0.0202500	0.027046
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на	0.0003056	0.000408	0.00	0.0003056	0.000408

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
							63

	марганец (IV) оксид)					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0043333	0.005788	0.00	0.0043333	0.005788
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0042250	0.005643	0.00	0.0042250	0.005643
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0137500	0.018365	0.00	0.0137500	0.018365

#### Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_f / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.6, 2.6a [1])}$$

$$M'_O = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.13, 2.20 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

#### Исходные данные

Технологическая операция: Газовая резка

Используемый металл: Сталь углеродистая Толщина листов: 5 [мм]

Продолжительность производственного цикла ( $t_f$ ): 20 мин. (1200 с)

#### Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/ч
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	72.9000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1.1000000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	15.6000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	15.2100000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	49.5000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 371 час  
0 мин

Программа основана на документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

Инв. № подл. 228912	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 64
			0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

## ПРИЛОЖЕНИЕ 10

(обязательное)

**Карты-схемы с изолиниями приземных концентраций и сводные таблицы с результатами расчетов загрязнения атмосферы при неблагоприятных погодных условиях и выбросов по веществам и комбинациям веществ с суммирующимися вредными воздействиями на период проведения СМР**

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

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"  
Регистрационный номер: 01010143

Предприятие: 15643, Подключение газовых скважин залежей пластов А1/1-А4/1 Оренбургского НГКМ

Город: Оренбург

Район: Оренбургский район

ВИД: Период строительства

ВР: Период строительства

Расчетные константы: S=999999.99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

### Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-17.5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	28.8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1.29
Скорость звука, м/с:	331

Инв. № подл.	228912	Подп. и дата	Взам. инв.№							0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		65

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

### 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.

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 (°C)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. ф. рел.	Координаты			
												Угол	Напр.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	5501	Труба	1	1	2.0000	0.0500	0.2040	103.8943	1.2900	45.00	0.0000	-	-	1	2312248.11	417111.23	0.00	0.00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0238045	0.010572	1	0.2605	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0141911	0.006302	1	0.0776	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0022222	0.001013	1	0.0324	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000
0330	Сера диоксид	0.0122222	0.005319	1	0.0535	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0400000	0.017730	1	0.0175	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000
0703	Бенз/а/пирен	4.12700E-08	2.000E-08	1	0.0000	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0.0004762	0.000203	1	0.0208	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0114286	0.005066	1	0.0208	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000

+	5502	Труба	1	1	2.0000	0.0500	0.2040	103.8943	1.2900	450.00	0.0000	-	-	1	2312344.46	417026.05	0.00	0.00
---	------	-------	---	---	--------	--------	--------	----------	--------	--------	--------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0238045	0.010572	1	0.2605	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0141911	0.006302	1	0.0776	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0022222	0.001013	1	0.0324	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000
0330	Сера диоксид	0.0122222	0.005319	1	0.0535	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0400000	0.017730	1	0.0175	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000
0703	Бенз/а/пирен	4.12700E-08	2.0000E-08	1	0.0000	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0.0004762	0.000203	1	0.0208	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0114286	0.005066	1	0.0208	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000

+	5503	Труба	1	1	2.0000	0.0500	0.2040	103.8943	1.2900	450.00	0.0000	-	-	1	2312160.84	417121.18	0.00	0.00
---	------	-------	---	---	--------	--------	--------	----------	--------	--------	--------	---	---	---	------------	-----------	------	------

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

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата														
						(г/с)													
									Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um					
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0.0238045	0.010572	1	0.2605	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000					
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0.0141911	0.006302	1	0.0776	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000					
	0328	Углерод (Пигмент черный)				0.0022222	0.001013	1	0.0324	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000					
	0330	Сера диоксид				0.0122222	0.005319	1	0.0535	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000					
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0.0400000	0.017730	1	0.0175	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000					
	0703	Бенз/а/пирен				4.12700E-08	2.0000E-08	1	0.0000	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000					
	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0.0004762	0.000203	1	0.0208	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000					
	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0.0114286	0.005066	1	0.0208	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000					
	+	5504	Труба	1	1	2.0000	0.0500	0.2040	103.8943	1.2900	450.00	0.0000	-	-	1	2312068.51	417097.80	0.00	0.00
	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)				0.0238045	0.010572	1	0.2605	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000					
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0.0141911	0.006302	1	0.0776	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000					
	0328	Углерод (Пигмент черный)				0.0022222	0.001013	1	0.0324	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000					
	0330	Сера диоксид				0.0122222	0.005319	1	0.0535	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000					
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0.0400000	0.017730	1	0.0175	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000					
	0703	Бенз/а/пирен				4.12700E-08	2.0000E-08	1	0.0000	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000					
	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0.0004762	0.000203	1	0.0208	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000					
	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0.0114286	0.005066	1	0.0208	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000					
	+	5505	Труба	1	1	2.0000	0.0500	0.2040	103.8943	1.2900	450.00	0.0000	-	-	1	2311983.96	417076.95	0.00	0.00
	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)				0.0238045	0.010572	1	0.2605	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000					
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0.0141911	0.006302	1	0.0776	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000					
	0328	Углерод (Пигмент черный)				0.0022222	0.001013	1	0.0324	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000					
	0330	Сера диоксид				0.0122222	0.005319	1	0.0535	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000					
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0.0400000	0.017730	1	0.0175	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000					
	0703	Бенз/а/пирен				4.12700E-08	2.0000E-08	1	0.0000	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000					
	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0.0004762	0.000203	1	0.0208	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000					
	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0.0114286	0.005066	1	0.0208	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000					
	+	5506	Труба	1	1	2.0000	0.0500	0.2040	103.8943	1.2900	450.00	0.0000	-	-	1	2311890.86	417054.46	0.00	0.00
	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)				0.0238045	0.010572	1	0.2605	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000					
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0.0141911	0.006302	1	0.0776	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000					
	0328	Углерод (Пигмент черный)				0.0022222	0.001013	1	0.0324	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000					

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

67

Лист

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата																			
						0330	Сера диоксид	0.0122222	0.005319	1	0.0535	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000								
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0400000	0.017730	1	0.0175	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000								
						0703	Бенз/а/пирен	4.12700E-08	2.0000E-08	1	0.0000	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000								
						1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0.0004762	0.000203	1	0.0208	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000								
						2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0114286	0.005066	1	0.0208	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000								
						+	5507	Труба	1	1	2.0000	0.0500	0.2040	103.8943	1.2900	450.00	0.0000	-	-	1	2311817.24	417035.76	0.00	0.00
						Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима							
											См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
						0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0238045	0.010572	1	0.2605	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000								
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0141911	0.006302	1	0.0776	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000								
						0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0022222	0.001013	1	0.0324	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000								
						0330	Сера диоксид	0.0122222	0.005319	1	0.0535	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000								
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0400000	0.017730	1	0.0175	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000								
						0703	Бенз/а/пирен	4.12700E-08	2.0000E-08	1	0.0000	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000								
						1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0.0004762	0.000203	1	0.0208	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000								
						2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0114286	0.005066	1	0.0208	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000								
						+	5508	Труба	1	1	2.0000	0.0500	0.5925	301.7384	1.2900	450.00	0.0000	-	-	1	2312262.83	417025.32	0.00	0.00
						Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима							
											См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
						0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0632320	0.055802	1	0.2382	100.2091	21.5743	0.0000	0.0000	0.0000								
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0376960	0.033267	1	0.0710	100.2091	21.5743	0.0000	0.0000	0.0000								
						0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0045238	0.003833	1	0.0227	100.2091	21.5743	0.0000	0.0000	0.0000								
						0330	Сера диоксид	0.0380000	0.033535	1	0.0573	100.2091	21.5743	0.0000	0.0000	0.0000								
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0981667	0.087191	1	0.0148	100.2091	21.5743	0.0000	0.0000	0.0000								
						0703	Бенз/а/пирен	0.0000001	1.100000E-07	1	0.0000	100.2091	21.5743	0.0000	0.0000	0.0000								
						1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0.0010857	0.000958	1	0.0164	100.2091	21.5743	0.0000	0.0000	0.0000								
						2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0262381	0.022995	1	0.0165	100.2091	21.5743	0.0000	0.0000	0.0000								
						+	5509	Труба	1	1	2.0000	0.0500	0.5925	301.7384	1.2900	450.00	0.0000	-	-	1	2312265.08	417050.35	0.00	0.00
						Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима							
											См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
						0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0632320	0.055802	1	0.2382	100.2091	21.5743	0.0000	0.0000	0.0000								
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0376960	0.033267	1	0.0710	100.2091	21.5743	0.0000	0.0000	0.0000								
						0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0045238	0.003833	1	0.0227	100.2091	21.5743	0.0000	0.0000	0.0000								
						0330	Сера диоксид	0.0380000	0.033535	1	0.0573	100.2091	21.5743	0.0000	0.0000	0.0000								
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0981667	0.087191	1	0.0148	100.2091	21.5743	0.0000	0.0000	0.0000								
						0703	Бенз/а/пирен	0.0000001	1.100000E-07	1	0.0000	100.2091	21.5743	0.0000	0.0000	0.0000								

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

68

Лист

71

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т					
69	Лист				

1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксирид)		0.0010857	0.000958	1	0.0164	100.2091	21.5743	0.0000	0.0000	0.0000							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0.0262381	0.022995	1	0.0165	100.2091	21.5743	0.0000	0.0000	0.0000							
+	5510	Труба	1	1	2.0000	0.0500	0.2586	131.6983	1.2900	450.00	0.0000	-	-	1	2312233.92	417025.72	0.00	0.00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0.0261849	0.108643	1	0.2260	66.2036	9.4164	0.0000	0.0000	0.0000							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0.0156102	0.064768	1	0.0674	66.2036	9.4164	0.0000	0.0000	0.0000							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0.0024444	0.010412	1	0.0281	66.2036	9.4164	0.0000	0.0000	0.0000							
0330	Сера диоксид		0.0134444	0.054662	1	0.0464	66.2036	9.4164	0.0000	0.0000	0.0000							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0.0440000	0.182205	1	0.0152	66.2036	9.4164	0.0000	0.0000	0.0000							
0703	Бенз/а/пирен		4.54000E-08	1.90000E-07	1	0.0000	66.2036	9.4164	0.0000	0.0000	0.0000							
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксирид)		0.0005238	0.002082	1	0.0181	66.2036	9.4164	0.0000	0.0000	0.0000							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0.0125714	0.052059	1	0.0181	66.2036	9.4164	0.0000	0.0000	0.0000							
+	5511	Труба	1	1	2.0000	0.0500	0.2586	131.6983	1.2900	450.00	0.0000	-	-	1	2312233.92	417049.43	0.00	0.00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0.0261849	0.108643	1	0.2260	66.2036	9.4164	0.0000	0.0000	0.0000							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0.0156102	0.064768	1	0.0674	66.2036	9.4164	0.0000	0.0000	0.0000							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0.0024444	0.010412	1	0.0281	66.2036	9.4164	0.0000	0.0000	0.0000							
0330	Сера диоксид		0.0134444	0.054662	1	0.0464	66.2036	9.4164	0.0000	0.0000	0.0000							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0.0440000	0.182205	1	0.0152	66.2036	9.4164	0.0000	0.0000	0.0000							
0703	Бенз/а/пирен		4.54000E-08	1.90000E-07	1	0.0000	66.2036	9.4164	0.0000	0.0000	0.0000							
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксирид)		0.0005238	0.002082	1	0.0181	66.2036	9.4164	0.0000	0.0000	0.0000							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0.0125714	0.052059	1	0.0181	66.2036	9.4164	0.0000	0.0000	0.0000							
+	5512	Труба	1	1	2.0000	0.0500	0.5362	273.0931	1.2900	450.00	0.0000	-	-	1	2312148.04	417105.73	0.00	0.00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0.0510293	0.022015	1	0.2124	95.3338	19.5262	0.0000	0.0000	0.0000							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0.0304213	0.013124	1	0.0633	95.3338	19.5262	0.0000	0.0000	0.0000							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0.0036508	0.001512	1	0.0203	95.3338	19.5262	0.0000	0.0000	0.0000							
0330	Сера диоксид		0.0306667	0.013230	1	0.0511	95.3338	19.5262	0.0000	0.0000	0.0000							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0.0792222	0.034398	1	0.0132	95.3338	19.5262	0.0000	0.0000	0.0000							
0703	Бенз/а/пирен		8.76200E-08	4.00000E-08	1	0.0000	95.3338	19.5262	0.0000	0.0000	0.0000							
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксирид)		0.0008762	0.000378	1	0.0146	95.3338	19.5262	0.0000	0.0000	0.0000							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0.0211746	0.009072	1	0.0147	95.3338	19.5262	0.0000	0.0000	0.0000							



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т					
70	Лист				

+		5513	Труба		1	1	2.0000	0.0500	0.5362	273.0931	1.2900	450.00	0.0000	-	-	1	2312066.84	417084.52	0.00	0.00		
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)										0.0510293	0.022015	1	0.2124	95.3338	19.5262	0.0000	0.0000	0.0000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)										0.0304213	0.013124	1	0.0633	95.3338	19.5262	0.0000	0.0000	0.0000			
0328	Углерод (Пигмент черный)										0.0036508	0.001512	1	0.0203	95.3338	19.5262	0.0000	0.0000	0.0000			
0330	Сера диоксид										0.0306667	0.013230	1	0.0511	95.3338	19.5262	0.0000	0.0000	0.0000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)										0.0792222	0.034398	1	0.0132	95.3338	19.5262	0.0000	0.0000	0.0000			
0703	Бенз/а/пирен										8.76200E-08	4.0000E-08	1	0.0000	95.3338	19.5262	0.0000	0.0000	0.0000			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)										0.0008762	0.000378	1	0.0146	95.3338	19.5262	0.0000	0.0000	0.0000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)										0.0211746	0.009072	1	0.0147	95.3338	19.5262	0.0000	0.0000	0.0000			
+		5514	Труба		1	1	2.0000	0.0500	0.3318	169.0012	1.2900	450.00	0.0000	-	-	1	2311959.75	417057.00	0.00	0.00		
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)										0.0363018	0.028361	1	0.2442	74.9957	12.0836	0.0000	0.0000	0.0000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)										0.0216414	0.016908	1	0.0728	74.9957	12.0836	0.0000	0.0000	0.0000			
0328	Углерод (Пигмент черный)										0.0033889	0.002718	1	0.0304	74.9957	12.0836	0.0000	0.0000	0.0000			
0330	Сера диоксид										0.0186389	0.014270	1	0.0502	74.9957	12.0836	0.0000	0.0000	0.0000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)										0.0610000	0.047565	1	0.0164	74.9957	12.0836	0.0000	0.0000	0.0000			
0703	Бенз/а/пирен										6.29400E-08	5.0000E-08	1	0.0000	74.9957	12.0836	0.0000	0.0000	0.0000			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)										0.0007262	0.000544	1	0.0195	74.9957	12.0836	0.0000	0.0000	0.0000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)										0.0174286	0.013590	1	0.0195	74.9957	12.0836	0.0000	0.0000	0.0000			
+		6501	Неорганизованный		1	5	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	105.00	-	-	1	2312229.63	417071.95	2312351.20	417071.57		
Код в-ва		Наименование вещества										Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима		
												Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um					
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2										0.2720000	0.564848	1	29.1447	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000			
+		6502	Неорганизованный		1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	105.00	-	-	1	2312229.63	417071.95	2312351.20	417071.57		
Код в-ва		Наименование вещества										Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима		
												Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um					
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)										0.0675000	0.210641	1	10.8489	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000			
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)										0.0506250	0.157980	1	16.2733	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000			
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)										0.0506250	0.157980	1	4.6495	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000			
2752	Уайт-спирит										0.2000000	0.803888	1	6.4290	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000			
+		6503	Неорганизованный		1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	105.00	-	-	1	2312229.63	417071.95	2312351.20	417071.57		
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,										0.0000259	0.000005	1	0.1041	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т					
71		Лист			

		дигидросульфид, гидросульфид)																			
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на С)		0.0053741	0.000943	1	0.1727	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
+	6504	Неорганизованный	1	3	5.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	105.00	-	-	1	2312229.63	417071.95	2312351.20	417071.57			
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима												
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um										
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)		0.0108257	0.007405	1	0.0000	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000										
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)		0.0005076	0.000347	1	0.1924	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000										
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0.0128587	0.031219	1	0.2436	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000										
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0.0076658	0.018611	1	0.0726	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000										
0328	Углерод (Пигмент черный)		0.0028406	0.006899	1	0.0718	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000										
0330	Сера диоксид		0.0020878	0.005080	1	0.0158	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000										
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0.0163628	0.040122	1	0.0124	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000										
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)		0.0025146	0.001720	1	0.4765	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000										
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0.0046744	0.011389	1	0.0148	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000										
+	6505	Неорганизованный	1	3	5.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	105.00	-	-	1	2312229.63	417071.95	2312351.20	417071.57			
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима												
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um										
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0.0558518	0.052138	1	1.0583	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000										
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0.0332962	0.031082	1	0.3154	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000										
0328	Углерод (Пигмент черный)		0.0120322	0.011027	1	0.3040	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000										
0330	Сера диоксид		0.0088828	0.008178	1	0.0673	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000										
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0.0716350	0.069109	1	0.0543	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000										
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0.0204978	0.019147	1	0.0647	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000										
+	6506	Неорганизованный	1	3	5.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	23.0000	-	-	1	2311811.24	417028.39	2312222.39	417132.30			
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима												
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um										
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0.0558518	0.858807	1	1.0583	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000										
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0.0332962	0.511981	1	0.3154	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000										
0328	Углерод (Пигмент черный)		0.0120322	0.184804	1	0.3040	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000										
0330	Сера диоксид		0.0088828	0.135136	1	0.0673	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000										
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0.0716350	1.112930	1	0.0543	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000										
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0.0204978	0.316209	1	0.0647	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000										
+	6507	Неорганизованный	1	3	5.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	23.0000	-	-	1	2311811.24	417028.39	2312222.39	417132.30			
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима												
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um										
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)		0.0216514	0.014810	1	0.0000	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000										
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)		0.0010153	0.000694	1	0.3848	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000										

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист 72

													марганец (IV) оксид					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0.0257175	0.062711	1	0.4873	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000						
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0.0153316	0.037386	1	0.1452	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000						
0328	Углерод (Пигмент черный)		0.0056811	0.013857	1	0.1435	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000						
0330	Сера диоксид		0.0041756	0.010202	1	0.0316	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000						
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0.0327256	0.080516	1	0.0248	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000						
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)		0.0050292	0.003440	1	0.9529	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000						
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0.0093489	0.022870	1	0.0295	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000						
+ 6508 Неорганизованный			1	3	5.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	15.0000	-	1	2308917.37	416365.55	2308939.75	416372.71		
													Лето			Зима		
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0.0558518	0.124990	1	1.0583	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000						
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0.0332962	0.074513	1	0.3154	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000						
0328	Углерод (Пигмент черный)		0.0120322	0.027060	1	0.3040	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000						
0330	Сера диоксид		0.0088828	0.020006	1	0.0673	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000						
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0.0716350	0.163306	1	0.0543	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000						
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)		0.0003472	0.000213	1	0.0003	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000						
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0.0204978	0.045951	1	0.0647	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000						
+ 6509 Неорганизованный			1	3	5.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	15.0000	-	1	2308917.37	416365.55	2308939.75	416372.71		
													Лето			Зима		
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)		0.0202500	0.054092	1	0.0000	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000						
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)		0.0003056	0.000816	1	0.1158	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000						
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0.0043333	0.011575	1	0.0821	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000						
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0.0042250	0.011286	1	0.0400	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000						
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0.0137500	0.036729	1	0.0104	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000						
													№ пл.: 1, № цеха: 2					
% 0034 Вент. труба			1	1	2.0000	0.1500	0.3600	20.3718	1.2900	22.10	0.0000	-	1	2308788.90	416494.73	0.00	0.00	
													Лето			Зима		
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)		0.0000411	0.002200	1	0.0000	45.2866	1.9863	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000						
2930	Пыль абразивная		0.0000195	0.001100	1	0.0018	45.2866	1.9863	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000						
% 6016 Неорганизованный			1	3	2.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	14.0000	-	1	2308709.63	416469.33	2308714.78	416470.78		
													Лето			Зима		
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)		0.0033000	0.019100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000						

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001000	0.000800	1	0.3214	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0018000	0.008200	1	0.2893	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0003000	0.001300	1	0.0241	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0027000	0.025800	1	0.0174	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0001000	0.001300	1	0.1607	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0.0000375	0.000500	1	0.0060	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0000375	0.000500	1	0.0040	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
2930	Пыль абразивная	0.0011000	0.000400	1	0.8840	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000

№ пл.: 1, № цеха: 3

%	0040	Воздушка	1	4	3.0000	0.2000	0.0300	0.9549	1.2900	22.10	4.1400	-	-	1	2308856.02	416454.21	2308856.79	416451.92
---	------	----------	---	---	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0232000	0.043300	1	115.1811	9.0405	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0000081	0.000011	1	0.0000	9.0405	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1052	Метанол	0.0026000	0.003500	1	0.1033	9.0405	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000

%	0041	Вент. труба	1	1	12.5000	0.3000	0.6500	9.1956	1.2900	22.10	0.0000	-	-	1	2308872.04	416458.38	0.00	0.00
---	------	-------------	---	---	---------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0000397	0.000200	1	0.0001	65.0572	0.6808	0.0000	0.0000	0.0000
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0.0002000	0.001400	1	0.0006	65.0572	0.6808	0.0000	0.0000	0.0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0001000	0.000400	1	0.0001	65.0572	0.6808	0.0000	0.0000	0.0000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0005000	0.002700	1	0.0356	65.0572	0.6808	0.0000	0.0000	0.0000
0410	Метан	0.0341000	0.192000	1	0.0004	65.0572	0.6808	0.0000	0.0000	0.0000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0015000	0.008600	1	0.0000	65.0572	0.6808	0.0000	0.0000	0.0000
1052	Метанол	0.0000086	0.000048	1	0.0000	65.0572	0.6808	0.0000	0.0000	0.0000
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0.0000252	0.000100	1	0.0014	65.0572	0.6808	0.0000	0.0000	0.0000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0.0000349	0.000200	1	0.0004	65.0572	0.6808	0.0000	0.0000	0.0000
1716	Одорант СПМ	0.0000034	0.000019	1	0.0002	65.0572	0.6808	0.0000	0.0000	0.0000

%	0053	Дефлектор	1	1	13.0000	0.3000	0.0800	1.1318	1.2900	22.10	0.0000	-	-	1	2308875.20	416459.74	0.00	0.00
---	------	-----------	---	---	---------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000007	0.000019	1	0.0002	35.0853	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0000003	0.000008	1	0.0000	35.0853	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1052	Метанол	0.0000086	0.000200	1	0.0000	35.0853	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000

%	0054	Дефлектор	1	1	12.5000	0.3000	0.0600	0.8488	1.2900	22.10	0.0000	-	-	1	2308877.79	416459.78	0.00	0.00
---	------	-----------	---	---	---------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0000154	0.000400	1	0.0001	33.1340	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0.0001000	0.002400	1	0.0009	33.1340	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0000262	0.000700	1	0.0001	33.1340	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
						0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0002000	0.004800	1	0.0463	33.1340	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
Лист	№ док	Подп.	Дата	0410	Метан	0.0132000	0.342000	1	0.0005	33.1340	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
				0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0006000	0.015200	1	0.0000	33.1340	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
Лист	№ док	Подп.	Дата	1071	Гидроксибензол (фенол)	0.0000097	0.000300	1	0.0018	33.1340	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
				1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0.0000135	0.000300	1	0.0005	33.1340	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
Лист	№ док	Подп.	Дата	1716	Одорант СПМ	0.0000013	0.000034	1	0.0002	33.1340	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
				№ пл.: 1, № цеха: 4															
%		6048	Неорганизованный	1	3	5.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	13.0000	-	-	1	2308770.75	416445.35	2308773.76	416446.14
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)			0.0198000	0.059000	1	0.3752	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0.0032000	0.009600	1	0.0303	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
		0328	Углерод (Пигмент черный)			0.0028000	0.008400	1	0.0707	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
		0330	Сера диоксид			0.0021000	0.006100	1	0.0159	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0.0164000	0.051300	1	0.0124	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
		2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0.0016000	0.001500	1	0.0012	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0.0047000	0.013600	1	0.0148	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
%		6049	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	10.5000	-	-	1	2308826.81	416471.26	2308829.78	416472.25
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)			0.0001000	0.000600	1	0.0161	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0.0000216	0.000100	1	0.0017	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
		0330	Сера диоксид			0.0001000	0.000500	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0.0133000	0.060300	1	0.0855	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
		2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0.0012000	0.005300	1	0.0077	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
%		6035	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	11.0000	-	-	1	2308831.09	416410.66	2308834.30	416411.47
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
										Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um				
		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0.0614000	0.371000	1	9.8685	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
		0621	Метилбензол (Фенилметан)			0.0444000	0.200000	1	2.3787	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
		1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)			0.0133000	0.060000	1	4.2753	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
		1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)			0.0089000	0.040000	1	0.0572	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
		1119	Этиловый эфир этиленгликоля			0.0071000	0.032000	1	0.3260	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)			0.0089000	0.040000	1	2.8609	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)			0.0062000	0.028000	1	0.5694	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	

Формат А4

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

74

Лист

77

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т					
75	Лист				

2752	Уайт-спирит				0.0614000	0.371000	1	1.9737	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
2902	Взвешенные вещества				0.0600000	0.272000	1	3.8574	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
№ пл.: 1, № цеха: 6																		
%	6021	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	66.0000	-	-	1	71584.00	-679.00	71689.00	-679.00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0.0000273	0.000900	1	0.1097	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
0402	Бутан (Метилэтилметан)				0.0000070	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
0405	Пентан				0.0000045	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
0410	Метан				0.0002000	0.005000	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0.0000200	0.000600	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
0417	Этан (Диметил, метилметан)				0.0000137	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
0418	Пропан				0.0000094	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
1048	2-Метилпропан-1-ол				0.0000002	0.000007	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
1052	Метанол				0.0002000	0.007000	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
1716	Одорант СПМ				0.0000003	0.000011	1	0.0009	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
2752	Уайт-спирит				0.0000002	0.000007	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
№ пл.: 1, № цеха: 7																		
%	6022	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	66.0000	-	-	1	57069.00	1772.00	57183.00	1772.00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0.0000268	0.000800	1	0.1077	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
0402	Бутан (Метилэтилметан)				0.0000068	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
0405	Пентан				0.0000045	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
0410	Метан				0.0002000	0.004900	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0.0000197	0.000600	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
0417	Этан (Диметил, метилметан)				0.0000135	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
0418	Пропан				0.0000092	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
1048	2-Метилпропан-1-ол				0.0000002	0.000007	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
1052	Метанол				0.0002000	0.007000	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
1716	Одорант СПМ				0.0000003	0.000011	1	0.0009	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
2750	Сольвент нафта				0.0000002	0.000007	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
№ пл.: 1, № цеха: 8																		
%	6023	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	66.0000	-	-	1	69827.00	-279.00	69941.00	-279.00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0.0000278	0.000900	1	0.1117	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
0402	Бутан (Метилэтилметан)				0.0000071	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
0405	Пентан				0.0000046	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
0410	Метан				0.0002000	0.005100	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0.0000204	0.000600	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
0417	Этан (Диметил, метилметан)				0.0000140	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист 76

0418	Пропан	0.0000095	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1048	2-Метилпропан-1-ол	0.0000002	0.000007	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1052	Метанол	0.0002000	0.007100	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1716	Одорант СПМ	0.0000003	0.000011	1	0.0009	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
2750	Сольвент нафта	0.0000002	0.000007	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000

№ пл.: 1, № цеха: 9

%	6024	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	109.00	-	1	73708.00	-2.30	73777.00	-2.30
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0.0000185	0.000600	1	0.0743	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000						
0402	Бутан (Метилэтилметан)		0.0000047	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000						
0405	Пентан		0.0000031	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000						
0410	Метан		0.0001000	0.003400	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000						
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22		0.0000135	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000						
0417	Этан (Диметил, метилметан)		0.0000093	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000						
0418	Пропан		0.0000063	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000						
1048	2-Метилпропан-1-ол		0.0000002	0.000007	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000						
1052	Метанол		0.0002000	0.006800	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000						
1716	Одорант СПМ		0.0000002	0.000007	1	0.0006	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000						
2750	Сольвент нафта		0.0000002	0.000007	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000						

№ пл.: 1, № цеха: 10

%	6052	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	109.00	-	-	1	75096.00	1174.00	75170.00	1174.00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0.0000023	0.000700	1	0.0092	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
0402	Бутан (Метилэтилметан)		0.0000058	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
0405	Пентан		0.0000038	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
0410	Метан		0.0001000	0.004200	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22		0.0000168	0.000500	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
0417	Этан (Диметил, метилметан)		0.0000115	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
0418	Пропан		0.0000079	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
1048	2-Метилпропан-1-ол		1.250000E-08	3.930000E-07	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
1052	Метанол		0.0000141	0.000400	1	0.0005	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
1716	Одорант СПМ		0.0000003	0.000009	1	0.0008	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
2752	Уайт-спирит		1.280000E-08	4.030000E-07	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							

№ пл.: 1, № цеха: 11

%	6025	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	66.0000	-	-	1	56776.00	-760.00	56946.00	-760.00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0.0000306	0.001000	1	0.1230	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т					
77					

0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.000078	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0405	Пентан	0.000051	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0410	Метан	0.0002000	0.005600	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0000225	0.000700	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0000154	0.000500	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0418	Пропан	0.0000105	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1048	2-Метилпропан-1-ол	0.0000002	0.000008	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1052	Метанол	0.0003000	0.007900	1	0.0096	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1716	Одорант СПМ	0.0000004	0.000012	1	0.0010	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
2750	Сольвент нафта	0.0000002	0.000008	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000

№ пл.: 1, № цеха: 12

%	6042	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	66.0000	-	-	1	57954.00	-1847.00	58000.00	-1847.00
---	------	------------------	---	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---	---	---	----------	----------	----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000220	0.000700	1	0.0884	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0000056	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0405	Пентан	0.0000037	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0410	Метан	0.0001000	0.004000	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0000161	0.000500	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0000111	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0418	Пропан	0.0000075	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1048	2-Метилпропан-1-ол	0.0000002	0.000006	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1052	Метанол	0.0002000	0.005800	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1716	Одорант СПМ	0.0000003	0.000009	1	0.0007	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
2750	Сольвент нафта	0.0000002	0.000006	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000

№ пл.: 1, № цеха: 13

%	6026	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	109.00	-	-	1	75820.00	-1052.00	75894.00	-1052.00
---	------	------------------	---	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	---	----------	----------	----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000250	0.000800	1	0.1005	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0000064	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0405	Пентан	0.0000042	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0410	Метан	0.0001000	0.004600	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0000183	0.000600	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0000126	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0418	Пропан	0.0000086	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1048	2-Метилпропан-1-ол	0.0000002	0.000005	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1052	Метанол	0.0002000	0.004900	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1716	Одорант СПМ	0.0000003	0.000010	1	0.0008	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
2750	Сольвент нафта	0.0000002	0.000005	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000

№ пл.: 1, № цеха: 14

%	6043	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	109.00	-	-	1	71737.00	-1148.00	71808.00	-1148.00
---	------	------------------	---	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	---	----------	----------	----------	----------

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



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

		(г/с)			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000087	0.000300	1	0.0349	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0000130	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0405	Пентан	0.0000160	0.000500	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0410	Метан	0.0000056	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0001000	0.004000	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0000031	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0418	Пропан	0.0000075	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1048	2-Метилпропан-1-ол	9.3500000E-08	0.000003	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1052	Метанол	0.0001000	0.003000	1	0.0032	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1716	Одорант СПМ	0.0000087	0.000047	1	0.0233	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
2752	Уайт-спирит	9.5900000E-08	0.000003	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000

№ пл.: 1, № цеха: 15

%	6044	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	109.00	-	-	1	65144.00	3074.00	65222.00	3074.00
---	------	------------------	---	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	---	----------	---------	----------	---------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000090	0.000300	1	0.0361	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0000134	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0405	Пентан	0.0000166	0.000500	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0410	Метан	0.0000058	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0001000	0.004100	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0000032	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0418	Пропан	0.0000077	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1048	2-Метилпропан-1-ол	0.0000001	0.000003	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1052	Метанол	0.0001000	0.003400	1	0.0032	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1716	Одорант СПМ	0.0000015	0.000048	1	0.0041	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
2750	Сольвент нефтя	0.0000001	0.000003	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000

№ пл.: 1, № цеха: 16

%	6045	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	109.00	-	-	1	68272.00	2153.00	68350.00	2153.00
---	------	------------------	---	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	---	----------	---------	----------	---------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000093	0.000300	1	0.0374	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0000139	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0405	Пентан	0.0000171	0.000500	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0410	Метан	0.0000060	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0001000	0.004300	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0000033	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0418	Пропан	0.0000080	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1048	2-Метилпропан-1-ол	0.0000001	0.000003	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1052	Метанол	0.0001000	0.003400	1	0.0032	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

78	Лист
----	------

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т					
79		Лист			

1716	Одорант СПМ	0.000016	0.000050	1	0.0042	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000								
2750	Сольвент нефта	0.0000001	0.000003	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000								
№ пл.: 1, № цеха: 17																		
%	6008	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	400.00	-	-	1	-200.00	-400.00	-600.00	-400.00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0.0009000	0.029500	1	3.6163	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
0402	Бутан (Метилэтилметан)		0.0007000	0.020700	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
0405	Пентан		0.0004000	0.012800	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
0410	Метан		0.0174000	0.548100	1	0.0112	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22		0.0004000	0.011800	1	0.0003	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
0417	Этан (Диметил, метилметан)		0.0014000	0.045000	1	0.0009	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
0418	Пропан		0.0009000	0.029900	1	0.0006	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
1048	2-Метилпропан-1-ол		0.0000044	0.000100	1	0.0014	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
1052	Метанол		0.0044000	0.140300	1	0.1414	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
1716	Одорант СПМ		0.0000353	0.001100	1	0.0946	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
2750	Сольвент нефта		0.0000018	0.000100	1	0.0003	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
№ пл.: 1, № цеха: 18																		
%	6014	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	200.00	-	-	1	3900.00	-1250.00	4200.00	-1250.00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0.0003000	0.008600	1	1.2054	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
0402	Бутан (Метилэтилметан)		0.0003000	0.008400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
0405	Пентан		0.0003000	0.007900	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
0410	Метан		0.0034000	0.108100	1	0.0022	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22		0.0014000	0.045500	1	0.0009	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
0417	Этан (Диметил, метилметан)		0.0003000	0.009800	1	0.0002	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
0418	Пропан		0.0003000	0.008300	1	0.0002	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
1048	2-Метилпропан-1-ол		0.0000004	0.000014	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
1052	Метанол		0.0004000	0.014100	1	0.0129	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
1716	Одорант СПМ		0.0000227	0.000700	1	0.0608	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
2750	Сольвент нефта		0.0000002	0.000006	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
№ пл.: 1, № цеха: 19																		
%	0057	Дефлектор	1	4	6.0000	0.3000	0.0400	0.5659	1.2900	22.100	4.5000	-	-	1	2308729.79	416514.78	2308731.15	416510.38
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0.0000006	0.000020	1	0.0008	16.3027	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
0402	Бутан (Метилэтилметан)		0.0002000	0.005100	1	0.0000	16.3027	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
0405	Пентан		0.0001000	0.002900	1	0.0000	16.3027	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
0410	Метан		0.0455000	1.434700	1	0.0089	16.3027	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
0417	Этан (Диметил, метилметан)		0.0032000	0.100900	1	0.0006	16.3027	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
0418	Пропан		0.0010000	0.030600	1	0.0002	16.3027	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

80 Лист

1716	Одорант СГМ				0.000022	0.000100	1	0.0018	16.3027	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
№ пл.: 1, № цеха: 20																		
%	6007	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	118.0000	-	-	1	2308829.05	416395.06	2308854.74	416314.01
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0.0012000	0.036500	1	4.8217	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
0402	Бутан (Метилэтилметан)				0.0006000	0.017500	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
0405	Пентан				0.0018000	0.056900	1	0.0006	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
0410	Метан				0.0590000	1.859500	1	0.0379	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0.0001000	0.001900	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
0417	Этан (Диметил, метилметан)				0.0043000	0.135700	1	0.0028	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
0418	Пропан				0.0016000	0.049500	1	0.0010	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
1048	2-Метилпропан-1-ол				0.0000002	0.000006	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
1052	Метанол				0.0002000	0.006200	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
1716	Одорант СГМ				0.0000209	0.000700	1	0.0560	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
2750	Сольвент нефтя				0.0000002	0.000006	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
№ пл.: 1, № цеха: 21																		
%	0006	Вент. труба	1	4	10.5000	0.7500	5.6800	12.8569	1.2900	22.100	6.5000	-	-	1	2308771.11	416335.65	2308772.78	416336.30
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0.0000463	0.001500	1	0.0008	157.3988	1.4863	0.0000	0.0000	0.0000					
0402	Бутан (Метилэтилметан)				0.0004000	0.011300	1	0.0000	157.3988	1.4863	0.0000	0.0000	0.0000					
0405	Пентан				0.0002000	0.006400	1	0.0000	157.3988	1.4863	0.0000	0.0000	0.0000					
0410	Метан				0.0971000	3.062200	1	0.0003	157.3988	1.4863	0.0000	0.0000	0.0000					
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0.0000025	0.000100	1	0.0000	157.3988	1.4863	0.0000	0.0000	0.0000					
0417	Этан (Диметил, метилметан)				0.0068000	0.215500	1	0.0000	157.3988	1.4863	0.0000	0.0000	0.0000					
0418	Пропан				0.0021000	0.065700	1	0.0000	157.3988	1.4863	0.0000	0.0000	0.0000					
1048	2-Метилпропан-1-ол				0.0000014	0.000045	1	0.0000	157.3988	1.4863	0.0000	0.0000	0.0000					
1052	Метанол				0.0014000	0.045000	1	0.0002	157.3988	1.4863	0.0000	0.0000	0.0000					
1716	Одорант СГМ				0.0000050	0.000200	1	0.0001	157.3988	1.4863	0.0000	0.0000	0.0000					
2750	Сольвент нефтя				0.0000014	0.000045	1	0.0000	157.3988	1.4863	0.0000	0.0000	0.0000					
%	0038	Дыхательный клапан	1	1	2.5000	0.0500	0.0010	0.5093	1.2900	22.100	0.0000	-	-	1	2308790.84	416313.01	0.00	0.00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
1048	2-Метилпропан-1-ол				0.0000080	3.670000E-07	1	0.0068	6.4134	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
1052	Метанол				0.1044000	0.005100	1	8.8478	6.4134	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
2750	Сольвент нефтя				0.0000009	4.320000E-08	1	0.0004	6.4134	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
%	6037	Неорганизованный	1	3	6.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	10.0000	-	-	1	2308762.20	416309.11	2308768.88	416311.21
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0.0107000	0.000200	1	0.0442	34.2000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
1048	2-Метилпропан-1-ол				0.0187000	0.000600	1	0.4631	34.2000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т					
81	Лист				

1052	Метанол	0.9192000	0.398500	1	2.2763	34.2000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
1608	1,2-Эпоксипропан	0.0034000	0.000100	1	0.1052	34.2000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
1611	Эпоксизтан (Оксиран; этиленоксид)	0.0038000	0.000100	1	0.0314	34.2000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
2750	Сольвент нафта	0.0022000	0.000100	1	0.0272	34.2000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
№ пл.: 1, № цеха: 22																		
%	0058	Вент. труба	1	1	5.5000	0.3200	0.6200	7.7091	1.2900	22.100	0.0000	-	-	1	2308803.21	416391.44	0.00	0.00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0.0000045	0.000100	1	0.0010	44.4945	0.8812	0.0000	0.0000	0.0000							
0402	Бутан (Метилэтилметан)		0.0000054	0.000200	1	0.0000	44.4945	0.8812	0.0000	0.0000	0.0000							
0405	Пентан		0.0001000	0.003000	1	0.0000	44.4945	0.8812	0.0000	0.0000	0.0000							
0410	Метан		0.0000026	0.000100	1	0.0000	44.4945	0.8812	0.0000	0.0000	0.0000							
0417	Этан (Диметил, метилметан)		0.0000016	0.000100	1	0.0000	44.4945	0.8812	0.0000	0.0000	0.0000							
0418	Пропан		0.0000027	0.000100	1	0.0000	44.4945	0.8812	0.0000	0.0000	0.0000							
1052	Метанол		9.7900000E-08	0.000003	1	0.0000	44.4945	0.8812	0.0000	0.0000	0.0000							
1716	Одорант СПМ		0.0000005	0.000017	1	0.0001	44.4945	0.8812	0.0000	0.0000	0.0000							
№ пл.: 1, № цеха: 23																		
%	0004	Дымовая труба	1	1	18.5000	0.3700	0.5200	4.8363	1.2900	270.00	0.0000	-	-	1	2308888.33	416385.96	0.00	0.00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0.0215000	0.676800	1	0.0163	131.8475	1.2774	0.0000	0.0000	0.0000							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0.0035000	0.110000	1	0.0013	131.8475	1.2774	0.0000	0.0000	0.0000							
0330	Сера диоксид		0.0009000	0.026500	1	0.0003	131.8475	1.2774	0.0000	0.0000	0.0000							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0.0210000	0.615000	1	0.0006	131.8475	1.2774	0.0000	0.0000	0.0000							
0410	Метан		0.0021000	0.061500	1	0.0000	131.8475	1.2774	0.0000	0.0000	0.0000							
0703	Бенз/а/пирен		0.0000004	0.000012	1	0.0000	131.8475	1.2774	0.0000	0.0000	0.0000							
%	0019	Дымовая труба	1	1	18.5000	0.3700	0.2700	2.5111	1.2900	545.00	0.0000	-	-	1	2308889.17	416365.66	0.00	0.00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0.0064000	0.201100	1	0.0053	126.5420	1.2975	0.0000	0.0000	0.0000							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0.0010000	0.032700	1	0.0004	126.5420	1.2975	0.0000	0.0000	0.0000							
0330	Сера диоксид		0.0003000	0.014300	1	0.0001	126.5420	1.2975	0.0000	0.0000	0.0000							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0.0081000	0.331100	1	0.0003	126.5420	1.2975	0.0000	0.0000	0.0000							
0410	Метан		0.0008000	0.033100	1	0.0000	126.5420	1.2975	0.0000	0.0000	0.0000							
0703	Бенз/а/пирен		0.0000004	0.000012	1	0.0000	126.5420	1.2975	0.0000	0.0000	0.0000							
№ пл.: 1, № цеха: 24																		
%	0001	ФВД	1	1	60.0000	0.7500	2.4100	5.4551	1.2900	1688.8	0.0000	-	-	1	2308942.28	416152.40	0.00	0.00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0.0593000	1.868800	1	0.0013	713.3647	2.6702	0.0000	0.0000	0.0000							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0.0096000	0.303700	1	0.0001	713.3647	2.6702	0.0000	0.0000	0.0000							

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

0330	Сера диоксид	0.0016000	0.051300	1	0.0000	713.3647	2.6702	0.0000	0.0000	0.0000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000005	0.000015	1	0.0000	713.3647	2.6702	0.0000	0.0000	0.0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.4938000	15.573200	1	0.0004	713.3647	2.6702	0.0000	0.0000	0.0000
0410	Метан	0.0123000	0.389300	1	0.0000	713.3647	2.6702	0.0000	0.0000	0.0000
1716	Одорант СПМ	0.0000016	0.000100	1	0.0000	713.3647	2.6702	0.0000	0.0000	0.0000

%	0002	ФНД	1	1	25.2000	0.5300	1.3400	6.0738	1.2900	1688.8	0.0000	-	-	1	2308936.58	416214.13	0.00	0.00
---	------	-----	---	---	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0354000	1.117900	1	0.0049	323.1342	2.9579	0.0000	0.0000	0.0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0058000	0.181700	1	0.0004	323.1342	2.9579	0.0000	0.0000	0.0000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0064000	0.201600	1	0.0012	323.1342	2.9579	0.0000	0.0000	0.0000
0330	Сера диоксид	2.0811000	65.608500	1	0.1163	323.1342	2.9579	0.0000	0.0000	0.0000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0017000	0.052600	1	0.0059	323.1342	2.9579	0.0000	0.0000	0.0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.2954000	9.315500	1	0.0017	323.1342	2.9579	0.0000	0.0000	0.0000
0410	Метан	0.0074000	0.232900	1	0.0000	323.1342	2.9579	0.0000	0.0000	0.0000
1716	Одорант СПМ	0.0000008	0.000024	1	0.0000	323.1342	2.9579	0.0000	0.0000	0.0000

№ пл.: 1, № цеха: 26																		
%	6047	Неорганизованный	1	3	5.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	12.0000	-	-	1	2308669.62	416452.51	2308663.82	416472.20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000098	0.000002	1	0.0046	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0.7308000	0.164900	1	0.0138	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.2701000	0.061000	1	0.0205	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0.0270000	0.006100	1	0.0682	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0.0248000	0.005600	1	0.3133	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0031000	0.000700	1	0.0587	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0234000	0.005300	1	0.1478	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0.0006000	0.000100	1	0.1137	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
2735	Масло минеральное нефтяное	0.0004000	0.000100	1	0.0303	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0.0035000	0.000700	1	0.0133	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0.0100	ПДК с/г	5.0000E-05	ПДК с/с	0.0010	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0.2000	ПДК с/г	0.0400	ПДК с/с	0.1000	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0.4000	ПДК с/г	0.0600	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0.1500	ПДК с/г	0.0250	ПДК с/с	0.0500	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0.5000	ПДК с/с	0.0500	ПДК с/с	0.0500	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0.0080	ПДК с/г	0.0020	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5.0000	ПДК с/г	3.0000	ПДК с/с	3.0000	Да	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0.0200	ПДК с/г	0.0050	ПДК с/с	0.0140	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0.2000	ПДК с/г	0.1000	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0.1000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	ПДК м/р	0.0500	ПДК с/г	0.0030	ПДК с/с	0.0100	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0.3500	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5.0000	ПДК с/с	1.5000	ПДК с/с	1.5000	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1.2000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1.0000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1.0000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0.3000	ПДК с/с	0.1000	ПДК с/с	0.1000	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1.6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1.8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

## Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Пост	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)	0.0520	0.0400	0.0460	0.0400	0.0370	0.0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0240	0.0150	0.0190	0.0150	0.0150	0.0000
0330	Сера диоксид	0.0083	0.0078	0.0138	0.0126	0.0178	0.0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1.6500	1.5100	1.6400	1.6400	1.5100	0.0000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
							83

**Перебор метеопараметров при расчете  
Уточненный перебор**

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	2304305.00	417129.85	2315305.00	417129.85	11000.0	0.0000	100.0000	100.0000	2.0000

**Расчетные точки**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
5	2313092.20	420675.50	2.0000	на границе жилой зоны	РТ на ЗУ 56:21:0903001:4749 ЖК "Экодолье"
18	2306535.50	419692.20	2.0000	на границе жилой зоны	РТ на ЗУ 56:21:3006012:173 СНТ "Карачи"

**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: 0143

Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот a (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	
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0013	1.3374E-05	195	1.00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6507	0.0009			8.8086E-06		65.8633		
	1	1	1	6504	0.0004			4.4971E-06		33.6256		
	1	1	1	6509	5.7463E-06			5.7463E-08		0.4297		
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0006	6.1318E-06	115	2.40	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6507	0.0004			4.1505E-06		67.6887		
	1	1	1	6504	0.0002			1.9786E-06		32.2673		

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот a (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	
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.2919	0.0584	195	1.90	0.2593	0.0519	0.2600	0.0520	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

84

1	1	5511	0.0046	0.0009	1.5882							
1	1	5510	0.0046	0.0009	1.5684							
1	1	5514	0.0034	0.0007	1.1522							
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.2753	0.0551	115	1.90	0.2586	0.0517	0.2600	0.0520	4
Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5511			0.0018			0.0004	0.6482			
1	1	5510			0.0018			0.0004	0.6464			
1	1	5514			0.0017			0.0003	0.6002			

**Вещество: 0304**  
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0697	0.0279	195	1.90	0.0599	0.0240	0.0600	0.0240	4
Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5511			0.0014			0.0006	1.9834			
1	1	5510			0.0014			0.0005	1.9587			
1	1	5514			0.0010			0.0004	1.4390			

18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0649	0.0260	115	1.90	0.0599	0.0240	0.0600	0.0240	4
Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5511			0.0005			0.0002	0.8199			
1	1	5510			0.0005			0.0002	0.8176			
1	1	5514			0.0005			0.0002	0.7593			

**Вещество: 0328**  
**Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0060	0.0009	194	3.90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5509			0.0009			0.0001	14.9211			
1	1	5508			0.0009			0.0001	14.7586			
1	1	5512			0.0008			0.0001	13.6670			

18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0030	0.0005	115	3.90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5509			0.0004			5.8389E-05	12.9256			
1	1	5508			0.0004			5.8292E-05	12.9040			
1	1	5513			0.0003			5.1710E-05	11.4469			

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0379	0.0189	224	9.00	0.0341	0.0171	0.0356	0.0178	4
Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	24	2		0.0038			0.0019	9.9371			
1	1	1	6508		6.8047E-05			3.4023E-05	0.1798			
1	1	4	6048		1.5287E-05			7.6435E-06	0.0404			

18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0356	0.0178	-	-	0.0356	0.0178	0.0356	0.0178	4
Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

**Вещество: 0333**  
**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0508	0.0004	144	5.90	-	-	-	-	4

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	40	0.0477	0.0004	93.8515
1	20	6007	0.0025	1.9689E-05	4.8468
1	24	2	0.0004	2.8483E-06	0.7012

5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0307	0.0002	225	9.00	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	--------	--------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	40	0.0287	0.0002	93.6545
1	20	6007	0.0016	1.2634E-05	5.1482
1	24	2	0.0002	1.4674E-06	0.5979

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.3320	1.6599	195	1.90	0.3299	1.6495	0.3300	1.6500	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5511	0.0003	0.0016	0.0939
1	1	5510	0.0003	0.0015	0.0927
1	1	5514	0.0002	0.0011	0.0681

18	2306535.50	419692.20	2.00	0.3309	1.6543	115	1.90	0.3298	1.6490	0.3300	1.6500	4
----	------------	-----------	------	--------	--------	-----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5511	0.0001	0.0006	0.0363
1	1	5510	0.0001	0.0006	0.0362
1	1	5514	0.0001	0.0006	0.0336

Вещество: 0342

Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0033	6.5922E-05	195	1.00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0.0022	4.3633E-05	66.1885
1	1	6504	0.0011	2.2278E-05	33.7950

18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0015	3.0361E-05	115	2.40	-	-	-	-	4
----	------------	-----------	------	--------	------------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0.0010	2.0559E-05	67.7148
1	1	6504	0.0005	9.8016E-06	32.2830

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0066	0.0013	193	4.00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0.0066	0.0013	99.9997

18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0055	0.0011	145	4.50	-	-	-	-	4
----	------------	-----------	------	--------	--------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	6035	0.0054	0.0011	98.2691
1	26	6047	9.5504E-05	1.9101E-05	1.7305

Вещество: 1210

Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0099	0.0010	193	4.00	-	-	-	-	4

Инв. № подл.	228912	Взам. инв.№	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
							86

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6502	0.0099	0.0010	99.9999						
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0051	0.0005	114	7.70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6502	0.0051	0.0005	99.9999						

Вещество: 1325  
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0033	0.0002	194	3.90	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	5509	0.0006	3.2306E-05	19.8664						
1	1	5508	0.0006	3.1954E-05	19.6501						
1	1	5512	0.0006	2.9591E-05	18.1971						
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0015	7.7009E-05	115	3.90	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5509	0.0003	1.4013E-05	18.1969
1	1	5508	0.0003	1.3990E-05	18.1666
1	1	5513	0.0002	1.2410E-05	16.1156

Вещество: 1401  
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0028	0.0010	193	4.00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6502	0.0028	0.0010	100.0000						
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0015	0.0005	114	7.70	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0.0015	0.0005	99.9999

Вещество: 2704  
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
18	2306535.50	419692.20	2.00	6.8052E-06	3.4026E-05	145	9.00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6049	4.1460E-06	2.0730E-05	60.9233
1	4	6048	2.2092E-06	1.1046E-05	32.4628

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
5	2313092.20	420675.50	2.00	4.0319E-06	2.0159E-05	225	9.00	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6049	2.5655E-06	1.2828E-05	63.6310
1	4	6048	1.2041E-06	6.0204E-06	29.8639

Вещество: 2732  
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0036	0.0043	194	3.90	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5509	0.0007	0.0008	18.2931
1	1	5508	0.0006	0.0008	18.0940
1	1	5512	0.0006	0.0007	16.7556

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0017	0.0021	115	3.90	-	-	-	4

Инд. № подл.	228912	Взам. инв.№		Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

87

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5509	0.0003	0.0003	16.4613
1	1	5508	0.0003	0.0003	16.4339
1	1	5513	0.0002	0.0003	14.5782

Вещество: 2752  
Уайт-спирит

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0039	0.0039	193	4.00	-	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6502	0.0039	0.0039		99.9999				
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0020	0.0020	114	7.70	-	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6502	0.0020	0.0020		99.9998				

Вещество: 2754  
Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0001	0.0001	193	4.00	-	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6503	0.0001	0.0001		100.0000				
18	2306535.50	419692.20	2.00	5.4256E-05	5.4256E-05	114	7.70	-	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6503	5.4256E-05	5.4256E-05		99.9999				

Вещество: 2908  
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0177	0.0053	193	4.00	-	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6501	0.0177	0.0053		100.0000				
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0092	0.0027	114	7.70	-	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6501	0.0092	0.0027		100.0000				

Вещество: 6035  
Сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0508	-	144	5.90	-	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			3	40	0.0477	0.0000		93.8458				
1			20	6007	0.0025	0.0000		4.8465				
1			24	2	0.0004	0.0000		0.7011				
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0307	-	225	9.00	-	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			3	40	0.0287	0.0000		93.6487				
1			20	6007	0.0016	0.0000		5.1479				
1			24	2	0.0002	0.0000		0.5979				

Вещество: 6043  
Серы диоксид и сероводород

Взам. инв.№  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Лист
						88

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (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	
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0580	-	145	5.90	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	40	0.0475	0.0000	81.8552
1	24	2	0.0075	0.0000	12.9734
1	20	6007	0.0025	0.0000	4.3533

5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0344	-	225	9.00	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	--------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	40	0.0287	0.0000	83.5802
1	24	2	0.0038	0.0000	10.9852
1	20	6007	0.0016	0.0000	4.5944

Вещество: 6204  
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (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	
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.1954	-	195	1.90	0.1712	-	0.1729	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5511	0.0035	0.0000	1.7874
1	1	5510	0.0034	0.0000	1.7651
1	1	5514	0.0025	0.0000	1.2967

18	2306535.50	419692.20	2.00	0.1822	-	115	1.90	0.1697	-	0.1729	-	4
----	------------	-----------	------	--------	---	-----	------	--------	---	--------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5511	0.0013	0.0000	0.7381
1	1	5510	0.0013	0.0000	0.7360
1	1	5514	0.0012	0.0000	0.6835

Вещество: 6205  
Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (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	
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0074	-	194	3.90	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5509	0.0013	0.0000	17.0551
1	1	5508	0.0012	0.0000	16.8694
1	1	5512	0.0012	0.0000	15.6217

18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0053	-	145	0.80	-	-	-	-	4
----	------------	-----------	------	--------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	24	2	0.0051	0.0000	95.8925
1	1	6508	6.5305E-05	0.0000	1.2270
1	1	6507	4.0546E-05	0.0000	0.7618

### Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0143  
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)  
Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308705.00	416429.85	0.1442	0.0014	11	0.70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

89

1	2	6016		0.1442		0.0014	100.0000			
2311805.00	417029.85	0.0988	0.0010	78	0.60	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6507		0.0930		0.0009		94.1348		
1	1	6504		0.0058		5.7967E-05		5.8652		
2312205.00	417129.85	0.0929	0.0009	254	0.60	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6507		0.0926		0.0009		99.6241		
1	1	6509		0.0003		2.7306E-06		0.2938		
1	2	6016		7.6302E-05		7.6302E-07		0.0821		

Вещество: 0301  
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2311805.00	417029.85	1.1736	0.2347	77	9.00	0.2300	0.0460	0.2300	0.0460	
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5506		0.1985		0.0397		16.9103		
1	1	5514		0.1339		0.0268		11.4107		
1	1	5505		0.1288		0.0258		10.9790		
2311705.00	417029.85	1.1245	0.2249	84	9.00	0.2300	0.0460	0.2300	0.0460	
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5507		0.1771		0.0354		15.7504		
1	1	5506		0.1284		0.0257		11.4138		
1	1	5514		0.0966		0.0193		8.5915		
2312205.00	417129.85	1.0985	0.2197	256	9.00	0.1833	0.0367	0.1850	0.0370	
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5503		0.2237		0.0447		20.3688		
1	1	5504		0.1727		0.0345		15.7188		
1	1	5505		0.1058		0.0212		9.6302		

Вещество: 0304  
Азот (II) оксид (Азот монооксид)  
Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2308905.00	416329.85	0.3345	0.1338	30	0.50	0.0534	0.0214	0.0600	0.0240	
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6508		0.2494		0.0998		74.5679		
1	1	6509		0.0317		0.0127		9.4620		
1	1	6506		5.9916E-06		2.3966E-06		0.0018		
2311805.00	417029.85	0.3288	0.1315	77	9.00	0.0475	0.0190	0.0475	0.0190	
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5506		0.0592		0.0237		17.9934		
1	1	5514		0.0399		0.0160		12.1416		
1	1	5505		0.0384		0.0154		11.6822		
2311705.00	417029.85	0.3141	0.1257	84	9.00	0.0475	0.0190	0.0475	0.0190	
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5507		0.0528		0.0211		16.8062		
1	1	5506		0.0383		0.0153		12.1789		

Взам. инв.№  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
228912

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

90

1 1 5514 0.0288 0.0115 9.1674

Вещество: 0328  
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308905.00	416329.85	0.2404	0.0361	30	0.50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6508	0.2404		0.0361		99.9934	
1	1	1	6506	5.7738E-06		8.6606E-07		0.0024	
1	1	1	6505	3.5913E-06		5.3869E-07		0.0015	
2308905.00	416429.85	0.1972	0.0296	159	0.60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6508	0.1972		0.0296		99.9818	
1	24	2	3.5956E-05	5.3934E-06		0.0182			
2309005.00	416329.85	0.1697	0.0254	297	0.70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6508	0.1618		0.0243		95.3919	
1	4	4	6048	0.0078		0.0012		4.6081	

Вещество: 0330

Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2312205.00	417129.85	0.2198	0.1099	256	9.00	0.0312	0.0156	0.0356	0.0178
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	5503	0.0460		0.0230		20.9034	
1	1	1	5504	0.0355		0.0177		16.1314	
1	1	1	5505	0.0217		0.0109		9.8829	
2311805.00	417029.85	0.2096	0.1048	77	9.00	0.0276	0.0138	0.0276	0.0138
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	5506	0.0408		0.0204		19.4442	
1	1	1	5514	0.0275		0.0138		13.1206	
1	1	1	5505	0.0265		0.0132		12.6242	
2311705.00	417029.85	0.1983	0.0991	84	9.00	0.0276	0.0138	0.0276	0.0138
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	5507	0.0364		0.0182		18.3459	
1	1	1	5506	0.0264		0.0132		13.2946	
1	1	1	5514	0.0198		0.0099		10.0073	

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308905.00	416429.85	26.8010	0.2144	296	0.90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.  
228912

Лист

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

91

Изм. Кол.уч. Лист № док Подпись Дата

1	3	40		26.7773	0.2142	99.9115					
1	3	41		0.0144	0.0001	0.0539					
1	3	54		0.0089	7.1481E-05	0.0333					
2308805.00	416429.85	25.0278	0.2002	66	0.90	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	40		24.9653		0.1997		99.7503			
1	3	41		0.0336		0.0003		0.1344			
1	3	54		0.0287		0.0002		0.1146			
2308905.00	416529.85	11.8823	0.0951	212	2.10	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	40		11.7700		0.0942		99.0549			
1	20	6007		0.0910		0.0007		0.7661			
1	3	41		0.0122		9.7378E-05		0.1024			

Вещество: 0337  
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)  
Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2311805.00	417029.85	0.3886	1.9431	77	9.00	0.3280	1.6400	0.3280	1.6400	
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5506		0.0133		0.0667		3.4325		
1	1	5514		0.0090		0.0450		2.3162		
1	1	5505		0.0087		0.0433		2.2286		
2311705.00	417029.85	0.3852	1.9259	84	9.00	0.3280	1.6400	0.3280	1.6400	
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5507		0.0119		0.0595		3.0908		
1	1	5506		0.0086		0.0431		2.2398		
1	1	5514		0.0065		0.0325		1.6860		
2308905.00	416329.85	0.3735	1.8677	30	0.50	0.3224	1.6118	0.3300	1.6500	
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6508		0.0429		0.2147		11.4938		
1	1	6509		0.0082		0.0412		2.2062		
1	1	6506		1.0312E-06		5.1562E-06		0.0003		

Вещество: 0342  
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)  
Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2311805.00	417029.85	0.2448	0.0049	78	0.60	-	-	-	-	
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6507		0.2304		0.0046		94.1343		
1	1	6504		0.0144		0.0003		5.8657		
2312205.00	417129.85	0.2293	0.0046	254	0.60	-	-	-	-	
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6507		0.2293		0.0046		99.9834		
1	2	6016		3.8151E-05		7.6302E-07		0.0166		
2311905.00	417029.85	0.1926	0.0039	62	0.60	-	-	-	-	
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6507		0.1819		0.0036		94.4841		

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 228912							Лист	
			0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т						92	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					

1 1 6504 0.0106 0.0002 5.5159

Вещество: 0616  
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)  
Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308805.00	416429.85	5.3662	1.0732	124	0.70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	5	6035	5.3662		1.0732		99.9998		
1	1	6502	1.0819E-05		2.1638E-06		0.0002		
2308905.00	416429.85	1.9552	0.3910	255	0.90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	5	6035	1.9534		0.3907		99.9049		
1	26	6047	0.0019		0.0004		0.0951		
2308805.00	416329.85	1.6008	0.3202	19	1.10	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	5	6035	1.6008		0.3202		100.0000		

Вещество: 1210  
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)  
Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308805.00	416429.85	1.5557	0.1556	124	0.70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	5	6035	1.5557		0.1556		99.9990		
1	1	6502	1.6229E-05		1.6229E-06		0.0010		
2312305.00	417129.85	1.4580	0.1458	198	0.50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	1.4580		0.1458		100.0000		
2312205.00	417029.85	1.4109	0.1411	68	0.60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	1.4109		0.1411		100.0000		

Вещество: 1325  
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)  
Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2311805.00	417029.85	0.0641	0.0032	76	9.00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5506	0.0171		0.0009		26.7130		
1	1	5505	0.0107		0.0005		16.6909		
1	1	5514	0.0096		0.0005		14.9965		
2312205.00	417129.85	0.0641	0.0032	256	9.00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5503	0.0179		0.0009		27.9302		
1	1	5504	0.0138		0.0007		21.5540		
1	1	5505	0.0085		0.0004		13.2051		

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

93



2311705.00	417029.85	0.0591	0.0030	84	9.00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	5507		0.0142		0.0007 23.9672		
1	1	1	5506		0.0103		0.0005 17.3682		
1	1	1	5514		0.0077		0.0004 13.0735		

Вещество: 1401  
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)  
Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2312305.00	417129.85	0.4166	0.1458	198	0.50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6502		0.4166		0.1458 100.0000		
2312205.00	417029.85	0.4031	0.1411	68	0.60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6502		0.4031		0.1411 100.0000		
2312205.00	417129.85	0.3906	0.1367	122	0.60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6502		0.3906		0.1367 100.0000		

Вещество: 2704  
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)  
Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308805.00	416429.85	0.0028	0.0142	29	0.80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	4	6049	0.0028		0.0142		100.0000		
2308805.00	416529.85	0.0020	0.0102	158	0.90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	4	6049	0.0020		0.0101		98.7658		
1	1	6508	2.4689E-05		0.0001		1.2079		
2308905.00	416429.85	0.0013	0.0067	295	0.80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	4	6049	0.0012		0.0058		86.6207		
1	4	6048	0.0002		0.0009		13.3793		

Вещество: 2732  
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)  
Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2311805.00	417029.85	0.0714	0.0857	76	9.00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5506	0.0171		0.0206		23.9840		
1	1	5505	0.0107		0.0128		14.9857		
1	1	5514	0.0096		0.0115		13.4645		
2312205.00	417129.85	0.0699	0.0839	256	9.00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

Взам. инв.№  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
228912

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист  
94

Изм. Кол.уч. Лист № док Подпись Дата

1	1	5503		0.0179	0.0215	25.6215				
1	1	5504		0.0138	0.0166	19.7724				
1	1	5505		0.0085	0.0102	12.1136				
2311705.00	417029.85	0.0673	0.0808	84	9.00	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5507	0.0142	0.0170	21.0608
1	1	5506	0.0103	0.0123	15.2620
1	1	5514	0.0077	0.0093	11.4882

Вещество: 2752

Уайт-спирит

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308805.00	416429.85	1.0732	1.0732	124	0.70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	6035	1.0732	1.0732	99.9994
1	1	6502	6.4113E-06	6.4113E-06	0.0006

2312305.00	417129.85	0.5760	0.5760	198	0.50	-	-	-	-
------------	-----------	--------	--------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0.5760	0.5760	100.0000

2312205.00	417029.85	0.5574	0.5574	68	0.60	-	-	-	-
------------	-----------	--------	--------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0.5574	0.5574	100.0000

Вещество: 2754

Алканы C12-19 (в пересчете на С)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2312305.00	417129.85	0.0155	0.0155	198	0.50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0.0155	0.0155	100.0000

2312205.00	417029.85	0.0150	0.0150	68	0.60	-	-	-	-
------------	-----------	--------	--------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0.0150	0.0150	100.0000

2312205.00	417129.85	0.0145	0.0145	122	0.60	-	-	-	-
------------	-----------	--------	--------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0.0145	0.0145	100.0000

Вещество: 2908

Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2312305.00	417129.85	2.6113	0.7834	198	0.50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	2.6113	0.7834	100.0000

2312205.00	417029.85	2.5269	0.7581	68	0.60	-	-	-	-
------------	-----------	--------	--------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

95

1	1	6501	2.5269	0.7581	100.0000				
2312205.00	417129.85	2.4485	0.7345	122	0.60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6501	2.4485	0.7345	100.0000				

Вещество: 6035  
Сероводород, формальдегид  
Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308905.00	416429.85	26.8013	-	296	0.90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	3	40	26.7773	0.0000	99.9105				
1	3	41	0.0146	0.0000	0.0545				
1	3	54	0.0090	0.0000	0.0337				

2308805.00	416429.85	25.0289	-	66	0.90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	3	40	24.9653	0.0000	99.7459				
1	3	41	0.0340	0.0000	0.1359				
1	3	54	0.0290	0.0000	0.1159				

2308905.00	416529.85	11.8825	-	212	2.10	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	3	40	11.7700	0.0000	99.0530				
1	20	6007	0.0910	0.0000	0.7661				
1	3	41	0.0123	0.0000	0.1036				

Вещество: 6043  
Серы диоксид и сероводород  
Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308905.00	416429.85	26.8066	-	296	0.90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	3	40	26.7773	0.0000	99.8906				
1	3	41	0.0144	0.0000	0.0539				
1	3	54	0.0089	0.0000	0.0333				

2308805.00	416429.85	25.0293	-	66	0.90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	3	40	24.9653	0.0000	99.7446				
1	3	41	0.0336	0.0000	0.1344				
1	3	54	0.0287	0.0000	0.1146				

2308905.00	416529.85	11.8824	-	212	2.10	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	3	40	11.7700	0.0000	99.0541				
1	20	6007	0.0910	0.0000	0.7661				
1	3	41	0.0122	0.0000	0.1024				

Вещество: 6204  
Азота диоксид, серы диоксид  
Площадка: 1  
Расчетная площадка

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

96

## Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2311805.00	417029.85	0.8645	-	77	9.00	0.1610	-	0.1610	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	5506	0.1495		0.0000		17.2943	
1	1	1	5514	0.1009		0.0000		11.6699	
1	1	1	5505	0.0971		0.0000		11.2283	
2311705.00	417029.85	0.8268	-	84	9.00	0.1610	-	0.1610	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	5507	0.1334		0.0000		16.1395	
1	1	1	5506	0.0967		0.0000		11.6957	
1	1	1	5514	0.0728		0.0000		8.8037	
2312205.00	417129.85	0.8241	-	256	9.00	0.1342	-	0.1379	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	5503	0.1686		0.0000		20.4545	
1	1	1	5504	0.1301		0.0000		15.7849	
1	1	1	5505	0.0797		0.0000		9.6706	

Вещество: 6205  
Серы диоксид и фтористый водород  
Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2311805.00	417029.85	0.1620	-	78	0.70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6507	0.1314		0.0000		81.1334	
1	1	1	6506	0.0090		0.0000		5.5478	
1	1	1	6504	0.0085		0.0000		5.2447	
2312205.00	417129.85	0.1563	-	255	0.70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6507	0.1306		0.0000		83.5843	
1	1	1	6506	0.0089		0.0000		5.7154	
1	24	2		0.0066		0.0000		4.2149	
2311705.00	417029.85	0.1346	-	84	7.10	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6507	0.0353		0.0000		26.2236	
1	1	1	5507	0.0198		0.0000		14.7168	
1	1	1	5506	0.0139		0.0000		10.3271	

Инв. № подл. 228912	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 97
			0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

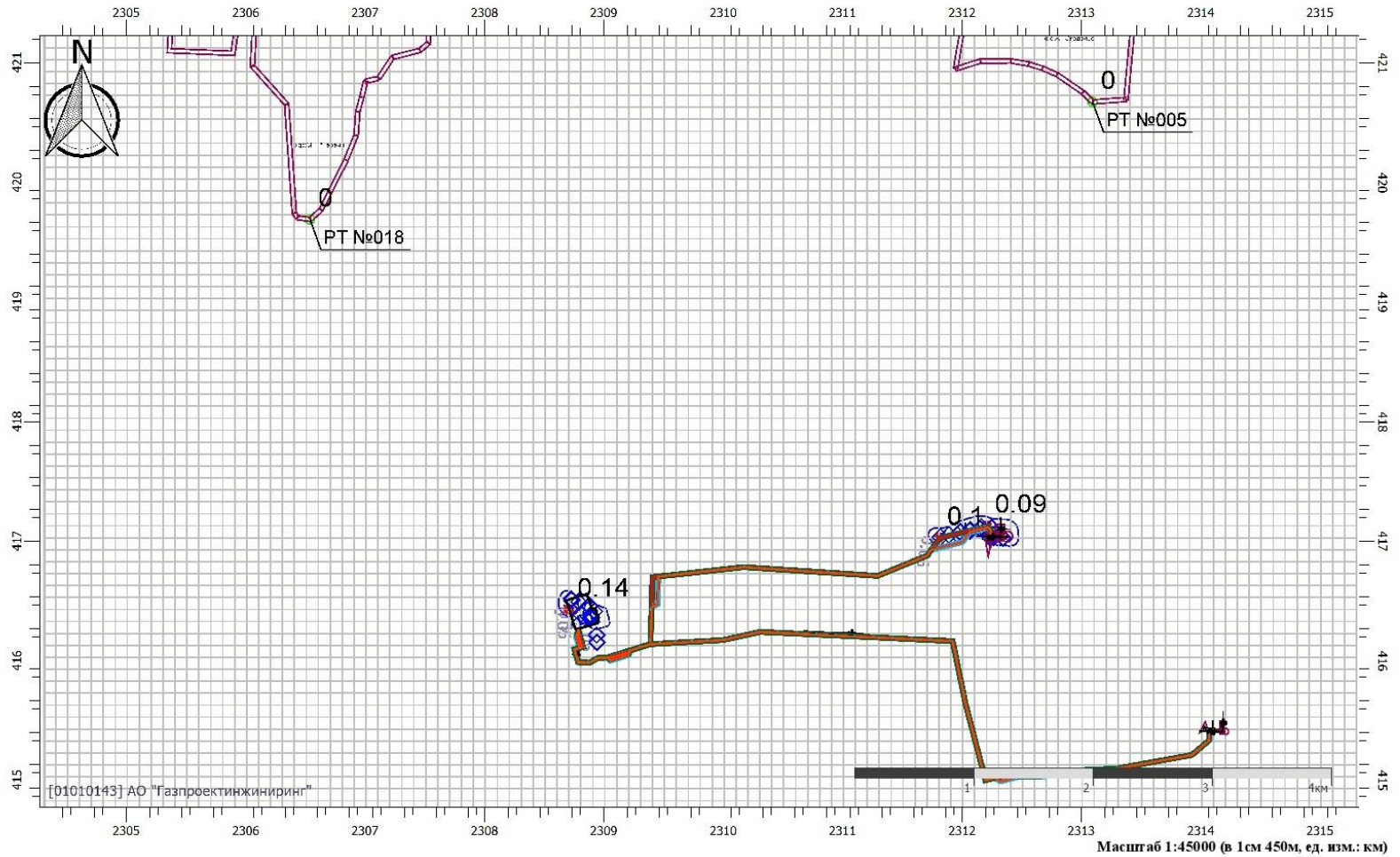
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

98

Лист

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

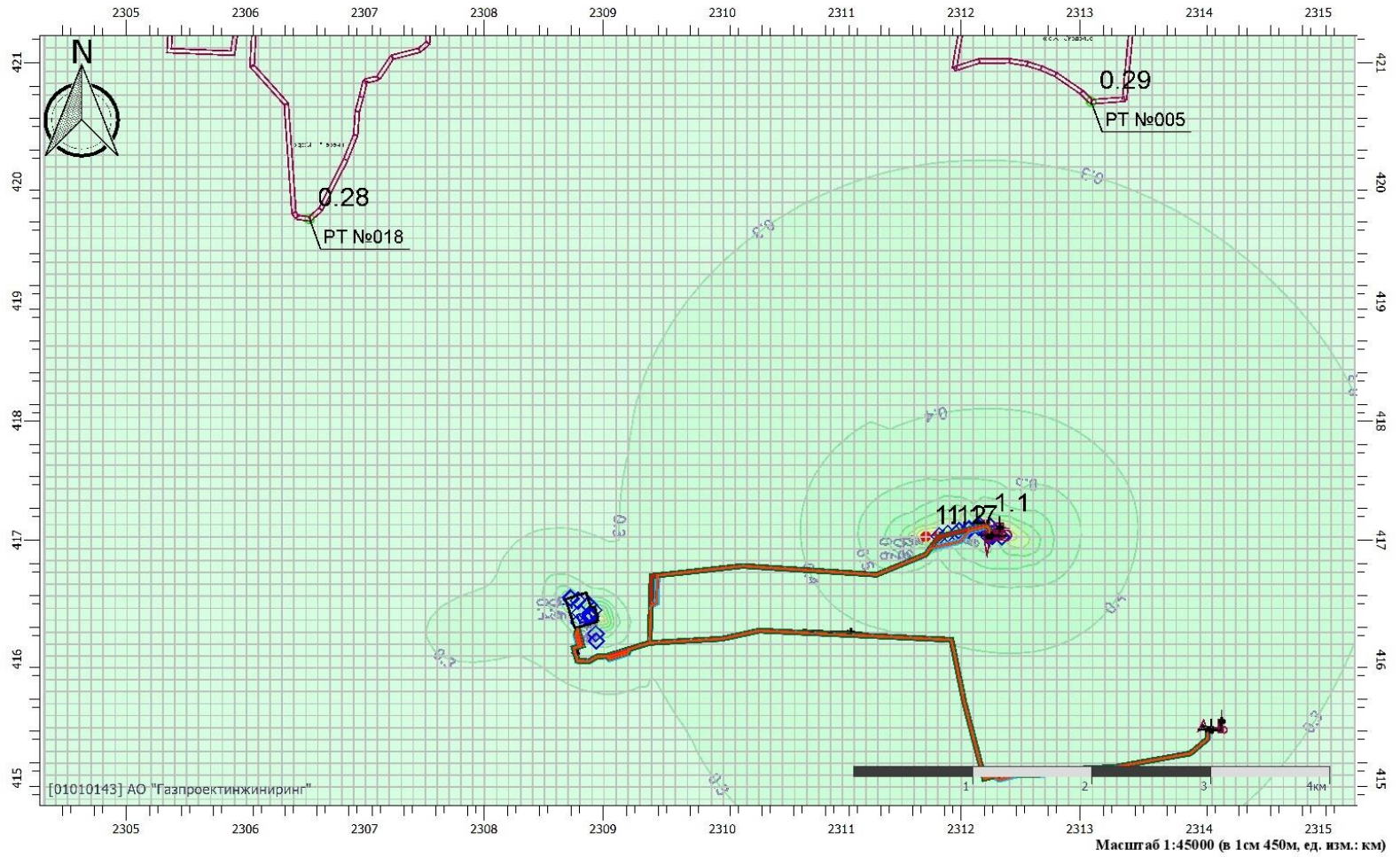
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	99
------	----

## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

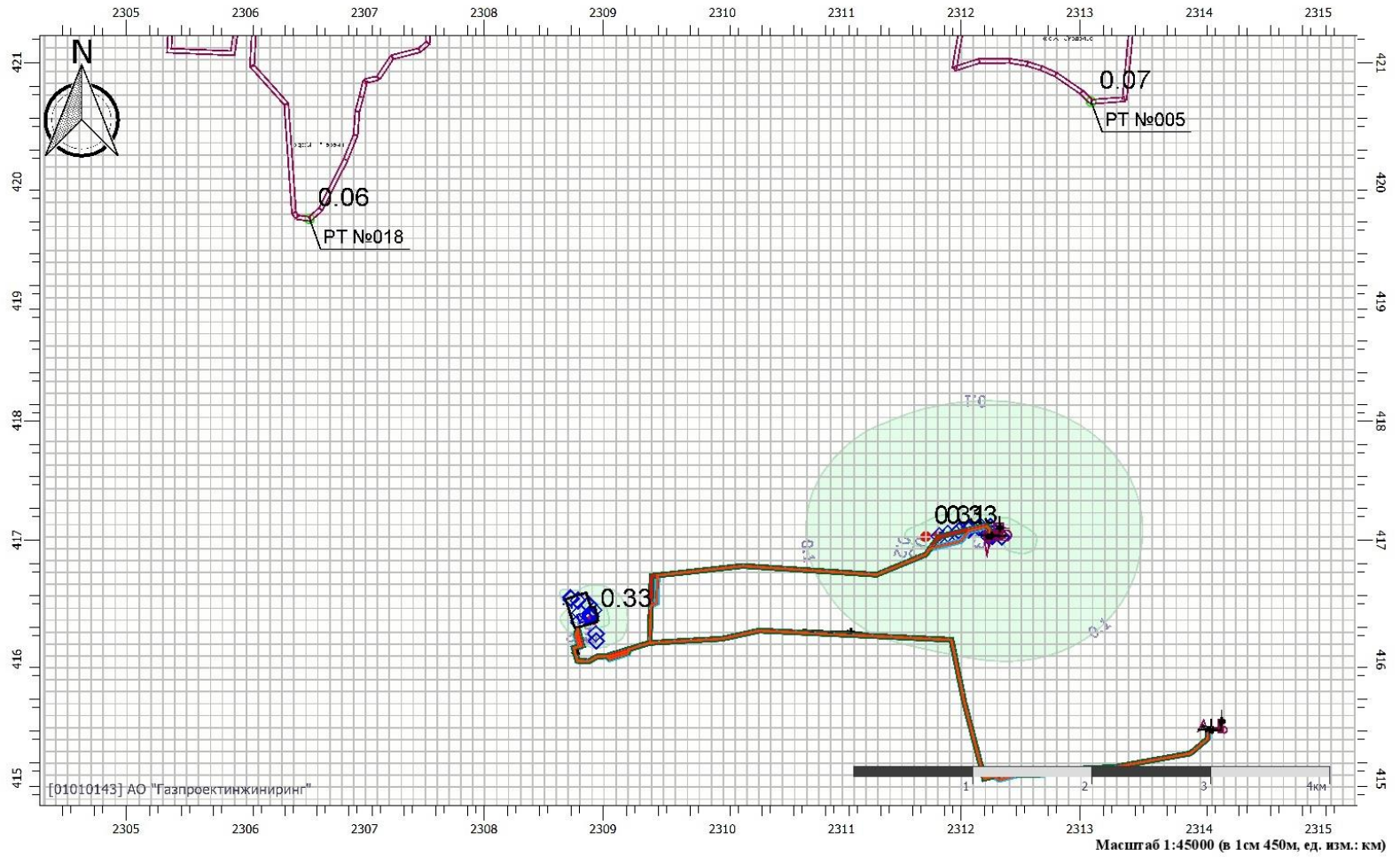
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	100
------	-----

## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

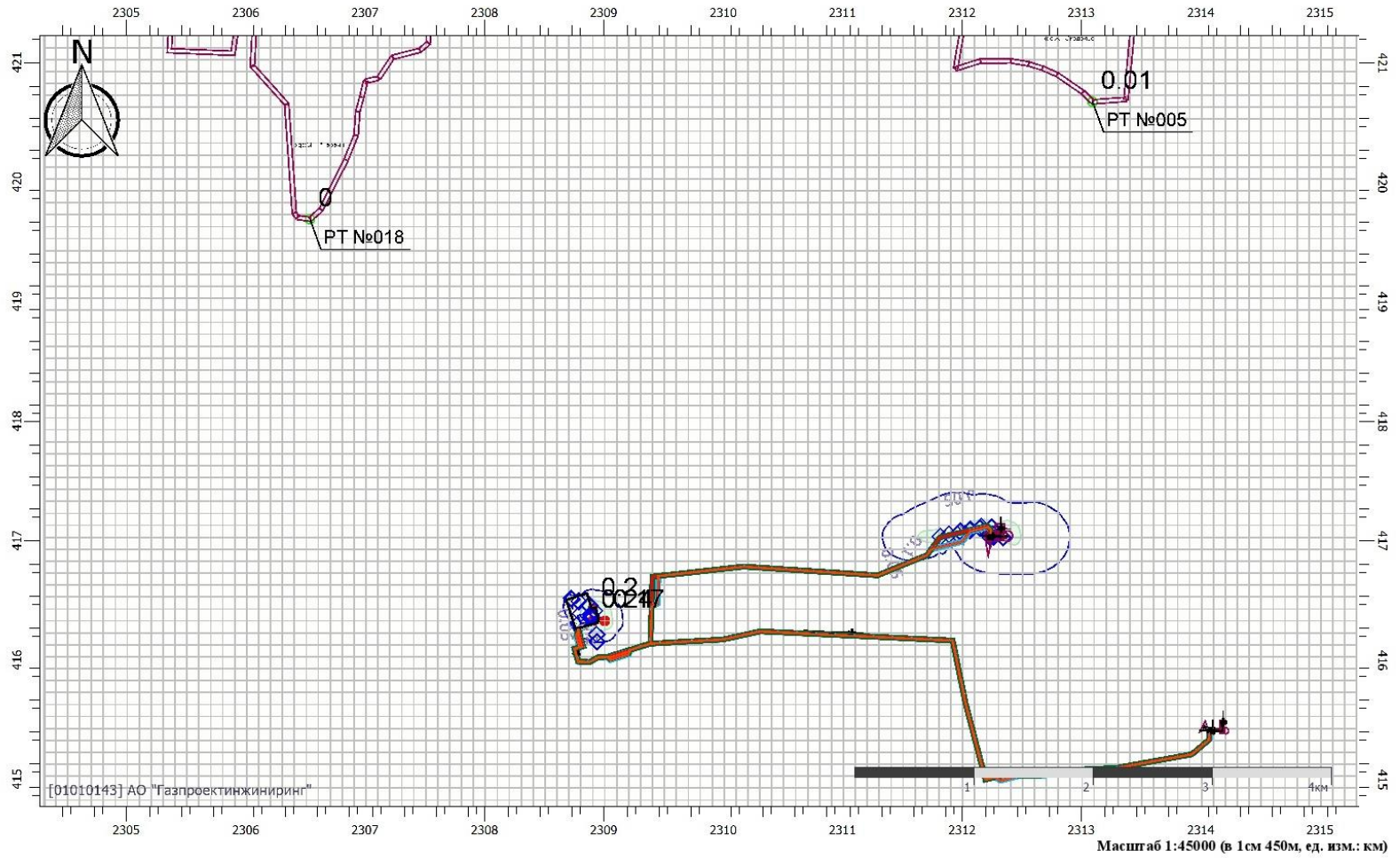
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	101
------	-----

## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м





Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

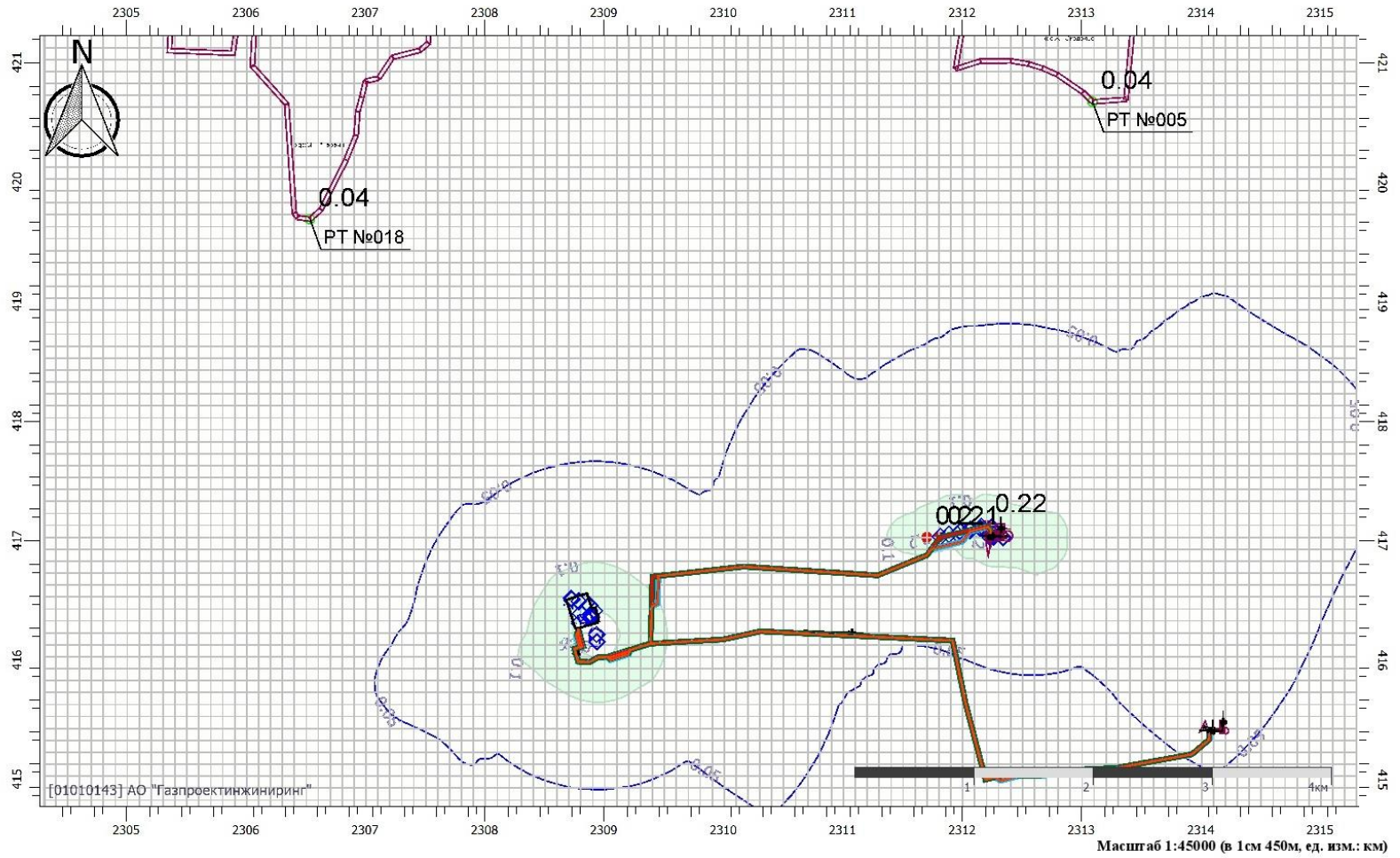
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	102
------	-----

## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

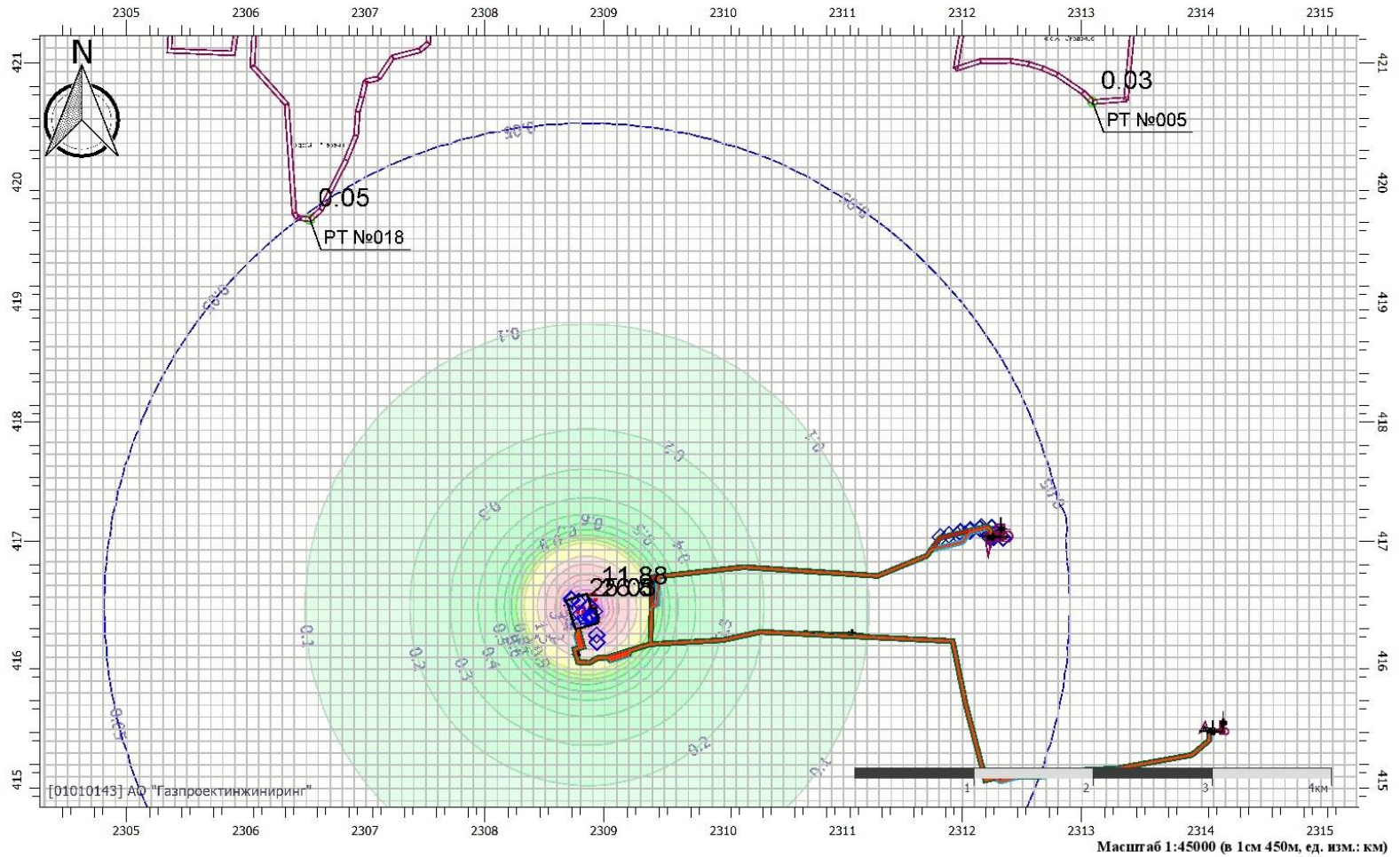
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	103
------	-----

## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

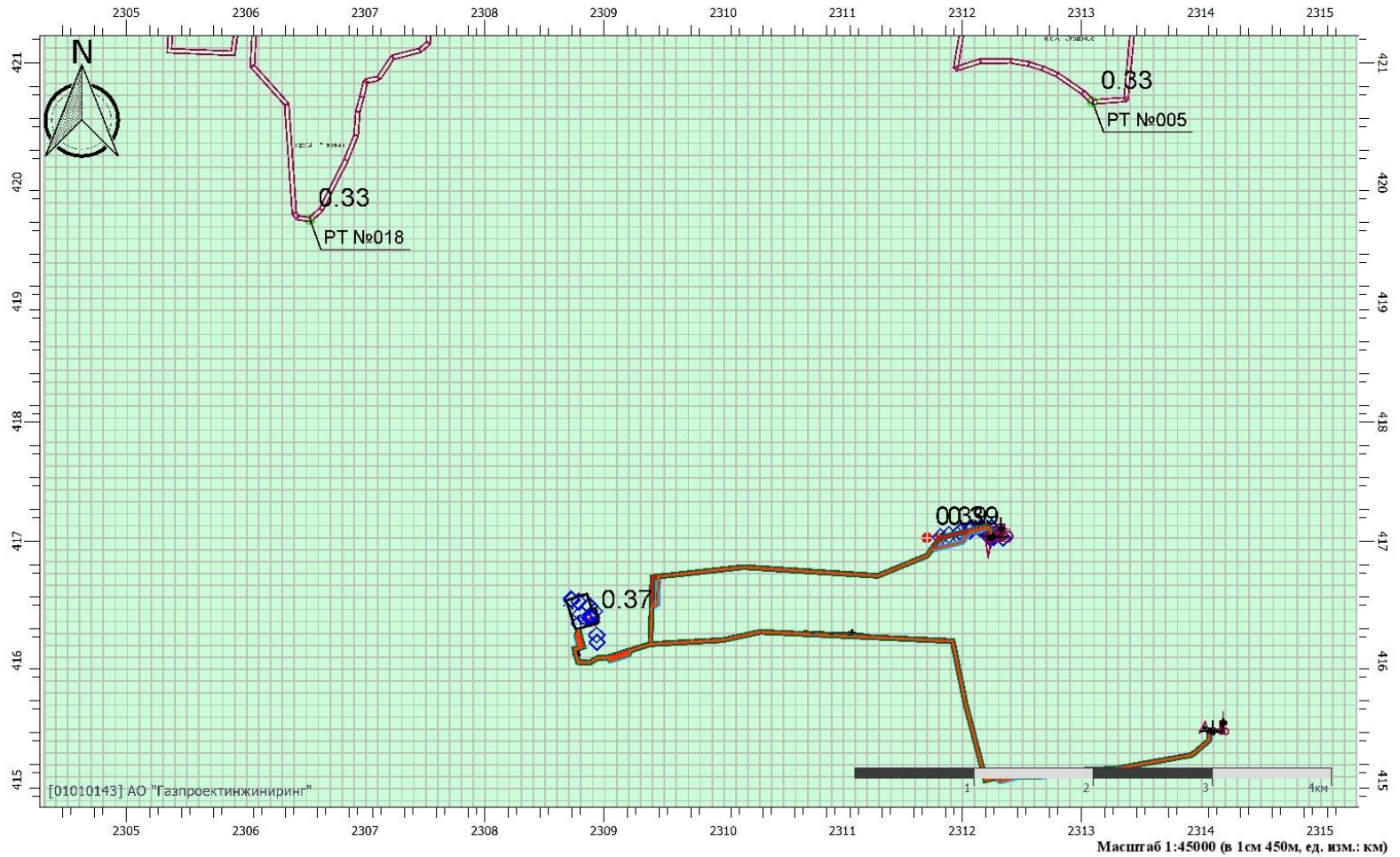
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист  
104

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

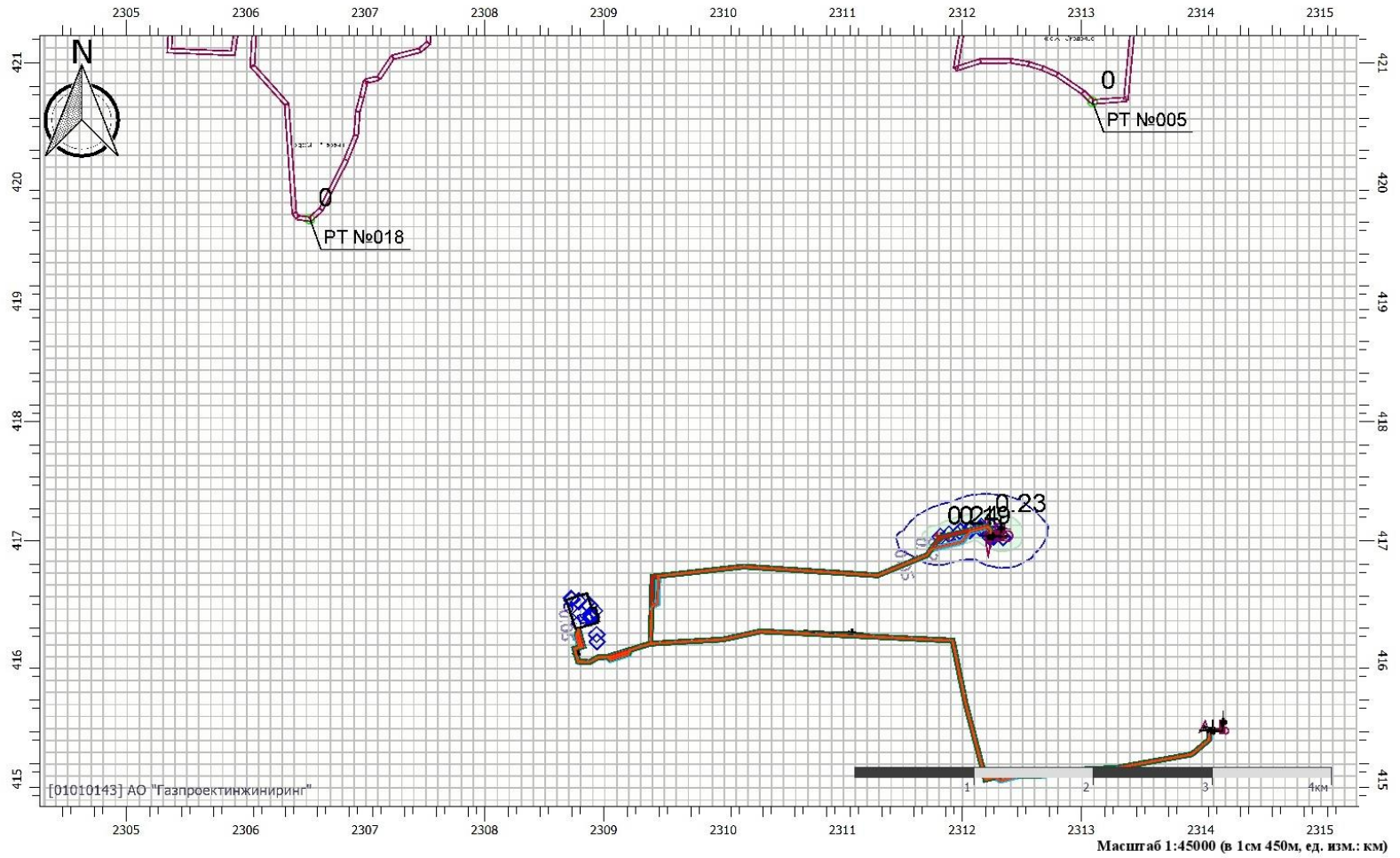
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	105
------	-----

## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

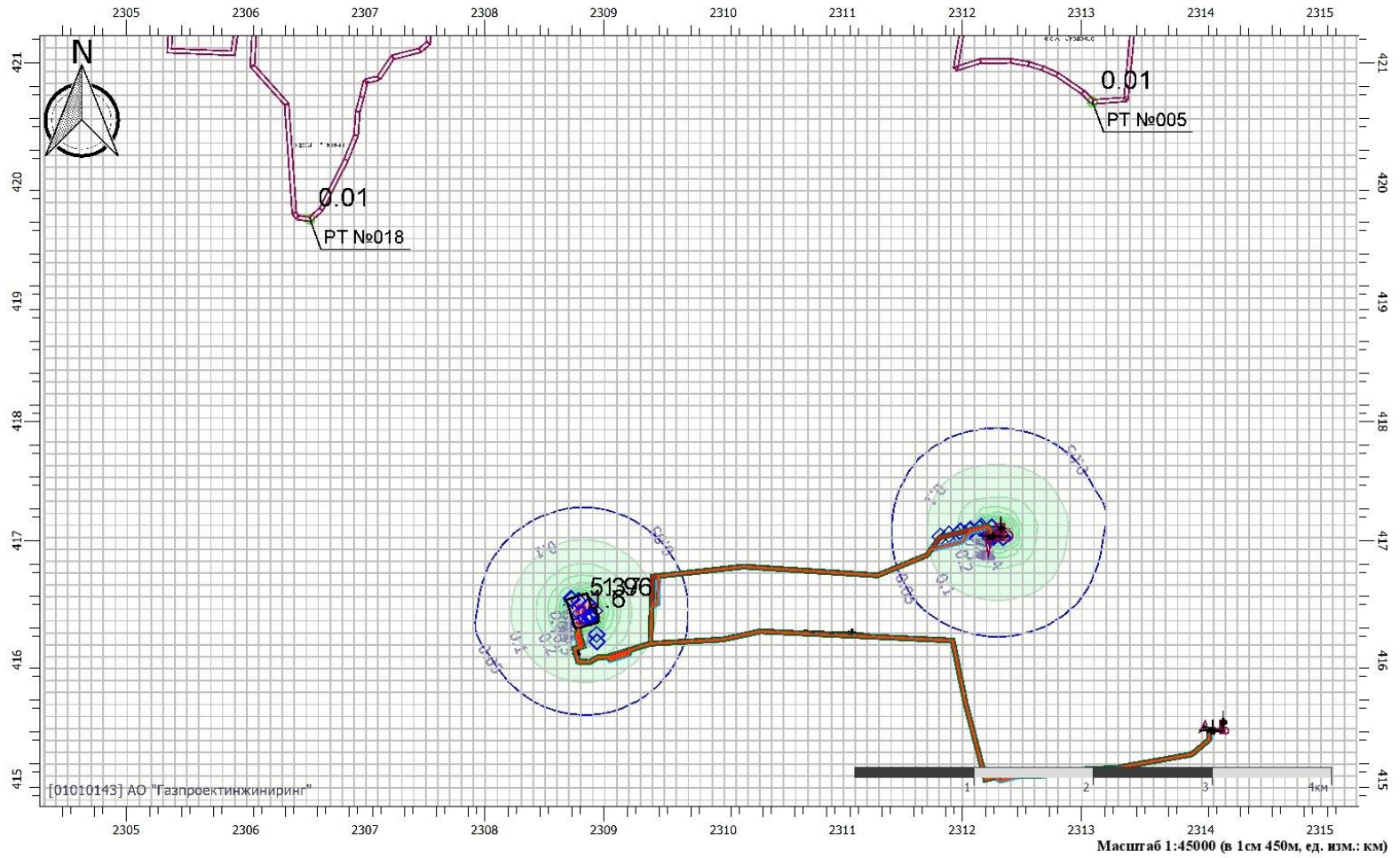
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	106
------	-----

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

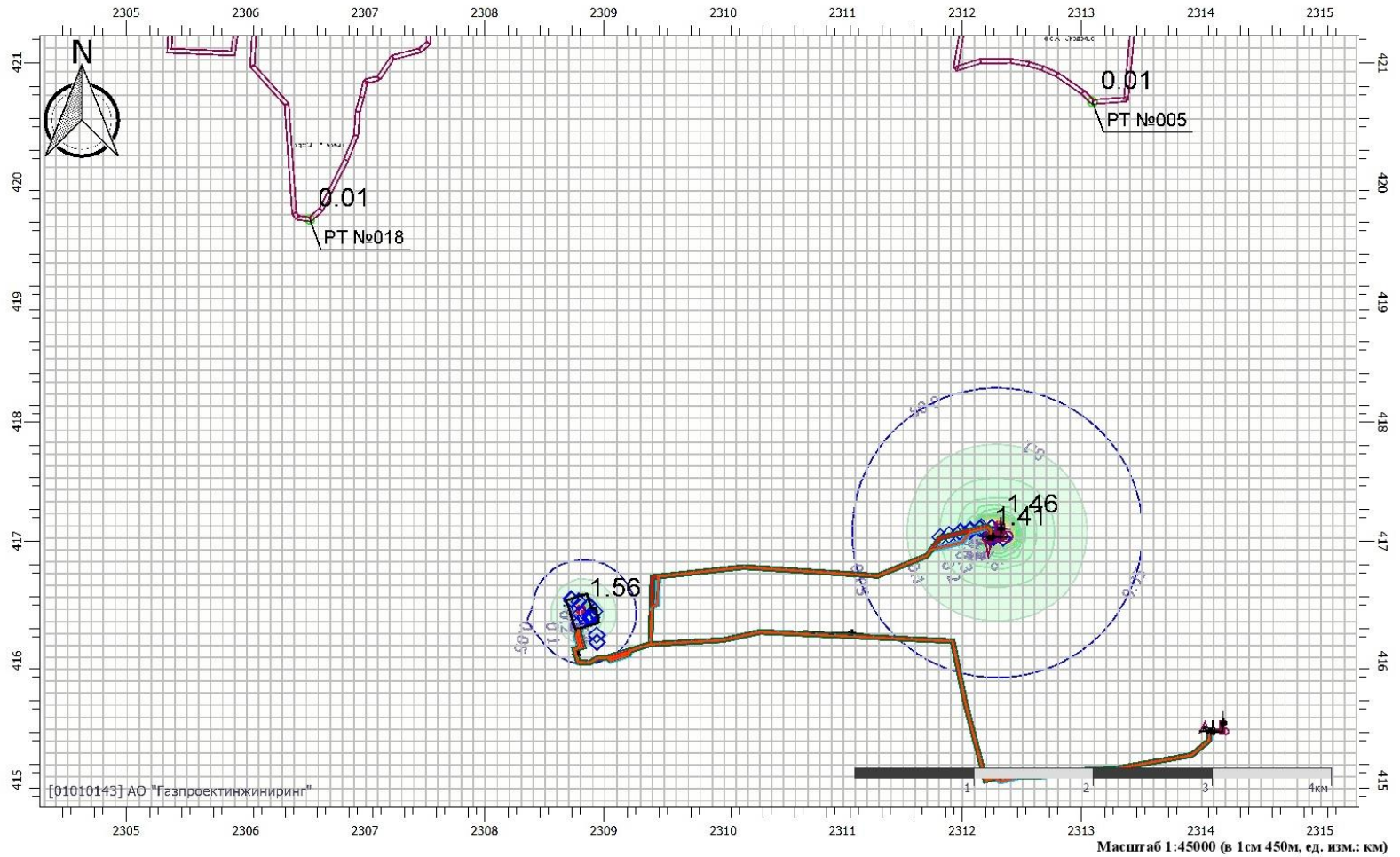
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист  
107

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 1210 (Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

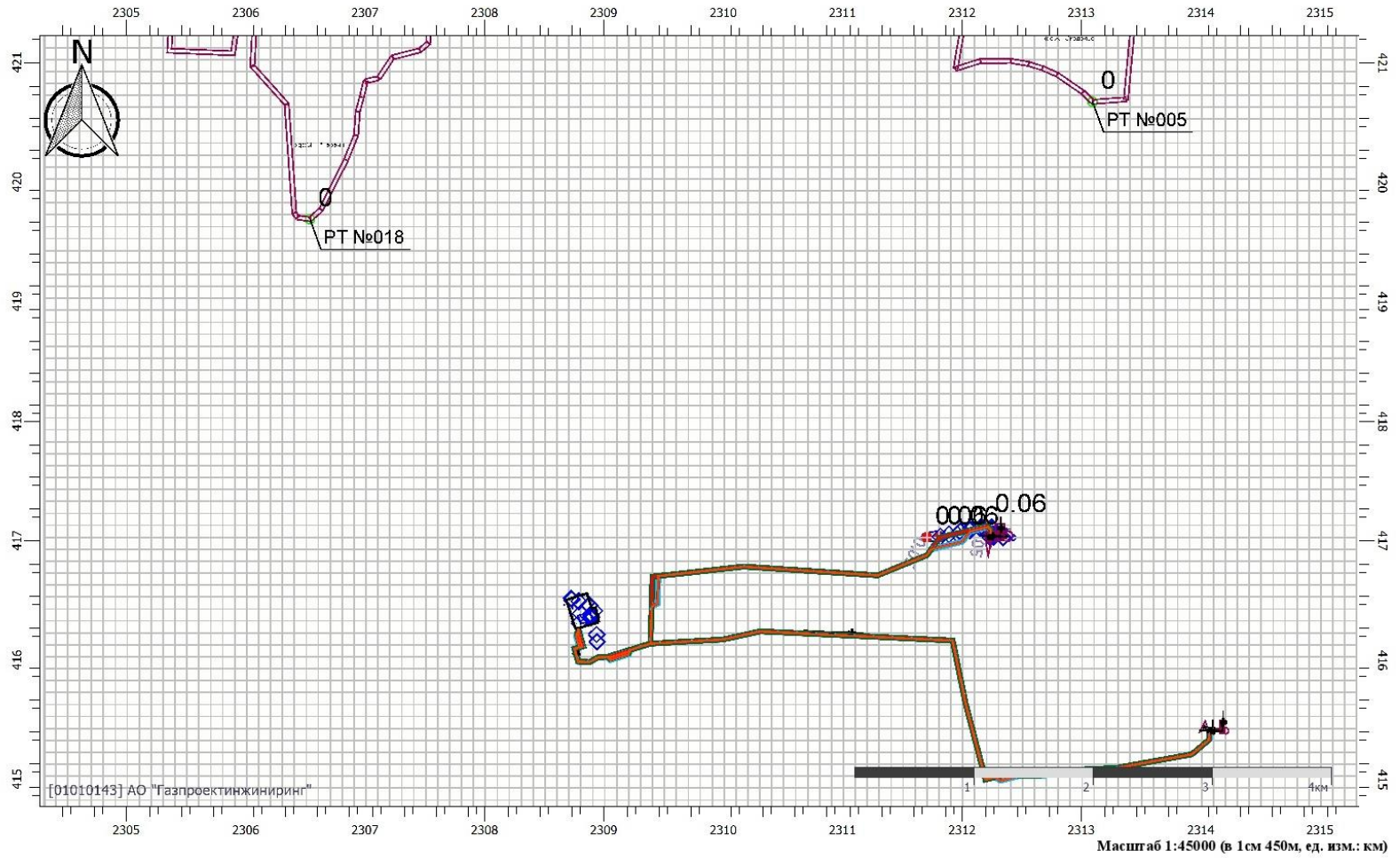
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	108
------	-----

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

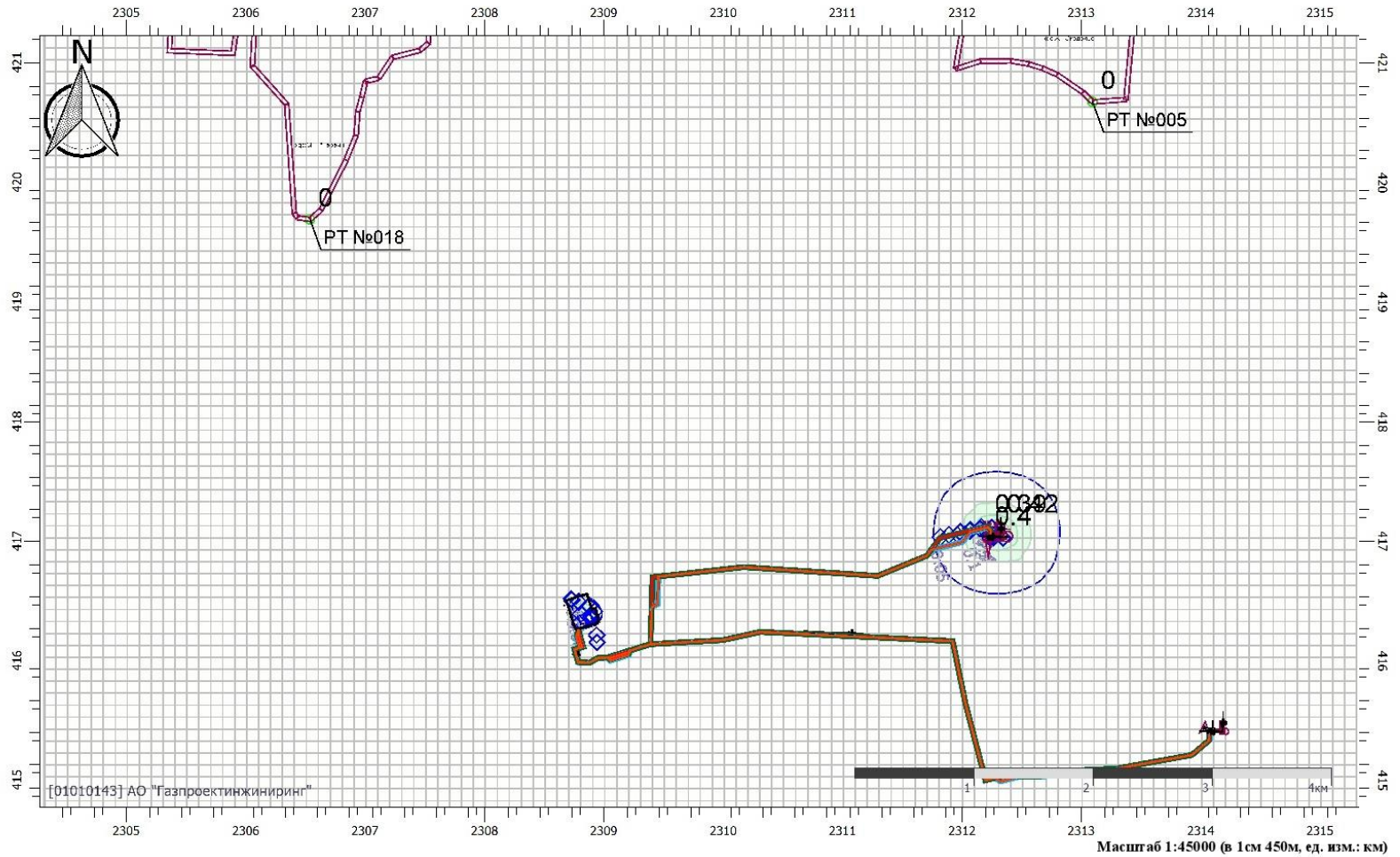
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	109
------	-----

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м





Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

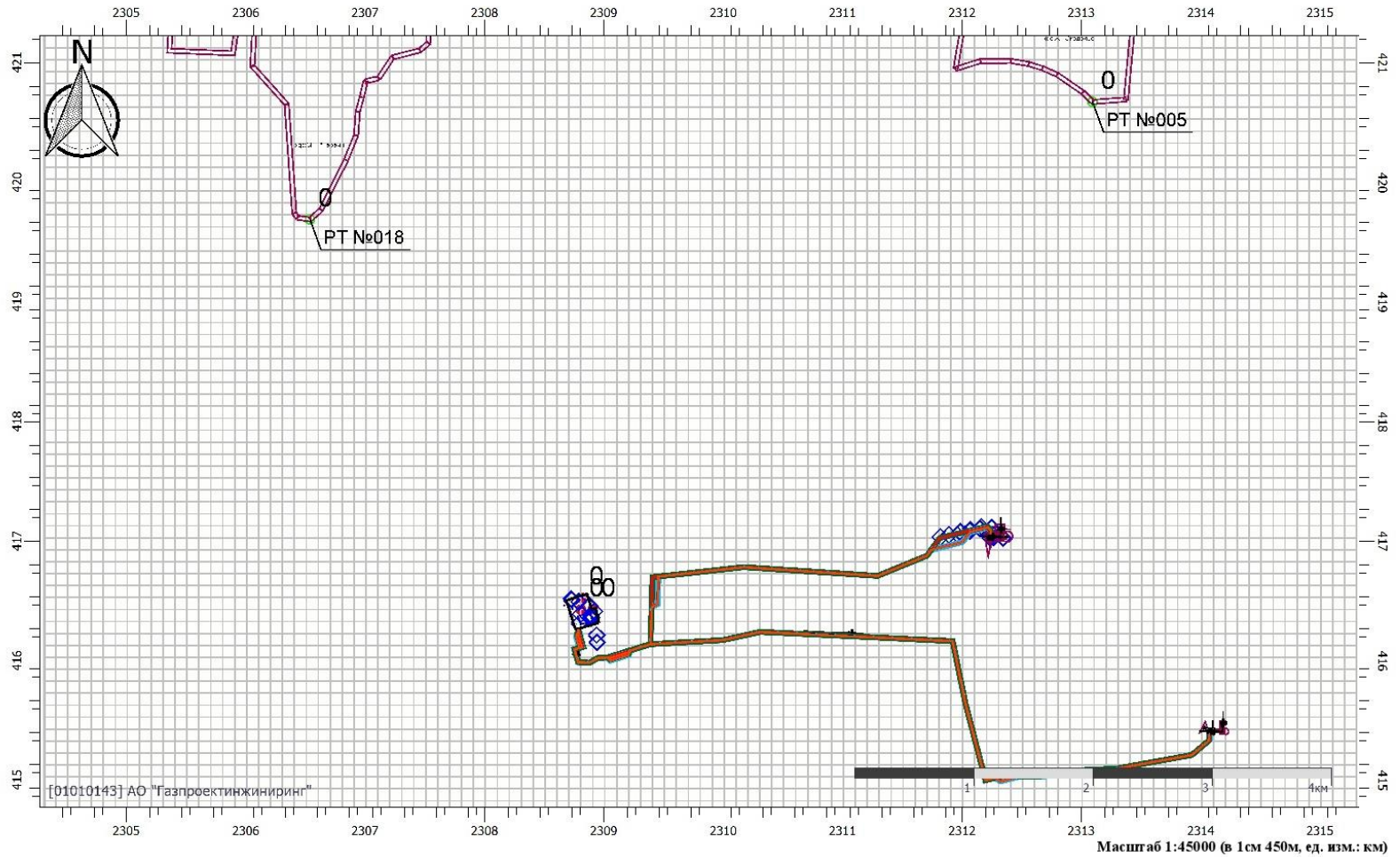
Лист

110

Формат А4

## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

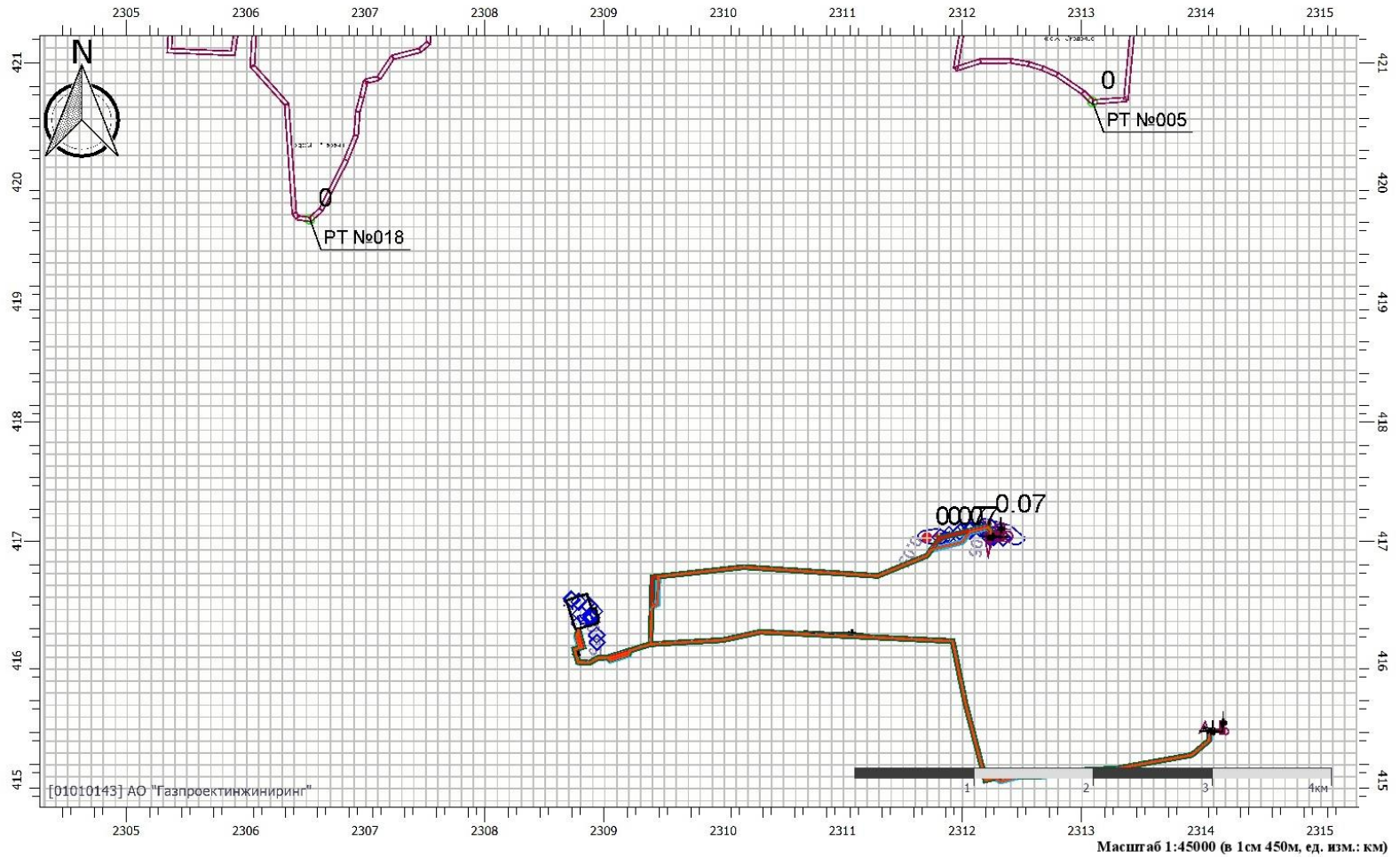
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	111
------	-----

## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

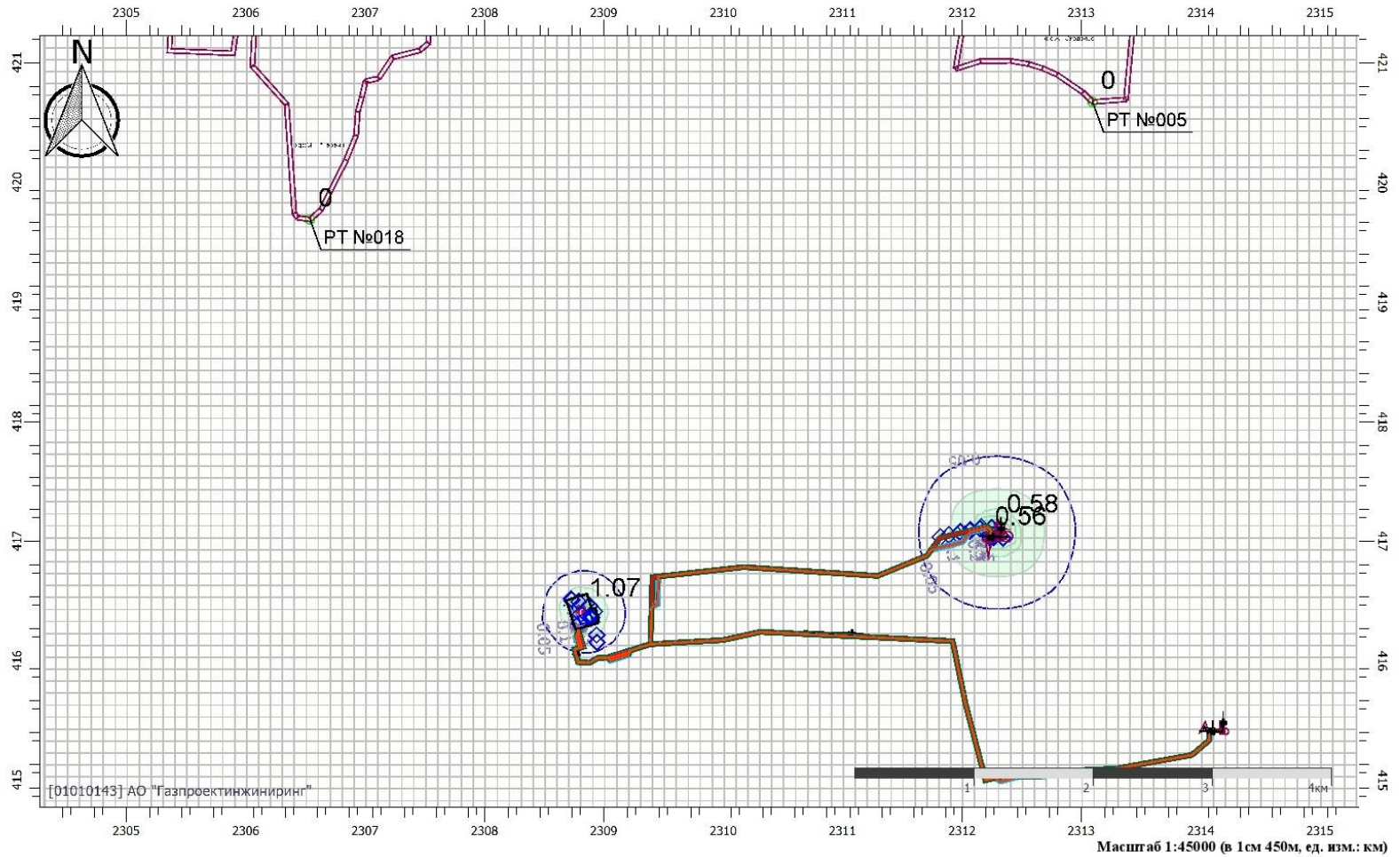
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	112
------	-----

## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

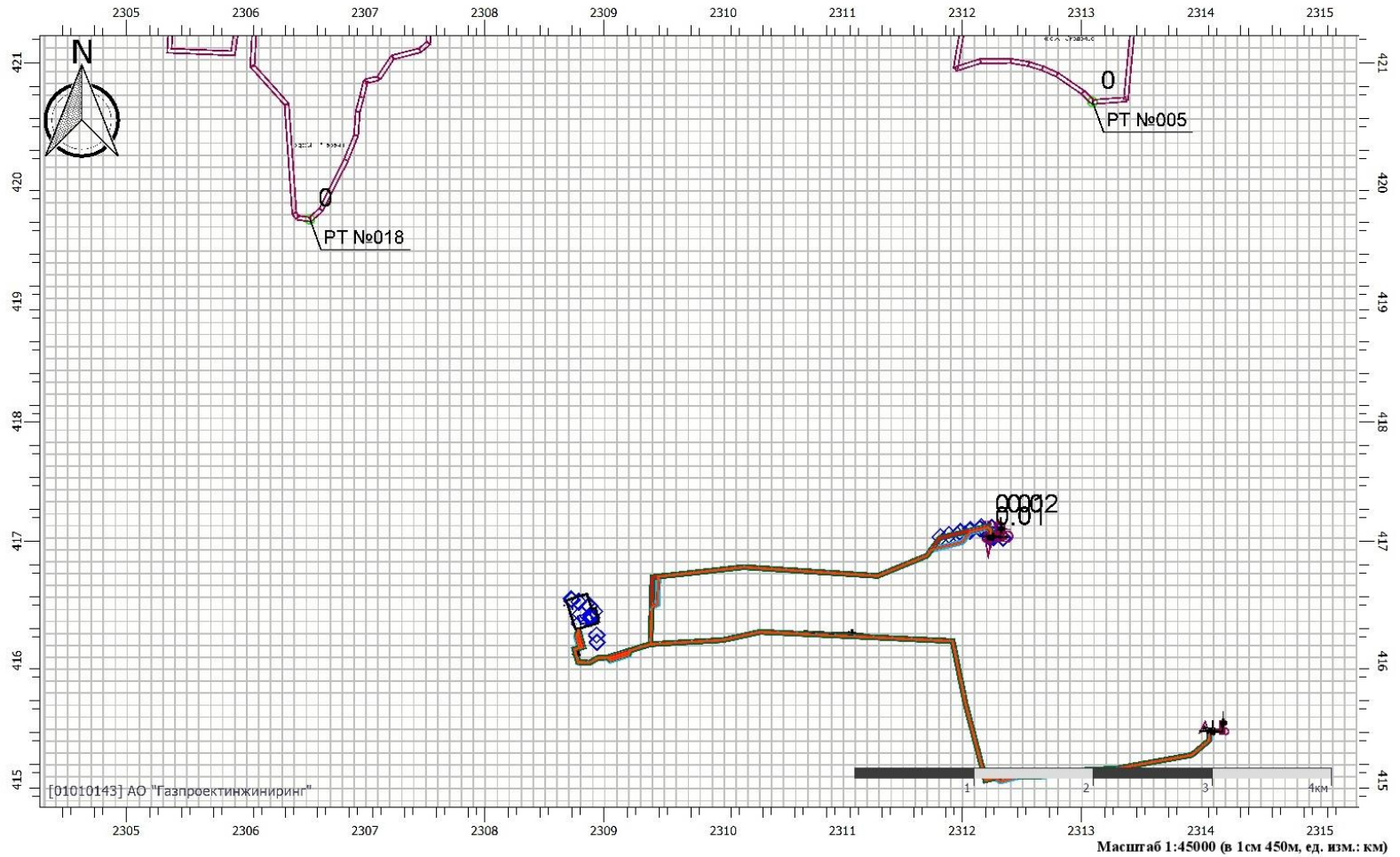
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	113
------	-----

## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2754 (Алканы C12-19 (в пересчете на С))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

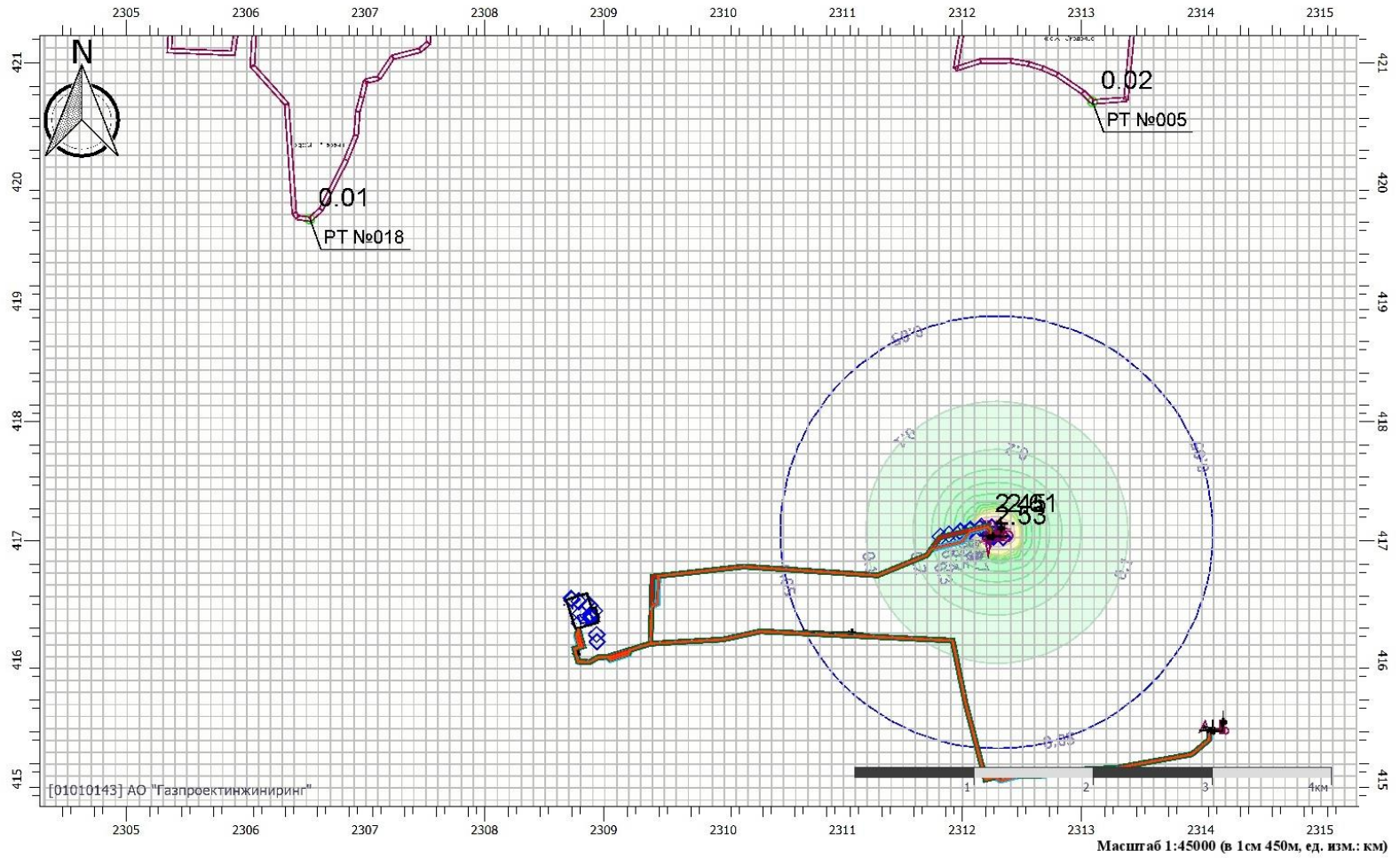
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	114
------	-----

## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

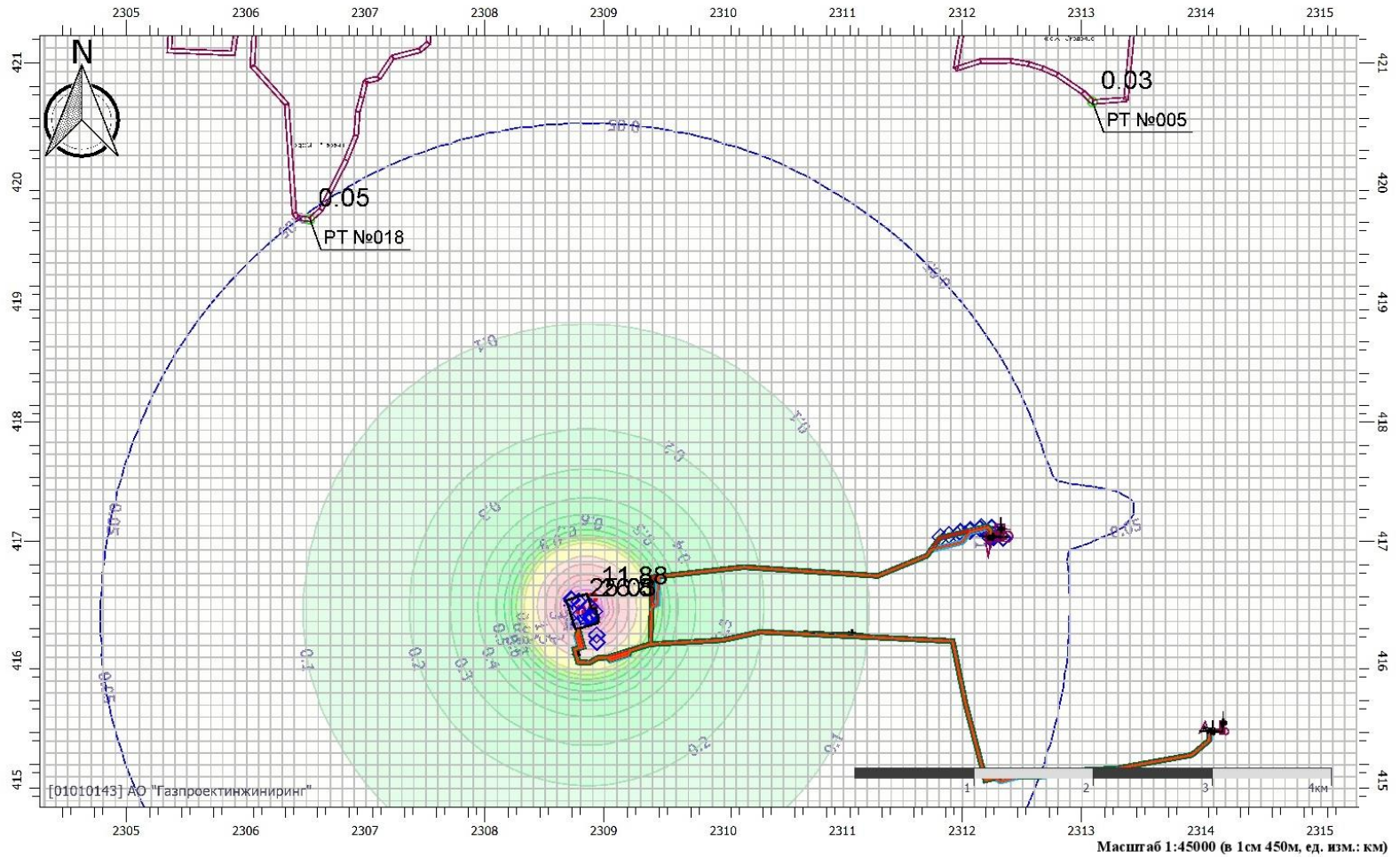
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	115
------	-----

## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

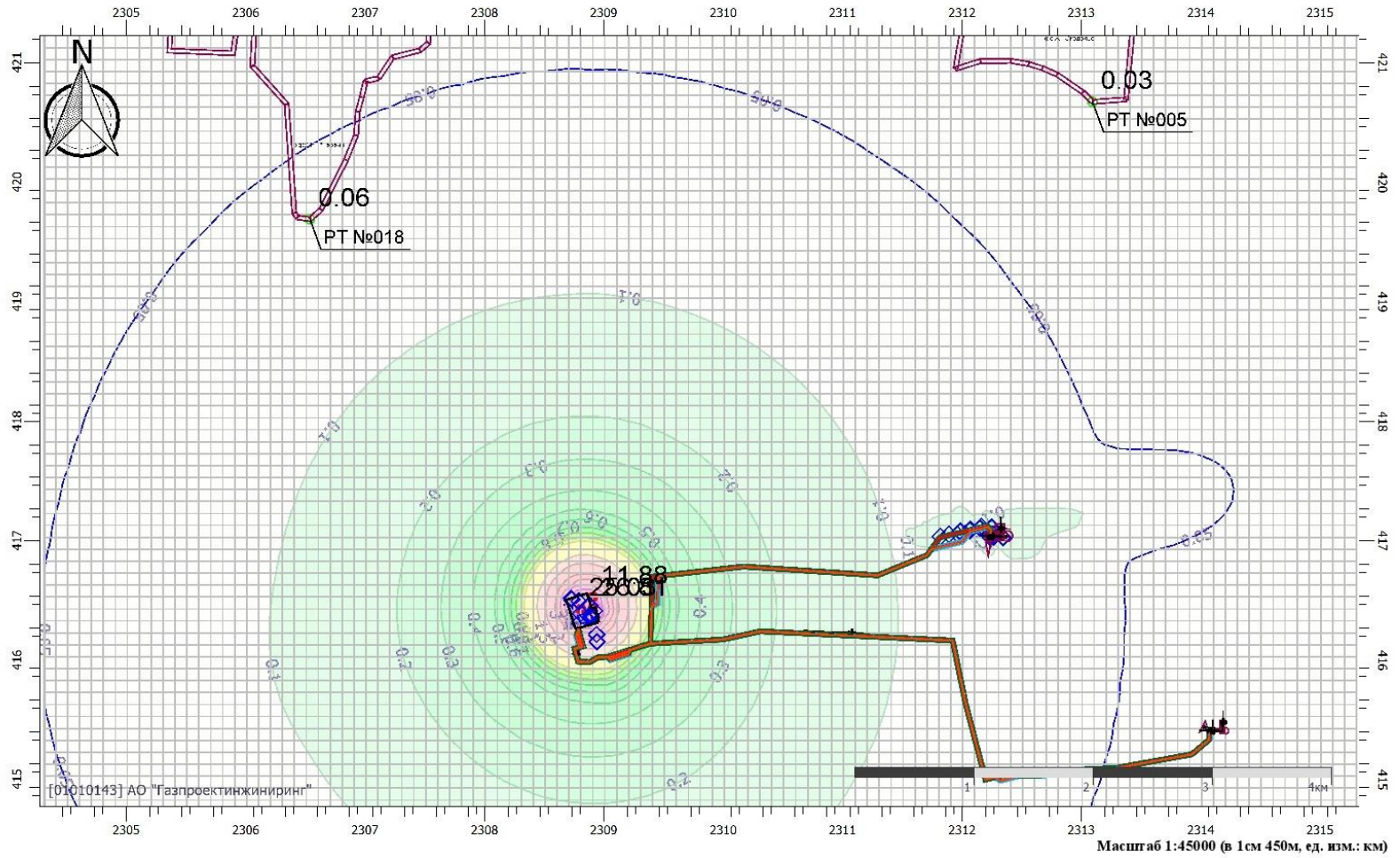
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	116
------	-----

## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

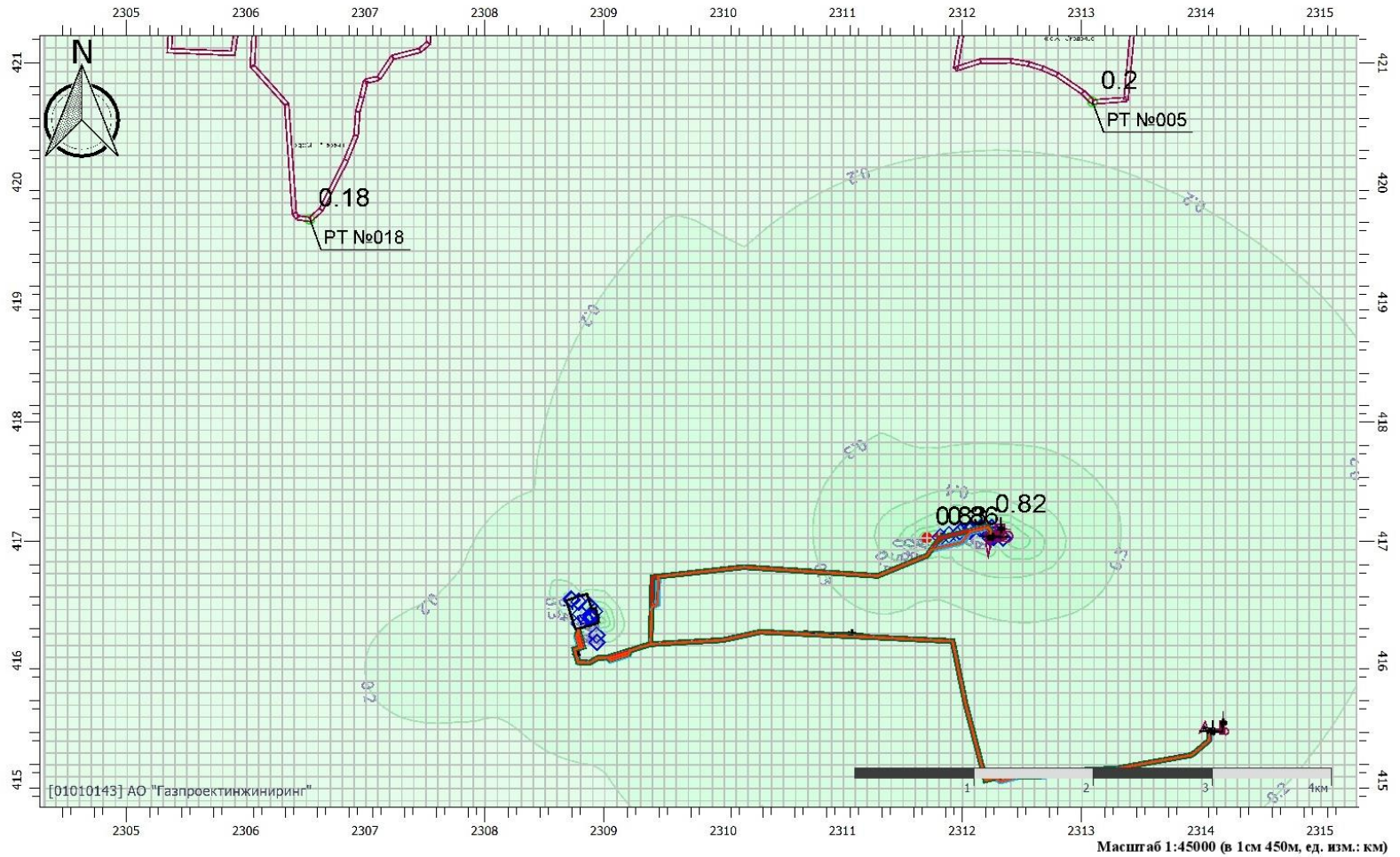
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	117
------	-----

## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м





Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

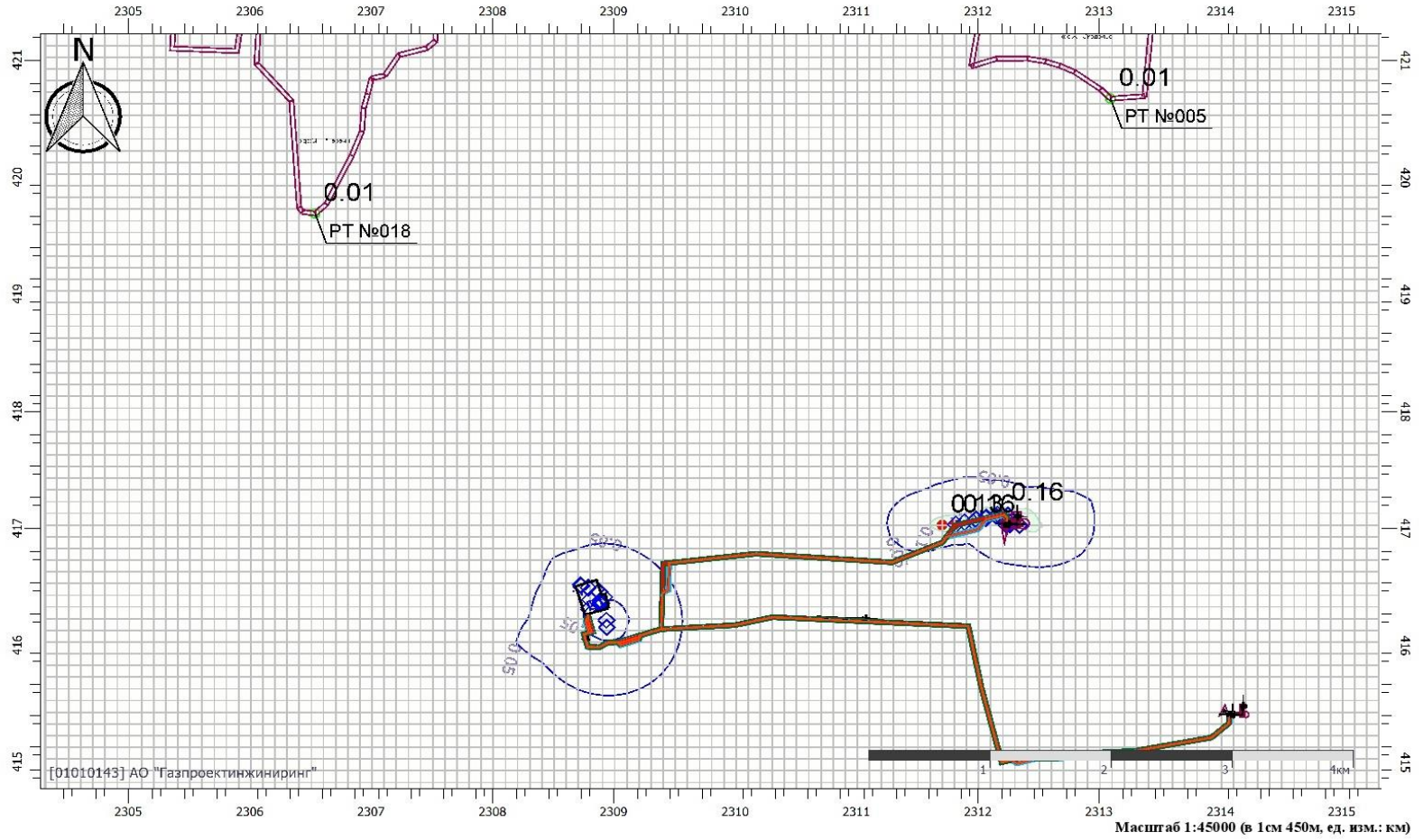
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист	118
------	-----

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



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

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"  
Регистрационный номер: 01010143

Предприятие: 15643, Подключение газовых скважин залежей пластов А1/1-А4/1 Оренбургского НГКМ

Город: Оренбург

Район: Оренбургский район

ВИД: Период строительства

ВР: Период строительства

Расчетные константы: S=999999.99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	0
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	0
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1.29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
11.00	7.70	21.30	7.80	12.30	14.90	16.40	8.60

Инв. № подл. 228912	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 119
			0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

### 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.

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		Коеф. ф. рел.	Координаты			
												Угол	Напр.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	5501	Труба	1	1	2.0000	0.0500	0.2040	103.8943	1.2900	45.00	0.0000	-	-	1	2312248.11	417111.23	0.00	0.00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0238045	0.010572	1	0.2605	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0141911	0.006302	1	0.0776	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0022222	0.001013	1	0.0324	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000
0330	Сера диоксид	0.0122222	0.005319	1	0.0535	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0400000	0.017730	1	0.0175	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000
0703	Бенз/а/пирен	4.12700E-08	2.000E-08	1	0.0000	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0.0004762	0.000203	1	0.0208	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0114286	0.005066	1	0.0208	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000

+	5502	Труба	1	1	2.0000	0.0500	0.2040	103.8943	1.2900	450.00	0.0000	-	-	1	2312344.46	417026.05	0.00	0.00
---	------	-------	---	---	--------	--------	--------	----------	--------	--------	--------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0238045	0.010572	1	0.2605	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0141911	0.006302	1	0.0776	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0022222	0.001013	1	0.0324	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000
0330	Сера диоксид	0.0122222	0.005319	1	0.0535	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0400000	0.017730	1	0.0175	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000
0703	Бенз/а/пирен	4.12700E-08	2.0000E-08	1	0.0000	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0.0004762	0.000203	1	0.0208	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0114286	0.005066	1	0.0208	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000

+	5503	Труба	1	1	2.0000	0.0500	0.2040	103.8943	1.2900	450.00	0.0000	-	-	1	2312160.84	417121.18	0.00	0.00
---	------	-------	---	---	--------	--------	--------	----------	--------	--------	--------	---	---	---	------------	-----------	------	------

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

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата																		
							(г/с)																
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
						0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0238045	0.010572	1	0.2605	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0141911	0.006302	1	0.0776	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
						0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0022222	0.001013	1	0.0324	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
						0330	Сера диоксид	0.0122222	0.005319	1	0.0535	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0400000	0.017730	1	0.0175	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
						0703	Бенз/а/пирен	4.12700E-08	2.0000E-08	1	0.0000	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
						1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0.0004762	0.000203	1	0.0208	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
						2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0114286	0.005066	1	0.0208	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
						+	5504 Труба	1	1	2.0000	0.0500	0.2040	103.8943	1.2900	450.00	0.0000	-	-	1	2312068.51	417097.80	0.00	0.00
						Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
											См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
						0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0238045	0.010572	1	0.2605	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0141911	0.006302	1	0.0776	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
						0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0022222	0.001013	1	0.0324	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
						0330	Сера диоксид	0.0122222	0.005319	1	0.0535	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0400000	0.017730	1	0.0175	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
						0703	Бенз/а/пирен	4.12700E-08	2.0000E-08	1	0.0000	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
						1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0.0004762	0.000203	1	0.0208	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
						2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0114286	0.005066	1	0.0208	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
						+	5505 Труба	1	1	2.0000	0.0500	0.2040	103.8943	1.2900	450.00	0.0000	-	-	1	2311983.96	417076.95	0.00	0.00
						Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
											См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
						0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0238045	0.010572	1	0.2605	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0141911	0.006302	1	0.0776	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
						0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0022222	0.001013	1	0.0324	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
						0330	Сера диоксид	0.0122222	0.005319	1	0.0535	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0400000	0.017730	1	0.0175	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
						0703	Бенз/а/пирен	4.12700E-08	2.0000E-08	1	0.0000	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
						1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0.0004762	0.000203	1	0.0208	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
						2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0114286	0.005066	1	0.0208	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
						+	5506 Труба	1	1	2.0000	0.0500	0.2040	103.8943	1.2900	450.00	0.0000	-	-	1	2311890.86	417054.46	0.00	0.00
						Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
											См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
						0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0238045	0.010572	1	0.2605	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0141911	0.006302	1	0.0776	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
						0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0022222	0.001013	1	0.0324	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

121

Лист

124

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата																	
						0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т																
						Формат А4																
						122																
						Лист																
0330						Сера диоксид	0.0122222	0.005319	1	0.0535	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
0337						Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0400000	0.017730	1	0.0175	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
0703						Бенз/а/пирен	4.12700E-08	2.0000E-08	1	0.0000	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
1325						Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0.0004762	0.000203	1	0.0208	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
2732						Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0114286	0.005066	1	0.0208	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
+	5507					Труба	1	1	2.0000	0.0500	0.2040	103.8943	1.2900	450.00	0.0000	-	-	1	2311817.24	417035.76	0.00	0.00
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)						0.0238045	0.010572	1	0.2605	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0.0141911	0.006302	1	0.0776	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
0328	Углерод (Пигмент черный)						0.0022222	0.001013	1	0.0324	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
0330	Сера диоксид						0.0122222	0.005319	1	0.0535	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0.0400000	0.017730	1	0.0175	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
0703	Бенз/а/пирен						4.12700E-08	2.0000E-08	1	0.0000	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)						0.0004762	0.000203	1	0.0208	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0.0114286	0.005066	1	0.0208	58.8014	7.4284	0.0000	0.0000	0.0000							
+	5508					Труба	1	1	2.0000	0.0500	0.5925	301.7384	1.2900	450.00	0.0000	-	-	1	2312262.83	417025.32	0.00	0.00
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)						0.0632320	0.055802	1	0.2382	100.2091	21.5743	0.0000	0.0000	0.0000							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0.0376960	0.033267	1	0.0710	100.2091	21.5743	0.0000	0.0000	0.0000							
0328	Углерод (Пигмент черный)						0.0045238	0.003833	1	0.0227	100.2091	21.5743	0.0000	0.0000	0.0000							
0330	Сера диоксид						0.0380000	0.033535	1	0.0573	100.2091	21.5743	0.0000	0.0000	0.0000							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0.0981667	0.087191	1	0.0148	100.2091	21.5743	0.0000	0.0000	0.0000							
0703	Бенз/а/пирен						0.0000001	1.100000E-07	1	0.0000	100.2091	21.5743	0.0000	0.0000	0.0000							
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)						0.0010857	0.000958	1	0.0164	100.2091	21.5743	0.0000	0.0000	0.0000							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0.0262381	0.022995	1	0.0165	100.2091	21.5743	0.0000	0.0000	0.0000							
+	5509					Труба	1	1	2.0000	0.0500	0.5925	301.7384	1.2900	450.00	0.0000	-	-	1	2312265.08	417050.35	0.00	0.00
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)						0.0632320	0.055802	1	0.2382	100.2091	21.5743	0.0000	0.0000	0.0000							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0.0376960	0.033267	1	0.0710	100.2091	21.5743	0.0000	0.0000	0.0000							
0328	Углерод (Пигмент черный)						0.0045238	0.003833	1	0.0227	100.2091	21.5743	0.0000	0.0000	0.0000							
0330	Сера диоксид						0.0380000	0.033535	1	0.0573	100.2091	21.5743	0.0000	0.0000	0.0000							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0.0981667	0.087191	1	0.0148	100.2091	21.5743	0.0000	0.0000	0.0000							
0703	Бенз/а/пирен						0.0000001	1.100000E-07	1	0.0000	100.2091	21.5743	0.0000	0.0000	0.0000							

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист 123

1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метилоксид)	0.0010857	0.000958	1	0.0164	100.2091	21.5743	0.0000	0.0000	0.0000						
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0262381	0.022995	1	0.0165	100.2091	21.5743	0.0000	0.0000	0.0000						
+	5510 Труба	1	1	2.0000	0.0500	0.2586	131.6983	1.2900	450.00	0.0000	-	1	2312233.92	417025.72	0.00	0.00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0261849	0.108643	1	0.2260	66.2036	9.4164	0.0000	0.0000	0.0000						
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0156102	0.064768	1	0.0674	66.2036	9.4164	0.0000	0.0000	0.0000						
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0024444	0.010412	1	0.0281	66.2036	9.4164	0.0000	0.0000	0.0000						
0330	Сера диоксид	0.0134444	0.054662	1	0.0464	66.2036	9.4164	0.0000	0.0000	0.0000						
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0440000	0.182205	1	0.0152	66.2036	9.4164	0.0000	0.0000	0.0000						
0703	Бенз/а/пирен	4.54000E-08	1.90000E-07	1	0.0000	66.2036	9.4164	0.0000	0.0000	0.0000						
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метилоксид)	0.0005238	0.002082	1	0.0181	66.2036	9.4164	0.0000	0.0000	0.0000						
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0125714	0.052059	1	0.0181	66.2036	9.4164	0.0000	0.0000	0.0000						
+	5511 Труба	1	1	2.0000	0.0500	0.2586	131.6983	1.2900	450.00	0.0000	-	1	2312233.92	417049.43	0.00	0.00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0261849	0.108643	1	0.2260	66.2036	9.4164	0.0000	0.0000	0.0000						
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0156102	0.064768	1	0.0674	66.2036	9.4164	0.0000	0.0000	0.0000						
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0024444	0.010412	1	0.0281	66.2036	9.4164	0.0000	0.0000	0.0000						
0330	Сера диоксид	0.0134444	0.054662	1	0.0464	66.2036	9.4164	0.0000	0.0000	0.0000						
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0440000	0.182205	1	0.0152	66.2036	9.4164	0.0000	0.0000	0.0000						
0703	Бенз/а/пирен	4.54000E-08	1.90000E-07	1	0.0000	66.2036	9.4164	0.0000	0.0000	0.0000						
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метилоксид)	0.0005238	0.002082	1	0.0181	66.2036	9.4164	0.0000	0.0000	0.0000						
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0125714	0.052059	1	0.0181	66.2036	9.4164	0.0000	0.0000	0.0000						
+	5512 Труба	1	1	2.0000	0.0500	0.5362	273.0931	1.2900	450.00	0.0000	-	1	2312148.04	417105.73	0.00	0.00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0510293	0.022015	1	0.2124	95.3338	19.5262	0.0000	0.0000	0.0000						
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0304213	0.013124	1	0.0633	95.3338	19.5262	0.0000	0.0000	0.0000						
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0036508	0.001512	1	0.0203	95.3338	19.5262	0.0000	0.0000	0.0000						
0330	Сера диоксид	0.0306667	0.013230	1	0.0511	95.3338	19.5262	0.0000	0.0000	0.0000						
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0792222	0.034398	1	0.0132	95.3338	19.5262	0.0000	0.0000	0.0000						
0703	Бенз/а/пирен	8.76200E-08	4.00000E-08	1	0.0000	95.3338	19.5262	0.0000	0.0000	0.0000						
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метилоксид)	0.0008762	0.000378	1	0.0146	95.3338	19.5262	0.0000	0.0000	0.0000						
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0211746	0.009072	1	0.0147	95.3338	19.5262	0.0000	0.0000	0.0000						

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т					
Лист	124				

+	5513	Труба	1	1	2.0000	0.0500	0.5362	273.0931	1.2900	450.00	0.0000	-	-	1	2312066.84	417084.52	0.00	0.00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0.0510293	0.022015	1	0.2124	95.3338	19.5262	0.0000	0.0000	0.0000							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0.0304213	0.013124	1	0.0633	95.3338	19.5262	0.0000	0.0000	0.0000							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0.0036508	0.001512	1	0.0203	95.3338	19.5262	0.0000	0.0000	0.0000							
0330	Сера диоксид		0.0306667	0.013230	1	0.0511	95.3338	19.5262	0.0000	0.0000	0.0000							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0.0792222	0.034398	1	0.0132	95.3338	19.5262	0.0000	0.0000	0.0000							
0703	Бенз/а/пирен		8.76200E-08	4.0000E-08	1	0.0000	95.3338	19.5262	0.0000	0.0000	0.0000							
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)		0.0008762	0.000378	1	0.0146	95.3338	19.5262	0.0000	0.0000	0.0000							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0.0211746	0.009072	1	0.0147	95.3338	19.5262	0.0000	0.0000	0.0000							

+	5514	Труба	1	1	2.0000	0.0500	0.3318	169.0012	1.2900	450.00	0.0000	-	-	1	2311959.75	417057.00	0.00	0.00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0.0363018	0.028361	1	0.2442	74.9957	12.0836	0.0000	0.0000	0.0000							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0.0216414	0.016908	1	0.0728	74.9957	12.0836	0.0000	0.0000	0.0000							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0.0033889	0.002718	1	0.0304	74.9957	12.0836	0.0000	0.0000	0.0000							
0330	Сера диоксид		0.0186389	0.014270	1	0.0502	74.9957	12.0836	0.0000	0.0000	0.0000							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0.0610000	0.047565	1	0.0164	74.9957	12.0836	0.0000	0.0000	0.0000							
0703	Бенз/а/пирен		6.29400E-08	5.0000E-08	1	0.0000	74.9957	12.0836	0.0000	0.0000	0.0000							
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)		0.0007262	0.000544	1	0.0195	74.9957	12.0836	0.0000	0.0000	0.0000							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0.0174286	0.013590	1	0.0195	74.9957	12.0836	0.0000	0.0000	0.0000							

+	6501	Неорганизованный	1	5	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	105.00	-	-	1	2312229.63	417071.95	2312351.20	417071.57
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0.2720000	0.564848	1	29.1447	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							

+	6502	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	105.00	-	-	1	2312229.63	417071.95	2312351.20	417071.57
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)		0.0675000	0.210641	1	10.8489	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)		0.0506250	0.157980	1	16.2733	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)		0.0506250	0.157980	1	4.6495	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
2752	Уайт-спирит		0.2000000	0.803888	1	6.4290	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							

+	6503	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	105.00	-	-	1	2312229.63	417071.95	2312351.20	417071.57
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый,		0.0000259	0.000005	1	0.1041	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т					
					Лист
					125

2754		дигидросульфид, гидросульфид) Алканы C12-19 (в пересчете на С)					0.0053741	0.000943	1	0.1727	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000			
+   6504		Неорганизованный	1	3	5.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	105.00	-	-	1	2312229.63	417071.95	2312351.20	417071.57
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0108257	0.007405	1	0.0000	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0005076	0.000347	1	0.1924	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0128587	0.031219	1	0.2436	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0076658	0.018611	1	0.0726	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0028406	0.006899	1	0.0718	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
0330	Сера диоксид	0.0020878	0.005080	1	0.0158	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0163628	0.040122	1	0.0124	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0025146	0.001720	1	0.4765	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0046744	0.011389	1	0.0148	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
+   6505		Неорганизованный	1	3	5.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	105.00	-	-	1	2312229.63	417071.95	2312351.20	417071.57
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0558518	0.052138	1	1.0583	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0332962	0.031082	1	0.3154	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0120322	0.011027	1	0.3040	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
0330	Сера диоксид	0.0088828	0.008178	1	0.0673	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0716350	0.069109	1	0.0543	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0204978	0.019147	1	0.0647	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
+   6506		Неорганизованный	1	3	5.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	23.0000	-	-	1	2311811.24	417028.39	2312222.39	417132.30
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0558518	0.858807	1	1.0583	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0332962	0.511981	1	0.3154	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0120322	0.184804	1	0.3040	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
0330	Сера диоксид	0.0088828	0.135136	1	0.0673	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0716350	1.112930	1	0.0543	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0204978	0.316209	1	0.0647	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
+   6507		Неорганизованный	1	3	5.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	23.0000	-	-	1	2311811.24	417028.39	2312222.39	417132.30
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0216514	0.014810	1	0.0000	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0010153	0.000694	1	0.3848	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист 126

марганец (IV) оксид																		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0.0257175	0.062711	1	0.4873	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000						
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0.0153316	0.037386	1	0.1452	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000						
0328	Углерод (Пигмент черный)		0.0056811	0.013857	1	0.1435	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000						
0330	Сера диоксид		0.0041756	0.010202	1	0.0316	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000						
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0.0327256	0.080516	1	0.0248	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000						
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)		0.0050292	0.003440	1	0.9529	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000						
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0.0093489	0.022870	1	0.0295	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000						
+	6508	Неорганизованный	1	3	5.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	15.0000	-	1	2308917.37	416365.55	2308939.75	416372.71		
Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0.0558518	0.124990	1	1.0583	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000					
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0.0332962	0.074513	1	0.3154	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000					
0328	Углерод (Пигмент черный)		0.0120322	0.027060	1	0.3040	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000					
0330	Сера диоксид		0.0088828	0.020006	1	0.0673	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000					
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0.0716350	0.163306	1	0.0543	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000					
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)		0.0003472	0.000213	1	0.0003	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000					
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0.0204978	0.045951	1	0.0647	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000					
+	6509	Неорганизованный	1	3	5.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	15.0000	-	1	2308917.37	416365.55	2308939.75	416372.71		
Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)		0.0202500	0.054092	1	0.0000	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000					
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)		0.0003056	0.000816	1	0.1158	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0.0043333	0.011575	1	0.0821	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000					
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0.0042250	0.011286	1	0.0400	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000					
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0.0137500	0.036729	1	0.0104	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000					
№ пл.: 1, № цеха: 2																		
%	0034	Вент. труба	1	1	2.0000	0.1500	0.3600	20.3718	1.2900	22.10	0.0000	-	-	1	2308788.90	416494.73	0.00	0.00
Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)		0.0000411	0.002200	1	0.0000	45.2866	1.9863	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
2930	Пыль абразивная		0.0000195	0.001100	1	0.0018	45.2866	1.9863	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000					
%	6016	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	14.0000	-	-	1	2308709.63	416469.33	2308714.78	416470.78	
Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)		0.0033000	0.019100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001000	0.000800	1	0.3214	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0018000	0.008200	1	0.2893	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0003000	0.001300	1	0.0241	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0027000	0.025800	1	0.0174	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0001000	0.001300	1	0.1607	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0.0000375	0.000500	1	0.0060	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0000375	0.000500	1	0.0040	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
2930	Пыль абразивная	0.0011000	0.000400	1	0.8840	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000

№ пл.: 1, № цеха: 3

%	0040	Воздушка	1	4	3.0000	0.2000	0.0300	0.9549	1.2900	22.10	4.1400	-	-	1	2308856.02	416454.21	2308856.79	416451.92
---	------	----------	---	---	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0232000	0.043300	1	115.1811	9.0405	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0000081	0.000011	1	0.0000	9.0405	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1052	Метанол	0.0026000	0.003500	1	0.1033	9.0405	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000

%	0041	Вент. труба	1	1	12.5000	0.3000	0.6500	9.1956	1.2900	22.10	0.0000	-	-	1	2308872.04	416458.38	0.00	0.00
---	------	-------------	---	---	---------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0000397	0.000200	1	0.0001	65.0572	0.6808	0.0000	0.0000	0.0000
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0.0002000	0.001400	1	0.0006	65.0572	0.6808	0.0000	0.0000	0.0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0001000	0.000400	1	0.0001	65.0572	0.6808	0.0000	0.0000	0.0000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0005000	0.002700	1	0.0356	65.0572	0.6808	0.0000	0.0000	0.0000
0410	Метан	0.0341000	0.192000	1	0.0004	65.0572	0.6808	0.0000	0.0000	0.0000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0015000	0.008600	1	0.0000	65.0572	0.6808	0.0000	0.0000	0.0000
1052	Метанол	0.0000086	0.000048	1	0.0000	65.0572	0.6808	0.0000	0.0000	0.0000
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0.0000252	0.000100	1	0.0014	65.0572	0.6808	0.0000	0.0000	0.0000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0.0000349	0.000200	1	0.0004	65.0572	0.6808	0.0000	0.0000	0.0000
1716	Одорант СПМ	0.0000034	0.000019	1	0.0002	65.0572	0.6808	0.0000	0.0000	0.0000

%	0053	Дефлектор	1	1	13.0000	0.3000	0.0800	1.1318	1.2900	22.10	0.0000	-	-	1	2308875.20	416459.74	0.00	0.00
---	------	-----------	---	---	---------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000007	0.000019	1	0.0002	35.0853	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0000003	0.000008	1	0.0000	35.0853	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1052	Метанол	0.0000086	0.000200	1	0.0000	35.0853	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000

%	0054	Дефлектор	1	1	12.5000	0.3000	0.0600	0.8488	1.2900	22.10	0.0000	-	-	1	2308877.79	416459.78	0.00	0.00
---	------	-----------	---	---	---------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0000154	0.000400	1	0.0001	33.1340	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0.0001000	0.002400	1	0.0009	33.1340	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	№ пл.: 1, № цеха: 4																
						%	6048	Неорганизованный	1	3	5.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	13.0000	-	-	1	2308770.75	416445.35
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)				0.0000262	0.000700	1	0.0001	33.1340	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0.0002000	0.004800	1	0.0463	33.1340	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
	0410	Метан				0.0132000	0.342000	1	0.0005	33.1340	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0.0006000	0.015200	1	0.0000	33.1340	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
	1071	Гидроксibenзол (фенол)				0.0000097	0.000300	1	0.0018	33.1340	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)				0.0000135	0.000300	1	0.0005	33.1340	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
	1716	Одорант СПМ				0.0000013	0.000034	1	0.0002	33.1340	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
№ пл.: 1, № цеха: 4																						
№ пл.: 4																						
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)				0.0198000	0.059000	1	0.3752	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0.0032000	0.009600	1	0.0303	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
	0328	Углерод (Пигмент черный)				0.0028000	0.008400	1	0.0707	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
	0330	Сера диоксид				0.0021000	0.006100	1	0.0159	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0.0164000	0.051300	1	0.0124	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0.0016000	0.001500	1	0.0012	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0.0047000	0.013600	1	0.0148	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
№ пл.: 1, № цеха: 4																						
№ пл.: 5																						
%	6049	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	10.5000	-	-	1	2308826.81	416471.26	2308829.78	416472.25					
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)				0.0001000	0.000600	1	0.0161	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0.0000216	0.000100	1	0.0017	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
	0330	Сера диоксид				0.0001000	0.000500	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0.0133000	0.060300	1	0.0855	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0.0012000	0.005300	1	0.0077	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
№ пл.: 1, № цеха: 5																						
%	6035	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	11.0000	-	-	1	2308831.09	416410.66	2308834.30	416411.47					
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
									Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um								
	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0.0614000	0.371000	1	9.8685	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
	0621	Метилбензол (Фенилметан)				0.0444000	0.200000	1	2.3787	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
	1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)				0.0133000	0.060000	1	4.2753	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)				0.0089000	0.040000	1	0.0572	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
	1119	Этиловый эфир этиленгликоля				0.0071000	0.032000	1	0.3260	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
	1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)				0.0089000	0.040000	1	2.8609	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							
	1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)				0.0062000	0.028000	1	0.5694	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т					
					Лист
					129

2752	Уайт-спирит				0.0614000	0.371000	1	1.9737	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
2902	Взвешенные вещества				0.0600000	0.272000	1	3.8574	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
№ пл.: 1, № цеха: 6																		
%	6021	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	66.0000	-	-	1	71584.00	-679.00	71689.00	-679.00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0.0000273	0.000900	1	0.1097	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
0402	Бутан (Метилэтилметан)				0.0000070	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
0405	Пентан				0.0000045	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
0410	Метан				0.0002000	0.005000	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0.0000200	0.000600	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
0417	Этан (Диметил, метилметан)				0.0000137	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
0418	Пропан				0.0000094	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
1048	2-Метилпропан-1-ол				0.0000002	0.000007	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
1052	Метанол				0.0002000	0.007000	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
1716	Одорант СПМ				0.0000003	0.000011	1	0.0009	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
2752	Уайт-спирит				0.0000002	0.000007	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
№ пл.: 1, № цеха: 7																		
%	6022	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	66.0000	-	-	1	57069.00	1772.00	57183.00	1772.00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0.0000268	0.000800	1	0.1077	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
0402	Бутан (Метилэтилметан)				0.0000068	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
0405	Пентан				0.0000045	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
0410	Метан				0.0002000	0.004900	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0.0000197	0.000600	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
0417	Этан (Диметил, метилметан)				0.0000135	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
0418	Пропан				0.0000092	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
1048	2-Метилпропан-1-ол				0.0000002	0.000007	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
1052	Метанол				0.0002000	0.007000	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
1716	Одорант СПМ				0.0000003	0.000011	1	0.0009	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
2750	Сольвент нефтя				0.0000002	0.000007	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
№ пл.: 1, № цеха: 8																		
%	6023	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	66.0000	-	-	1	69827.00	-279.00	69941.00	-279.00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0.0000278	0.000900	1	0.1117	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
0402	Бутан (Метилэтилметан)				0.0000071	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
0405	Пентан				0.0000046	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
0410	Метан				0.0002000	0.005100	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0.0000204	0.000600	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
0417	Этан (Диметил, метилметан)				0.0000140	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист 130

0418	Пропан	0.0000095	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1048	2-Метилпропан-1-ол	0.0000002	0.000007	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1052	Метанол	0.0002000	0.007100	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1716	Одорант СПМ	0.0000003	0.000011	1	0.0009	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
2750	Сольвент нафта	0.0000002	0.000007	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000

№ пл.: 1, № цеха: 9																		
%	6024	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	109.00	-	-	1	73708.00	-2.30	73777.00	-2.30

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000185	0.000600	1	0.0743	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0000047	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0405	Пентан	0.0000031	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0410	Метан	0.0001000	0.003400	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0000135	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0000093	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0418	Пропан	0.0000063	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1048	2-Метилпропан-1-ол	0.0000002	0.000007	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1052	Метанол	0.0002000	0.006800	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1716	Одорант СПМ	0.0000002	0.000007	1	0.0006	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
2750	Сольвент нафта	0.0000002	0.000007	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000

№ пл.: 1, № цеха: 10																		
%	6052	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	109.00	-	-	1	75096.00	1174.00	75170.00	1174.00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000023	0.000700	1	0.0092	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0000058	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0405	Пентан	0.0000038	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0410	Метан	0.0001000	0.004200	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0000168	0.000500	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0000115	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0418	Пропан	0.0000079	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1048	2-Метилпропан-1-ол	1.250000E-08	3.930000E-07	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1052	Метанол	0.0000141	0.000400	1	0.0005	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1716	Одорант СПМ	0.0000003	0.000009	1	0.0008	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
2752	Уайт-спирит	1.280000E-08	4.030000E-07	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000

№ пл.: 1, № цеха: 11																		
%	6025	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	66.0000	-	-	1	56776.00	-760.00	56946.00	-760.00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000306	0.001000	1	0.1230	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист 131

0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.000078	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0405	Пентан	0.000051	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0410	Метан	0.0002000	0.005600	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0000225	0.000700	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0000154	0.000500	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0418	Пропан	0.0000105	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1048	2-Метилпропан-1-ол	0.0000002	0.000008	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1052	Метанол	0.0003000	0.007900	1	0.0096	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1716	Одорант СПМ	0.0000004	0.000012	1	0.0010	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
2750	Сольвент нефти	0.0000002	0.000008	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000

№ пл.: 1, № цеха: 12

%	6042	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	66.0000	-	-	1	57954.00	-1847.00	58000.00	-1847.00
---	------	------------------	---	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---	---	---	----------	----------	----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000220	0.000700	1	0.0884	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0000056	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0405	Пентан	0.0000037	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0410	Метан	0.0001000	0.004000	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0000161	0.000500	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0000111	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0418	Пропан	0.0000075	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1048	2-Метилпропан-1-ол	0.0000002	0.000006	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1052	Метанол	0.0002000	0.005800	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1716	Одорант СПМ	0.0000003	0.000009	1	0.0007	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
2750	Сольвент нефти	0.0000002	0.000006	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000

№ пл.: 1, № цеха: 13

%	6026	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	109.00	-	-	1	75820.00	-1052.00	75894.00	-1052.00
---	------	------------------	---	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	---	----------	----------	----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000250	0.000800	1	0.1005	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0000064	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0405	Пентан	0.0000042	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0410	Метан	0.0001000	0.004600	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0000183	0.000600	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0000126	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0418	Пропан	0.0000086	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1048	2-Метилпропан-1-ол	0.0000002	0.000005	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1052	Метанол	0.0002000	0.004900	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1716	Одорант СПМ	0.0000003	0.000010	1	0.0008	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
2750	Сольвент нефти	0.0000002	0.000005	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000

№ пл.: 1, № цеха: 14

%	6043	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	109.00	-	-	1	71737.00	-1148.00	71808.00	-1148.00
---	------	------------------	---	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	---	----------	----------	----------	----------

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000087	0.000300	1	0.0349	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0000130	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0405	Пентан	0.0000160	0.000500	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0410	Метан	0.0000056	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0.0001000	0.004000	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0000031	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0418	Пропан	0.0000075	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1048	2-Метилпропан-1-ол	9.35000E-08	0.000003	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1052	Метанол	0.0001000	0.003000	1	0.0032	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1716	Одорант СПМ	0.0000087	0.000047	1	0.0233	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
2752	Уайт-спирит	9.59000E-08	0.000003	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000

№ пл.: 1, № цеха: 15

%	6044	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	109.00	-	-	1	65144.00	3074.00	65222.00	3074.00
---	------	------------------	---	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	---	----------	---------	----------	---------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000090	0.000300	1	0.0361	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0000134	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0405	Пентан	0.0000166	0.000500	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0410	Метан	0.0000058	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0.0001000	0.004100	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0000032	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0418	Пропан	0.0000077	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1048	2-Метилпропан-1-ол	0.0000001	0.000003	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1052	Метанол	0.0001000	0.003400	1	0.0032	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1716	Одорант СПМ	0.0000015	0.000048	1	0.0041	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
2750	Сольвент нефти	0.0000001	0.000003	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000

№ пл.: 1, № цеха: 16

%	6045	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	109.00	-	-	1	68272.00	2153.00	68350.00	2153.00
---	------	------------------	---	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	---	----------	---------	----------	---------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000093	0.000300	1	0.0374	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0000139	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0405	Пентан	0.0000171	0.000500	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0410	Метан	0.0000060	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0.0001000	0.004300	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0000033	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0418	Пропан	0.0000080	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1048	2-Метилпропан-1-ол	0.0000001	0.000003	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1052	Метанол	0.0001000	0.003400	1	0.0032	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1716	Одорант СПМ	0.0000016	0.000050	1	0.0042	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
2750	Сольвент нефти	0.0000001	0.000003	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист 133

№ пл.: 1, № цеха: 17																		
%	6008	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	400.00	-	-	1	-200.00	-400.00	-600.00	-400.00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0009000	0.029500	1	3.6163	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0007000	0.020700	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0405	Пентан	0.0004000	0.012800	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0410	Метан	0.0174000	0.548100	1	0.0112	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0004000	0.011800	1	0.0003	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0014000	0.045000	1	0.0009	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0418	Пропан	0.0009000	0.029900	1	0.0006	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1048	2-Метилпропан-1-ол	0.0000044	0.000100	1	0.0014	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1052	Метанол	0.0044000	0.140300	1	0.1414	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1716	Одорант СПМ	0.0000353	0.001100	1	0.0946	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
2750	Сольвент нефти	0.0000018	0.000100	1	0.0003	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000

№ пл.: 1, № цеха: 18																		
%	6014	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	200.00	-	-	1	3900.00	-1250.00	4200.00	-1250.00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0003000	0.008600	1	1.2054	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0003000	0.008400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0405	Пентан	0.0003000	0.007900	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0410	Метан	0.0034000	0.108100	1	0.0022	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0014000	0.045500	1	0.0009	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0003000	0.009800	1	0.0002	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0418	Пропан	0.0003000	0.008300	1	0.0002	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1048	2-Метилпропан-1-ол	0.0000004	0.000014	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1052	Метанол	0.0004000	0.014100	1	0.0129	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1716	Одорант СПМ	0.0000227	0.000700	1	0.0608	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
2750	Сольвент нефти	0.0000002	0.000006	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000

№ пл.: 1, № цеха: 19																		
%	0057	Дефлектор	1	4	6.0000	0.3000	0.0400	0.5659	1.2900	22.100	4.5000	-	-	1	2308729.79	416514.78	2308731.15	416510.38

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000006	0.000020	1	0.0008	16.3027	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0002000	0.005100	1	0.0000	16.3027	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0405	Пентан	0.0001000	0.002900	1	0.0000	16.3027	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0410	Метан	0.0455000	1.434700	1	0.0089	16.3027	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0032000	0.100900	1	0.0006	16.3027	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
0418	Пропан	0.0010000	0.030600	1	0.0002	16.3027	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
1716	Одорант СПМ	0.0000022	0.000100	1	0.0018	16.3027	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000

№ пл.: 1, № цеха: 20																	
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

%	6007	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	118.0000	-	-	1	2308829.05	416395.06	2308854.74	416314.01
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0.0012000	0.036500	1	4.8217	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
0402	Бутан (Метилэтилметан)		0.0006000	0.017500	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
0405	Пентан		0.0018000	0.056900	1	0.0006	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
0410	Метан		0.0590000	1.859500	1	0.0379	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22		0.0001000	0.001900	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
0417	Этан (Диметил, метилметан)		0.0043000	0.135700	1	0.0028	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
0418	Пропан		0.0016000	0.049500	1	0.0010	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
1048	2-Метилпропан-1-ол		0.0000002	0.000006	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
1052	Метанол		0.0002000	0.006200	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
1716	Одорант СПМ		0.0000209	0.000700	1	0.0560	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
2750	Сольвент нефти		0.0000002	0.000006	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							

№ пл.: 1, № цеха: 21

%	0006	Вент. труба	1	4	10.5000	0.7500	5.6800	12.8569	1.2900	22.100	6.5000	-	-	1	2308771.11	416335.65	2308772.78	416336.30
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0.0000463	0.001500	1	0.0008	157.3988	1.4863	0.0000	0.0000	0.0000							
0402	Бутан (Метилэтилметан)		0.0004000	0.011300	1	0.0000	157.3988	1.4863	0.0000	0.0000	0.0000							
0405	Пентан		0.0002000	0.006400	1	0.0000	157.3988	1.4863	0.0000	0.0000	0.0000							
0410	Метан		0.0971000	3.062200	1	0.0003	157.3988	1.4863	0.0000	0.0000	0.0000							
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22		0.0000025	0.000100	1	0.0000	157.3988	1.4863	0.0000	0.0000	0.0000							
0417	Этан (Диметил, метилметан)		0.0068000	0.215500	1	0.0000	157.3988	1.4863	0.0000	0.0000	0.0000							
0418	Пропан		0.0021000	0.065700	1	0.0000	157.3988	1.4863	0.0000	0.0000	0.0000							
1048	2-Метилпропан-1-ол		0.0000014	0.000045	1	0.0000	157.3988	1.4863	0.0000	0.0000	0.0000							
1052	Метанол		0.0014000	0.045000	1	0.0002	157.3988	1.4863	0.0000	0.0000	0.0000							
1716	Одорант СПМ		0.0000050	0.000200	1	0.0001	157.3988	1.4863	0.0000	0.0000	0.0000							
2750	Сольвент нефти		0.0000014	0.000045	1	0.0000	157.3988	1.4863	0.0000	0.0000	0.0000							

%	0038	Дыхательный клапан	1	1	2.5000	0.0500	0.0010	0.5093	1.2900	22.100	0.0000	-	-	1	2308790.84	416313.01	0.00	0.00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
1048	2-Метилпропан-1-ол		0.0000080	3.670000E-07	1	0.0068	6.4134	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
1052	Метанол		0.1044000	0.005100	1	8.8478	6.4134	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
2750	Сольвент нефти		0.0000009	4.320000E-08	1	0.0004	6.4134	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							

%	6037	Неорганизованный	1	3	6.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	10.0000	-	-	1	2308762.20	416309.11	2308768.88	416311.21
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0621	Метилбензол (Фенилметан)		0.0107000	0.000200	1	0.0442	34.2000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
1048	2-Метилпропан-1-ол		0.0187000	0.000600	1	0.4631	34.2000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
1052	Метанол		0.9192000	0.398500	1	2.2763	34.2000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							
1608	1,2-Эпоксипропан		0.0034000	0.000100	1	0.1052	34.2000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000							

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист 135

1611	Эпоксизтан (Оксиран; этиленоксид)	0.0038000	0.000100	1	0.0314	34.2000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000								
2750	Сольвент нафта	0.0022000	0.000100	1	0.0272	34.2000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000								
№ пл.: 1, № цеха: 22																		
%	0058	Вент. труба	1	1	5.5000	0.3200	0.6200	7.7091	1.2900	22.100	0.0000	-	-	1	2308803.21	416391.44	0.00	0.00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0.0000045	0.000100	1	0.0010	44.4945	0.8812	0.0000	0.0000	0.0000							
0402	Бутан (Метилэтилметан)		0.0000054	0.000200	1	0.0000	44.4945	0.8812	0.0000	0.0000	0.0000							
0405	Пентан		0.0001000	0.003000	1	0.0000	44.4945	0.8812	0.0000	0.0000	0.0000							
0410	Метан		0.0000026	0.000100	1	0.0000	44.4945	0.8812	0.0000	0.0000	0.0000							
0417	Этан (Диметил, метилметан)		0.0000016	0.000100	1	0.0000	44.4945	0.8812	0.0000	0.0000	0.0000							
0418	Пропан		0.0000027	0.000100	1	0.0000	44.4945	0.8812	0.0000	0.0000	0.0000							
1052	Метанол		9.79000E-08	0.000003	1	0.0000	44.4945	0.8812	0.0000	0.0000	0.0000							
1716	Одорант СПМ		0.0000005	0.000017	1	0.0001	44.4945	0.8812	0.0000	0.0000	0.0000							
№ пл.: 1, № цеха: 23																		
%	0004	Дымовая труба	1	1	18.5000	0.3700	0.5200	4.8363	1.2900	270.00	0.0000	-	-	1	2308888.33	416385.96	0.00	0.00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0.0215000	0.676800	1	0.0163	131.8475	1.2774	0.0000	0.0000	0.0000							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0.0035000	0.110000	1	0.0013	131.8475	1.2774	0.0000	0.0000	0.0000							
0330	Сера диоксид		0.0009000	0.026500	1	0.0003	131.8475	1.2774	0.0000	0.0000	0.0000							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0.0210000	0.615000	1	0.0006	131.8475	1.2774	0.0000	0.0000	0.0000							
0410	Метан		0.0021000	0.061500	1	0.0000	131.8475	1.2774	0.0000	0.0000	0.0000							
0703	Бенз/а/пирен		0.0000004	0.000012	1	0.0000	131.8475	1.2774	0.0000	0.0000	0.0000							
%	0019	Дымовая труба	1	1	18.5000	0.3700	0.2700	2.5111	1.2900	545.00	0.0000	-	-	1	2308889.17	416365.66	0.00	0.00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0.0064000	0.201100	1	0.0053	126.5420	1.2975	0.0000	0.0000	0.0000							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0.0010000	0.032700	1	0.0004	126.5420	1.2975	0.0000	0.0000	0.0000							
0330	Сера диоксид		0.0003000	0.014300	1	0.0001	126.5420	1.2975	0.0000	0.0000	0.0000							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0.0081000	0.331100	1	0.0003	126.5420	1.2975	0.0000	0.0000	0.0000							
0410	Метан		0.0008000	0.033100	1	0.0000	126.5420	1.2975	0.0000	0.0000	0.0000							
0703	Бенз/а/пирен		0.0000004	0.000012	1	0.0000	126.5420	1.2975	0.0000	0.0000	0.0000							
№ пл.: 1, № цеха: 24																		
%	0001	ФВД	1	1	60.0000	0.7500	2.4100	5.4551	1.2900	1688.8	0.0000	-	-	1	2308942.28	416152.40	0.00	0.00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0.0593000	1.868800	1	0.0013	713.3647	2.6702	0.0000	0.0000	0.0000							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0.0096000	0.303700	1	0.0001	713.3647	2.6702	0.0000	0.0000	0.0000							
0330	Сера диоксид		0.0016000	0.051300	1	0.0000	713.3647	2.6702	0.0000	0.0000	0.0000							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0.0000005	0.000015	1	0.0000	713.3647	2.6702	0.0000	0.0000	0.0000							

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата															
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.4938000	15.573200	1	0.0004	713.3647	2.6702	0.0000	0.0000	0.0000				
						0410	Метан	0.0123000	0.389300	1	0.0000	713.3647	2.6702	0.0000	0.0000	0.0000				
						1716	Одорант СПМ	0.0000016	0.000100	1	0.0000	713.3647	2.6702	0.0000	0.0000	0.0000				
		%	0002	ФНД	1	1	25.2000	0.5300	1.3400	6.0738	1.2900	1688.8	0.0000	-	-	1	2308936.58	416214.13	0.00	0.00
		Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0.0354000	1.117900	1	0.0049	323.1342	2.9579	0.0000	0.0000	0.0000					
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0.0058000	0.181700	1	0.0004	323.1342	2.9579	0.0000	0.0000	0.0000					
		0328	Углерод (Пигмент черный)				0.0064000	0.201600	1	0.0012	323.1342	2.9579	0.0000	0.0000	0.0000					
		0330	Сера диоксид				2.0811000	65.608500	1	0.1163	323.1342	2.9579	0.0000	0.0000	0.0000					
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0.0017000	0.052600	1	0.0059	323.1342	2.9579	0.0000	0.0000	0.0000					
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0.2954000	9.315500	1	0.0017	323.1342	2.9579	0.0000	0.0000	0.0000					
		0410	Метан				0.0074000	0.232900	1	0.0000	323.1342	2.9579	0.0000	0.0000	0.0000					
		1716	Одорант СПМ				0.0000008	0.000024	1	0.0000	323.1342	2.9579	0.0000	0.0000	0.0000					
		№ пл.: 1, № цеха: 26																		
		%	6047	Неорганизованный	1	3	5.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	12.0000	-	-	1	2308669.62	416452.51	2308663.82	416472.20
		Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0.0000098	0.000002	1	0.0046	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
		0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				0.7308000	0.164900	1	0.0138	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
		0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0.2701000	0.061000	1	0.0205	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
		0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)				0.0270000	0.006100	1	0.0682	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
		0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)				0.0248000	0.005600	1	0.3133	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0.0031000	0.000700	1	0.0587	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
		0621	Метилбензол (Фенилметан)				0.0234000	0.005300	1	0.1478	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
		0627	Этилбензол (Фенилэтан)				0.0006000	0.000100	1	0.1137	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
		2735	Масло минеральное нефтяное				0.0004000	0.000100	1	0.0303	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
		2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)				0.0035000	0.000700	1	0.0133	28.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000					
		0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т																		
		Лист																		
		136																		

## Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Пост	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)	0.0520	0.0400	0.0460	0.0400	0.0370	0.0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0240	0.0150	0.0190	0.0150	0.0150	0.0000
0330	Сера диоксид	0.0083	0.0078	0.0138	0.0126	0.0178	0.0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1.6500	1.5100	1.6400	1.6400	1.5100	0.0000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК c/c	0.0400	ПДК c/c	0.0400	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0.0100	ПДК c/г	5.0000E-05	ПДК c/c	0.0010	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0.2000	ПДК c/г	0.0400	ПДК c/c	0.1000	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0.4000	ПДК c/г	0.0600	ПДК c/c	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0.1500	ПДК c/г	0.0250	ПДК c/c	0.0500	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0.5000	ПДК c/c	0.0500	ПДК c/c	0.0500	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0.0080	ПДК c/г	0.0020	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5.0000	ПДК c/г	3.0000	ПДК c/c	3.0000	Да	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0.0200	ПДК c/г	0.0050	ПДК c/c	0.0140	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0.2000	ПДК c/г	0.1000	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК c/г	1.0000E-06	ПДК c/c	1.0000E-06	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0.0500	ПДК c/г	0.0030	ПДК c/c	0.0100	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5.0000	ПДК c/c	1.5000	ПДК c/c	1.5000	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0.3000	ПДК c/c	0.1000	ПДК c/c	0.1000	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1.6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1.8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Взам. инв.№  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

137

## Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Пост	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)	0.0520	0.0400	0.0460	0.0400	0.0370	0.0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0240	0.0150	0.0190	0.0150	0.0150	0.0000
0330	Сера диоксид	0.0083	0.0078	0.0138	0.0126	0.0178	0.0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1.6500	1.5100	1.6400	1.6400	1.5100	0.0000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

### Перебор метеопараметров при расчете Уточненный перебор

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	2304305.00	417129.85	2315305.00	417129.85	11000.0	0.0000	100.0000	100.0000	2.0000

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
5	2313092.20	420675.50	2.0000	на границе жилой зоны	РТ на ЗУ 56:21:0903001:4749 ЖК "Экодолье"
18	2306535.50	419692.20	2.0000	на границе жилой зоны	РТ на ЗУ 56:21:3006012:173 СНТ "Карачи"

### 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: 0123  
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0011	4.3949E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6507	0.0005		2.1879E-05		49.7828				
1		1	6504	0.0003		1.1130E-05		25.3261				
1		1	6509	0.0002		9.4059E-06		21.4020				
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0009	3.4433E-05	-	-	-	-	-	-	4

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

138

Изм. Кол.уч. Лист № док Подпись Дата

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		1	6509	0.0003	1.3351E-05 38.7727
1		1	6507	0.0003	1.0012E-05 29.0771
1		2	6016	0.0002	6.0628E-06 17.6075

## Вещество: 0143

Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0347	1.7352E-06	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		1	6507	0.0205	1.0260E-06 59.1273
1		1	6504	0.0104	5.2189E-07 30.0769
1		1	6509	0.0028	1.4195E-07 8.1806

18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0217	1.0867E-06	-	-	-	-	-	-	4
----	------------	-----------	------	--------	------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		1	6507	0.0094	4.6950E-07 43.2040
1		1	6504	0.0046	2.3200E-07 21.3494
1		1	6509	0.0040	2.0148E-07 18.5403

## Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.1528	0.0061	-	-	0.1296	0.0052	0.1300	0.0052	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		1	5511	0.0029	0.0001 1.8678
1		1	5510	0.0028	0.0001 1.8472
1		1	5514	0.0026	0.0001 1.6745

18	2306535.50	419692.20	2.00	0.1426	0.0057	-	-	0.1293	0.0052	0.1300	0.0052	4
----	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		1	5514	0.0011	4.5151E-05 0.7914
1		1	5511	0.0011	4.3830E-05 0.7683
1		1	5510	0.0011	4.3310E-05 0.7592

## Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0488	0.0029	-	-	0.0400	0.0024	0.0400	0.0024	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		1	5511	0.0011	6.8040E-05 2.3233
1		1	5510	0.0011	6.7287E-05 2.2976
1		1	5514	0.0010	6.0996E-05 2.0828

18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0447	0.0027	-	-	0.0399	0.0024	0.0400	0.0024	4
----	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		1	5514	0.0004	2.6917E-05 1.0036
1		1	5511	0.0004	2.6129E-05 0.9743
1		1	5510	0.0004	2.5819E-05 0.9627

## Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0059	0.0001	-	-	-	-	-	-	4

Инва. № подл.	228912	Подп. и дата	Взам. инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
							139

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		1	5509	0.0007	1.7227E-05 11.5892
1		1	5508	0.0007	1.7046E-05 11.4676
1		1	5512	0.0006	1.4433E-05 9.7099
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0030	7.5739E-05 - - - - -

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		1	6508	0.0003	7.9327E-06 10.4737
1		1	5509	0.0003	7.1506E-06 9.4412
1		1	5508	0.0003	7.0642E-06 9.3270

Вещество: 0330  
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0469	0.0023	-	-	0.0259	0.0013	0.0266	0.0013	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		24	2	0.0044	0.0002 9.4217
1		1	5509	0.0029	0.0001 6.1736
1		1	5508	0.0029	0.0001 6.1088
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0407	0.0020 - - 0.0258 0.0013 0.0266 0.0013 4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		24	2	0.0075	0.0004 18.4529
1		1	5509	0.0012	6.0065E-05 2.9500
1		1	5508	0.0012	5.9339E-05 2.9144

Вещество: 0333  
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0205	4.0921E-05	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		3	40	0.0191	3.8207E-05 93.3669
1		20	6007	0.0010	2.0901E-06 5.1077
1		24	2	0.0002	3.0692E-07 0.7500
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0143	2.8678E-05 - - - - -

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		3	40	0.0134	2.6775E-05 93.3615
1		20	6007	0.0007	1.4866E-06 5.1838
1		24	2	9.0200E-05	1.8040E-07 0.6290

Вещество: 0337  
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0555	0.1665	-	-	0.0550	0.1649	0.0550	0.1650	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		1	5511	6.3927E-05	0.0002 0.1152
1		1	5510	6.3220E-05	0.0002 0.1139
1		1	5514	5.7310E-05	0.0002 0.1033
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0553	0.1659 - - 0.0550 0.1649 0.0550 0.1650 4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		1	5514	2.5290E-05	7.5869E-05 0.0457
1		1	5511	2.4550E-05	7.3650E-05 0.0444
1		1	5510	2.4259E-05	7.2776E-05 0.0439

Вещество: 0342

Инв. № подл.	228912	Взам. инв.№		Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т						Лист
												140

## Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (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	
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0015	7.7128E-06	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		1	6507	0.0010	5.0820E-06 65.8909
1		1	6504	0.0005	2.5854E-06 33.5208
1		2	6016	9.0757E-06	4.5379E-08 0.5884

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (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	
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0007	3.6587E-06	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		1	6507	0.0005	2.3256E-06 63.5647
1		1	6504	0.0002	1.1493E-06 31.4138
1		2	6016	3.6744E-05	1.8372E-07 5.0215

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (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	
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0023	0.0002	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		1	6502	0.0015	0.0002 65.9211
1		5	6035	0.0008	7.6733E-05 33.4287
1		26	6047	1.4924E-05	1.4924E-06 0.6502

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (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	
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0019	0.0002	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		5	6035	0.0011	0.0001 56.8727
1		1	6502	0.0008	8.0044E-05 41.9697
1		26	6047	2.2078E-05	2.2078E-06 1.1576

Вещество: 0703

Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (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	
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0027	2.6826E-09	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		1	5509	0.0004	4.1344E-10 15.4119
1		1	5508	0.0004	4.0910E-10 15.2501
1		1	5512	0.0003	3.4640E-10 12.9130

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (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	
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0015	1.4757E-09	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		1	5509	0.0002	1.7161E-10 11.6296
1		1	5508	0.0002	1.6954E-10 11.4890
1		1	5512	0.0001	1.4536E-10 9.8505

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (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	
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0086	2.5748E-05	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		1	5509	0.0014	4.1344E-06 16.0570
1		1	5508	0.0014	4.0910E-06 15.8885
1		1	5512	0.0012	3.4640E-06 13.4535

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (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	
18	230653550	419692.20	2.00	0.0038	1.1349E-05	-	-	-	-	-	-	4

Инва. № инв.№	
Подп. и дата	
Инва. № подл.	228912

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

141



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5509	0.0006	1.7161E-06	15.1209
1	1	5508	0.0006	1.6954E-06	14.9381
1	1	5512	0.0005	1.4536E-06	12.8076

**Вещество: 2704**  
**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
18	2306535.50	419692.20	2.00	2.3295E-06	3.4942E-06	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6049	1.4384E-06	2.1576E-06	61.7476

5	2313092.20	420675.50	2.00	1.6399E-06	2.4598E-06	-	-	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	------------	------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6049	1.0088E-06	1.5133E-06	61.5195

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0061	0.0006	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0.0061	0.0006	99.9923

18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0032	0.0003	-	-	-	-	-	-	4
----	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0.0032	0.0003	99.9786

**Вещество: 6035**  
**Сероводород, формальдегид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0242	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	40	0.0191	0.0000	78.7973

1	20	6007	0.0010	0.0000	4.3107
---	----	------	--------	--------	--------

1	1	5509	0.0006	0.0000	2.3596
---	---	------	--------	--------	--------

5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0229	-	-	-	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	--------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	40	0.0134	0.0000	58.4038

1	1	5509	0.0014	0.0000	6.0123
---	---	------	--------	--------	--------

1	1	5508	0.0014	0.0000	5.9492
---	---	------	--------	--------	--------

**Вещество: 6043**  
**Серы диоксид и сероводород**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0354	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	40	0.0191	0.0000	53.9926

1	24	2	0.0077	0.0000	21.6720
---	----	---	--------	--------	---------

1	1	5509	0.0012	0.0000	3.3953
---	---	------	--------	--------	--------

5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0353	-	-	-	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	--------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	40	0.0134	0.0000	37.8849

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

142

1 24 2 0.0045 0.0000 12.7545  
1 1 5509 0.0029 0.0000 8.1901

Вещество: 6204  
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (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	
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.1185	-	-	-	0.0801	-	0.0806	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5509		0.0056		0.0000		4.7030			
1		1	5508		0.0055		0.0000		4.6536			
1		1	5512		0.0047		0.0000		3.9403			
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.1056	-	-	-	0.0889	-	0.0916	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		24	2		0.0059		0.0000		5.5568			
1		1	5514		0.0010		0.0000		0.9429			
1		1	5511		0.0010		0.0000		0.9153			

Вещество: 6205  
Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (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	
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0124	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		24	2		0.0025		0.0000		19.7852			
1		1	5509		0.0016		0.0000		12.9643			
1		1	5508		0.0016		0.0000		12.8282			
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0087	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		24	2		0.0042		0.0000		48.0072			
1		1	5509		0.0007		0.0000		7.6748			
1		1	5508		0.0007		0.0000		7.5820			

Максимальные концентрации и вклады по веществам  
(расчетные площадки)

Вещество: 0123  
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)  
Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2308905.00	416329.85	0.1722	0.0069	-	-	-	-	-	-	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	6509		0.1631		0.0065		94.6775	
1		2	6016		0.0076		0.0003		4.4040	
1		1	6507		0.0010		4.0048E-05		0.5814	
2308705.00	416429.85	0.1675	0.0067	-	-	-	-	-	-	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		2	6016		0.1210		0.0048		72.2296	
1		1	6509		0.0449		0.0018		26.7692	
1		1	6507		0.0010		3.9305E-05		0.5865	
2312105.00	417129.85	0.1581	0.0063	-	-	-	-	-	-	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	

Взам. инв.№  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
228912

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

143

1	1	6507	0.1273	0.0051	80.5284
1	1	6504	0.0298	0.0012	18.8756
1	1	6509	0.0008	3.0790E-05	0.4869

Вещество: 0143  
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)  
Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2312105.00	417129.85	5.9084	0.0003	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6507	4.7757		0.0002		80.8288
1	1	6504	1.1193		5.5964E-05		18.9441
1	1	6509	0.0093		4.6467E-07		0.1573
2312205.00	417129.85	5.5334	0.0003	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6507	3.3954		0.0002		61.3613
1	1	6504	2.1252		0.0001		38.4061
1	1	6509	0.0090		4.5028E-07		0.1628

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
2312005.00	417129.85	4.9017	0.0002	-	-	-	-
1	1	6507	4.2242		0.0002		86.1792
1	1	6504	0.6634		3.3170E-05		13.5340
1	1	6509	0.0096		4.8246E-07		0.1969

Вещество: 0301  
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)  
Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2312105.00	417129.85	1.8786	0.0751	-	-	0.1022	0.0041	0.1024	0.0041

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	5503	0.2373		0.0095		12.6330
1	1	6506	0.1890		0.0076		10.0583
1	1	5501	0.1576		0.0063		8.3900

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2312105.00	417029.85	1.8639	0.0746	-	-	0.1022	0.0041	0.1024	0.0041
1	1	5510	0.1631		0.0065		8.7526		
1	1	5511	0.1541		0.0062		8.2655		
1	1	6505	0.1533		0.0061		8.2249		

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2312205.00	417029.85	1.8307	0.0732	-	-	0.1022	0.0041	0.1024	0.0041
1	1	6505	0.2161		0.0086		11.8041		
1	1	5510	0.2068		0.0083		11.2952		
1	1	5502	0.1677		0.0067		9.1582		

Вещество: 0304  
Азот (II) оксид (Азот монооксид)  
Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Инд. № подл. 228912	Взам. инв.№
	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
							144

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2312105.00	417129.85	0.7320	0.0439	-	-	0.0269	0.0016	0.0270	0.0016
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	5503	0.0943		0.0057		12.8854	
1	1	1	6506	0.0751		0.0045		10.2592	
1	1	1	5501	0.0626		0.0038		8.5576	
2312105.00	417029.85	0.7261	0.0436	-	-	0.0269	0.0016	0.0270	0.0016
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	5510	0.0648		0.0039		8.9290	
1	1	1	5511	0.0612		0.0037		8.4320	
1	1	1	6505	0.0609		0.0037		8.3906	
2312205.00	417029.85	0.7130	0.0428	-	-	0.0269	0.0016	0.0270	0.0016
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6505	0.0859		0.0052		12.0456	
1	1	1	5510	0.0822		0.0049		11.5263	
1	1	1	5502	0.0666		0.0040		9.3455	

Вещество: 0328  
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2312105.00	417129.85	0.3453	0.0086	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6506	0.0651		0.0016		18.8591	
1	1	1	6505	0.0475		0.0012		13.7664	
1	1	1	5503	0.0354		0.0009		10.2641	
2312205.00	417029.85	0.3315	0.0083	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6505	0.0745		0.0019		22.4676	
1	1	1	6506	0.0374		0.0009		11.2852	
1	1	1	5510	0.0309		0.0008		9.3160	
2312105.00	417029.85	0.3305	0.0083	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6505	0.0528		0.0013		15.9885	
1	1	1	6506	0.0494		0.0012		14.9471	
1	1	1	5510	0.0244		0.0006		7.3728	

Вещество: 0330

Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2312105.00	417029.85	0.6739	0.0337	-	-	0.0254	0.0013	0.0266	0.0013
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	5510	0.0670		0.0034		9.9442	
1	1	1	5511	0.0633		0.0032		9.3907	
1	1	1	5508	0.0518		0.0026		7.6909	
2312105.00	417129.85	0.6597	0.0330	-	-	0.0254	0.0013	0.0266	0.0013

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

145

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	5503	0.0975		0.0049		14.7758
1	1	5501	0.0647		0.0032		9.8131
1	1	5504	0.0633		0.0032		9.5976
2312205.00	417029.85	0.6504	0.0325	-	0.0254	0.0013	0.0266 0.0013

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	5510	0.0849		0.0042		13.0586
1	1	5502	0.0689		0.0034		10.5880
1	1	5508	0.0513		0.0026		7.8888

Вещество: 0333  
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)  
Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308805.00	416429.85	12.0496	0.0241	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	40	11.6717		0.0233		96.8636
1	20	6007	0.3415		0.0007		2.8342
1	3	41	0.0171		3.4292E-05		0.1423
2308905.00	416429.85	11.1040	0.0222	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	40	10.7241		0.0214		96.5784
1	20	6007	0.3469		0.0007		3.1239
1	3	54	0.0175		3.5097E-05		0.1580
2308905.00	416529.85	5.4809	0.0110	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	40	5.3413		0.0107		97.4537
1	20	6007	0.1206		0.0002		2.1995
1	3	54	0.0079		1.5741E-05		0.1436

Вещество: 0337  
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)  
Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2312105.00	417129.85	0.0897	0.2690	-	-	0.0526	0.1577	0.0526	0.1578

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5503	0.0053		0.0160		5.9291		
1	1	5501	0.0035		0.0106		3.9377		
1	1	5504	0.0035		0.0104		3.8512		
2312105.00	417029.85	0.0894	0.2683	-	-	0.0526	0.1577	0.0526	0.1578

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5510	0.0037		0.0110		4.0862		
1	1	5511	0.0035		0.0104		3.8587		
1	1	5504	0.0027		0.0081		3.0283		
2312205.00	417029.85	0.0886	0.2658	-	-	0.0526	0.1577	0.0526	0.1578

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	5510	0.0046		0.0139		5.2288
1	1	5502	0.0038		0.0113		4.2395
1	1	6505	0.0037		0.0111		4.1709

Взам. инв.№  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
							146

Вещество: 0342  
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)  
Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2312105.00	417129.85	0.2920	0.0015	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6507	0.2366		0.0012		80.9998	
1	1	1	6504	0.0554		0.0003		18.9860	
1	2	2	6016	4.1236E-05		2.0618E-07		0.0141	
2312205.00	417129.85	0.2735	0.0014	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6507	0.1682		0.0008		61.4933	
1	1	1	6504	0.1053		0.0005		38.4926	
1	2	2	6016	3.8637E-05		1.9319E-07		0.0141	
2312005.00	417129.85	0.2422	0.0012	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6507	0.2092		0.0010		86.4102	
1	1	1	6504	0.0329		0.0002		13.5716	
1	2	2	6016	4.4085E-05		2.2043E-07		0.0182	

Вещество: 0616  
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)  
Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308805.00	416429.85	1.1081	0.1108	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	5	5	6035	1.1023		0.1102		99.4717	
1	26	26	6047	0.0042		0.0004		0.3807	
1	1	1	6502	0.0016		0.0002		0.1475	
2312305.00	417029.85	0.9017	0.0902	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6502	0.9005		0.0900		99.8615	
1	5	5	6035	0.0012		0.0001		0.1340	
1	26	26	6047	4.0071E-05		4.0071E-06		0.0044	
2312305.00	417129.85	0.7041	0.0704	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6502	0.7028		0.0703		99.8251	
1	5	5	6035	0.0012		0.0001		0.1692	
1	26	26	6047	3.9860E-05		3.9860E-06		0.0057	

Вещество: 0703  
Бенз/а/пирен  
Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2312105.00	417029.85	0.0949	9.4863E-08	-	-	-	-	-	-

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл.	228912							Лист
				0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т						147
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5510	0.0113	1.1314E-08	11.9268
1	1	5511	0.0107	1.0684E-08	11.2630
1	1	5504	0.0084	8.3843E-09	8.8384

2312105.00	417129.85	0.0926	9.2622E-08	-	-	-	-	-	-
------------	-----------	--------	------------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	0.0165	1.6458E-08	17.7686
1	1	5501	0.0109	1.0930E-08	11.8007
1	1	5504	0.0107	1.0690E-08	11.5416

2312205.00	417029.85	0.0907	9.0716E-08	-	-	-	-	-	-
------------	-----------	--------	------------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5510	0.0143	1.4341E-08	15.8090
1	1	5502	0.0116	1.1627E-08	12.8171
1	1	5501	0.0078	7.8101E-09	8.6094

Вещество: 1325  
 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)  
 Площадка: 1  
 Расчетная площадка  
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2312105.00	417029.85	0.3501	0.0011	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5510	0.0435	0.0001	12.4298
1	1	5511	0.0411	0.0001	11.7380
1	1	5504	0.0322	9.6744E-05	9.2121

2312105.00	417129.85	0.3447	0.0010	-	-	-	-	-	-
------------	-----------	--------	--------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	0.0633	0.0002	18.3630
1	1	5501	0.0420	0.0001	12.1954
1	1	5504	0.0411	0.0001	11.9277

2312205.00	417029.85	0.3351	0.0010	-	-	-	-	-	-
------------	-----------	--------	--------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5510	0.0552	0.0002	16.4573
1	1	5502	0.0447	0.0001	13.3441
1	1	5501	0.0300	9.0118E-05	8.9634

Вещество: 2704  
 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)  
 Площадка: 1  
 Расчетная площадка  
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308805.00	416429.85	0.0014	0.0021	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6049	0.0010	0.0014	70.1312
1	4	6048	0.0004	0.0006	27.7055
1	1	6508	2.9775E-05	4.4663E-05	2.1633

2308805.00	416529.85	0.0009	0.0014	-	-	-	-	-	-
------------	-----------	--------	--------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6049	0.0007	0.0010	72.4618
1	4	6048	0.0002	0.0004	25.8657
1	1	6508	1.5561E-05	2.3342E-05	1.6725

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

148

2308705.00	416429.85	0.0008	0.0012	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (д. ПДК)	Вклад (д. ПДК)	Вклад (д. ПДК)	Вклад (д. ПДК)	Вклад (д. ПДК)	Вклад (%)
1		4	6048	0.0004		0.0007		57.1883	
1		4	6049	0.0003		0.0005		40.1908	
1		1	6508	2.0506E-05		3.0759E-05		2.6209	

Вещество: 2908

Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2312305.00	417029.85	3.6286	0.3629	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (д. ПДК)	Вклад (д. ПДК)	Вклад (%)
1		1	6501	3.6286	0.3629	100.0000

2312305.00	417129.85	2.8321	0.2832	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (д. ПДК)	Вклад (д. ПДК)	Вклад (%)			
1		1	6501	2.8321	0.2832	100.0000			

2312205.00	417029.85	1.9619	0.1962	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (д. ПДК)	Вклад (д. ПДК)	Вклад (%)			
1		1	6501	1.9619	0.1962	100.0000			

Вещество: 6035

Сероводород, формальдегид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308805.00	416429.85	12.0592	-	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (д. ПДК)	Вклад (д. ПДК)	Вклад (%)
1		3	40	11.6717	0.0000	96.7867

1		20	6007	0.3415	0.0000	2.8320
1		3	41	0.0179	0.0000	0.1488

2308905.00	416429.85	11.1138	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (д. ПДК)	Вклад (д. ПДК)	Вклад (%)			

1		3	40	10.7241	0.0000	96.4938
1		20	6007	0.3469	0.0000	3.1212

1		3	54	0.0183	0.0000	0.1650			
2308905.00	416529.85	5.4981	-	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (д. ПДК)	Вклад (д. ПДК)	Вклад (%)
1		3	40	5.3413	0.0000	97.1487

1		20	6007	0.1206	0.0000	2.1927
1		3	54	0.0082	0.0000	0.1496

Вещество: 6043

Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308805.00	416429.85	12.1985	-	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (д. ПДК)	Вклад (д. ПДК)	Вклад (%)
1		3	40	11.6717	0.0000	95.6816

1		20	6007	0.3415	0.0000	2.7996
1		24	2	0.0908	0.0000	0.7445

2308905.00	416429.85	11.2579	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (д. ПДК)	Вклад (д. ПДК)	Вклад (%)			

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

149



1	3	40		10.7241	0.0000	95.2587
1	20	6007		0.3469	0.0000	3.0812
1	24	2		0.0836	0.0000	0.7425
2308905.00	416529.85	5.6523	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м) Вклад %	
1	3	40	5.3413		0.0000 94.4986	
1	20	6007	0.1206		0.0000 2.1328	
1	24	2	0.1186		0.0000 2.0983	

Вещество: 6204  
Азота диоксид, серы диоксид  
Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2312105.00	417129.85	1.5865	-	-	-	0.0797	-	0.0806	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м) Вклад %				
1	1	5503	0.2092		0.0000 13.1897				
1	1	5501	0.1390		0.0000 8.7597				
1	1	5504	0.1359		0.0000 8.5674				
2312105.00	417029.85	1.5861	-	-	-	0.0797	-	0.0806	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м) Вклад %				
1	1	5510	0.1438		0.0000 9.0689				
1	1	5511	0.1358		0.0000 8.5641				
1	1	6505	0.1080		0.0000 6.8094				
2312205.00	417029.85	1.5508	-	-	-	0.0798	-	0.0806	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м) Вклад %				
1	1	5510	0.1823		0.0000 11.7573				
1	1	6505	0.1522		0.0000 9.8177				
1	1	5502	0.1478		0.0000 9.5328				

Вещество: 6205  
Серы диоксид и фтористый водород  
Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2312105.00	417129.85	0.4557	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м) Вклад %				
1	1	6507	0.0819		0.0000 17.9732				
1	1	5503	0.0542		0.0000 11.8849				
1	1	5501	0.0360		0.0000 7.8932				
2312105.00	417029.85	0.4483	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м) Вклад %				
1	1	6507	0.0621		0.0000 13.8551				
1	1	5510	0.0372		0.0000 8.3035				
1	1	5511	0.0352		0.0000 7.8413				
2312005.00	417129.85	0.4353	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м) Вклад %				
1	1	6507	0.0835		0.0000 19.1853				
1	1	5503	0.0347		0.0000 7.9623				
1	1	5505	0.0341		0.0000 7.8274				

Взам. инв.№  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист  
150

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

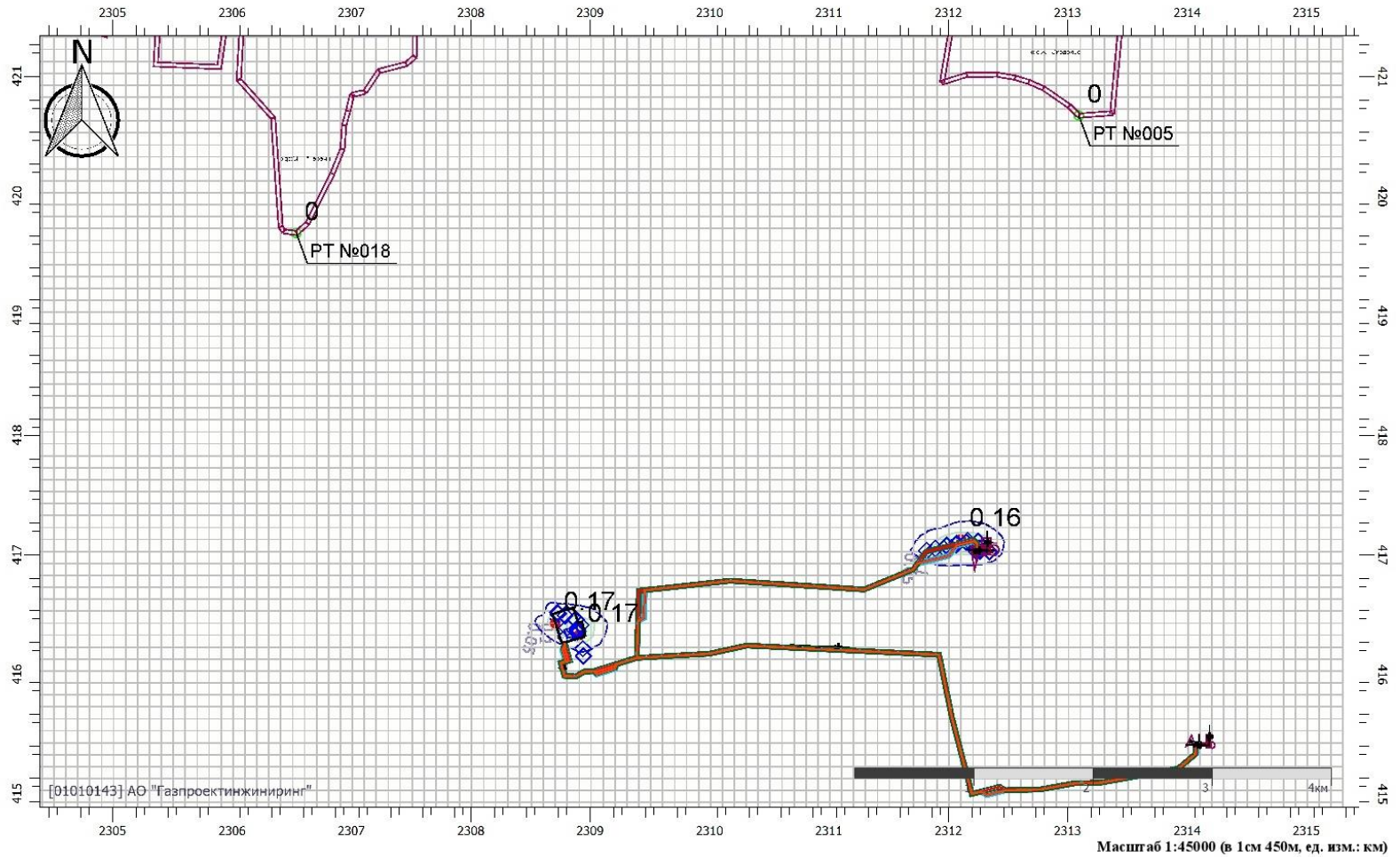
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	151
------	-----

## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

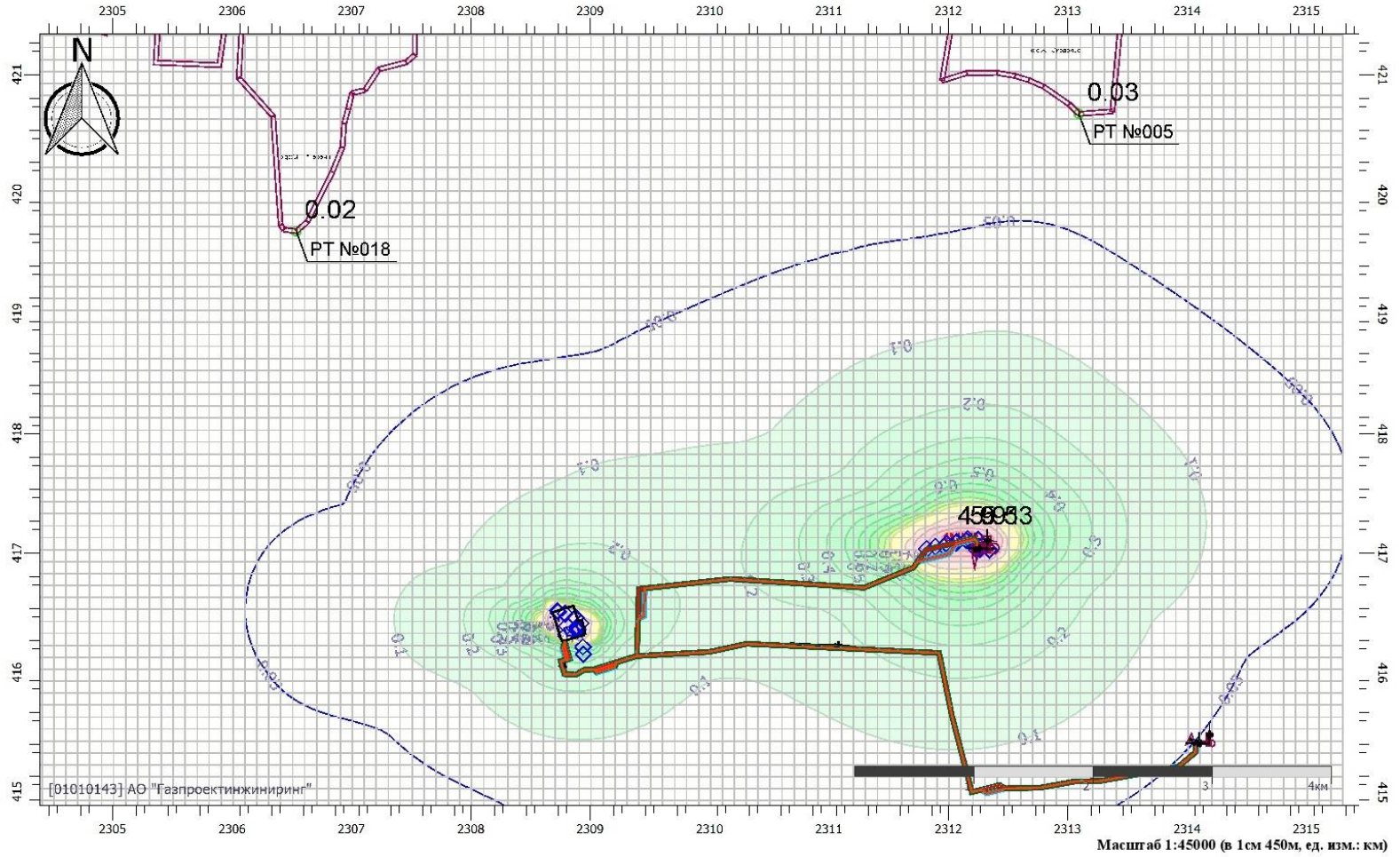
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	152
------	-----

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

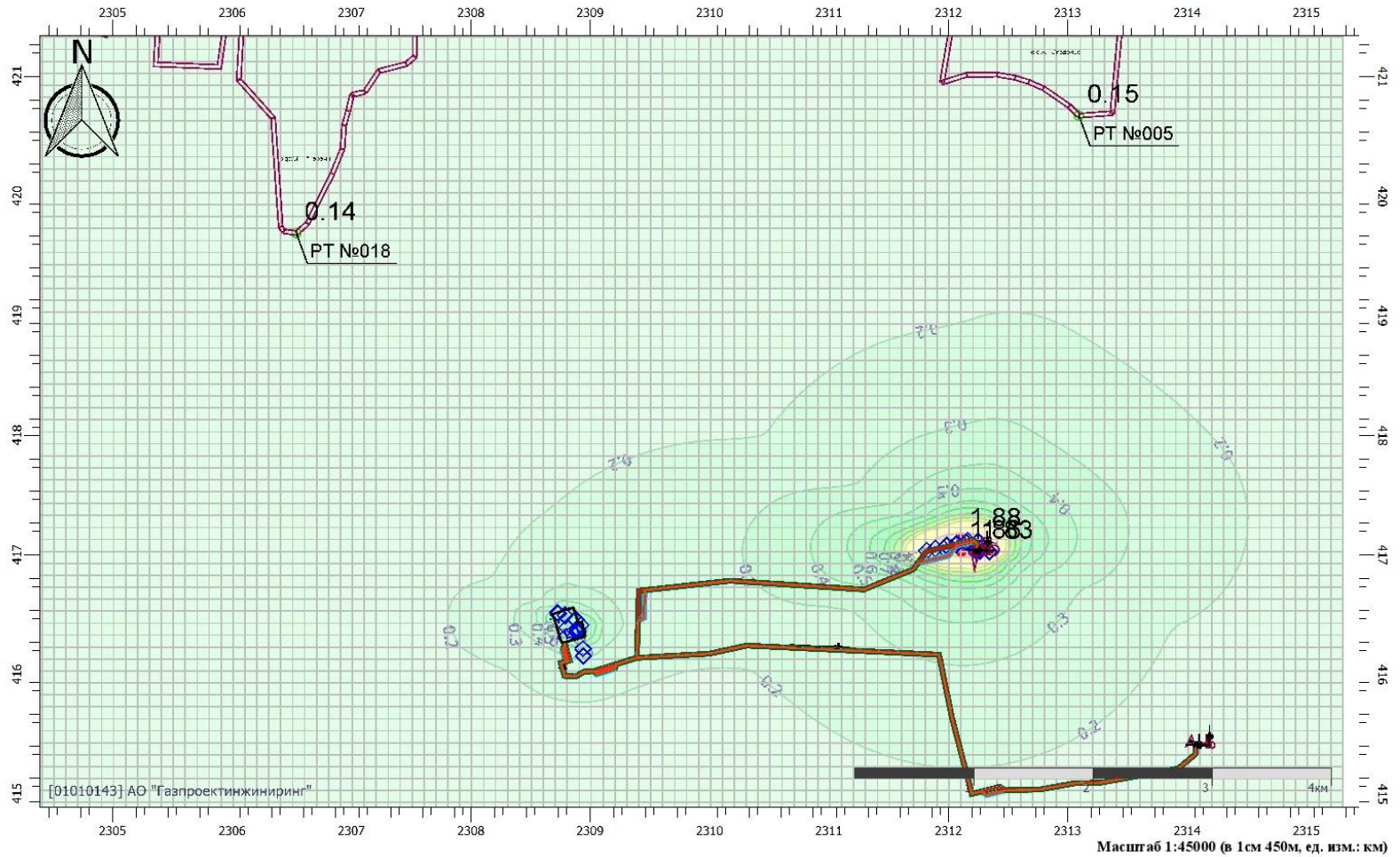
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	153
------	-----

## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

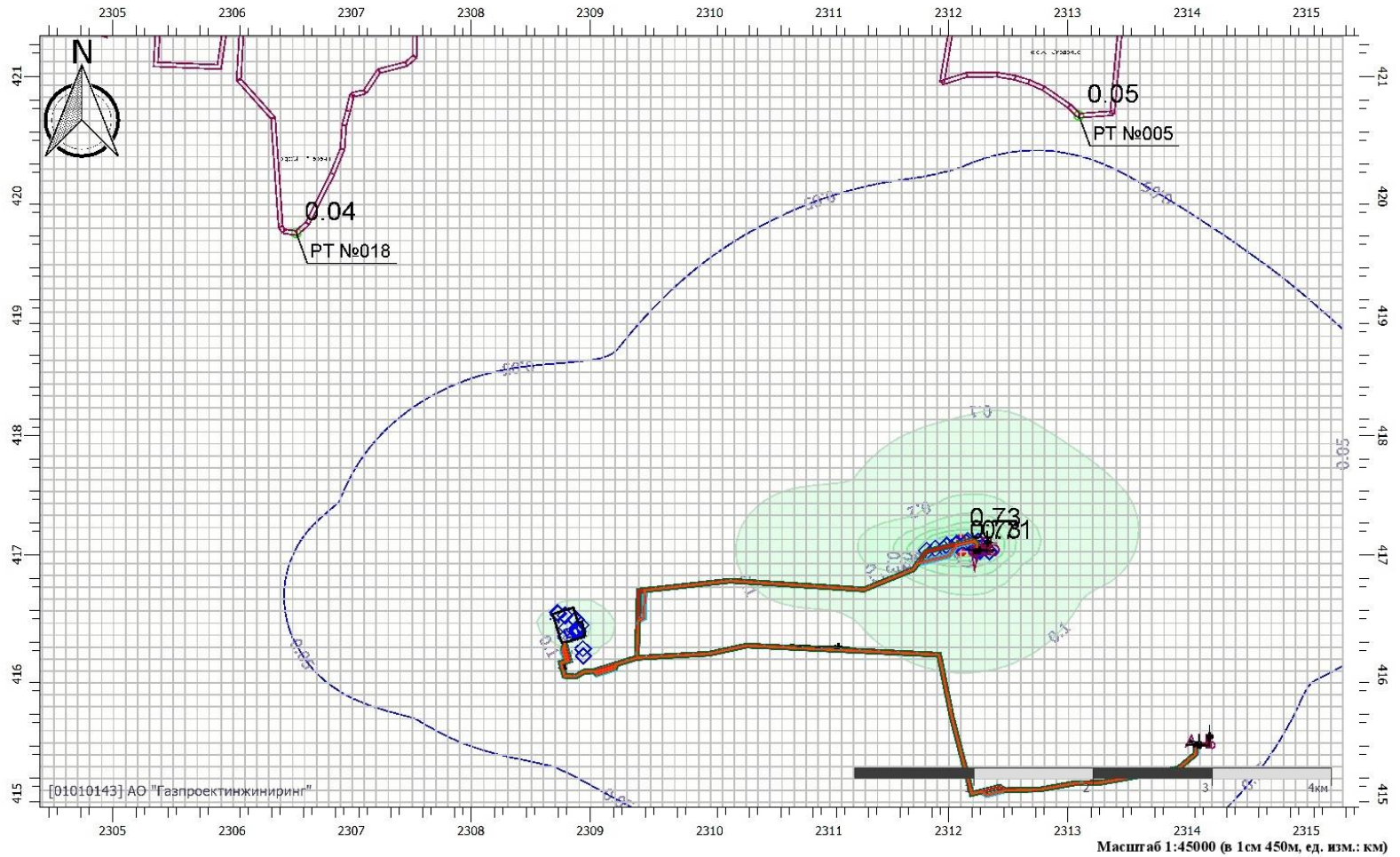
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	154
------	-----

## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

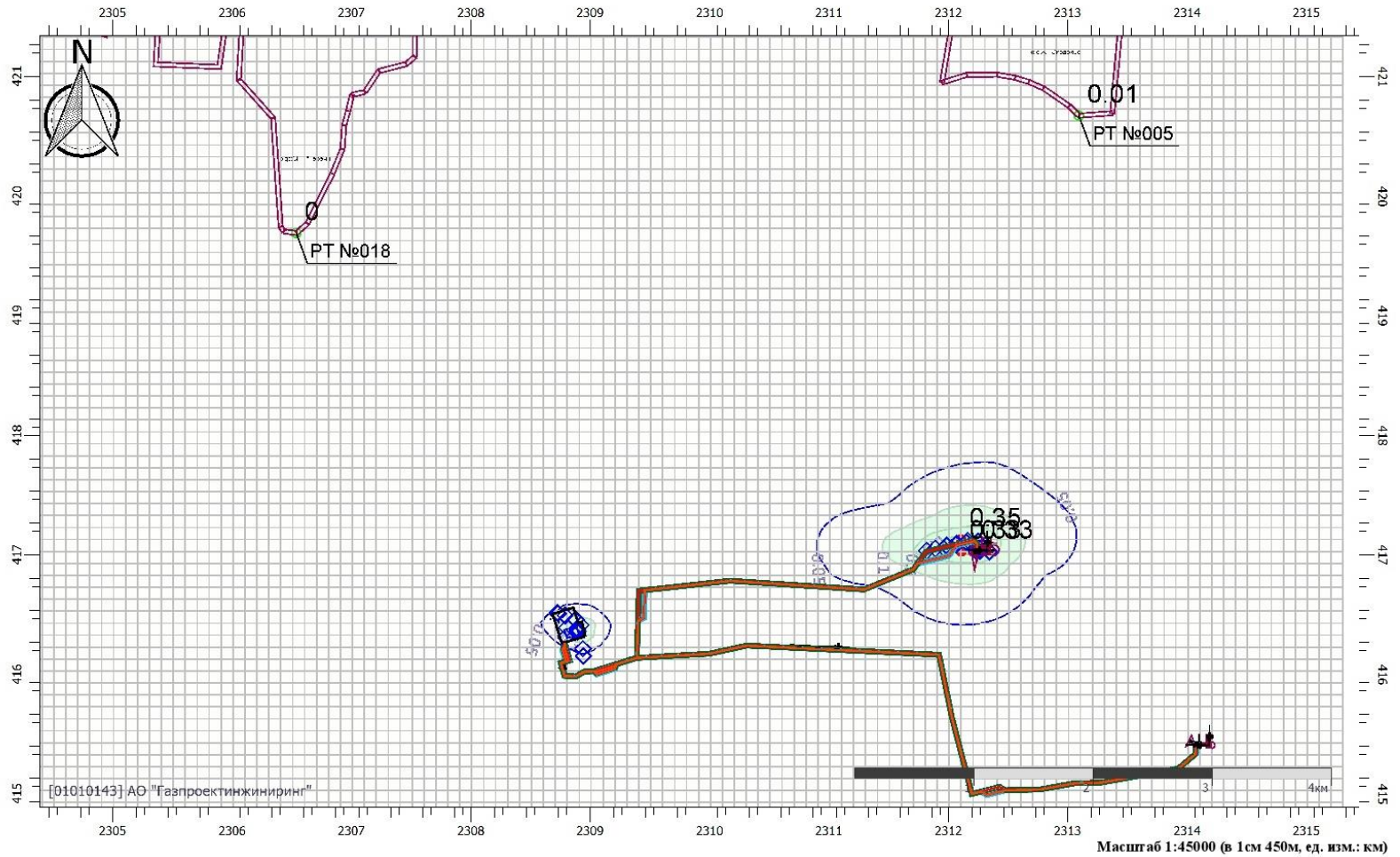
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	155
------	-----

## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

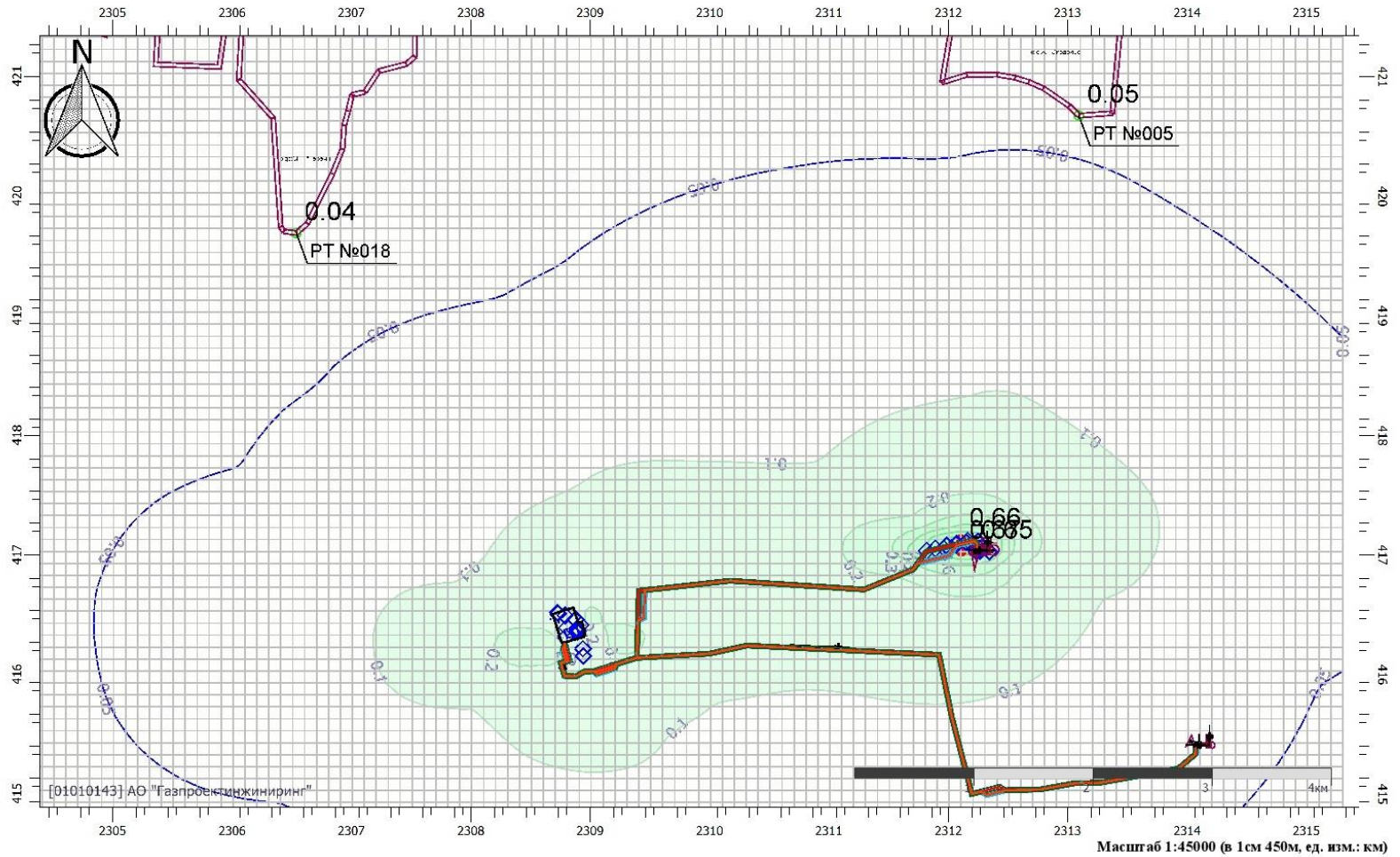
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	156
------	-----

## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

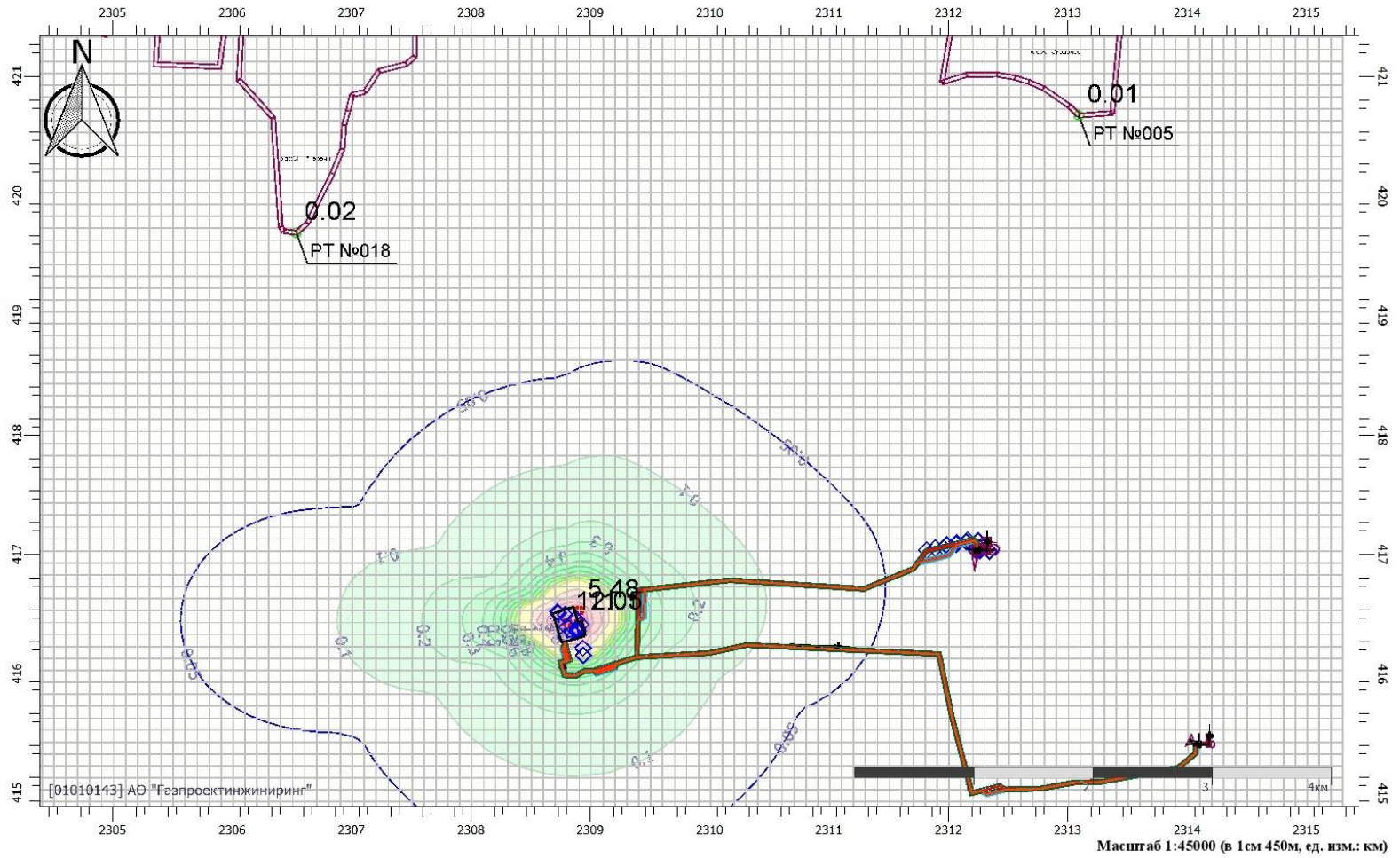
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	157
------	-----

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м





Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

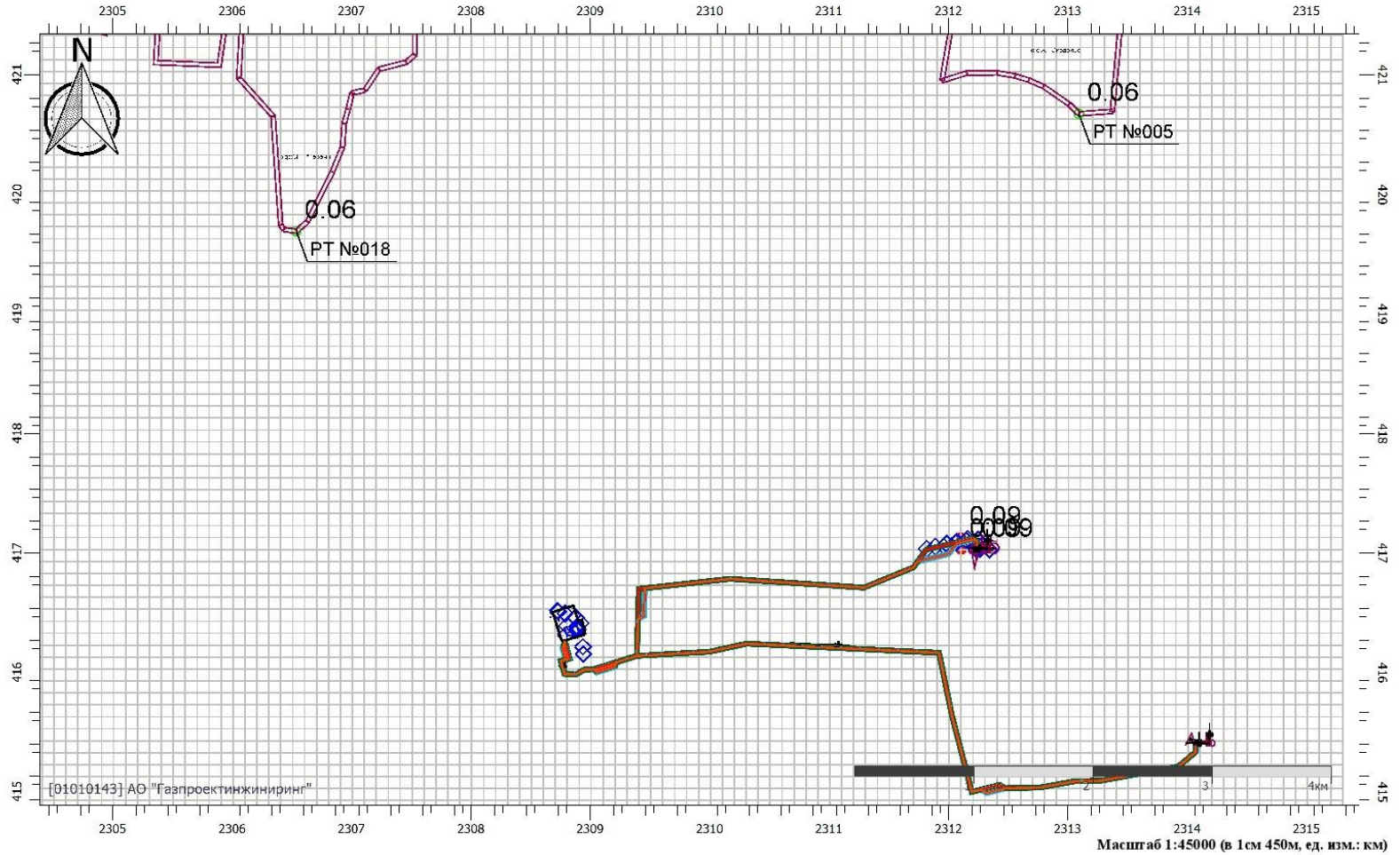
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	158
------	-----

## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

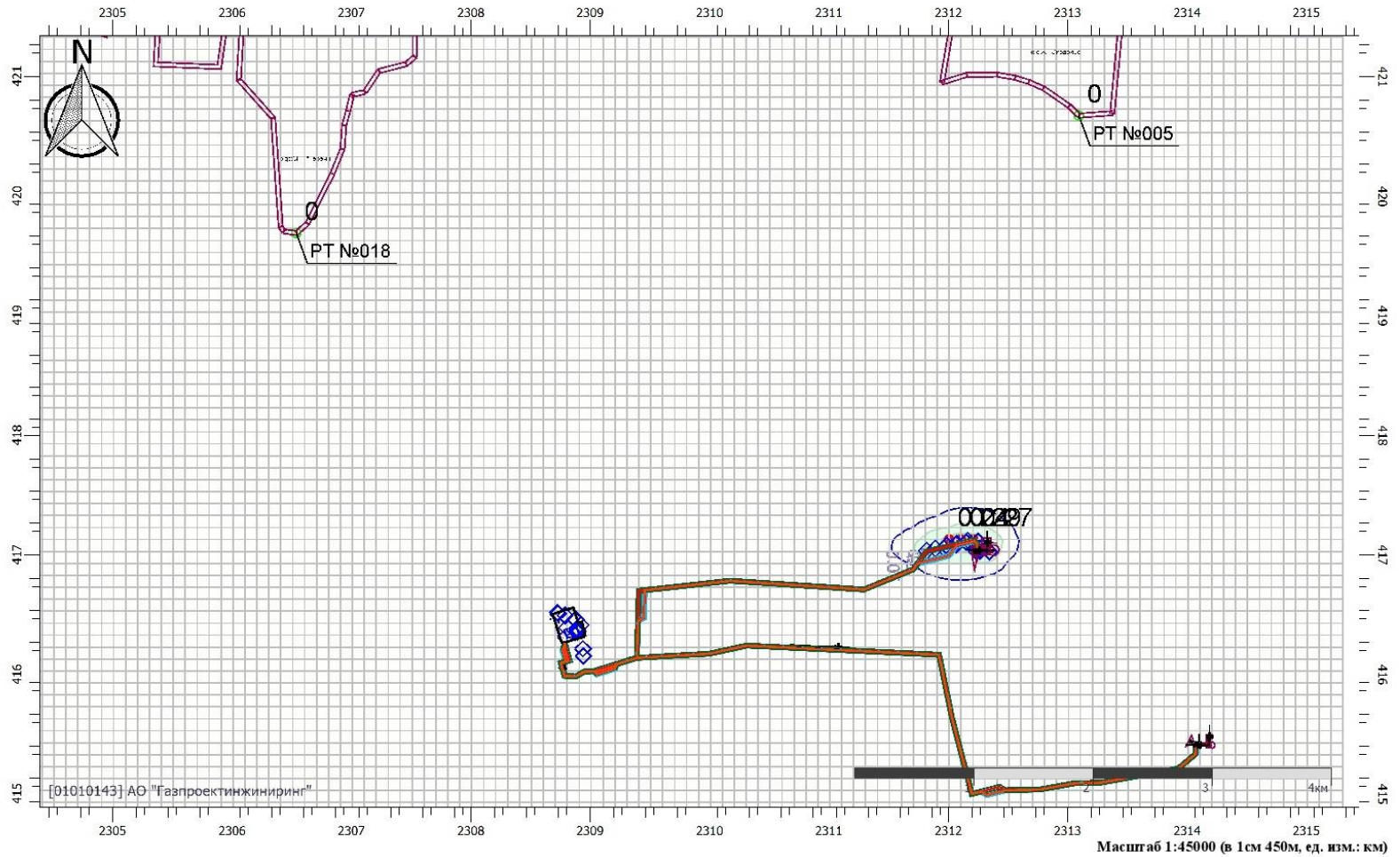
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	159
------	-----

## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

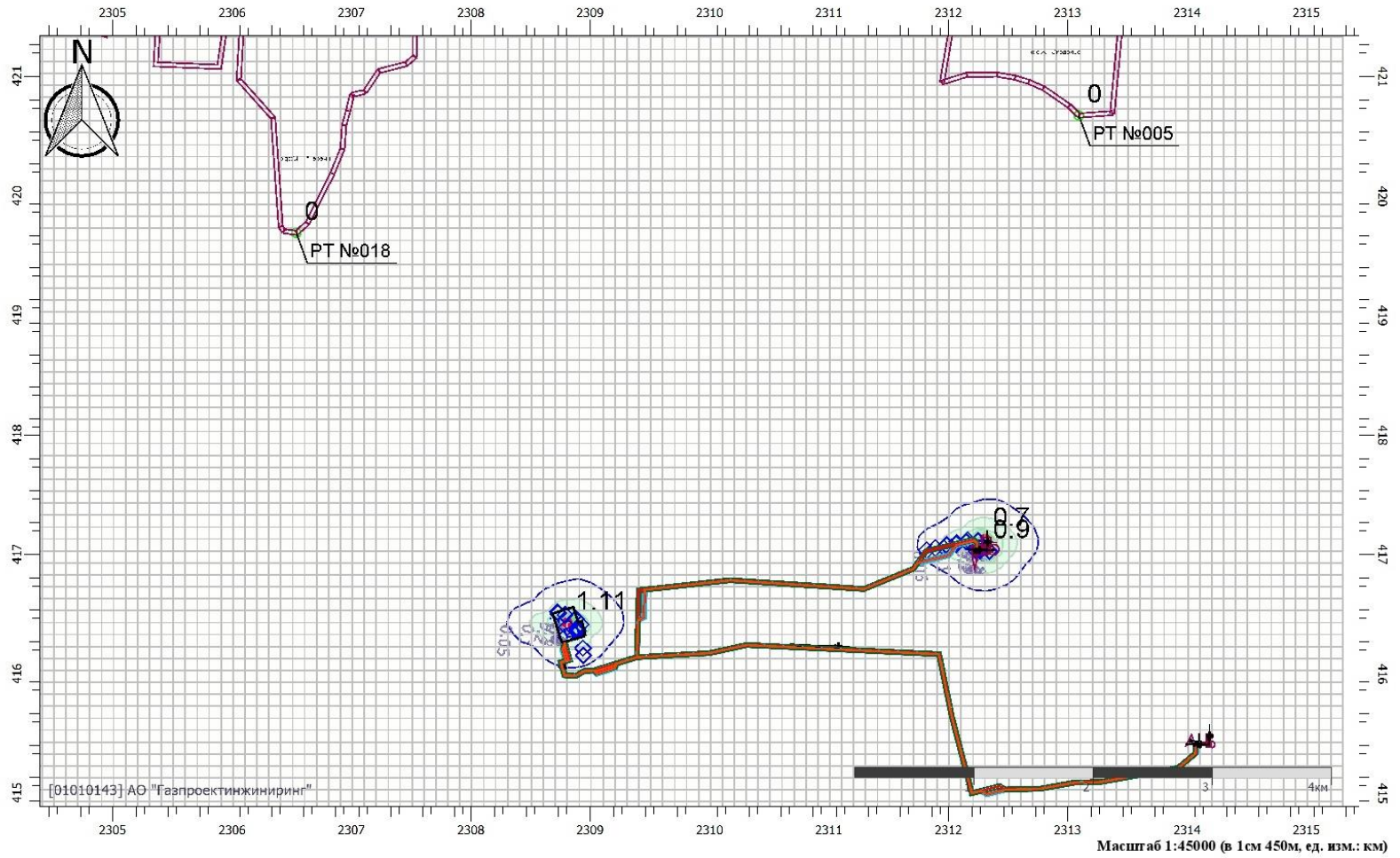
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	160
------	-----

## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

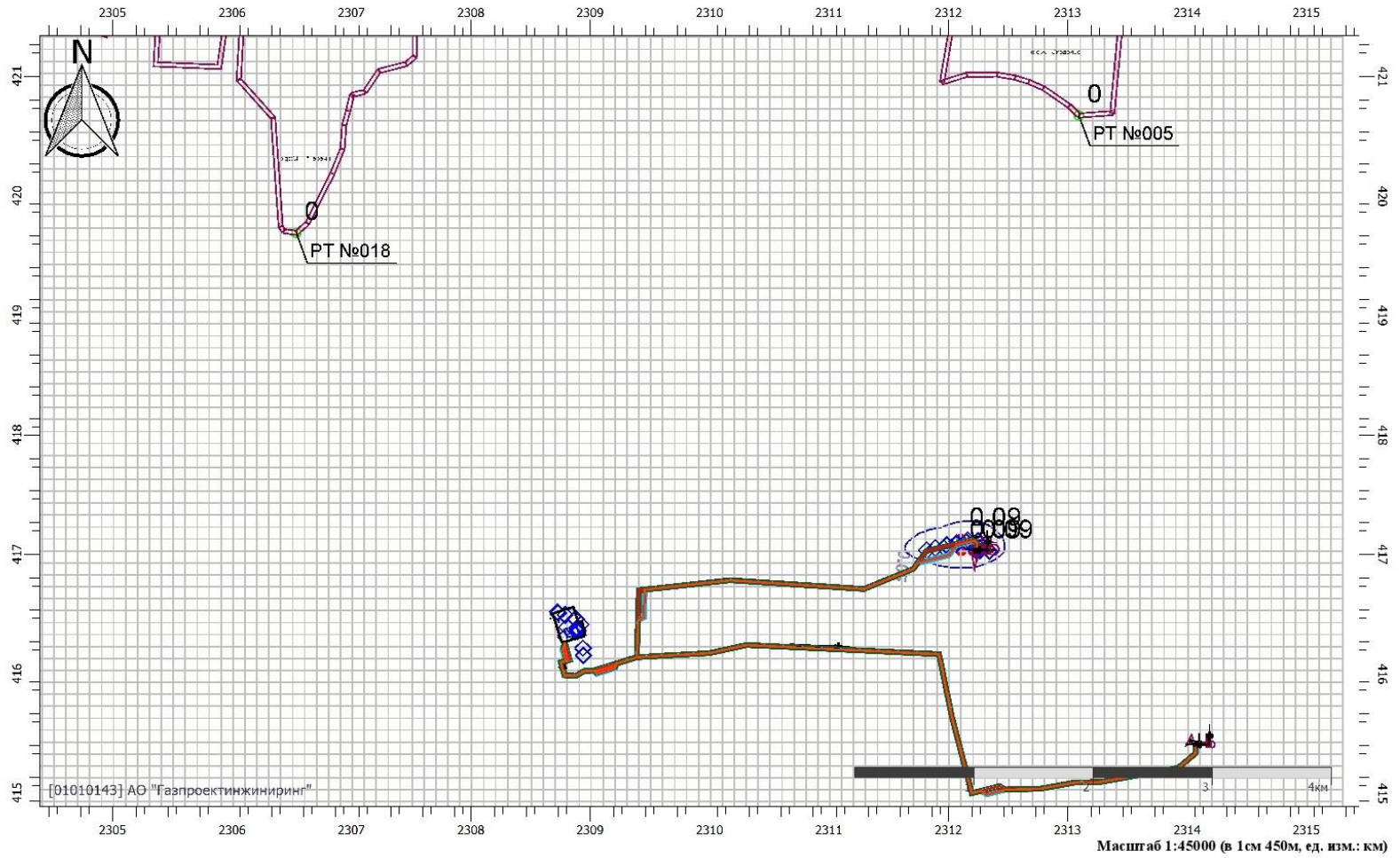
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	161
------	-----

## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

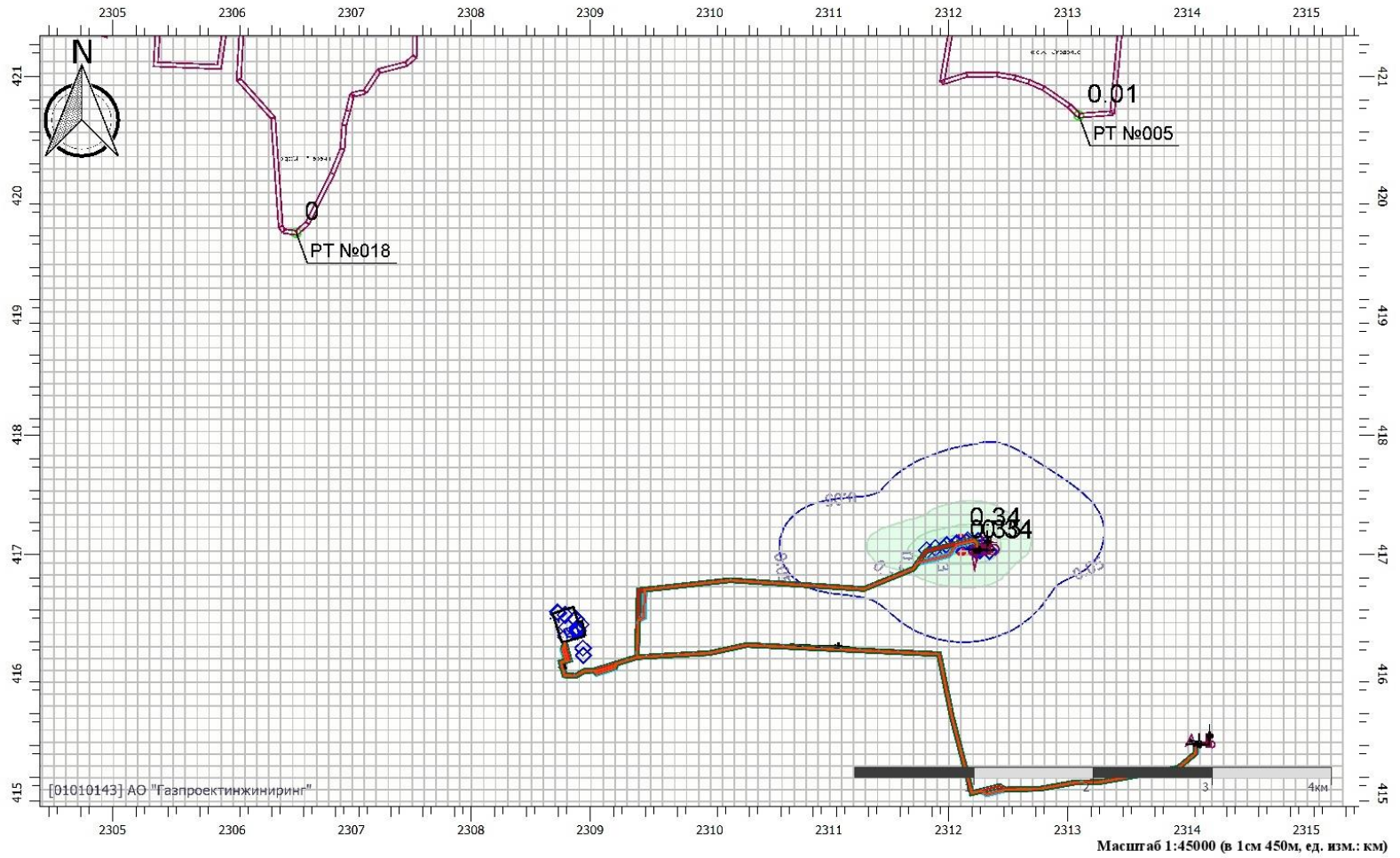
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	162
------	-----

## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

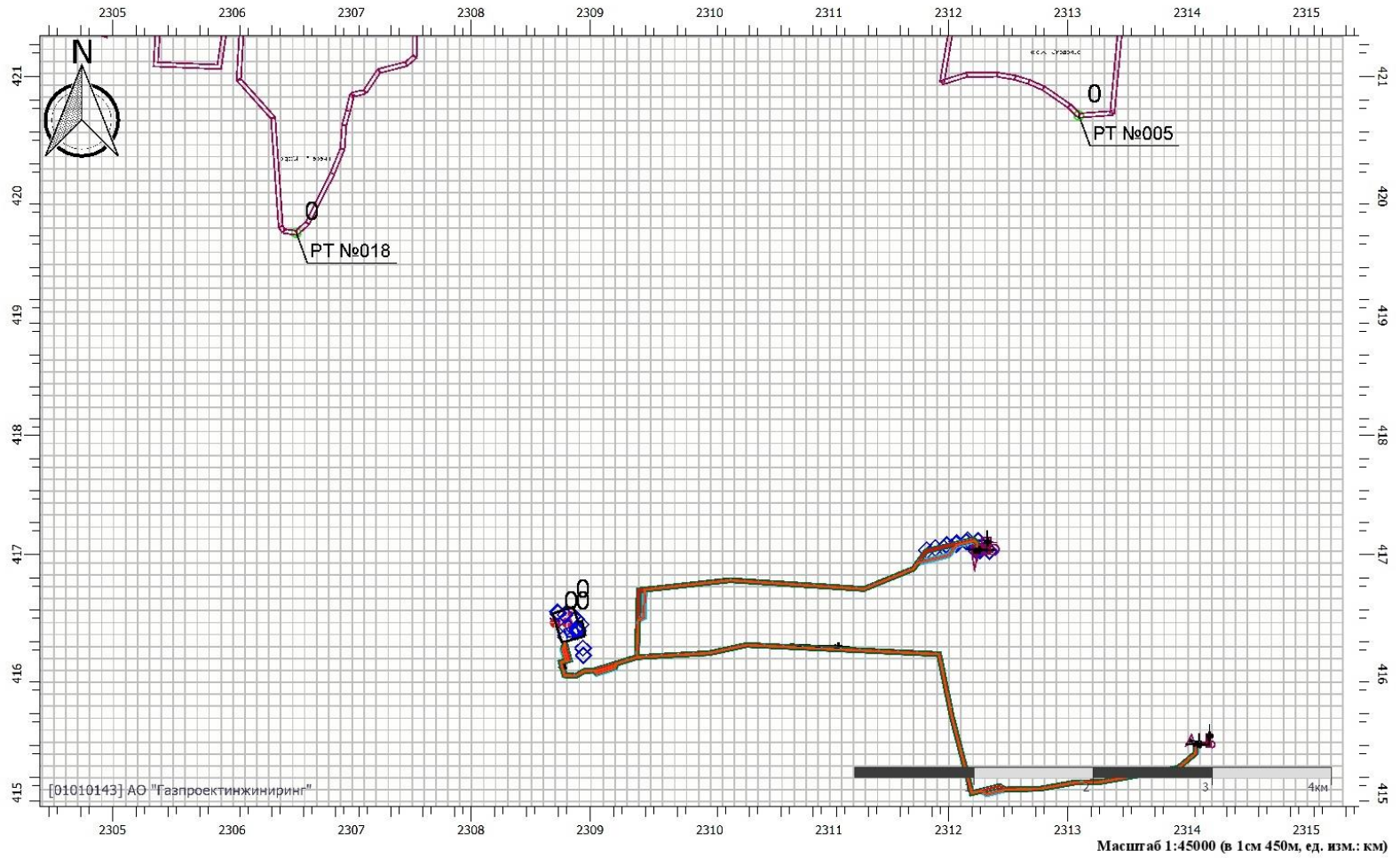
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	163
------	-----

## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

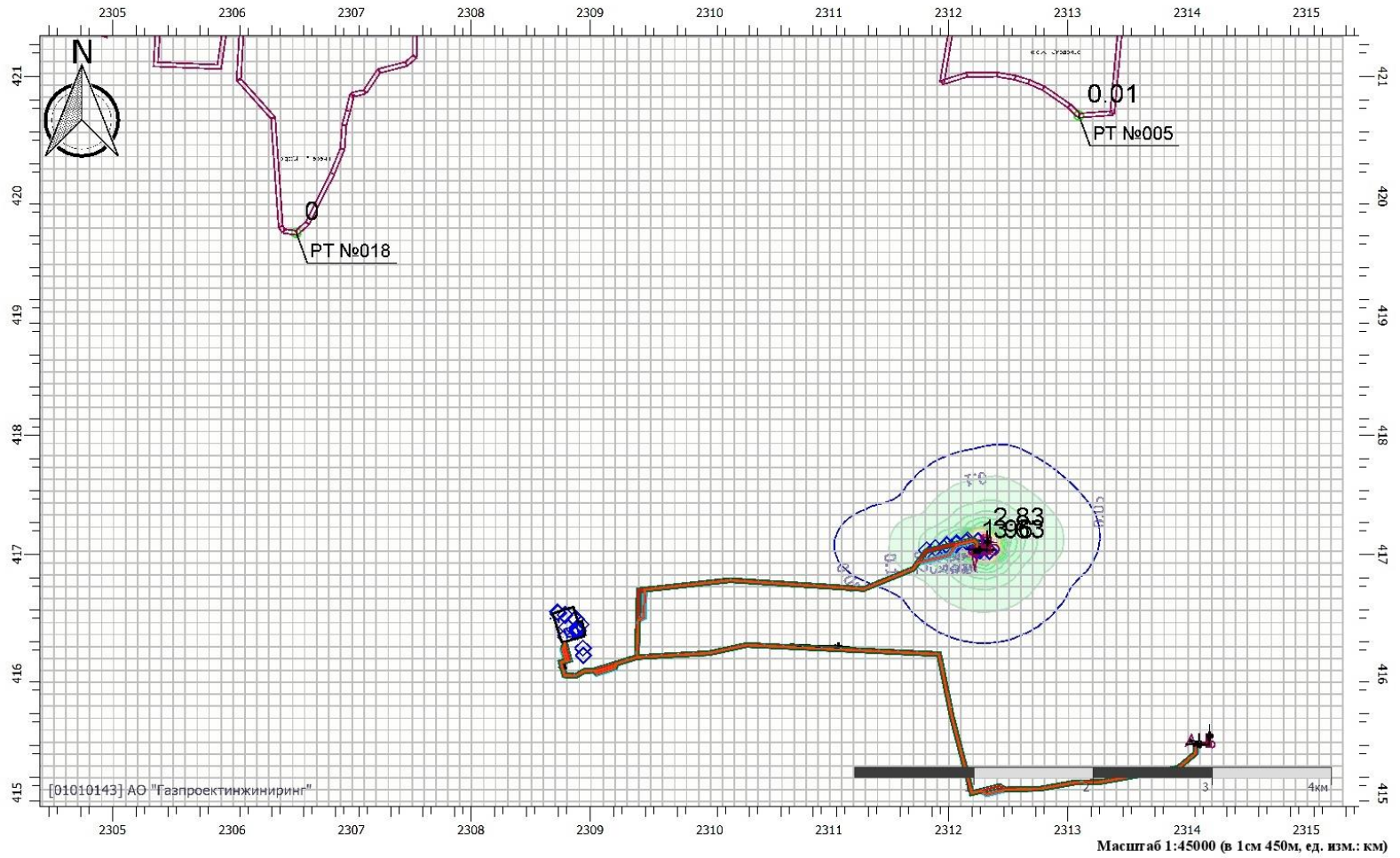
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	164
------	-----

## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

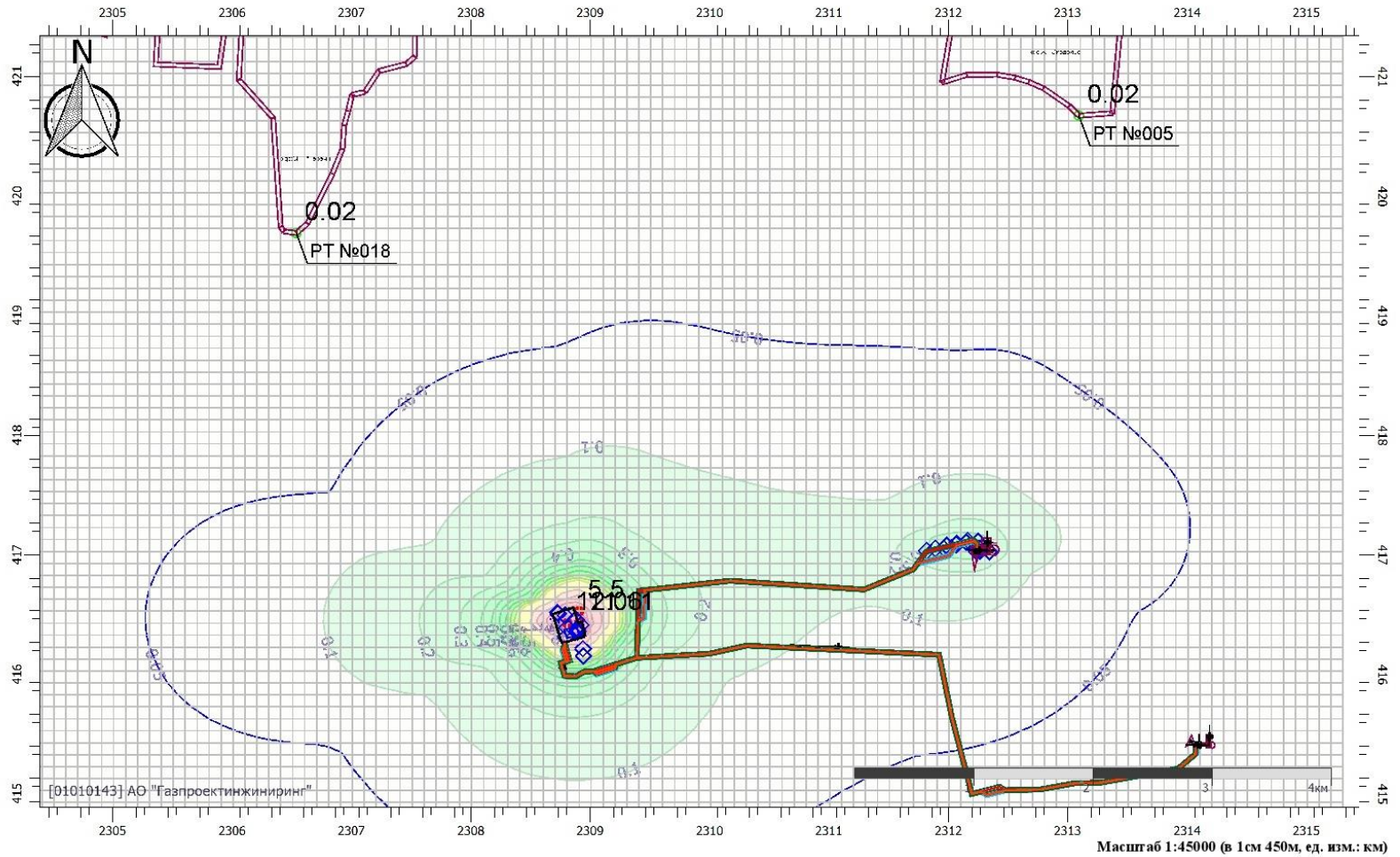
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	165
------	-----

## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м





Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

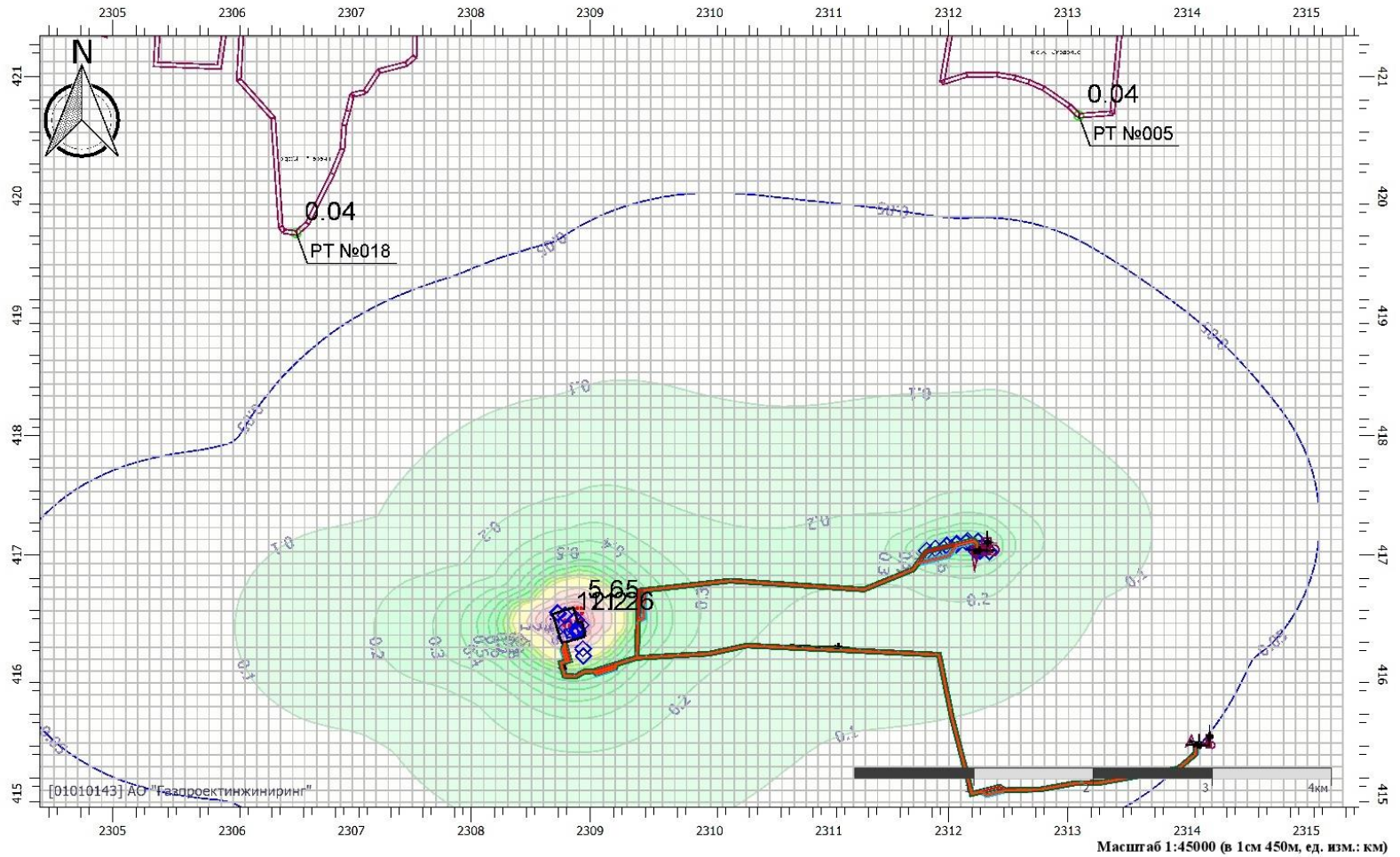
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	166
------	-----

## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

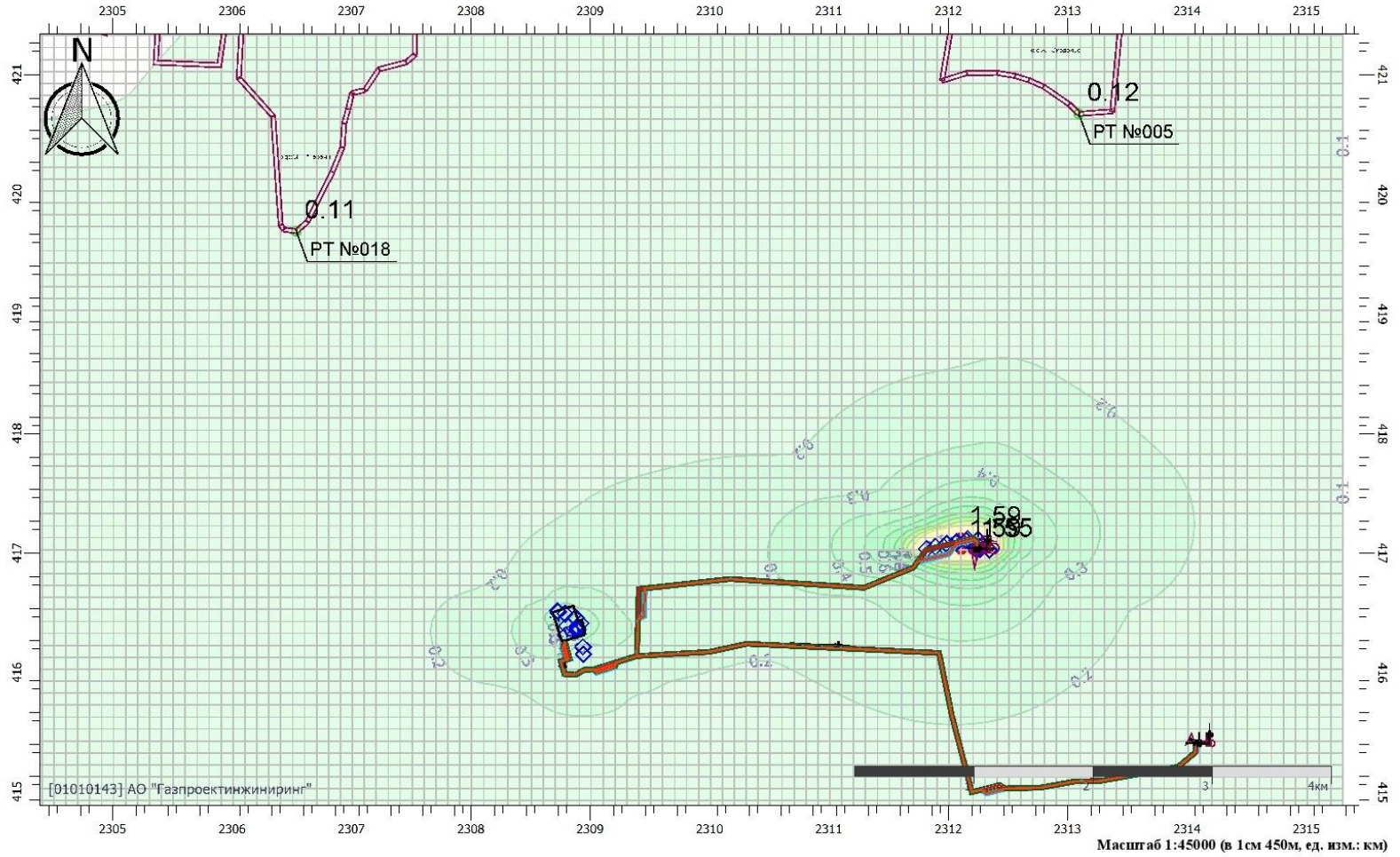
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	167
------	-----

## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

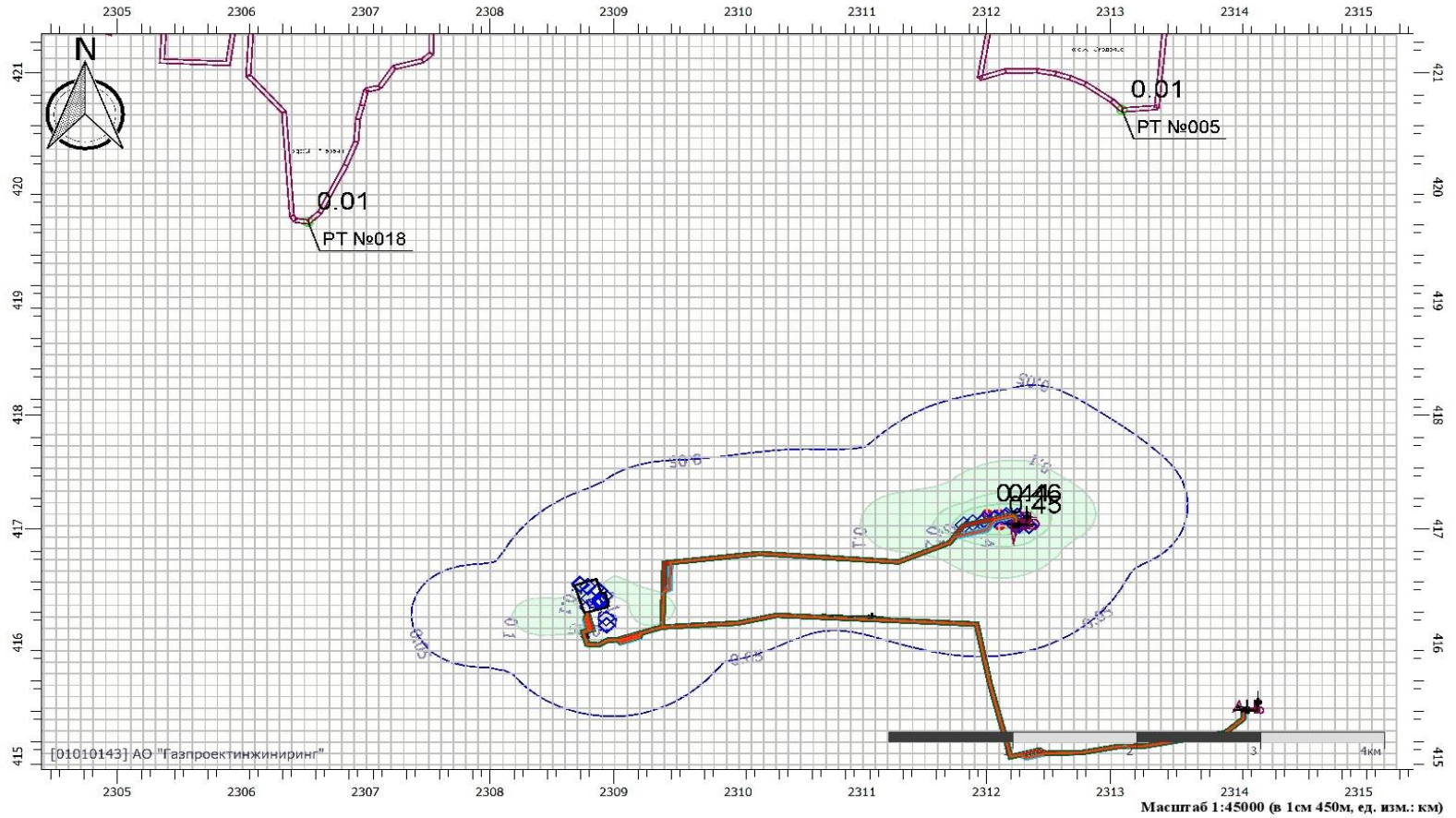
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

168

## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



## ПРИЛОЖЕНИЕ 11

(обязательное)

### Расчет выбросов ЗВ в атмосферу при возникновении аварийной ситуации в период проведения строительно-монтажных работ

#### Расчет количества выбросов ЗВ при испарении, образующихся при разливе дизельного топлива при разгерметизации бака строительной техники (объем бака 0,3 м3) (ист. 6510)

Расчет выполнен в соответствии с «Методика расчета выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования» (ММ 62-91-90), Воронеж, 1991г.

Количество выбросов в атмосферу определяется по формуле:

$$P_i = 0,001 \times (5,38 + 4,1 \times W) \times F \times P_i \times X_i \times \sqrt{M_i}$$

где  $P_i$  – количество вредных выбросов, кг/ч;

F – площадь разлившейся жидкости, м2;

$M_i$  – молекулярная масса i-го вещества, молекулярная масса дизтоплива 170 кг/моль;

$P_i$  – давление насыщенного пара i-го вещества, давление насыщенных паров дизтоплива в мм.рт.ст;

$X_i$  – мольная доля i-го вещества в жидкости, для однокомпонентной жидкости  $X_i = 1$ ;

Площадь разлившейся жидкости определяется согласно «Методики расчета минимальной оснащенности аварийно-спасательных служб (формирований) предназначенных для локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации, на континентальном шельфе и в исключительной экономической зоне Российской Федерации» по формуле:

$$F_{\text{пр}} = f \times \epsilon \times V_n$$

где f - коэффициент разлива, м-1, определяют исходя из расположения наземного резервуара на местности;

$\epsilon$  - коэффициент использования резервуара, принимаем равным 0,8;

$V_n$  - номинальная вместимость резервуара.

f=5 - при расположении объекта на спланированной поверхности.

$\epsilon$  - коэффициент использования резервуара, принимаем равным 0,8;

$V_n$  - номинальная вместимость резервуара.

$$S_p = 5 \times 0,8 \times 0,3 = 1,2 \text{ м}^2$$

Масса выброса при разливе дизельного топлива

$$P_i = 0,001 \times (5,38 + 4,1 \times 2,3) \times 1,2 \times 6 \times \sqrt{170} = 2,391 \text{ кг/ч}$$

Максимальный выброс в атмосферу при разливе определяется по формуле:

$$P_i^{\text{max}} = 2,78 \times 10^{-4} (5,38 + 4,1 \times W_{\text{max}}) \times F \times P_i \times \sqrt{M_i}$$

Максимальный выброс при разливе дизельного топлива

$$P_{i\text{max}} = 2,78 \times 10^{-4} (5,38 + 4,1 \times 6) \times 1,2 \times 6 \times \sqrt{170} = 1,2103724 \text{ г/с}$$

В соответствии с «Методическими указаниями по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998, пары дизельного топлива состоят из:

- дигидросульфид (сероводород) – 0,28%;

- углеводороды предельные C12-C19 – 99,72%.

Масса выброса загрязняющих веществ составляет:

$$P_{\text{H}_2\text{S}} = 2,391 \times 0,28 \times 10^{-2} = 0,0066948 \text{ кг/ч}$$

$$P_{\text{C}_{12}\text{-C}_{19}} = 2,391 \times 99,72 \times 10^{-2} = 2,3843052 \text{ кг/ч}$$

Максимальный выброс загрязняющих веществ составляет:

$$P_{\text{H}_2\text{S}}^{\text{max}} = 1,2103724 \times 0,28 \times 10^{-2} = 0,0033890 \text{ г/с}$$

$$P_{\text{C}_{12}\text{-C}_{19}}^{\text{max}} = 1,2103724 \times 99,72 \times 10^{-2} = 1,2069834 \text{ г/с}$$

Выброс от ист. 6511 составит:

Код	Название вещества	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (сероводород)	0.0033890	0.000001
2754	Углеводороды предельные C12-C19	2.2069834	0.002384

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
							169

## ПРИЛОЖЕНИЕ 12

(обязательное)

**Карты-схемы с изолиниями приземных концентраций и сводные таблицы с результатами расчетов загрязнения атмосферы при неблагоприятных погодных условиях и выбросов по веществам и комбинациям веществ с суммирующимися вредными воздействиями при возникновении аварийной ситуации в период проведения строительно-монтажных работ**

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

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"  
Регистрационный номер: 01010143

Предприятие: 15643, Подключение газовых скважин залежей пластов А1/1-А4/1 Оренбургского НГКМ

Город: Оренбург

Район: Оренбургский район

ВИД: Аварийная ситуация на период строительства

ВР: Разгерметизации бака строительной техники

Расчетные константы: S=999999.99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

## Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-17.5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	28.8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1.29
Скорость звука, м/с:	331

## Структура предприятия (площадки, цеха)

1 – Площадка строительства

Инв. № подл. 228912	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 170
			0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

### 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	Направ.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 2																		
+	6510	Неорганизованный	1	3	2				1.2900		2.0000	-	-	1	2312197.14	417123.90	2312200.63	417124.99

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0033890	0.000001	1	13.6174	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	2.2069834	0.002384	1	70.9432	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист  
171

## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0.0080	ПДК с/г	0.0020	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1.0000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

## Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Пост	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)	0.0520	0.0400	0.0460	0.0400	0.0370	0.0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0240	0.0150	0.0190	0.0150	0.0150	0.0000
0330	Сера диоксид	0.0083	0.0078	0.0138	0.0126	0.0178	0.0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1.6500	1.5100	1.6400	1.6400	1.5100	0.0000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

## Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

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	2305429.60	418457.70	2318421.50	418457.70	11000.00	0.0000	100.0000	100.0000	2.0000

## Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
5	2313092.20	420675.50	2.0000	на границе жилой зоны	РТ на ЗУ 56:21:0903001:4749 ЖК "Экодолье"
18	2306535.50	419692.20	2.0000	на границе жилой зоны	РТ на ЗУ 56:21:3006012:173 СНТ "Карачи"

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
							172

## 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: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0084	6.7266E-05	194	4.00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

1	2	6510	0.0084	6.7266E-05	100.0000
---	---	------	--------	------------	----------

18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0044	3.4980E-05	114	7.50	-	-	-	-	4
----	------------	-----------	------	--------	------------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

1	2	6510	0.0044	3.4980E-05	100.0000
---	---	------	--------	------------	----------

Вещество: 2754

Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0438	0.0438	194	4.00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

1	2	6510	0.0438	0.0438	100.0000
---	---	------	--------	--------	----------

18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0228	0.0228	114	7.50	-	-	-	-	4
----	------------	-----------	------	--------	--------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

1	2	6510	0.0228	0.0228	100.0000
---	---	------	--------	--------	----------

Инва. № подл. 228912	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т						173
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				



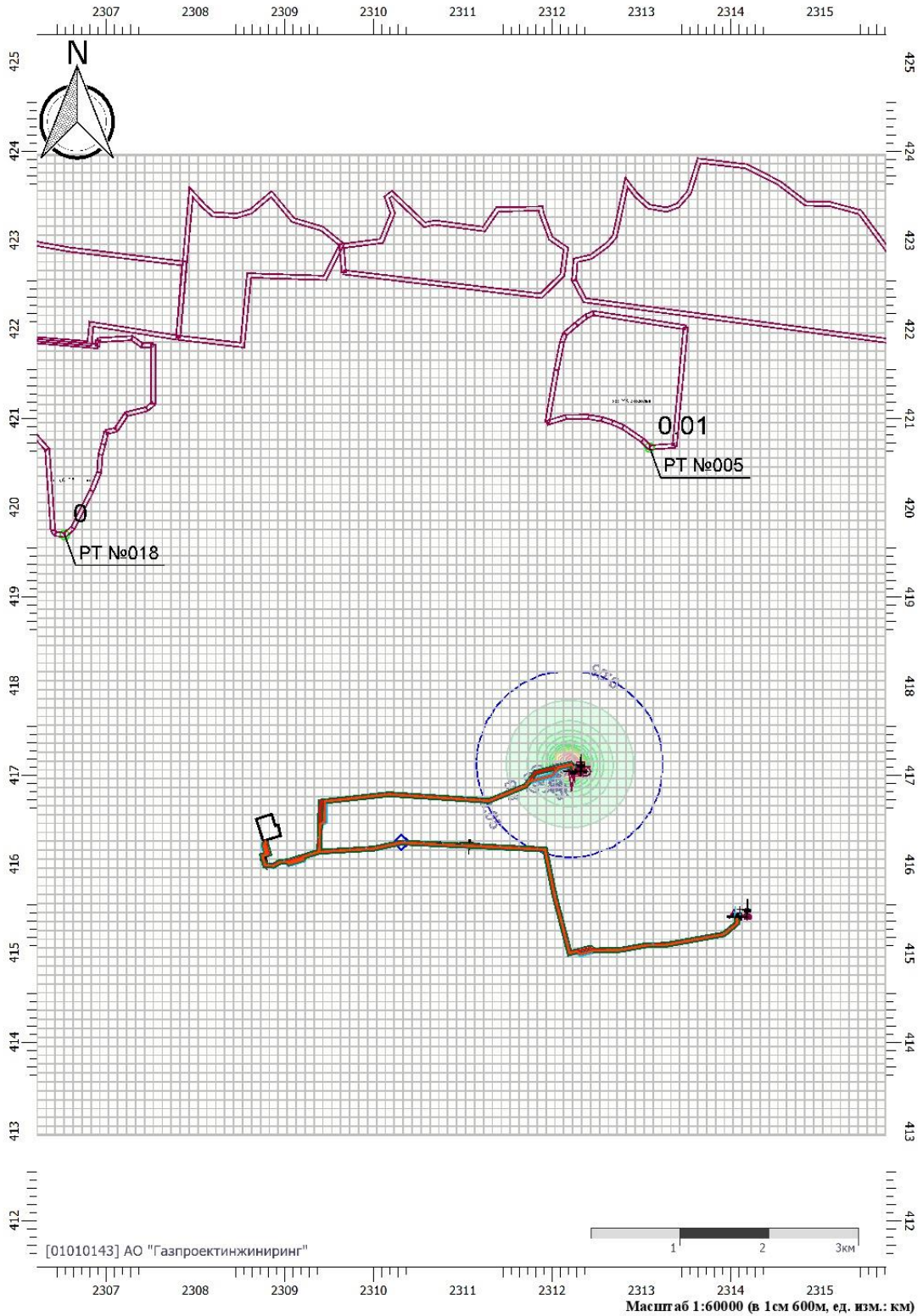
### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Инва. № подл. 228912	Подп. и дата	Взам. инв. №

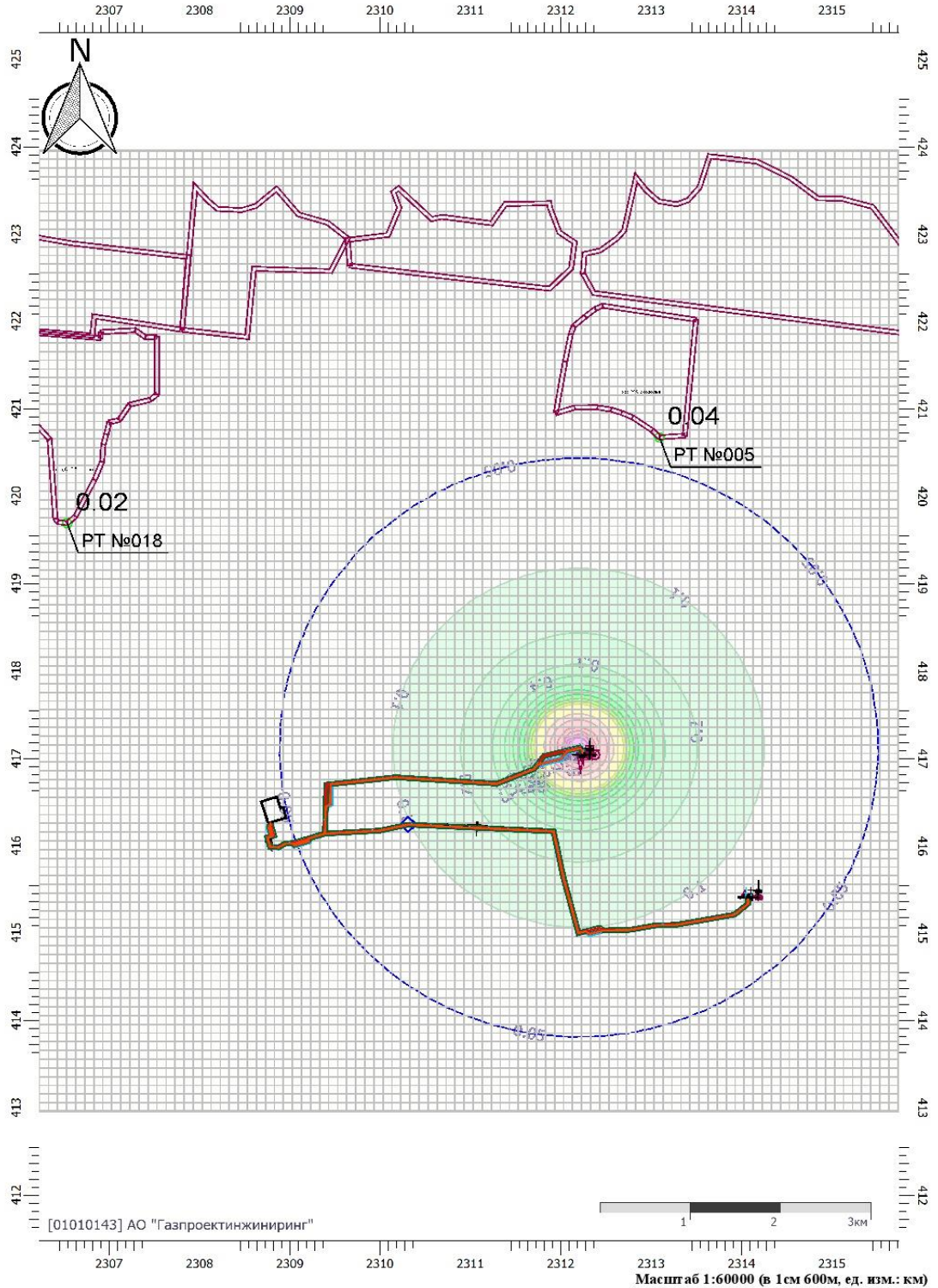
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист  
174

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2754 (Алканы C12-19 (в пересчете на С))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инд. № подл. 228912	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист 176

## ПРИЛОЖЕНИЕ 13

(обязательное)

### Оценка шумового воздействия в период строительно-монтажных работ

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 01010143, АО "Газпроектинжиниринг"

#### 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	ФВД	2308942.28	416152.40	60.00		102.2	105.2	110.2	107.2	104.2	104.2	101.2	95.2	94.2	108.2	Да
002	ФНД	2308936.58	416214.13	20.00		87.3	90.3	95.3	92.3	89.3	89.3	86.3	80.3	79.3	93.3	Да
003	Свеча	2308762.20	416412.60	6.00		71.7	74.7	79.7	76.7	73.7	73.7	70.7	64.7	63.7	77.7	Да
004	Свеча	2308800.10	416419.90	6.00		71.7	74.7	79.7	76.7	73.7	73.7	70.7	64.7	63.7	77.7	Да
005	Свеча	2308797.20	416373.10	6.00		71.7	74.7	79.7	76.7	73.7	73.7	70.7	64.7	63.7	77.7	Да
006	Свеча	2308838.10	416358.60	6.00		71.7	74.7	79.7	76.7	73.7	73.7	70.7	64.7	63.7	77.7	Да
007	Свеча	2308781.20	416472.40	6.00		94.4	97.4	102.4	99.4	96.4	96.4	93.4	87.4	86.4	100.4	Да
008	Свеча котельной	2308722.80	416484.10	4.00		71.7	74.7	79.7	76.7	73.7	73.7	70.7	64.7	63.7	77.7	Да
009	СЭБ в-3	2308812.10	416333.40	2.00		81.8	84.8	89.8	86.8	83.8	83.8	80.8	74.8	73.8	87.8	Да
010	СЭБ в-4	2308849.50	416342.80	2.00		75.9	78.9	83.9	80.9	77.9	77.9	74.9	68.9	67.9	81.9	Да
011	СЭБ в-5	2308884.50	416349.80	8.00		73.8	76.8	81.8	78.8	75.8	75.8	72.8	66.8	65.8	79.8	Да
012	Гараж авто Вентиляция	2308890.80	416418.20	2.00		77.2	80.2	85.2	82.2	79.2	79.2	76.2	70.2	69.2	83.2	Да
013	Насос н206	2308895.90	416407.20	0.50		74.4	77.4	82.4	79.4	76.4	76.4	73.4	67.4	66.4	80.4	Да
014	Насос н304	2308899.50	416396.30	0.80		74.4	77.4	82.4	79.4	76.4	76.4	73.4	67.4	66.4	80.4	Да
015	Котел	2308897.20	416306.00	0.50		66.4	69.4	74.4	71.4	68.4	68.4	65.4	59.4	58.4	72.4	Да
016	Насос котла	2308903.80	416295.10	0.80		74.4	77.4	82.4	79.4	76.4	76.4	73.4	67.4	66.4	80.4	Да
017	Сепаратор с101	2308702.40	416493.60	0.50		57.9	60.9	65.9	62.9	59.9	59.9	56.9	50.9	49.9	63.9	Да
018	Сепаратор с201	2308708.20	416473.80	0.50		57.9	60.9	65.9	62.9	59.9	59.9	56.9	50.9	49.9	63.9	Да
019	Сепаратор с301	2308714.80	416454.90	0.50		57.9	60.9	65.9	62.9	59.9	59.9	56.9	50.9	49.9	63.9	Да
020	Сепаратор с102	2308721.40	416435.20	0.50		57.9	60.9	65.9	62.9	59.9	59.9	56.9	50.9	49.9	63.9	Да
021	Сепаратор с202	2308727.90	416414.70	0.50		57.9	60.9	65.9	62.9	59.9	59.9	56.9	50.9	49.9	63.9	Да
022	Сепаратор с302	2308736.70	416395.70	0.50		57.9	60.9	65.9	62.9	59.9	59.9	56.9	50.9	49.9	63.9	Да
023	Сепаратор с203	2308745.40	416371.70	0.50		57.9	60.9	65.9	62.9	59.9	59.9	56.9	50.9	49.9	63.9	Да
024	Сепаратор с303	2308752.00	416349.80	0.50		57.9	60.9	65.9	62.9	59.9	59.9	56.9	50.9	49.9	63.9	Да
025	Сепаратор контрольный	2308853.50	416416.20	0.50		57.9	60.9	65.9	62.9	59.9	59.9	56.9	50.9	49.9	63.9	Да
026	ПНУ Вентсистема	2308822.10	416373.10	2.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
027	Аварийная система	2308830.10	416375.30	1.50		86.8	89.8	94.8	91.8	88.8	88.8	85.8	79.8	78.8	92.8	Да
028	Склад метанола Насос 401	2308930.10	416695.80	0.20		79.4	82.4	87.4	84.4	81.4	81.4	78.4	72.4	71.4	85.4	Да

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

029	Склад метанола насос 402	2308960.70	416706.70	0.20		74.4	77.4	82.4	79.4	76.4	76.4	73.4	67.4	66.4	80.4	Да
030	ТНМ 4000 35	2308916.90	416249.10	0.00		73.4	76.4	81.4	78.4	75.4	75.4	72.4	66.4	65.4	79.4	Да
031	ТНМ 4000 35	2308919.10	416235.90	0.00		73.4	76.4	81.4	78.4	75.4	75.4	72.4	66.4	65.4	79.4	Да
032	ТМН 160/2	2308923.50	416222.80	0.00		56.4	59.4	64.4	61.4	58.4	58.4	55.4	49.4	48.4	62.4	Да
033	ТМН 160/2	2308921.30	416214.00	0.00		56.4	59.4	64.4	61.4	58.4	58.4	55.4	49.4	48.4	62.4	Да
034	Котельная Вентсистема	2308886.30	416411.40	1.00		59.1	62.1	67.1	64.1	61.1	61.1	58.1	52.1	51.1	65.1	Да
035	Насос н 407	2308878.20	416404.40	0.00		74.4	77.4	82.4	79.4	76.4	76.4	73.4	67.4	66.4	80.4	Да
036	КНС вентсистема	2308802.00	416302.00	0.50		90.8	93.8	98.8	95.8	92.8	92.8	89.8	83.8	82.8	96.8	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
037	Трансформатор	2308816.00	416450.00	2308824.00	416430.00	2.00	1.00	0.00		91.0	94.0	99.0	96.0	93.0	93.0	90.0	84.0	83.0	97.0	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
057	Фоновый шум День (в зоне акустической тени 1000м)	2308372.00	415304.40	1.50		41.6	44.6	49.6	46.6	43.6	43.6	40.6	34.6	33.6			47.6	55.7	Да
101	ДВС дизельной электростанции	2312248.11	417111.23	0.50		63.0	66.0	71.0	68.0	65.0	65.0	62.0	56.0	55.0	4.0	8.0	69.0	69.0	Да
102	ДВС дизельной электростанции	2312344.46	417026.05	0.50		63.0	66.0	71.0	68.0	65.0	65.0	62.0	56.0	55.0	4.0	8.0	69.0	69.0	Да
103	ДВС дизельной электростанции	2312160.84	417121.18	0.00		63.0	66.0	71.0	68.0	65.0	65.0	62.0	56.0	55.0	4.0	8.0	69.0	69.0	Да
104	ДВС дизельной электростанции	2312068.51	417097.80	0.50		63.0	66.0	71.0	68.0	65.0	65.0	62.0	56.0	55.0	4.0	8.0	69.0	69.0	Да
105	ДВС дизельной электростанции	2311983.96	417076.95	0.50		63.0	66.0	71.0	68.0	65.0	65.0	62.0	56.0	55.0	4.0	8.0	69.0	69.0	Да
106	ДВС дизельной электростанции	2311890.86	417054.46	0.50		63.0	66.0	71.0	68.0	65.0	65.0	62.0	56.0	55.0	4.0	8.0	69.0	69.0	Да
107	ДВС дизельной электростанции	2311817.24	417035.76	0.50		63.0	66.0	71.0	68.0	65.0	65.0	62.0	56.0	55.0	4.0	8.0	69.0	69.0	Да
108	ДВС компрессорной станции	2312262.83	417025.32	0.50	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	4.0	8.0	80.0	82.0	Да
109	ДВС компрессорной станции	2312265.08	417050.35	0.50	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	4.0	8.0	80.0	82.0	Да
110	ДВС агрегата наполнительно-опрессовочного	2312233.92	417025.72	0.50	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	4.0	8.0	80.0	82.0	Да
111	ДВС агрегата наполнительно-опрессовочного	2312233.92	417049.43	0.50	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	4.0	8.0	80.0	82.0	Да
112	ДВС установки горизонтально-шнекового бурения	2312148.04	417105.73	0.50	7.5	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	4.0	8.0	70.0	75.0	Да
113	ДВС установки горизонтально-шнекового бурения	2312066.84	417084.52	0.50	7.5	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	4.0	8.0	70.0	75.0	Да
114	ДВС установки ГНБ	2311959.75	417057.00	0.50	7.5	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	4.0	8.0	70.0	75.0	Да
115	ДВС трактора	2311858.30	417033.60	0.00	7.5	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	4.0	8.0	76.0	82.0	Нет
116	ДВС трактора	2312198.70	417118.40	0.00	7.5	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	4.0	8.0	76.0	82.0	Да
117	Автоподъемник	2311927.50	417053.90	0.00	7.5	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	4.0	8.0	65.0	70.0	Нет
118	Автоподъемник	2312052.10	417089.10	0.00	7.5	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	4.0	8.0	65.0	70.0	Да

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

177

Лист

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

119	ДВС автомобильного крана	2312287.70	417082.40	0.00	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	4.0	8.0	71.0	76.0	Да
120	ДВС автомобильного крана	2312022.30	417074.70	0.00	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	4.0	8.0	71.0	76.0	Да
121	ДВС автомобильного крана	2311822.00	417026.60	0.00	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	4.0	8.0	71.0	76.0	Нет
122	ДВС автомобильного крана	2308930.10	416380.40	0.00	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	4.0	8.0	71.0	76.0	Да
123	ДВС экскаватора	2308923.50	416368.30	0.00	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	4.0	8.0	71.0	76.0	Да
124	ДВС экскаватора	2312328.30	417073.20	0.00	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	4.0	8.0	71.0	76.0	Да
125	ДВС экскаватора	2311905.20	417047.60	0.00	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	4.0	8.0	71.0	76.0	Нет
126	ДВС экскаватора	2312125.00	417107.30	0.00	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	4.0	8.0	71.0	76.0	Да
127	ДВС кабелеукладчика	2312002.10	417070.40	0.00	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	4.0	8.0	71.0	74.0	Да
128	ДВС бульдозера	2312106.00	417102.80	0.00	7.5	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	4.0	8.0	76.0	82.0	Нет
129	ДВС бульдозера	2311882.20	417042.00	0.00	7.5	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	4.0	8.0	76.0	82.0	Нет
130	ДВС бульдозера	2311954.00	417066.00	0.00	7.5	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	4.0	8.0	76.0	82.0	Да
131	ДВС катка дорожного	2312254.80	417053.00	0.00	7.5	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	4.0	8.0	65.0	70.0	Да
132	ДВС катка дорожного	2312096.70	417101.20	0.00	7.5	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	4.0	8.0	65.0	70.0	Нет
133	ДВС катка дорожного	2311945.80	417058.30	0.00	7.5	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	4.0	8.0	65.0	70.0	Да
134	Виброплита	2308918.50	416382.40	0.00	7.5	58.0	61.0	66.0	63.0	60.0	60.0	57.0	51.0	50.0	4.0	8.0	64.0	68.0	Да
135	ДВС катка дорожного	2311843.60	417031.70	0.00	7.5	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	4.0	8.0	65.0	70.0	Нет
136	УГС-500 на базе МТЗ-82	2312324.50	417062.00	0.00	7.5	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	4.0	8.0	76.0	82.0	Да
137	УГС-500 на базе МТЗ-82	2312260.20	417080.00	0.00	7.5	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	4.0	8.0	76.0	82.0	Нет
138	УГС-500 на базе МТЗ-82	2312170.00	417112.00	0.00	7.5	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	4.0	8.0	76.0	82.0	Да
139	УГС-500 на базе МТЗ-82	2312083.30	417092.80	0.00	7.5	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	4.0	8.0	76.0	82.0	Нет
140	УГС-500 на базе МТЗ-82	2311975.90	417064.40	0.00	7.5	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	4.0	8.0	76.0	82.0	Да
141	УГС-500 на базе МТЗ-82	2311866.30	417038.20	0.00	7.5	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	4.0	8.0	76.0	82.0	Нет
142	Водоотливной насос	2312248.20	417057.40	0.00	1.0	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	4.0	8.0	76.0	78.0	Да
143	Водоотливной насос	2312247.50	417060.70	0.00	1.0	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	4.0	8.0	76.0	78.0	Да
144	Водоотливной насос	2312245.70	417058.10	0.00	1.0	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	4.0	8.0	76.0	79.0	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
038	Окно СЭБ	(2308841.4, 416310.1, 1.2), (2308843.9, 416310.7, 7)	1.00		7.5	81.7	84.7	89.7	86.7	83.7	83.7	80.7	74.7	73.7			87.7	89.0	Да
039	Гараж автомобилей	(2308774.4, 416303, 2.2), (2308775.5, 416298, 4)	1.00		7.5	75.7	78.7	83.7	80.7	77.7	77.7	74.7	68.7	67.7			81.7	83.0	Да
040	Насосная дверь электрощитовой	(2308878.2, 416309.6, 0.5), (2308878.2, 416306.6, 2.8)	1.00		7.5	53.4	56.4	61.4	58.4	55.4	55.4	52.4	46.4	45.4			59.4	61.0	Да
041	Технонасосная дверь венткамеры	(2308884.3, 416297.4, 2.2), (2308884.8, 416296.4, 0.5)	1.00		7.5	66.4	69.4	74.4	71.4	68.4	68.4	65.4	59.4	58.4			72.4	73.0	Да
042	Технонасосная дверь компрессорной	(2308890.4, 416286.6, 2.8), (2308889.9, 416284.1, 0.5)	1.00		7.5	57.5	60.5	65.5	62.5	59.5	59.5	56.5	50.5	49.5			63.5	65.0	Да
043	Технонасосная окно	(2308896, 416287.2, 2), (2308896.5, 416284.1, 0.5)	1.00		7.5	71.4	74.4	79.4	76.4	73.4	73.4	70.4	64.4	63.4			77.4	78.0	Да
044	Насосная склад метанола Дверь	(2308933.5, 416682.9, 0.5), (2308933.5, 416675.8, 2.2)	1.00		7.5	65.9	68.9	73.9	70.9	67.9	67.9	64.9	58.9	57.9			71.9	72.0	Да
045	Насосная склад метанола окно	(2308917.7, 416679, 0.5), (2308918.2, 416678.6, 2.2)	1.00		7.5	89.3	92.3	97.3	94.3	91.3	91.3	88.3	82.3	81.3			95.3	96.0	Да

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

178

Лист

181

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист 179

046	Дверь ТП 1	(2308828.3, 416510.3, 3.5), (2308830.5, 416502, 9)	1.00	7.5	62.7	65.7	70.7	67.7	64.7	64.7	61.7	55.7	54.7			68.7	70.0	Да
047	ПНУ дверь	(2308841.2, 416485.1, 0), (2308843.2, 416480.5, 2.2)	1.00	7.5	73.1	76.1	81.1	78.1	75.1	75.1	72.1	66.1	65.1			79.1	80.0	Да
048	ПНУ окно	(2308850.9, 416484.1, 1.2), (2308851.9, 416481, 1)	1.00	7.5	81.8	84.8	89.8	86.8	83.8	83.8	80.8	74.8	73.8			87.8	88.0	Да
049	Компрессорная КИПИА Ворота	(2308845.8, 416451.4, 3.4), (2308847.3, 416446.3, 0)	1.00	7.5	74.8	77.8	82.8	79.8	76.8	76.8	73.8	67.8	66.8			80.8	81.0	Да
050	Компрессорная КИПИА окно	(2308853.9, 416450, 3), (2308854.4, 416448.8, 1.2)	1.00	7.5	76.1	79.1	84.1	81.1	78.1	78.1	75.1	69.1	68.1			82.1	83.0	Да
051	Котельная дверь	(2308902.7, 416389.7, 2.2), (2308902.7, 416388.6, 0)	1.00	7.5	79.2	82.2	87.2	84.2	81.2	81.2	78.2	72.2	71.2			85.2	86.0	Да
052	Котельная окно	(2308906.8, 416389.2, 4), (2308908.9, 416386.1, 1.2)	1.00	7.5	100.1	103.1	108.1	105.1	102.1	102.1	99.1	93.1	92.1			106.1	107.0	Да
053	Погрузчик	(2308769, 416339, 0), (2308771.9, 416334.3, 0)	1.00	7.5	68.4	71.4	76.4	73.4	70.4	70.4	67.4	61.4	60.4			74.4	75.0	Да
054	Снегоуборщик	(2308793.5, 416334.3, 0), (2308792.9, 416330.2, 0)	1.00	7.5	59.1	62.1	67.1	64.1	61.1	61.1	58.1	52.1	51.1			65.1	66.0	Да
055	Лакокраска	(2308874.1, 416344.8, 0), (2308878.1, 416337.8, 0)	1.00	7.5	68.4	71.4	76.4	73.4	70.4	70.4	67.4	61.4	60.4			74.4	75.0	Да
145	Автотранспорт	(2311815.4, 417025.8, 0), (2312209.4, 417121.9, 0)	3.00	7.5	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	4.0	8.0	63.0	68.0	Да

## 2. Условия расчета

### 2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
005	Расчетная точка	2313092.20	420675.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
018	Расчетная точка	2306535.50	419692.20	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

### 2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	2304436.80	417202.35	2315472.70	417202.35	11000.00	1.50	100.00	100.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

## 3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

### 3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

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)		39.6	42	29.4	14.6	3.4	0	0	0	0	0	18.20
005	Расчетная точка	2313092.20	420675.50	1.50	39.6	42	29.4	14.6	3.4	0	0	0	0	18.20	18.20
018	Расчетная точка	2306535.50	419692.20	1.50	42.7	45.3	33.3	22.1	16.2	0	0	0	0	22.50	22.50

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

### 3.2. Вклады в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

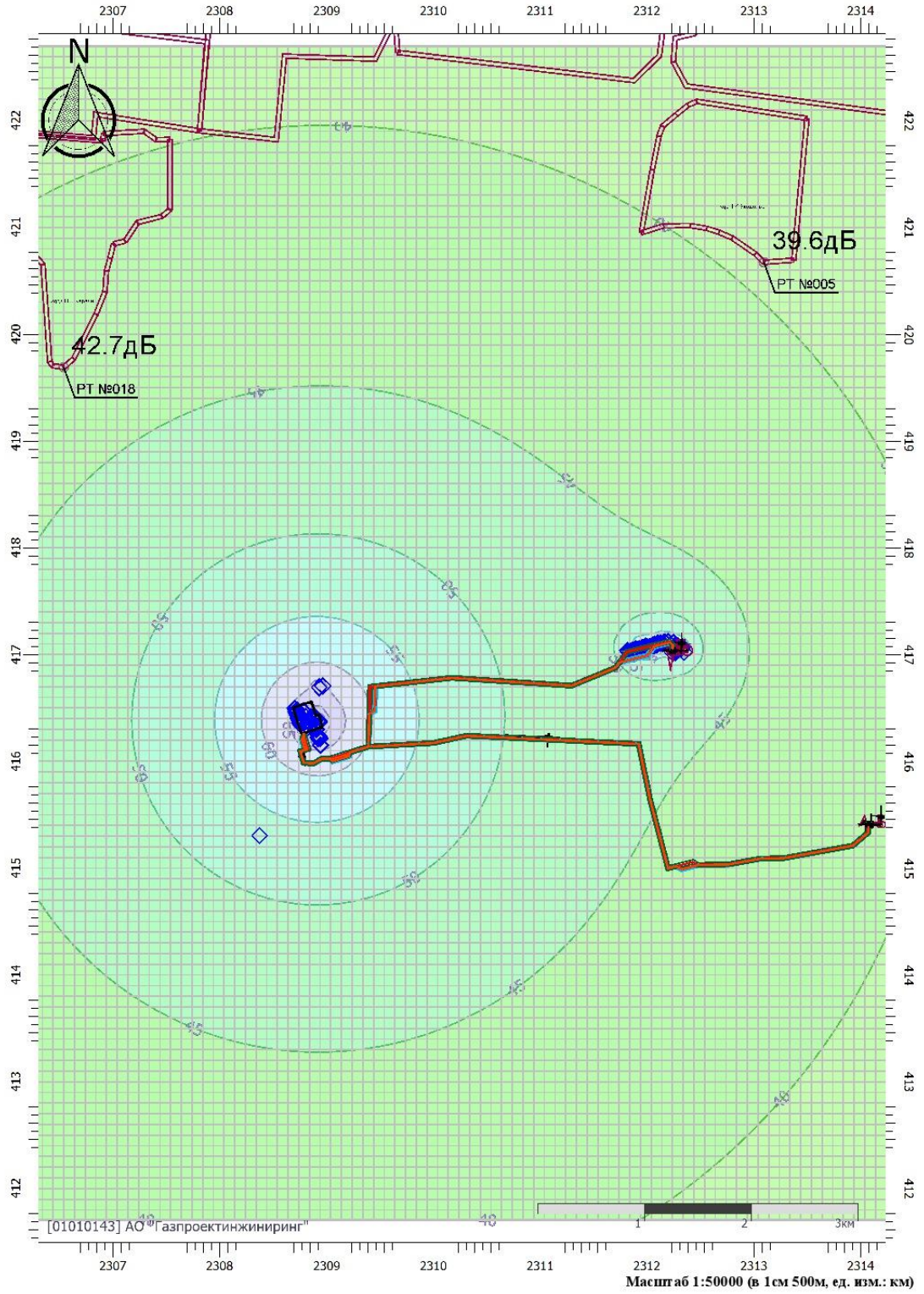
Расчетная точка / Задание на расчет вкладов		Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		Ла.экв		Ла.макс	
N	Название	X (м)	Y (м)																							
005	Расчетная точка	2313092.20	420675.50	1.50		39.6		42		29.4		14.6		3.4		0		0		0		0		18.20		18.20
	Задание на расчет вкладов				1*	38.8	1*	41.3	1*	28.6	1*	14.4	1*	3.4		0		0		0		0	1*	17.40		0.00
					2*	24.2	2*	26.7	4*	15.6	4*	0.9		0		0		0		0		0	2*	0.50		0.00
					3*	21.5	3*	24	2*	13.3		0		0		0		0		0		0		0.00		0.00
018	Расчетная точка	2306535.50	419692.20	1.50		42.7		45.3		33.3		22.1		16.2		0		0		0		0		22.50		22.50
	Задание на расчет вкладов				1*	42.2	1*	44.8	1*	32.8	1*	21.7	1*	16.2		0		0		0		0	1*	22.10	1*	7.30
					2*	27.8	2*	30.5	4*	19.5	4*	7.8		0		0		0		0		0	2*	6.10	4*	3.40
					3*	25	3*	27.7	2*	17.7	3*	5.3		0		0		0		0		0	3*	4.00		0.00

- 1\* - [№052] Котельная окно
- 2\* - [№045] Насосная склад метанола окно
- 3\* - [№038] Окно СЭБ
- 4\* - [№001] ФВД

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

**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



Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

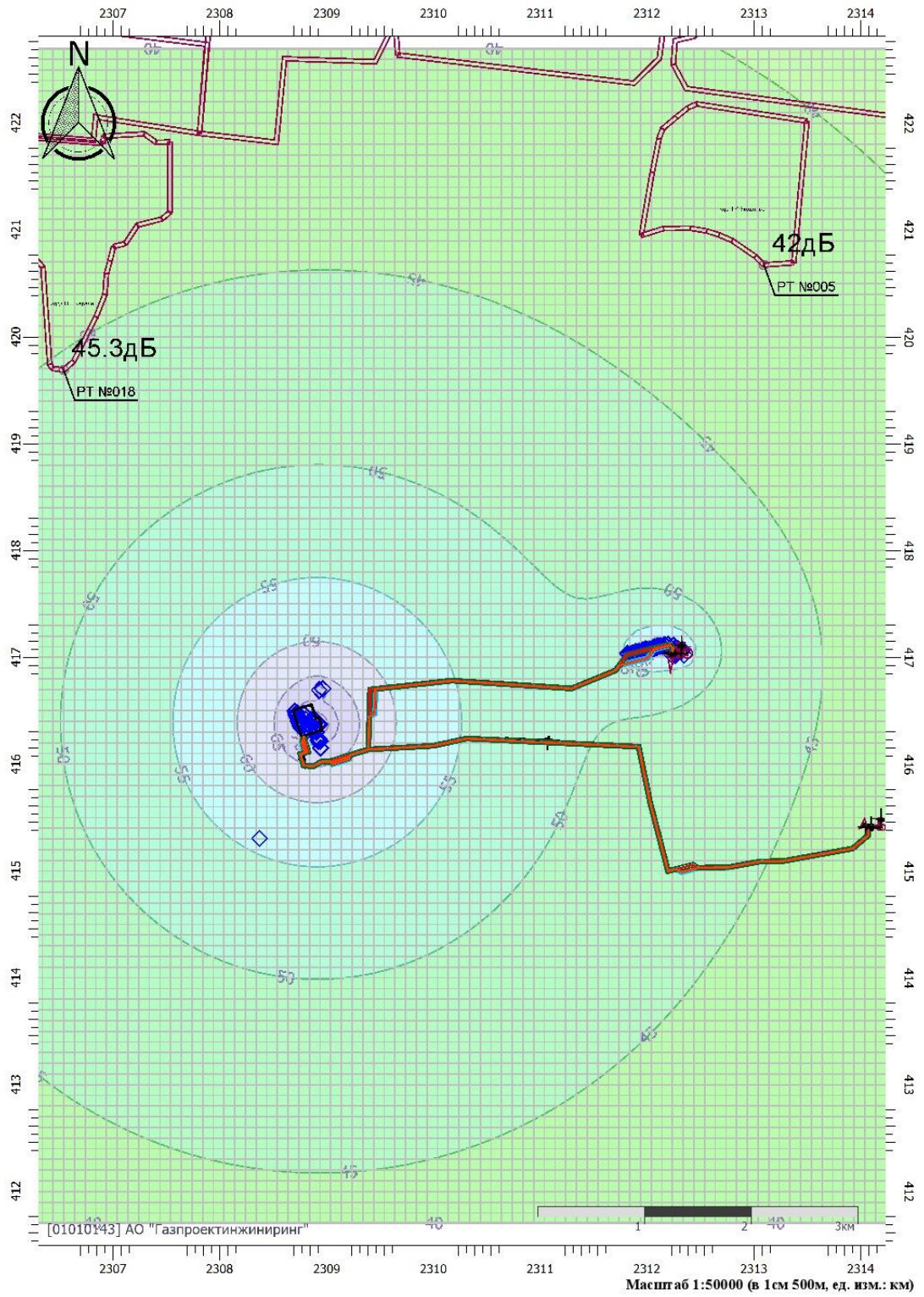
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т



**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



Инва. № подл.	Взам. инв. №
228912	
Подп. и дата	

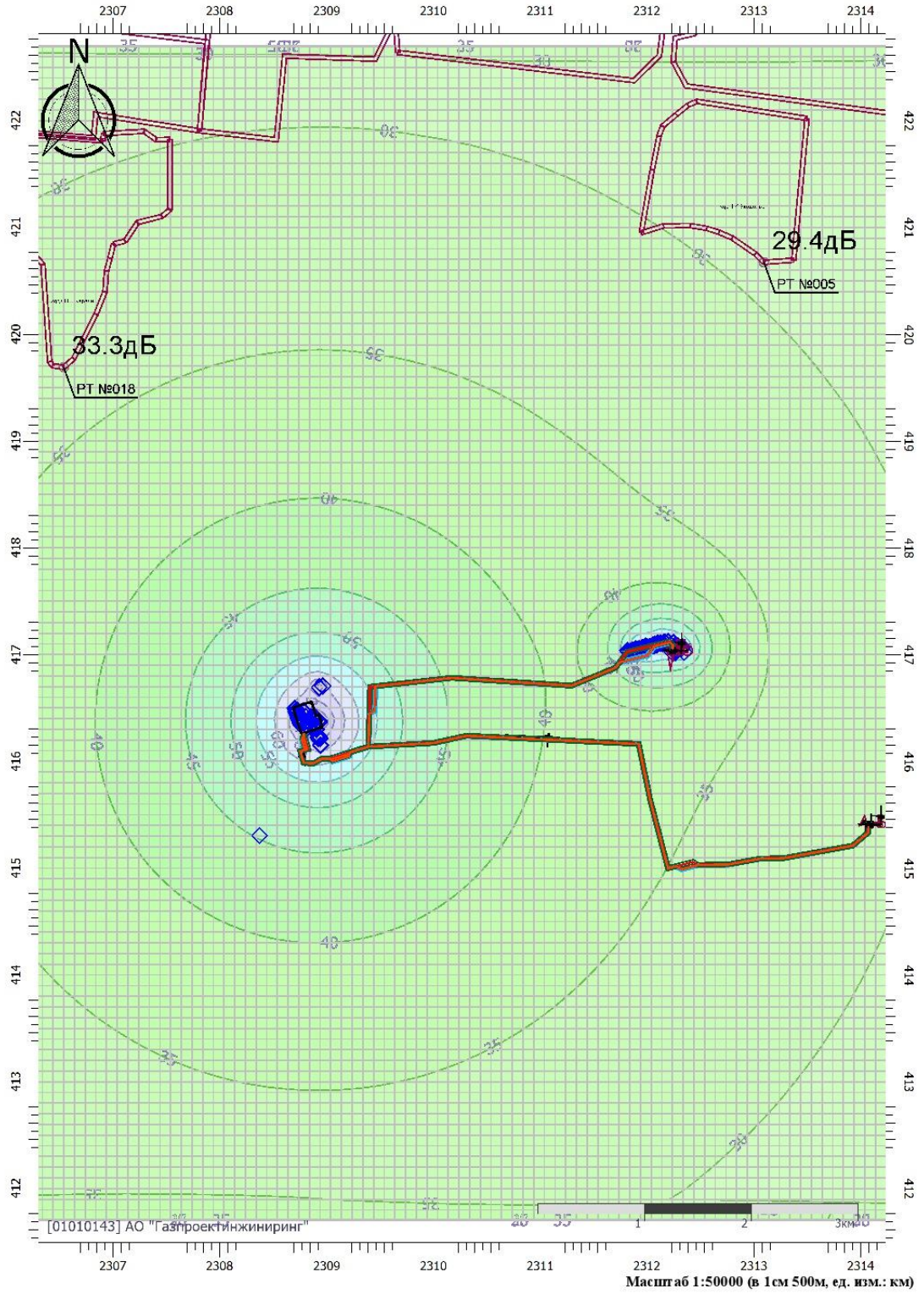
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист  
182

**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



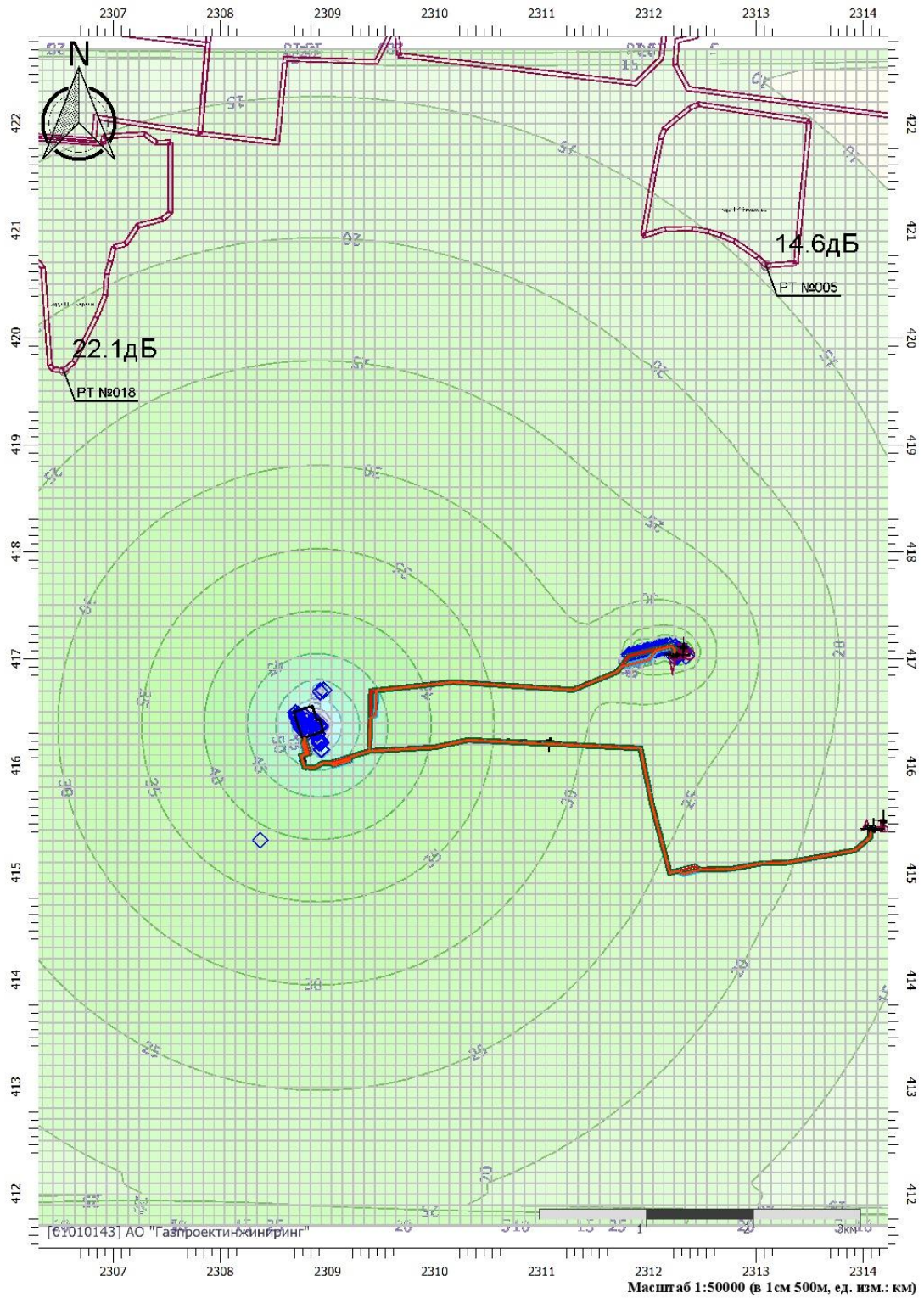
Инва. № подл.	Взам. инв. №
228912	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

### 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.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

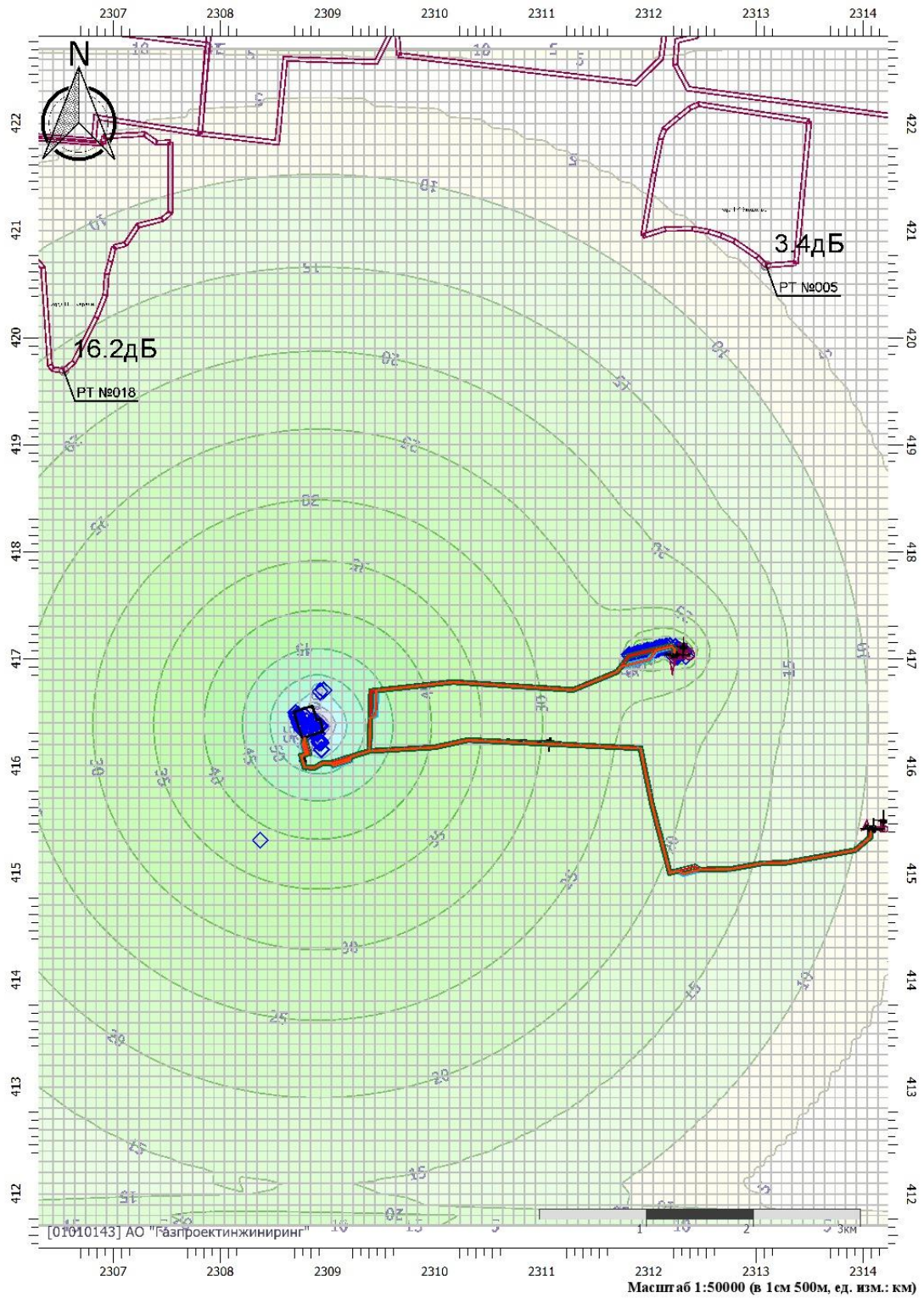
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист  
184

### 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



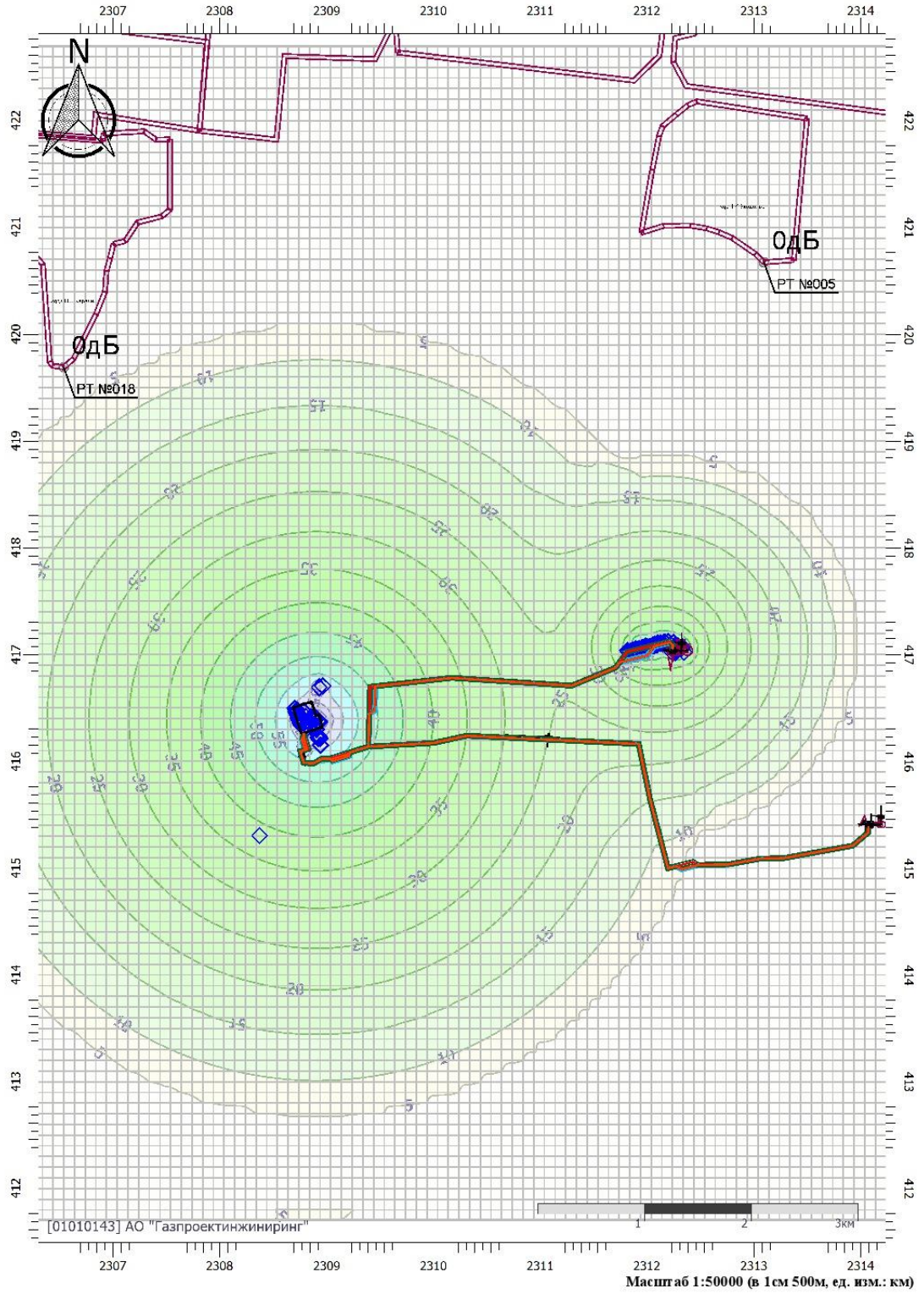
Инов. № подл.	Взам. инв. №
228912	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

**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.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

**Отчет**

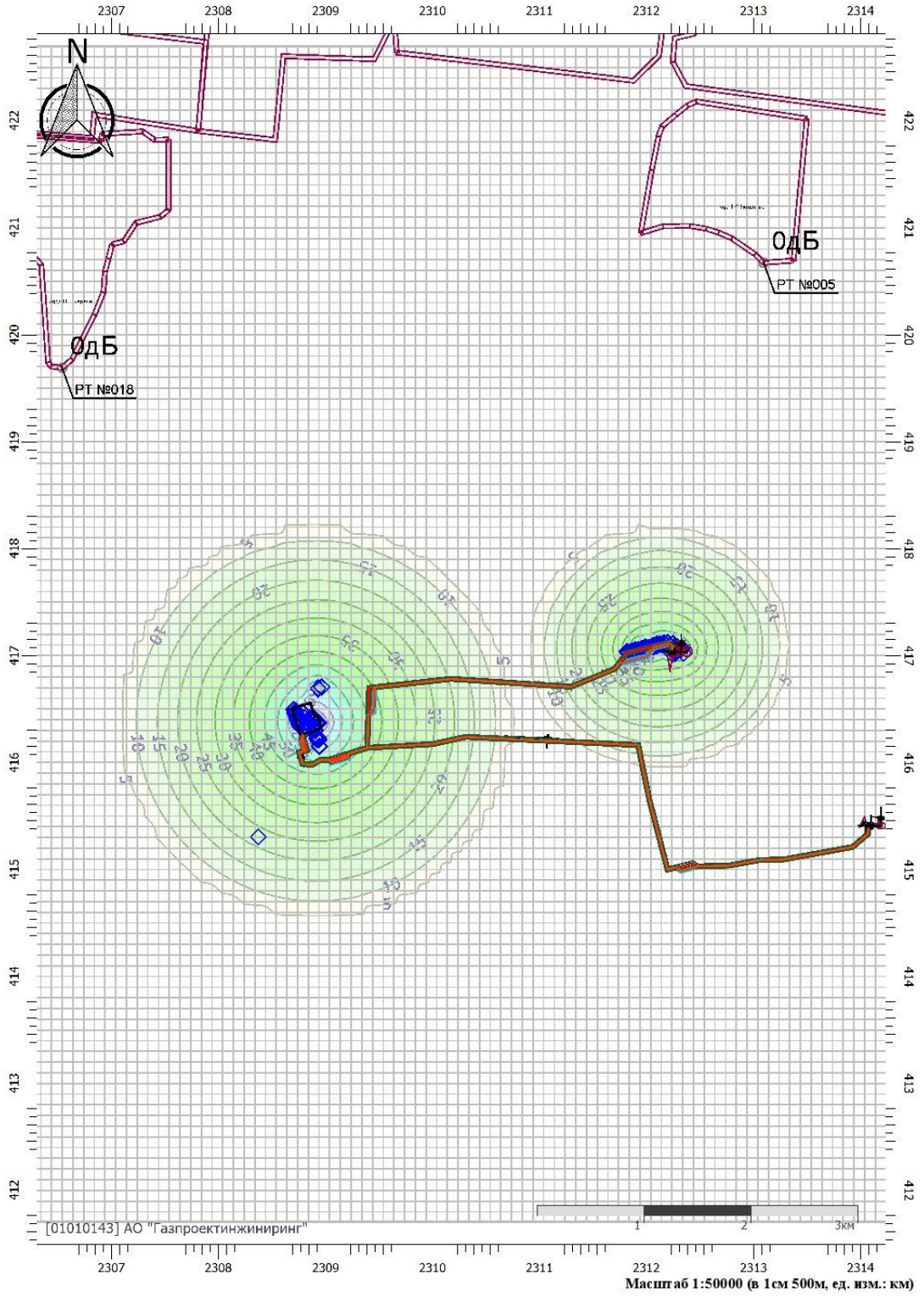
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1.5м



Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист  
187

### Отчет

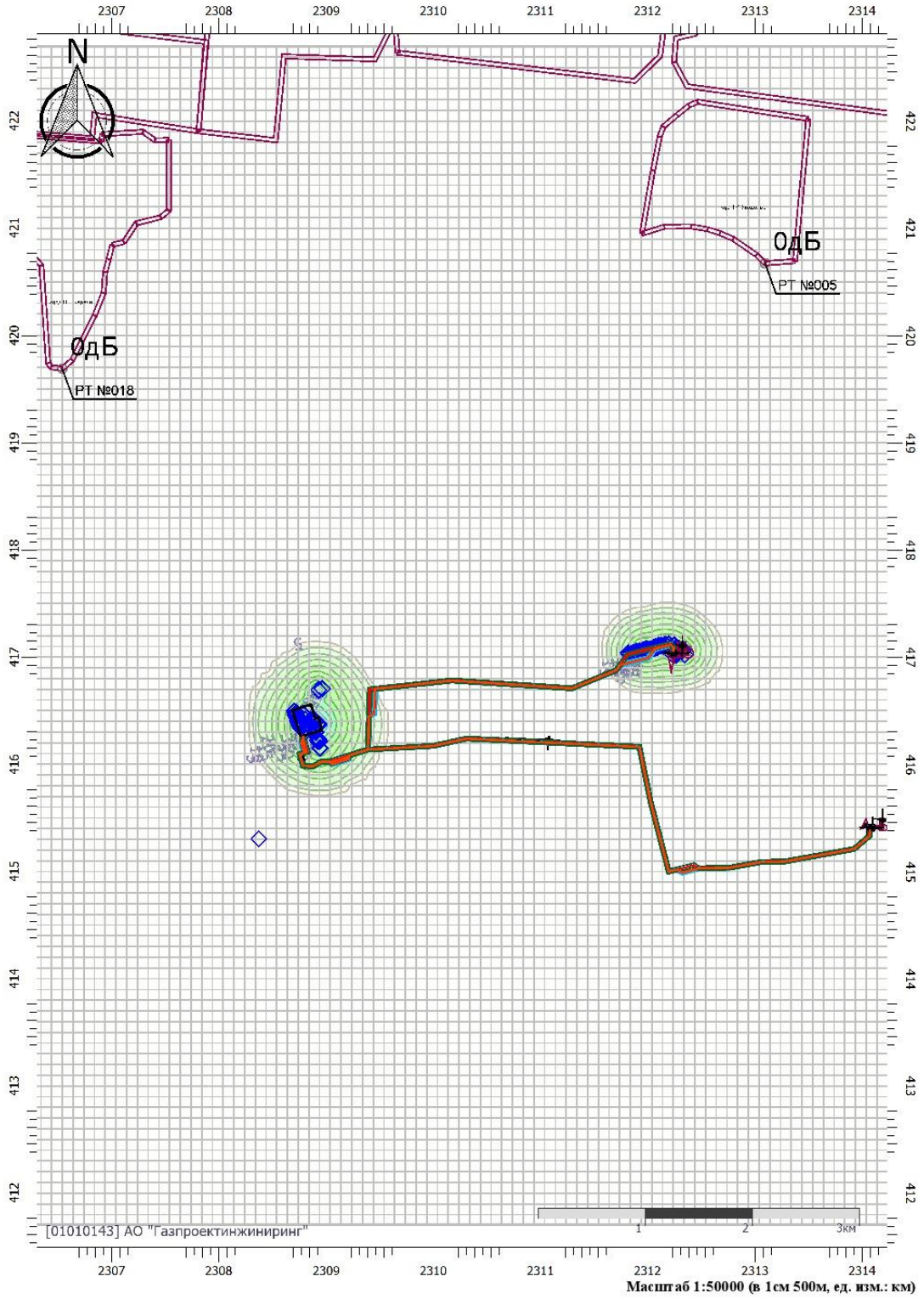
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1.5м



Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист  
188

### Отчет

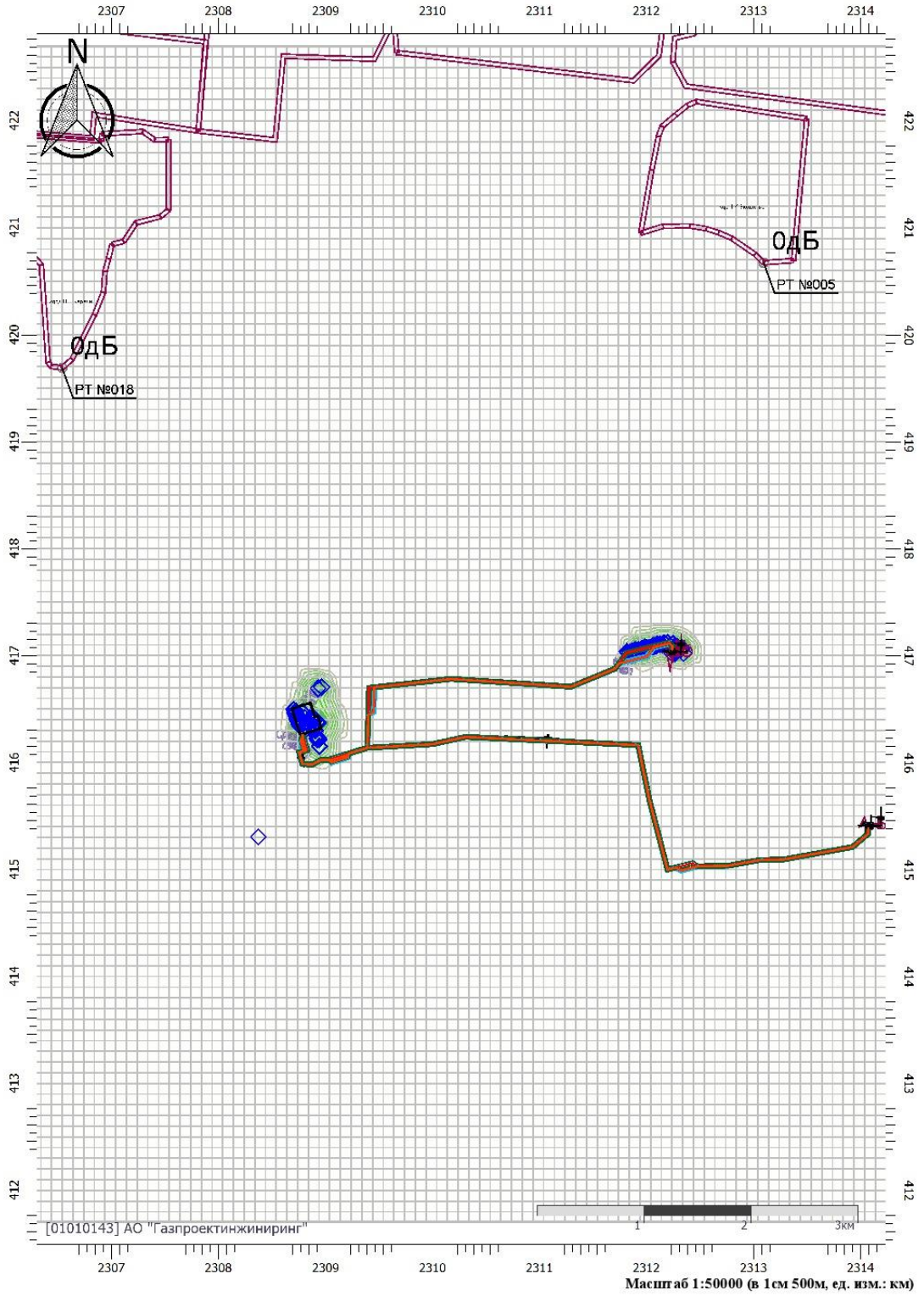
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1.5м



Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

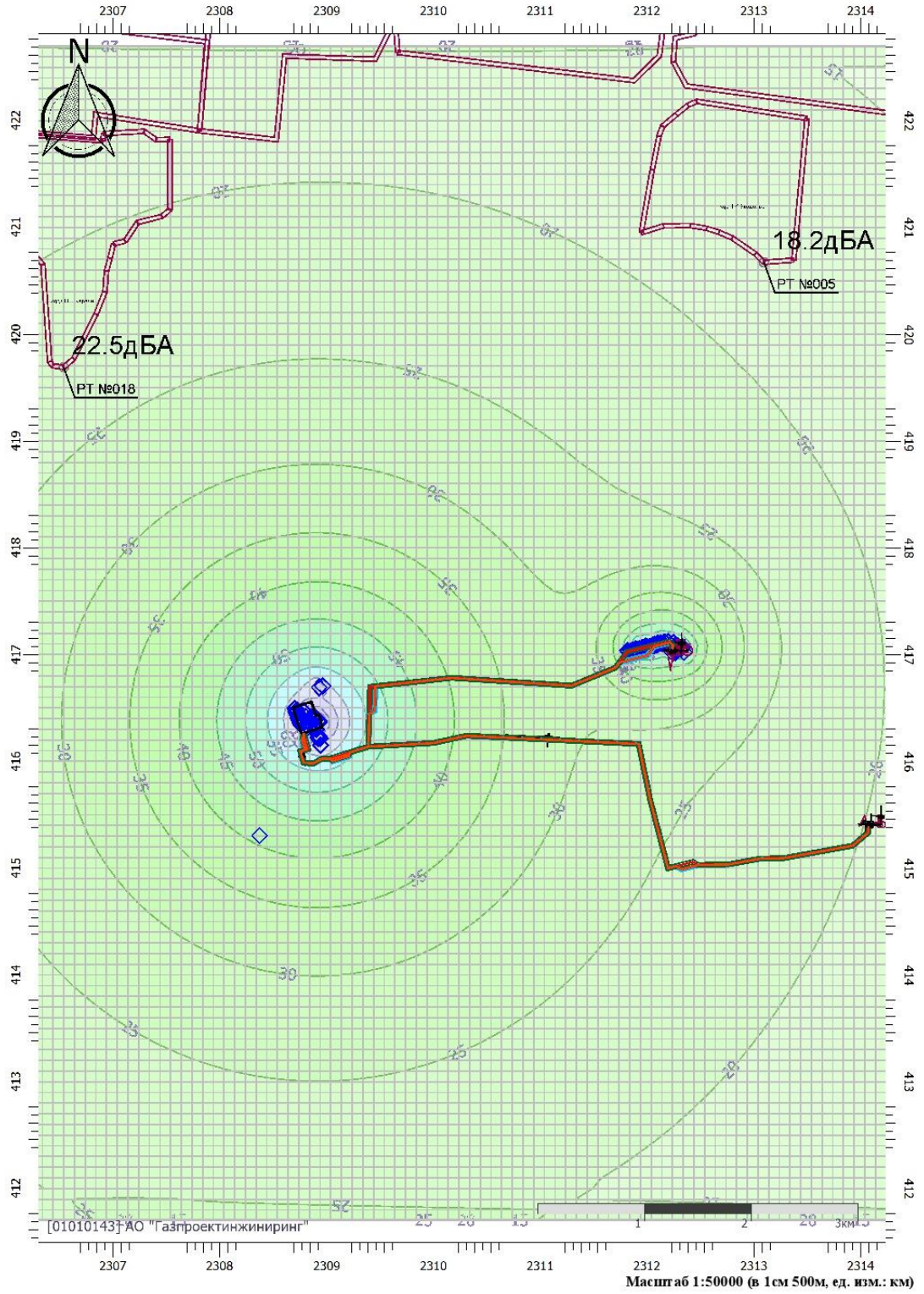
Лист

189



**Отчет**

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: La (Уровень звука)  
 Параметр: Уровень звука  
 Высота 1.5м



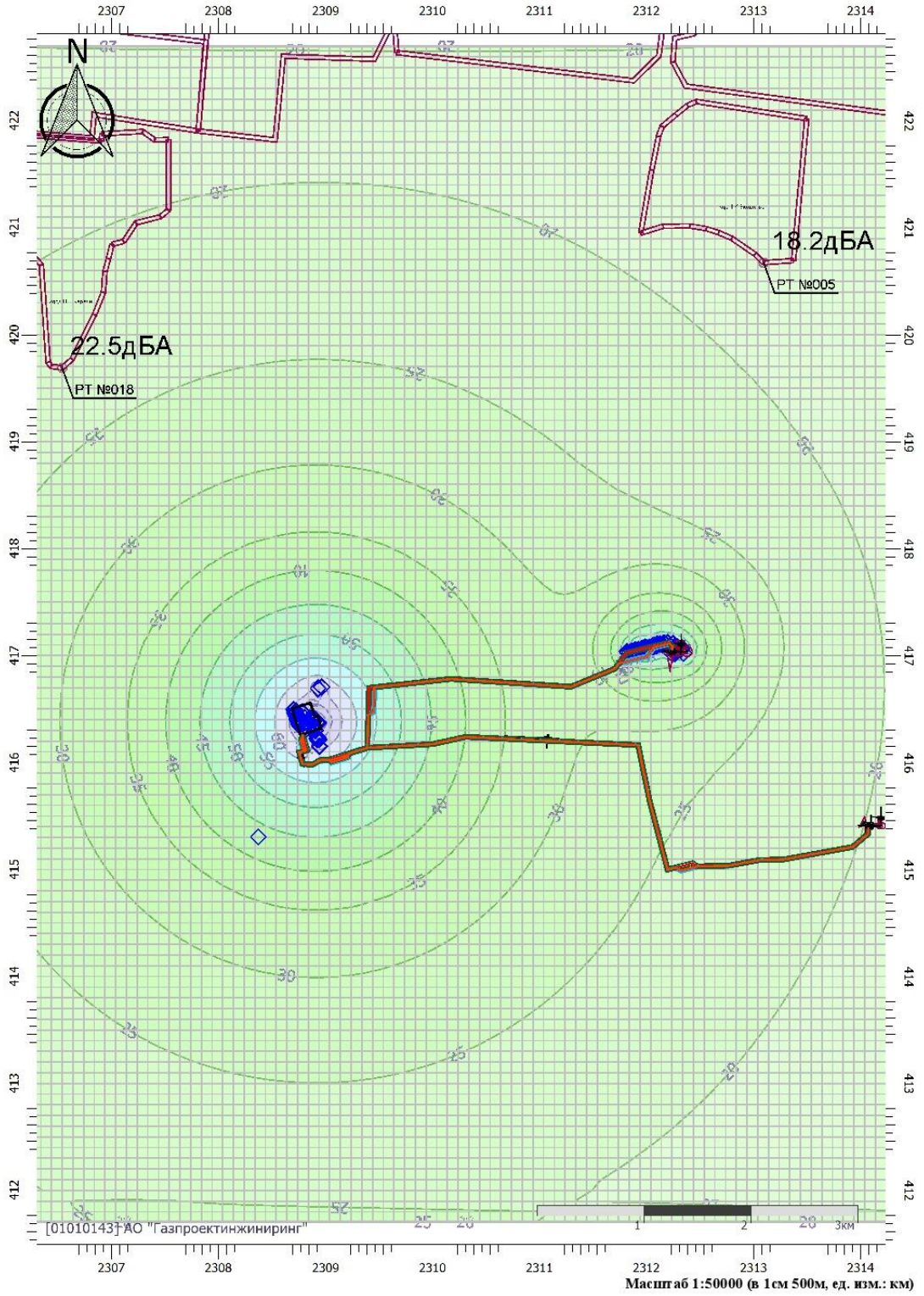
Инва. № подл.	Взам. инв. №
228912	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

### Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: La\_max (Максимальный уровень звука)  
 Параметр: Максимальный уровень звука  
 Высота 1.5м



Инов. № подл. 228912	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

## ПРИЛОЖЕНИЕ 14

(обязательное)

## Расчет потребности в воде на период строительства

Расчет потребности в воде на производственные и бытовые нужды приведен на основании раздела «Проект организации строительства». Расчет выполнен в соответствии с требованиями п.4.14.3 МДС 12-46.2008, «Пособием по разработке проектов организации строительства крупных промышленных комплексов с применением узлового метода, Приложение 11 «Расход воды для отдельных потребителей».

Расход воды для обеспечения хозяйственно-бытовых нужд

- 1) Вода на бытовые нужды СМР (на площадке):

$$Q_{\text{хоз}} = (\text{П}_p \times \text{N} \times \text{D} \times \text{X}) / 1000$$

где  $\text{П}_p$  – количество работающих – 211 чел.; $\text{N}$  – продолжительность СМР – 7 мес.; $\text{D}$  – среднее количество рабочих дней в месяце – 21 день; $\text{X} = 30$  л/сут, потребность воды для бытовых и питьевых нужд;

$$Q_{\text{хоз}} = (211 \times 7 \times 21 \times 30) / 1000 = 930,51 \text{ м}^3$$

- 2) Вода на бытовые нужды ПНР (на площадке):

$$Q_{\text{хоз}} = (\text{П}_p \times \text{N} \times \text{D} \times \text{X}) / 1000$$

где  $\text{П}_p$  – количество работающих – 43 чел.; $\text{N}$  – продолжительность СМР – 2 мес.; $\text{D}$  – среднее количество рабочих дней в месяце – 21 день; $\text{X} = 30$  л/сут, потребность воды для бытовых и питьевых нужд;

$$Q_{\text{хоз}} = (43 \times 2 \times 21 \times 30) / 1000 = 54,18 \text{ м}^3$$

- 3) Вода на бытовые нужды СМР (вне площадки):

$$Q_{\text{хоз}} = (\text{П}_p \times \text{N} \times \text{D} \times \text{X}) / 1000$$

где  $\text{П}_p$  – количество работающих – 211 чел.; $\text{N}$  – продолжительность СМР – 7 мес.; $\text{D}$  – среднее количество рабочих дней в месяце – 21 день; $\text{X} = 30$  л/сут, потребность воды для бытовых и питьевых нужд;

$$Q_{\text{хоз}} = (211 \times 7 \times 21 \times 30) / 1000 = 930,51 \text{ м}^3$$

- 4) Вода на бытовые нужды ПНР (вне площадки):

$$Q_{\text{хоз}} = (\text{П}_p \times \text{N} \times \text{D} \times \text{X}) / 1000$$

где  $\text{П}_p$  – количество работающих – 43 чел.; $\text{N}$  – продолжительность СМР – 2 мес.; $\text{D}$  – среднее количество рабочих дней в месяце – 21 день; $\text{X} = 30$  л/сут, потребность воды для бытовых и питьевых нужд;

$$Q_{\text{хоз}} = (43 \times 2 \times 21 \times 30) / 1000 = 54,18 \text{ м}^3$$

Всего потребность в воде на хоз-бытовые нужды – 1969,38 м<sup>3</sup>Вода на производственные нужды:

- 5) Потребность в воде на поливку бетона

$$Q_{\text{бет}} = (b \times q_{\text{бет}} \times \text{пцикл} \times \text{тцикл}), \text{ м}^3$$

 $Q_{\text{бет}} = 9822$  $q_{\text{бет}}$ , норма расхода воды для поливки 1м<sup>3</sup> бетона в сутки, м<sup>3</sup> $q_{\text{бет}} = 0,3$  $b$ , принятое количество бетона, подлежащего поливу за 1 цикл, м<sup>3</sup> $b = 75$ 

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 228912	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
										192

tцик, продолжительность циклов поливки, дней	tцик	7
nцик, количество циклов полива, шт.	nцик	8
Vб объем бетона и раствора для поливки, м3	Vб	584,64

6) Потребность в воде на мойку колёс автотранспорта:

$Q_{\text{кол}} = (Z_a \times q_a \times X \times N)$ , м3	$Q_{\text{кол}}$	532
где $Z_a$ – кол-во транспортных средств, шт.	$Z_a$	76,00
$q_a$ – норма расхода воды за помывку, м3	$q_a$	0,1
$X$ – количество помывок в месяце, шт.	$X$	10
$N$ – продолжительность строительства, мес.	$N$	7

7) Потребность в воде на мойку транспортных средств (специализированная автомойка автобусов):

$Q_{\text{авт}} = (Z_a \times q_a \times X \times N) \times N$ , м3	$Q_{\text{авт}}$	67,2
где $Z_a$ – кол-во транспортных средств, шт.	$Z_a$	6,00
$q_a$ – норма расхода воды за помывку (раз в неделю), м3	$q_a$	0,4
$X$ – среднее кол-во недель в месяце	$X$	4
$N$ – продолжительность строительства, мес.	$N$	7

8) Вода на приготовление бентонитового раствора, м3. 756,39

### Расчет воды для гидроиспытаний газопроводов

Объемы воды для испытания участков газопроводов определяются по формуле

$$V = \frac{\pi d^2}{4} L_{\text{уч}}, \quad \text{м}^3,$$

$d$  – условный диаметр, м;

$L_{\text{уч}}$  – протяженность участков, м;

Наименование участка	Пикеты начала и конца участка газопровода	Длина участка $L_{\text{уч}}$ , м	DN, мм	Объем воды на участке $V_{\text{уч}}$ , м <sup>3</sup>	Общий объем воды, $V$ , м <sup>3</sup>
Предварительные испытания					
Площадка охранных кранов DN 150 Pp=25 МПа DN 50 Pp=25 МПа		15	150	0.265	0.3526
		1	100	0.0079	
		40.6	50	0.0797	
Площадка линейного крана DN 150 Pp=25 МПа		5.5	150	0.109	0.1363
		0.5	100	0.0039	
		11.9	50	0.0234	
Участок перехода газопровода через коридор коммуникаций	ПК 1а+45.49-ПК 1а+97.49	52	150	1.032	1.032
Участок перехода метаноопровода через коридор коммуникаций	ПК 16+45.49-ПК 16+97.49	52	50	0.102	0.102
Участок перехода газопровода через автодорогу	ПК 3а+94.37-ПК 4а+68.37	74	150	1.468	1.468
Участок перехода метаноопровода через автодорогу	ПК 46+12.09-ПК 46+86.09	74	50	0.145	0.145
Участок перехода газопровода через автодорогу и коридор коммуникаций	ПК 30а+44.93-ПК 32а+15.93	171	150	3.393	3.393
Участок перехода метаноопровода через автодорогу и коридор коммуникаций	ПК 296+91.49-ПК 316+62.49	171	50	0.336	0.336

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

										Лист
										193
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т				

Наименование участка	Пикеты начала и конца участка газопровода	Длина участка L <sub>уч</sub> , м	DN, мм	Объем воды на участке V <sub>уч</sub> , м <sup>3</sup>	Общий объем воды, V, м <sup>3</sup>
Участок перехода газопровода через коридор коммуникаций	ПК 37а+72.89-ПК 39а+18.89	146	150	2.897	2.897
Участок перехода метаноопровода через коридор коммуникаций	ПК 376+51.05-ПК 386+97.05	146	50	0.286	0.286
Участок перехода газопровода через коридор коммуникаций	ПК 43а+93.97-ПК 44а+80.97	87	150	1.726	1.726
Участок перехода метаноопровода через коридор коммуникаций	ПК 436+66.43-ПК 446+53.43	87	50	0.171	0.171
Участок перехода газопровода через автодорогу	ПК 17в+81.13-ПК 18в+54.13	73	150	1.449	1.449
Участок перехода метаноопровода через автодорогу	ПК 17г+65.49-ПК 18г+38.49	73	50	0.143	0.143
Участок перехода газопровода через коридор коммуникаций	ПК 59в+59.08-ПК 61в+05.08	146	150	2.897	2.897
Участок перехода метаноопровода через коридор коммуникаций	ПК 59г+68.84-ПК 61г+14.84	146	50	0.286	0.286
Участок перехода газопровода через коридор коммуникаций	ПК 65в+72.78-ПК 66в+59.78	87	150	1.726	2.897
Участок перехода метаноопровода через коридор коммуникаций	ПК 65г+82.13-ПК 66г+69.13	87	50	0.171	0.171
Заключительный этап испытаний					
Проектируемый газопровод-шлейф DN 150 Pp=25 МПа от скважины №110	ПК 0а+00.00 – ПК45а+46.24	4546.2	150	90.22	90.22
Проектируемый метаноопровод DN 50 Pp=25 МПа к скважине №110	ПК 0б+00.00 – ПК45б+15.91	4515.91	50	8.862	8.862
Проектируемый газопровод-шлейф DN 150 Pp=25 МПа от скважины №111	ПК 0в+00.00 – ПК67в+26.12	6726.12	150	133.48	133.48
Проектируемый метаноопровод DN 50 Pp=25 МПа к скважине №111	ПК 0г+00.00 – ПК67г+39.33	6739.33	50	13.226	13.226
Итого:					265.68

Всего потребность в воде на производственные нужды - 11443,27 м<sup>3</sup>

#### Расчет времени отстаивания воды после гидроиспытаний

Согласно данным раздела «Проект организации строительства» в качестве временных приемников воды после гидроиспытаний предусматриваются два амбара-отстойника. Высота амбара-отстойника – 2 м.

Для определения времени оседания частиц в емкости используется величина гидравлической крупности частиц (U<sub>0</sub>, мм/с). В соответствии с п. 1.8 Справочного пособия к СНиП «Проектирование сооружений для очистки сточных вод», для расчетов отстойных сооружений величину гидравлической крупности (U<sub>0</sub>, мм/с) принимают равной 0,25 мм/с.

Таким образом, ориентировочное время оседания частиц, t (с) рассчитывается по формуле:

$$t (c) = h / U_0 \times 1000;$$

Результаты расчета ориентировочного срока оседания частиц

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 228912					Лист 194
			0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Высота емкости, м	Ориентировочное время оседания частиц (с)
2,0	8000

### *Аварийная ситуация при проведении гидроиспытаний*

После завершения строительно-монтажных работ производится испытание газопроводов на прочность и проверка на герметичность. При проведении гидроиспытаний возможны аварийные ситуации, связанные с:

- 1) утечками воды из полости газопровода (сценарий №1);
- 2) разрывом трубопровода (сценарий №2).

В случае обнаружения утечек (сценарий №1) необходимо приостановить проведение гидравлических испытаний и удалить воду из газопровода в мобильную емкость. Затем участки газопроводов подлежат ремонту и повторному испытанию на прочность и проверке на герметичность.

Разрыв трубопровода при гидравлических испытаниях (сценарий №2) происходит с раскрытием кромок и характеризуется не залповым (постепенным) истечением воды. Сброс воды осуществляется неорганизованно. Токсичные примеси в сточных водах отсутствуют.

Максимально-разовый объем аварийного сброса воды составляет 133,48 м<sup>3</sup>.

В случае разрыва трубопровода необходимо произвести вырезку дефектного участка, его замену и повторное испытание.

Для ликвидации утечек и разрыва трубопровода организуются аварийные бригады. Состав и техническая оснащенность аварийных бригад определяются специальной рабочей инструкцией по проведению работ по очистке полости и испытанию трубопроводов (ОПИУ). Руководство работой аварийной бригады осуществляет мастер (прораб), действующий в соответствии с требованиями специальной рабочей инструкции по проведению ОПИУ.

Инв. № подл.	228912	Подп. и дата	Взам. инв. №							0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		195

## ПРИЛОЖЕНИЕ 15

### (обязательное)

#### Расчет объема поверхностных сточных вод в период проведения СМР

Расчеты выполнены в соответствии с СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85» (далее СП).

Площади водосбора:

Участок водосбора	Площадь, га	Примечание
Участок под размещение временной базы подрядчика по типу поверхности	0,2629	$F = F_{ТВ} + F_{Щ}$ том 5.1 (0548.002.П.0/0.0005-ПОС5.1/15643.П.0-ПОС5.1)
- твердое покрытие (крыши бытовок), $F_{ТВ}$	0,0839	
- покрытие из щебня, $F_{Щ}$	0,1790	

Укладка проектируемого газопровода предусматривается в естественный открытый грунт, который ввиду своей высокой инфильтрационной способности, с учетом малой продолжительности производства СМР в момент образования осадков, не является стокообразующей поверхностью.

Климатические параметры:

Средние суммы атмосферных осадков по месяцам теплого и холодного периодов (Климатическая характеристика для выполнения изыскательских работ в районе МС Оренбург, 0548.002.ИИ.0/0.0106-ИГМИ2.1/15643.П.0-ИГМИ2.1)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Оренбург	24	20	22	25	32	35	40	28	31	37	31	28	353

#### Временная база подрядчика

Количество осадков за период строительства (7 месяцев IV–X, том 0548.002.П.0/0.0005-ПОС5.1/15643.П.0-ПОС5.1) – 228 мм.

Объем поверхностного стока  $W_d$  с участка проведения работ определен в соответствии с п. 7.2.1 СП:

$$W_r = W_d + W_t = 305,70 + 0 = 305,70 \text{ м}^3/\text{п. стр}$$

$$W_d = 10 \cdot h_d \cdot \psi_d \cdot F = 10 \cdot 228 \cdot 0,51 \cdot 0,2629 = 305,70 \text{ м}^3/\text{п. стр}$$

где  $h_d = 228$  – слой осадков за теплый период года, мм;

$\psi_d$  – средневзвешенный коэффициент стока дождевых вод определяется согласно п. 7.2.4 СП;

$$F = 0,2629 \text{ – площадь стока с участка строительства, га}$$

$$\psi_d = \frac{F_r \cdot \psi_r + F_{ТВ} \cdot \psi_{ТВ} + F_{Щ} \cdot \psi_{Щ}}{F} = \frac{0,0839 \cdot 0,65 + 0,1790 \cdot 0,45}{0,2629} = 0,51$$

где  $\psi_{ТВ} = 0,65$  – коэффициент стока дождевых вод для вида поверхности «кровли и асфальтобетонные покрытия»;

$\psi_{Щ} = 0,45$  – коэффициент стока дождевых вод для вида поверхности «бульжные и щебеночные мостовые»

Использование исправной строительной техники и соблюдение технологии производства СМР, обустройство мест накопления отходов строительства, а так же использования Дорнита под участками размещения временных зданий и сооружений, исключает загрязнение поверхностных и подземных вод на территории, отведенной под размещение временной базы подрядчика.

Состав дождевого стока со строительных площадок, организуемых для размещения постоянных сооружений, принят в соответствии с п.7.6.2 СП 32.13330.2012

Дождевой сток		
Взвеш. вещ-ва, мг/дм <sup>3</sup>	БПК <sub>5</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>
300	40	<1

Инд. № подл.	Взам. инв.№
	Подп. и дата
228912	

						0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		196

## ПРИЛОЖЕНИЕ 16

### (обязательное)

#### Расчет нормативного количества отходов, образующихся в период эксплуатации

##### Период эксплуатации

Количество отходов, образующихся в период эксплуатации объекта, определено на основании:

- СТО Газпром 2-1.19-307-2009 «Инструкцией по расчету объемов выбросов, сбросов и промышленных отходов на объектах транспорта и хранения газа»;
- Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления, ГУ НИЦПУРО, М., 2003;
- СП 42.133330.2016 «Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (с изменениями);
- «Сборника методик по расчету объемов образования отходов», С-Пб., 2001.

##### Расчет нормативного количества отхода «Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)» (7 33 100 01 72 4)

Количество твердых коммунальных отходов определяется по формуле:

$$V_{\text{ТКО}} = 0,001 \times N \times P, \text{ т}$$

где:  $N$  – среднегодовая норма накопления ТКО на 1 сотрудника, кг/год;  $N=27,5$  кг/год.

$P$  – количество сотрудников, чел;  $P = 9$  человек.

$$V_{\text{ТКО}} = 0,001 \times 27,5 \times 9 = 0,248 \text{ т}$$

##### Расчет нормативного количества отхода «Отходы от зачистки оборудования для транспортирования, хранения и подготовки газа, газового конденсатной нефтегазоконденсатной смеси» (9 11 200 02 39 3)

Согласно данным п.14, тома 4.3.2.1.1 (0548.002.П.0/0.0005-ИЛОЗ.2.1.1/15643.П.0-ИОСТХ1.Т) на промплощадке при эксплуатации сепаратора газлифтного газа образуются отходы шлама в количестве 1т/год.

##### Расчет нормативного количества отходов «Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства» (4 82 427 11 52 4)

В качестве осветительных приборов используются осветительные приборы со встроенными светодиодными лампами. Эксплуатационный срок службы ламп на отказ – не менее 5 лет, поэтому количество отработанных ламп будет учтено при истечении срока эксплуатации ламп по установленной форме.

##### Расчет нормативного количества отхода «Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)» (4 02 312 01 62 4)

Нормативное количество отходов спецодежды, отслужившей свой срок службы для работников служб,  $Q$ , т/год, рассчитывается на основании «Типовых норм бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам, занятым на работе с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением, в организациях нефтегазового комплекса », утвержденных приказом от 06.07.2005 г. № 443 и составляет:

$$V_{\text{сод}} = \sum M_{\text{сод}} \times (P_{\text{ф}}/T_{\text{н}}) \times K_{\text{изн}} \times K_{\text{загр}} \times 10^{-3}, \text{ т/год}$$

Исходные данные для расчетов и результаты расчетов приведены в таблицах

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл.							0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
										197
		228912	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		



Таблица 1

Профессия	Кол-во штатн.единиц	Наименование средств индивидуальной защиты	Норма выдачи на год (единицы, комплекты)
Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии	7	Костюм из смешанных тканей Плащ для защиты от воды Перчатки с полимерным покрытием Костюм из смешанных тканей на утепляющей прокладке	1 на 1 год 1 на 2 года 12 на 1 год 1 на год
Оператор по добыче нефти и газа; оператор по сбору газа	2	Костюм для защиты от воды из синтетической ткани с пленочным покрытием Костюм из хлопчатобумажной ткани и смешанных тканей Перчатки с полимерным покрытием Костюм из смешанных тканей на утепляющей прокладке	1 на 2 года 4 на 1 год 6 пар на 1 год 1 на 1 год

Таблица 2

Наименование списанной спецодежды и спецобуви	Масса единицы изделия спецодежды в исходном состоянии, кг (M <sub>сод</sub> )	Количество изделий, находящихся в носке, шт (P <sub>ф</sub> )	Нормативный срок носки изделия, лет (T <sub>н</sub> )	Коэффициент, учитывающий потери массы изделия в процессе эксплуатации, доли от 1 (K <sub>изн</sub> )	Коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды, доли от 1 (K <sub>загр</sub> )	Количество отходов, т
Костюм из хлопчатобумажной ткани и смешанных тканей	1,2	15	1	0,8	1,1	0,016
Плащ для защиты от воды	0,2	7	0,5	0,8	1,1	0,001
Костюм для защиты от воды из синтетической ткани с пленочным покрытием	1,2	2	0,5	0,8	1,1	0,001
Перчатки с полимерным покрытием	0,1	96	1	0,8	1,1	0,008
Костюм из смешанных тканей на утепляющей прокладке	1,2	9	1	0,8	1,1	0,010

Общее количество отхода составит: 0,036т.

Расчет нормативного количества отхода «Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства» (4 03 101 00 52 4)

Объем промышленных отходов (вышедшая из строя спецобувь) V<sub>соб</sub>, вычисляются по формуле:

$$V_{\text{соб}} = \sum M_{\text{соб}} \times (P_{\text{ф}}/T_{\text{н}}) \times K_{\text{изн}} \times K_{\text{загр}} \times 10^{-3}$$

Наименование	Масса одной пары спецобувив исходном состоянии, кг (M <sub>сод</sub> )	Количество пар изделий спецобуви j-го вида, находящихся в носке, шт., (P <sub>ф</sub> )	Нормативный срок носки спецобуви, лет (T <sub>н</sub> )	Коэффициент, учитывающий потери массы изделия в процессе эксплуатации, доли от 1 (K <sub>изн</sub> )	Коэффициент, учитывающий загрязненность спецобуви, доли от 1 (K <sub>загр</sub> )	Кол-во образований отхода, т/год
Сапоги кожаные или ботинки	1,9	9	1	0,9	1,1	0,017
Сапоги кожаные утепленные	2,1	9	1	0,9	1,1	0,019
<b>Всего</b>						<b>0,036</b>

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
							198

Расчет нормативного количества отхода «Резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные» (4 31 141 01 20 4)

Расчет годового норматива образования отходов обуви производился по формуле:

$$M=m*(100-p)*10^{-3}/100, \text{ т/год}$$

где m – вес всего в кг;

p – потеря масс, %.

Таблица Расчет годового норматива образования отходов резиновых перчаток

Наименование	Кол-во, шт.	Вес единицы, кг	Вес всего, кг	Потеря масс, %*	Периодичность замены, раз/г	Годовой норматив обр-ся отходов, т/г
Резиновые перчатки	6	0,1	0,5	3	1	0,001

Годовой норматив образования отходов резиновых перчаток – 0,001 т/год.

Расчет нормативного количества отхода «Резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, незагрязненная практически неопасная» (4 31 141 12 20 5)

Расчет годового норматива образования отходов резиновой обуви производился по формуле:

$$M=m*(100-p)*10^{-3}/100, \text{ т/год}$$

где m – вес всего в кг;

p – потеря масс, %.

Таблица Расчет годового норматива образования отходов резиновой обуви

Наименование	Кол-во, шт.	Вес единицы, кг	Вес всего, кг	Потеря масс, %*	Периодичность замены, раз/г	Годовой норматив обр-ся отходов, т/г
Сапоги резиновые	9	1,8	6,0	10	1	0,010
Итого:						0,010

Расчет нормативного количества отхода «Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства» (4 91 101 01 52 5)

Расчет годового норматива образования отходов каски защитные производился по формуле:

$$M=m*(100-p)*10^{-3}/100, \text{ т/год}$$

где m – вес всего в кг;

p – потеря масс, %.

Таблица Расчет годового норматива образования отходов каски защитные

Наименование	Кол-во, шт.	Вес единицы, кг	Вес всего, кг	Потеря масс, %*	Периодичность замены, раз/г	Годовой норматив обр-ся отходов, т/г
Каска защитная	9	0,3	1,88	20	1/2 года	0,001

Годовой норматив образования отходов каски защитные – 0,001 т/год.

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 228912								Лист 199
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	

## ПРИЛОЖЕНИЕ 17

(обязательное)

### Расчет нормативного количества отходов на период строительства

Расчет количества отходов, образующихся в период СМР, выполнен на основании следующих данных раздела «Проект организации строительства»:

- таблицы «Ведомость объемов основных строительного-монтажных работ»;
- таблицы «Ведомость потребности в основных материалах, конструкциях, деталях и полуфабрикатах»;
- таблицы «Расчет потребности в кадрах для производства СМР»;

Расчет нормативного количества отхода «Мусор и смет производственных помещений малоопасный» (7 33 210 02 72 4)

В соответствии с СТО Газпром 2-1.19-307-2009 количество отходов, образующихся на 1 сотрудника учреждения, предприятия составляет 50 кг (0,25 м<sup>3</sup>). Количество отходов определяется по формуле:

$$V = 0,001 \times N \times P, \text{ т}$$

где: N – среднегодовая норма накопления отходов на промышленных предприятиях на человека, 50 кг/год на 1 человека в соответствии с нормами;

P – численность работающих, чел;

С учетом продолжительности работ СМР и ПНР численности работающих человек количество отходов составит:

$$V = 0,001 \times 50 \times 211 \times 7/12 + 0,001 \times 50 \times 43 \times 2/12 = 6,513 \text{ т}$$

Расчет нормативного количества отходов от тары лакокрасочных материалов «Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)» (4 38 111 02 51 4)

Расчет проведен согласно СТО Газпром 2-1.19-307-2009 «Инструкцией по расчету объемов выбросов, сбросов и промышленных отходов на объектах транспорта и хранения газа».

Количество образующихся отходов тары определяется по формуле:

$$V_{\text{тары}} = \frac{Q \times M_t}{M_k} \text{ т}$$

где: Q – годовой расход продукции в упаковке, кг;

M<sub>k</sub> – вес продукции в упаковке, кг;

M<sub>t</sub> – вес пустой упаковки из-под продукции, кг.

$$V_{\text{тары}} = \left( \frac{555,54 \times 1,7}{25} + \frac{1103,58 \times 1,7}{25} + \frac{801,38 \times 1,7}{25} + \frac{1602,78 \times 1,7}{25} \right) \times 10^{-3} = 0,276 \text{ т}$$

Расчет нормативного количества отхода «Осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, практически неопасный» (7 29 010 12 39 5)

Масса взвешенных частиц, образующихся в металлических емкостях в результате отстаивания воды после проведения гидроиспытаний, рассчитывается по формуле:

$$M = V \times k \times 10^{-3} \text{ т}$$

k - концентрация взвешенных частиц в воде; 0,076 кг/м<sup>3</sup>.

где V – объем воды, используемый для гидроиспытаний на каждом из участков; 265,68 м<sup>3</sup>

$$M = (265,68 \times 0,076) \times 10^{-3} = 0,020 \text{ т}$$

Расчёт нормативного количества отхода от поста мойки колес

Для мойки колес на территории стройплощадки предусмотрен пост мойки колес. Пост мойки колес с системой оборотного водоснабжения широко применяется на строительных площадках для мойки колес автотранспортных средств и строительной техники, выезжающей

Взам. инв.№							
Подп. и дата							
Инв. № подл.	228912						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
							200

на трассы и городские магистрали. Применение данного типа оборудования обеспечивает экономию воды до 80 %. Оборудование сертифицировано.

Расчет проведен согласно: Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления, 2003

Объем промышленных отходов  $V$  ( $\text{м}^3/\text{п.стр.}$ ), вычисляются по формуле:

$$V = \frac{Q_w \times (C_{\text{вх}} - C_{\text{вых}})}{\rho \times (100 - P) \times 10^4}$$

где  $Q$  – расход воды на мойку колес составляет  $\text{м}^3$ ;  
 $C_{\text{вх}}$  – содержание взвешенных веществ в воде до очистки,  $\text{мг/л}$   
 $C_{\text{вых}}$  – содержание взвешенных веществ в воде после очистки,  $\text{мг/л}$   
 $\rho$  – плотность обводненного осадка  $\text{г/см}^3 = 1,6$ ;  
 $P$  – процент обводнённого осадка, %  $P = 60\%$ .

Обоснование	Взвешенные вещества, $\text{мг/л}$
Концентрация загрязнителей в СВ до очистных сооружений поста мойки колес принята для категории IV автомобилей на основании Таблицы 1 Приложения 5 ОНТП-01-91-/Росавтотранс, $\text{мг/л}$ (Свх)	3640
Концентрация загрязнителей в СВ после очистки на очистных сооружениях поста мойки колес соответствует требованиям Таблицы 3 Приложения 5 ОНТП-01-91-/Росавтотранс, $\text{мг/л}$ (Свых)	70

«Осадок сточных вод мойки автомобильного транспорта практически неопасный» (9 21 751 12 39 5)

Количество отходов от поста мойки колес составит:

$$V_{\text{взв.в-ва}} = \frac{532,0 \times (3640 - 70)}{1,6 \times (100 - 60) \times 10^4} = 2,968 \text{ м}^3 \text{ при плотности осадка } 2 \text{ т/м}^3 - 5,936 \text{ т}$$

Расчет нормативного количества отходов бумажных пакетов «Упаковка из бумаги и/или картона загрязненная грунтом» (4 05 919 56 60 5)

Количество отходов определяется расчетным методом по формуле:

$$Q = 0,3 \times n \times 10^{-3} \text{ т}$$

где: 0,3 – масса одного бумажного пакета, кг;

$n$  – количество бумажных пакетов, шт.

Количество семян составляет: 1304,6 кг. Семена расфасованы по 5 кг в каждом пакете.

Количество отходов упаковочной бумаги составит:

$$Q = 0,3 \times 261 \times 10^{-3} = 0,078 \text{ т/год}$$

Остальные виды отходов, образующиеся в период строительства определены с использованием следующих материалов:

- РДС 82-202-96 «Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве», АО «Тулаоргтехстрой» с участием НИИЖБ, ЦНИИУЭС Минстрой России, принят и введен в действие письмом Минстроя России от 08.08.1996 г. №18-65;

- Дополнением к РДС 82-202-96 «Сборник типовых норм и потерь материальных ресурсов», АО «Тулаоргтехстрой» с участием НИИЖБ, ЦНИИУЭС Госстрой России, принят и введен в действие письмом Госстроя России от 3.12.1997, ВБ-20-276/12 с 1.01.1998 г.;

Отходы рассчитаны по формуле:

$$V_{\text{отх}} = C_{\text{см}} \times K_n,$$

где  $V_{\text{отх}}$  – количество образующегося отхода, т;

$C_{\text{см}}$  – удельный показатель образования отхода, %

$K_n$  – количество материала, т.

Исходные данные для расчета и результаты расчета представлены в таблице:

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 228912								Лист 201
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Таблица Расчет количества отходов, образующихся в период строительства

Наименование строительного материала	Количество строительного материала		Удельный показатель образования отходов, %	Количество отходов		Количество отходов, т	Наименование отхода в соответствии с ФККО	Код отхода в соответствии с ФККО
	1	2		3	4			
Электроды	2,84	т	15	0,426	т	0,426	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5
			10	0,284	т	0,284	Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4
Металлические конструкции	38,22	т	2,0	0,764	т	0,764	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков несортированные	4 61 010 01 20 5
Профлист	80,70	м <sup>2</sup>	2,0	1,614	м <sup>2</sup>	0,003	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков несортированные	4 61 010 01 20 5
Коробметаллический, перфарированный	1809,00	м	2,0	36,18	м	0,398	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5
Кабель, провод	90946,00	м	3,0	2728,38	м	0,409	лом электротехнических изделий из алюминия (провод, голые жилы кабелей и шнуров, шины распределительных устройств, трансформаторов, выпрямители)	4 62 200 02 51 5
Трубы стальные	30315,20	м	2,5	757,88	м	5,533	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков несортированные	4 61 010 01 20 5
Трубы гофрированные	3395,00	м	2,5	84,875	м	0,255	Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	4 35 100 03 51 4
Металлолом (демонтаж)	7,400	т	100	7,400	т	7,400	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков несортированные	4 61 010 01 20 5
Грунт минеральный	20187,880	т	100,0	20187,880	т	20187,880	Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами	8 11 100 01 49 5

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

202

Лист

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
228912		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Наименование строительного материала	Количество строительного материала		Удельный показатель образования отходов, %	Количество отходов		Количество отходов, т	Наименование отхода в соответствии с ФККО	Код отхода в соответствии с ФККО
	1	2		3	4			
Шлам от бурения	1863,870	т	100	1863,870	т	1863,870	Шламы буровые при горизонтальном, наклонно-направленном бурении с применением бурового раствора глинистого на водной основе практически неопасные	8 11 123 12 39 5
Геотекстиль	1,200	т	100	1,200	т	1,200	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4
Основания щебеночные, цементно-бетонные, ж/б конструкции и др.	1927,880	т	100	1927,880	т	1927,880	Мусор от строительных и ремонтных работ, содержащий материалы, изделия, отходы которых отнесены к V классу опасности	8 90 011 11 72 5

*Примечание: В соответствии РДС 82-202-96 материалы, поступающие на производство в готовом виде относятся к материалам 1-ой группы и не должны давать отходов. Остальные материалы, не указанные в таблице и не относящиеся к материалам 1 группы, используются полностью и не дают отходов*

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

203

## ПРИЛОЖЕНИЕ 18

(обязательное)

## Документы организаций, осуществляющих деятельность по обращению с отходами

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

№ (56)-4561-СТОП «16» октября 2017 г.

На осуществление  
Деятельности по сбору, транспортированию, обработке, размещению  
отходов I-IV классов опасности  
(конкретный вид лицензируемой деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена  
Обществу с ограниченной ответственностью «ЭкоСпутник»  
(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)  
ООО «ЭкоСпутник»  
(сокращенное наименование юридического лица)  
Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоСпутник»  
(фирменное наименование юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер записи о  
государственной регистрации юридического лица 1105658009368

Идентификационный номер налогоплательщика 5610133321

0007685 \*

**АО «Газпроектинжиниринг»  
Вх. №10369е от 30.05.2022**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
							204

(оборотная сторона)

Место нахождения:  
460052, г. Оренбург, ул. Автомобилистов, д.23/1

(адрес места нахождения юридического лица)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:  
460052, г. Оренбург, ул. Автомобилистов, д.23/1; г. Оренбург,  
ул. Автомобилистов (в 2450 м по направлению на восток от здания  
АЗС, адрес ориентира: Загородное шоссе, д. 7).

(адрес места осуществления лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия переоформлена на срок: бессрочно.

на основании решения лицензирующего органа - приказа от  
16 октября 2017 года № Н/Л-158.

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее  
неотъемлемой частью на 8 листах.

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

должность



М.П.

подпись

М.А. Коваль

ф.и.о. уполномоченного лица

ОАО «Газпроектинжиниринг», г. Оренбург, 2016 г., 460

**АО «Газпроектинжиниринг»  
Вх. №10369е от 30.05.2022**

Инв. № подл. 228912	Подп. и дата					Взам. инв. №					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т					Лист 205



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

Лист 1 из 8

К лицензии № (56)-4561-СТОП от 16.10.2017 года  
(без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I-IV классов опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
1	2	3	4
Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	47110101521	1	Сбор, транспортирование
Отходы термометров ртутных	47192000521	1	
Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	92011001532	2	
Аккумуляторы никель-железные отработанные неповрежденные с электролитом	92013001532	2	
Аккумуляторы компьютерные кислотные неповрежденные отработанные	48221102532	2	
Отходы литий-ионных аккумуляторов неповрежденных	48220131532	2	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

должность

М.П.

подпись

М.А. Коваль

ф.и.о. уполномоченного лица

0030320 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

**АО «Газпроектинжиниринг»**  
**Вх. №10369е от 30.05.2022**

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист  
206

Лист 1 из 8  
(оборотная сторона)

К лицензии № (56)-4561-СТОП от 16.10.2017 года  
(без лицензии не действительно)

1	2	3	4
Одиночные гальванические элементы (батарейки) никель-кадмиевые неповрежденные отработанные	48220151532	2	Сбор, транспортирование
Элементы литиевых аккумуляторных батарей, утратившие потребительские свойства, утратившие потребительские свойства	48223111522	2	
Химические источники тока литиевые тионилхлоридные неповрежденные отработанные	48220101532	2	
Химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	48220111532	2	
Химические источники тока никель-металлгидридные неповрежденные отработанные	48220121532	2	
Химические источники тока никель-кадмиевые отработанные неповрежденные с электролитом неповрежденные отработанные	92012001532	2	
Конденсаторы силовые косинусные, содержащие дибромэтан, утратившие потребительские свойства	48290212532	2	
Конденсаторы силовые с фенилсилилэтаном, утратившие потребительские свойства	48290221522	2	
Конденсаторы силовые косинусные с диэлектриком (диоктилфталатом), утратившие потребительские свойства	48290211533	3	
Карtridge печатающих устройств с содержанием тонера 7 % и более отработанные	48120301523	3	
Карtridge печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	48120302524	4	
Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	92130101524	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

М.А. Коваль

должность

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица

М.П.

ОАО «Биржевая тираграфия», г. Казань, 2016 г., «А»

Заявка № 542

**АО «Газпроектинжиниринг»**  
**Вх. №10369е от 30.05.2022**

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист  
207

Лист 2 из 8  
(оборотная сторона)

К лицензии № (56)-4561-СТОП от 16.10.2017 года  
(без лицензии не действительно)

1	2	3	4
Модемы, утратившие потребительские свойства	48132311524	4	Сбор, транспортирование, обработка
Коммутаторы, концентраторы сетевые, утратившие потребительские свойства	48133111524	4	
Коммутаторы, маршрутизаторы сетевые, утратившие потребительские свойства	48133112524	4	
Тюнеры, модемы, серверы, утратившие потребительские свойства	48133211524	4	
Диктофоны профессиональные, утратившие потребительские свойства	48143221524	4	
Датчики и камеры автоматических систем охраны и видеонаблюдения, утратившие потребительские свойства	48143391524	4	
Холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	48251111524	4	
Пылесос, утративший потребительские свойства	48252111524	4	
Сушилка для рук, утратившая потребительские свойства	48252321524	4	
Электрочайник, утративший потребительские свойства	48252411524	4	
Электрокофеварка, утратившая потребительские свойства	48252412524	4	
Водонагреватель бытовой, утративший потребительские свойства	48252421524	4	
Печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	48252711524	4	
Кулер для воды с охлаждением и нагревом, утративший потребительские свойства	48252911524	4	
Манометры, утратившие потребительские свойства	48265211524	4	
Приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	48269111524	4	
Микросхемы контрольно-измерительных приборов	48269511524	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

М.А. Коваль

должность

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица

М.П.

ОАО «Березовская типография», г. Курган, 2015 г., 0/1

Знак № 049

**АО «Газпроектинжиниринг»  
Вх. №10369е от 30.05.2022**

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист  
208

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

Лист 2 из 8

К лицензии № (56)-4561-СТОП от 16.10.2017 года  
(без лицензии не действительно)

1	2	3	4
Блоки систем кондиционирования воздуха отработанные брикетированные	74135721704	4	Сбор, транспортирование
Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	48120401524	4	Сбор, транспортирование, обработка
Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	48120101524	4	
Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	48120201524	4	
Платы электронные компьютерные, утратившие потребительские свойства	48112111524	4	
Платы электронные (кроме компьютерных), утратившие потребительские свойства	48112191524	4	
Диски магнитные жесткие компьютерные, утратившие потребительские свойства	48113111524	4	
Проекторы, подключаемые к компьютеру, утратившие потребительские свойства	48120211524	4	
Информационно-платежный терминал, утративший потребительские свойства	48120911524	4	
Электронное программно-техническое устройство для приема к оплате платежных карт (POS-терминал), утратившее потребительские свойства	48120913524	4	
Банкомат, утративший потребительские свойства	48120915524	4	
Телефоны мобильные, утратившие потребительские свойства	48132211523	4	
Радиопортативные, утратившие потребительские свойства	48132221524	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

М.А. Коваль

должность

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица

0030321 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

АО «Газпроектинжиниринг»  
Вх. №10369е от 30.05.2022

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист  
209

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
Лист 3 из 8

К лицензии № (56)-4561-СТОР от 16.10.2017 года  
(без лицензии не действительно)

1	2	3	4
Кондиционеры бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	48271311524	4	Сбор, транспортирование, обработка
Сплит-системы кондиционирования бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	48271315524	4	
Морозильные камеры, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	48272161524	4	
Калькуляторы, утратившие потребительские свойства	48281211524	4	
Контрольно-кассовый аппарат, утративший потребительские свойства	48281311524	4	
Счетчики банкнот, утратившие потребительские свойства (кроме ультрафиолетовых)	48281312524	4	
Машины копировальные для офисов, утратившие потребительские свойства	48282311524	4	
Детали машин копировальных для офисов, утратившие потребительские свойства	48282511524	4	
Детекторы валют, утратившие потребительские свойства (кроме ультрафиолетовых)	48289511524	4	
Электроинструменты для сверления отверстий и закручивания крепежных изделий, утратившие потребительские свойства	48291112524	4	
Угловая шлифовальная машина, утратившая потребительские свойства	48291113524	4	
Выключатели автоматически, утратившие потребительские свойства	48298611524	4	
Бензопила, утратившая потребительские свойства	48452111524	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

М.А. Коваль

должность

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица

М.П.

0030322 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

АО «Газпроектинжиниринг»  
Вх. №10369е от 30.05.2022

Инв. № подл. 228912	Подп. и дата	Взам. инв. №							0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		210

Лист 3 из 8  
(оборотная сторона)

К лицензии № (56)-4561-СТОП от 16.10.2017 года  
(без лицензии не действительно)

1	2	3	4
Инструмент электромонтажный, утративший потребительские свойства	48455311524	4	Сбор, транспортирование, обработка
Компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства	48120611524	4	
Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	48121102532	4	
Мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	48120503524	4	
Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	48120502524	4	
Телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	48132101524	4	
Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	48242711524	4	
Бой автомобильного стекла с кантом	34121113204	4	Сбор, транспортирование, размещение
Тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	92031002524	4	
Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	72210101714	4	
Осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	72210201394	4	
Растительные отходы при кошении травы на территории производственных объектов малоопасные	73338101204	4	
Остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе	74111911724	4	
Пыль газоочистки узлов перегрузки твердых коммунальных отходов	74710101424	4	
Зола от сжигания биологических отходов вивария и отходов содержания лабораторных животных	74781301404	4	
Зола от сжигания биологических отходов содержания, убоя и переработки животных	74782101404	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

М.А. Коваль

должность

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица

М.П.

ОАО «Барановский тракторный завод», г. Баранки, 2016 г., №8

Формат № 518

АО «Газпроектинжиниринг»  
Вх. №10369е от 30.05.2022

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист  
211

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

Лист 4 из 8

К лицензии № (56)-4561-СТОП от 16.10.2017 года  
(без лицензии не действительно)

1	2	3	4
Зола и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов	74798199204	4	Сбор, транспортирование, размещение
Отходы коры	30510001214	4	
Кора с примесью земли	30510002294	4	
Пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	30531101424	4	
Обрезь фанеры, содержащей связующие смолы	30531201294	4	
Брак фанерных заготовок, содержащих связующие смолы	30531202294	4	
Опилки фанеры, содержащей связующие смолы	30531221434	4	
Опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531311434	4	
Опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531312434	4	
Стружка древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531321224	4	
Стружка разнородной древесины (например, содержащая стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531322224	4	
Опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531331204	4	
Обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531341214	4	
Обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531342214	4	
Брак древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531343204	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

М.А. Коваль

должность

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица

М.П. Приложение является неотъемлемой частью лицензии

АО «Газпроектинжиниринг»  
Вх. №10369е от 30.05.2022

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист  
212

Лист 4 из 8  
(оборотная сторона)

К лицензии № (56)-4561-СТОП от 16.10.2017 года  
(без лицензии не действительно)

1	2	3	4
Пыль при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531351424	4	Сбор, транспортирование, размещение
Пыль при обработке разнородной древесины (например, содержащая пыль древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531352424	4	
Шлам при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531361394	4	
Шлам при обработке разнородной древесины (например, содержащий шлам древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531362394	4	
Пыль стеклянная	34100101424	4	
Пыль керамзитовая	34241002424	4	
Пыль керамическая	34310001424	4	
Пыль кирпичная	34321002424	4	
Отходы бетонной смеси в виде пыли	34612001424	4	
Пыль бетонная	34620003424	4	
Отходы асбоцемента в кусковой форме	34642001424	4	
Отходы асфальтобетона и/или асфальтобетонной смеси в виде пыли	34852101424	4	
Пыль графитная	34853001424	4	
Брак шлаковаты	348550 31204	4	
Пыль шлаковаты	34855032424	4	
Окалина при механической очистке деталей из черных металлов, изготовленных горячей штамповкой	36114101494	4	
Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	36122102424	4	
Окалина при термической резке черных металлов	36140101204	4	
Отходы овощей необработанных	40110511204	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

— должность

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица

М.А. Коваль

МП

САО «Бирюзовая телеграфная», г. Бирюзм, 2019 г., 4/0

Знак № 519

**АО «Газпроектинжиниринг»**  
**Вх. №10369е от 30.05.2022**

И.о. инв. №	228912
Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист  
213



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

Лист 5 из 8

К лицензии № (56)-4561-СТОП от 16.10.2017 года  
(без лицензии не действительно)

1	2	3	4
Обувь валяная грубошерстная рабочая, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40219105614	4	Сбор, транспортирование, размещение
Обувь валяная специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40219106724	4	
Отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	40421001514	4	
Отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	40422001514	4	
Отходы древесно-волоконистых плит и изделий из них незагрязненные	40423001514	4	
Отходы изделий из древесины с масляной пропиткой	40424001514	4	
Отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	40429099514	4	
Отход грубой сортировки макулатурной массы при производстве бумажной массы	30611901394	4	
Отход тонкой сортировки макулатурной массы при производстве бумажной массы	30611902394	4	
Отходы фото- и киношленки	41715001294	4	
Отходы клея полиуретанового затвердевшие	41912322204	4	
Лом и отходы изделий из текстолита незагрязненные	43423111204	4	
Лом и отходы изделий из стеклотекстолита незагрязненные	43423121204	4	
Изделия из гетинакса, утратившие потребительские свойства	43424111294	4	
Отходы стеклопластиковых труб	43491001204	4	
Отходы кожи искусственной на основе поливинилхлорида незагрязненные	43510111524	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

М.А. Коваль

должность

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица

М.П.

0030324 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

**АО «Газпроектинжиниринг»**  
Вх. №10369е от 30.05.2022

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист  
214

Лист 5 из 8  
(оборотная сторона)

К лицензии № (56)-4561-СТОП от 16.10.2017 года  
(без лицензии не действительно)

1	2	3	4
Ткань фильтровальная шерстяная, загрязненная оксидами магния и кальция в количестве не более 5 %	44321102624	4	Сбор, транспортирование, размещение
Ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	44322101624	4	
Сетка лавсановая, загрязненная в основном хлоридами калия и натрия	44322102614	4	
Ткань фильтровальная из разнородных материалов, загрязненная минеральными удобрениями (не более 15 %), содержащими азот, фосфор и калий	44329001624	4	
Отходы стеклолакоткани	45144101294	4	
Отходы пленкоасбокартона незагрязненные	45531001204	4	
Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	45570000714	4	
Отходы абразивных материалов в виде пыли	45620051424	4	
Отходы абразивных материалов в виде порошка	45620052414	4	
Отходы шлаковаты незагрязненные	45711101204	4	
Отходы базальтового волокна и материалов на его основе	45711201204	4	
Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	45711901204	4	
Песок перлитовый вспученный, утративший потребительские свойства, незагрязненный	45720101204	4	
Огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства	48922111524	4	
Коробки фильтрующе-поглощающих противогазов, утратившие потребительские свойства	49110201524	4	
Уголь активированный отработанный из фильтрующе-поглощающих коробок противогазов	49110202494	4	
Противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	49110221524	4	
Отходы базальтового волокна и материалов на его основе	45711201204	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

М.А. Коваль

должность

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

ОАО «Нарядская типография», г.Коркино, 2016 г., 4А

Формат № 040

**АО «Газпроектинжиниринг»  
Вх. №10369е от 30.05.2022**

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист  
215

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

Лист 6 из 8

К лицензии № (56)-4561-СТОП от 16.10.2017 года  
(без лицензии не действительно)

1	2	3	4
Респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства	49110321524	4	Сбор, транспортирование, размещение
Отходы мебели деревянной офисной	49211111724	4	
Зола от сжигания угля малоопасная	61110001404	4	
Шлак от сжигания угля малоопасный	61120001214	4	
Золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	61140001204	4	
Зола от сжигания древесного топлива умеренно опасная	61190001404	4	
Зола от сжигания торфа	61190003404	4	
Золосажевые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных малоопасные	61890202204	4	
Древесные отходы от сноса и разборки зданий	81210101724	4	
Отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	82240101214	4	
Обрезь и лом гипсокартонных листов	82411001204	4	
Лом пазогребневых плит незагрязненный	82411002204	4	
Отходы шпатлевки	82490001294	4	
Отходы битумно-полимерной изоляции трубопроводов	82614131714	4	
Отходы рубероида	82621001514	4	
Отходы толи	82622001514	4	
Отходы изопласта незагрязненные	82631011204	4	
Отходы линолеума незагрязненные	82710001514	4	
Смесь незагрязненных строительных материалов на основе полимеров, содержащих поливинилхлоридов	82799001724	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

М.А. Коваль

должность

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица

0030325 \*

Приложение № 1 к лицензии вклеиваемой частью лицензии

АО «Газпроектинжиниринг»  
Вх. №10369е от 30.05.2022

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист  
216

Лист 6 из 8  
(оборотная сторона)

К лицензии № (56)-4561-СТОП от 16.10.2017 года  
(без лицензии не действительно)

1	2	3	4
Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	83020001714	4	Сбор, транспортирование, размещение
Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	89000001724	4	
Отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	89000002494	4	
Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5 %)	89111002524	4	
Шпатели отработанные, загрязненные штукатурными материалами	89112001524	4	
Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	89211002604	4	
Лом футеровки миксеров алюминиевого производства	91211001214	4	
Лом футеровки пламенных печей и печей переплава алюминиевого производства	91211002214	4	
Лом футеровки разливочных и вакуумных ковшей алюминиевого производства	91211003214	4	
Лом кирпичной футеровки алюминиевых электролизеров	91211004214	4	
Лом шамотного кирпича нагревательных и (или) отжиговых установок	91218171214	4	
Лом кислотоупорного кирпича	91300101204	4	
Лом углеродистых блоков	91300201624	4	
Лом кислотоупорных материалов в смеси	91300901624	4	
Шлак сварочный	91910002204	4	
Опилки древесные, загрязненные связующими смолами	91920611434	4	
Резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43114101204	4	
Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	73111001724	4	
Мусор и смет уличный	73120001724	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

М.А. Коваль

должность

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.  
228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

217

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

Лист 7 из 8

К лицензии № (56)-4561-СТОП от 16.10.2017 года  
(без лицензии не действительно)

1	2	3	4
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	4	Сбор, транспортирование, размещение
Мусор и смет производственных помещений малоопасный	73321001724	4	
Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	73322001724	4	
Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	73331001714	4	
Смет с территории автозаправочной станции малоопасный	73331002714	4	
Смет с территории предприятия малоопасный	73339001714	4	
Отходы (мусор) от уборки пассажирских терминалов вокзалов, портов, аэропортов	73412111724	4	Сбор, транспортирование, обработка, размещение
Отходы (мусор) от уборки пассажирских вагонов железнодорожного подвижного состава	73420101724	4	
Отходы (мусор) от уборки подвижного состава автомобильного (автобусного) пассажирского транспорта	73420311724	4	
Отходы (мусор) от уборки пассажирских судов	73420511724	4	
Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	73610002724	4	
Отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	73621001724	4	
Отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев	73941001724	4	
Отходы (ворс) очистки фильтров сушильных машин при чистке хлопчатобумажных текстильных изделий	73951101294	4	
Мусор наплавной от уборки акватории	73995101724	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

М.А. Коваль

должность

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица

М.П. Приложение является неотъемлемой частью лицензии

АО «Газпроектинжиниринг»  
Вх. №10369е от 30.05.2022

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист  
218

Лист 7 из 8  
(оборотная сторона)

К лицензии № (56)-4561-СТОП от 16.10.2017 года  
(без лицензии не действительно)

1	2	3	4
Отходы (мусор) от уборки полосы отвода и придорожной полосы автомобильных дорог	73991101724	4	Сбор, транспортирование, обработка, размещение
Смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов	74111001724	4	
Отходы бумажной клеевой ленты при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	30713102294	4	
Отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	30713101294	4	
Бой зеркал	34122901294	4	
Отходы бумаги и мешки бумажные с полиэтиленовым слоем незагрязненные	40521211604	4	
Отходы бумаги с клеевым слоем	40529002294	4	
Отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	40581001294	4	
Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные средствами моющими, чистящими и полирующими	40591901604	4	
Отходы бумаги и картона, загрязненные лакокрасочными материалами	40596111604	4	
Отходы фотобумаги	41714001294	4	
Изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43113001524	4	
Тара из разнородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязненная	43419971524	4	
Отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязненные	43510001204	4	
Отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	43510002294	4	
Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	43510003514	4	
Отходы продукции из пленкосинтокартона незагрязненные	43613001204	4	
Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	43811102514	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

должность

М.П.

подпись

М.А. Коваль

ф.и.о. уполномоченного лица

ОАО «Оренбургская телеграфная с. Киржач, 2016 г., 64»

Формат № 540

**АО «Газпроектинжиниринг»**  
**Вх. №10369е от 30.05.2022**

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист  
219

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
Лист 8 из 8

К лицензии № (56)-4561-СТОР от 16.10.2017 года  
(без лицензии не действительно)

1	2	3	4
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная грунтовкой	43811111514	4	Сбор, транспортирование, обработка, размещение
Тара полиэтиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами	43811901514	4	
Тара полиэтиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	43811911514	4	
Тара полиэтиленовая, загрязненная порошковой краской на основе эпоксидных и полиэфирных смол	43811931514	4	
Тара полипропиленовая, загрязненная малорастворимыми карбонатами	43812201514	4	
Тара полипропиленовая, загрязненная неорганическими сульфатами	43812202514	4	
Тара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями	43812203514	4	
Тара полипропиленовая, загрязненная резиновой крошкой	43812311514	4	
Тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	43812911514	4	
Тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	43819102514	4	
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	40310100524	4	
Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	4	
Отходы минеральных масел моторных	40611001313	3	Транспортирование
Отходы минеральных масел промышленных	40613001313	3	
Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	40612001313	3	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

М.А. Коваль

должность

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица

М.П.

0030327 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

**АО «Газпроектинжиниринг»  
Вх. №10369е от 30.05.2022**

Инв. № подл. 228912	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 220
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т									

Лист 8 из 8  
(оборотная сторона)

К лицензии № (56)-4561-СТОР от 16.10.2017 года  
(без лицензии не действительно)

1	2	3	4
Отходы минеральных масел трансмиссионных	40615001313	3	Транспортирование
Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	92130201523	3	
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920402604	4	
Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	92113002504	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

М.А. Коваль

должность

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица

М.П.



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

ОАО «Курганский Тяжелый Рефин» г. Курган, 2016 г., №6

Формат № 016

**АО «Газпроектинжиниринг»  
Вх. №10369е от 30.05.2022**

Инв. № подл. 228912	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 221
			0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				



Южно-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по  
надзору в сфере природопользования

(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

450080, РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН, Г. УФА, УЛ. МЕНДЕЛЕЕВА, Д.148,  
rpn02@rpn.gov.ru, (347)228-57-10

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)



Выписка из реестра лицензий № 49325  
по состоянию на 12:17:23 05.05.2022 МСК

1. Статус лицензии: Действующая

(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: Л020-00113-56/00099864

3. Дата предоставления лицензии: 05.05.2022

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ТЕХНОЛОГИЯ", ООО "НИИ "ТЕХНОЛОГИЯ", Общество с ограниченной ответственностью, 460511, Оренбургская область, Оренбургский район, с.Подгородняя Покровка, улица 26-й километр (автодорога Оренбург-Самара), здание 10, 1115658023975

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

Инв. № подл. 228912	Подп. и дата	Взам. инв. №							0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		222

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения) филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица: -

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя:

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:

5609081929

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:

1. 460511, Оренбургская область, Оренбургский район, поселок Холодные Ключи участок № 6 (установка Форсаж-1 ; установка передвижная по переработке нефтешламов УПНН 1,6-2,5-У1; установка УПВШ 10С; установка регенерации ацетона; установка инсинератор Гейзер ИУ-750)

2. 460511, Оренбургская область, Оренбургский район, с. Подгородняя Покровка, улица 26-й километр (автодорога Оренбург-Самара), здание 10

3. Оренбургская область, Оренбургский муниципальный район, сельское поселение Подгородне-Покровский сельсовет, с. Подгородняя Покровка, территория автодорога Оренбург-Самара, ул. 26-й километр, участок № 6

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:

Обезвреживание отходов II, III, IV классов опасности

Сбор отходов II, III, IV классов опасности

Транспортирование отходов I, II, III, IV классов опасности

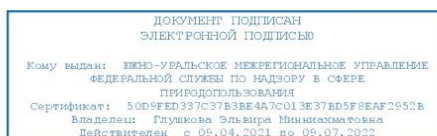
10. Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа:

487-П от 05.05.2022

11. Дополнительная информация отсутствует

(указывается по решению лицензирующего органа иная информация в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.



Врио Руководителя Южно-Уральского  
межрегионального управления

Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица)

(ЭП уполномоченного лица)

Глушкова Эльвира Миннихаматовна

(И.О.Фамилия уполномоченного лица)

Инва. № подл.	228912	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист
				0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					

Приложение  
к выписке из реестра лицензий  
№ 49325 от 2022-05-05

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
Отходы от предпосевной подготовки семян	1 11 010 00 00 0	II класс	Сбор, Обезвреживание	Оренбургская область, Оренбургский муниципальный район, сельское поселение Подгородне-Покровский сельсовет, с. Подгородняя Покровка, территория автодорога Оренбург-Самара, ул. 26-й километр, участок № 6
Отходы от предпосевной подготовки семян	1 11 010 00 00 0	II класс	Транспортирование	460511, Оренбургская область, Оренбургский район, с. Подгородняя Покровка, улица 26-й километр (автодорога Оренбург-Самара), здание 10
семена зерновых, зернобобовых, масличных, овощных, бахчевых, корнеплодных культур, протравленные фунгицидами и/или инсектицидами, с истекшим сроком годности	1 11 010 21 49 2	II класс	Транспортирование	460511, Оренбургская область, Оренбургский район, с. Подгородняя Покровка, улица 26-й километр (автодорога Оренбург-Самара), здание 10
семена зерновых, зернобобовых, масличных, овощных, бахчевых, корнеплодных культур, протравленные фунгицидами и/или инсектицидами, с истекшим сроком годности	1 11 010 21 49 2	II класс	Сбор, Обезвреживание	Оренбургская область, Оренбургский муниципальный район, сельское поселение Подгородне-Покровский сельсовет, с. Подгородняя Покровка, территория автодорога Оренбург-Самара, ул. 26-й километр, участок № 6
Отходы от предпосевной подготовки семян масличных культур	1 11 013 00 00 0	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Оренбургская область, Оренбургский муниципальный район, сельское поселение Подгородне-Покровский сельсовет, с. Подгородняя Покровка, территория автодорога Оренбург-Самара, ул. 26-й километр, участок № 6
Отходы от предпосевной подготовки семян масличных культур	1 11 013 00 00 0	IV класс	Транспортирование	460511, Оренбургская область, Оренбургский район, с. Подгородняя Покровка, улица 26-й километр (автодорога Оренбург-Самара), здание 10
семена ярового рапса, протравленные инсектофунгицидами, отбракованные	1 11 013 01 49 4	IV класс	Транспортирование	460511, Оренбургская область, Оренбургский район, с. Подгородняя Покровка, улица 26-й километр (автодорога Оренбург-Самара), здание 10

Инв. № подл. 228912	Подп. и дата	Взам. инв. №							0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист 224
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

				10С; установка регенерации ацетона; установка инсинератор Ге́йзер ИУ-750)
изделия ковровые из натуральных и синтетических волокон, утратившие потребительские свойства	4 02 194 11 62 4	IV класс	Транспортирование	460511, Оренбургская область, Оренбургский район, с. Подгородняя Покровка, улица 26-й километр (автодорога Оренбург-Самара), здание 10
изделия ковровые из натуральных и синтетических волокон, утратившие потребительские свойства	4 02 194 11 62 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Оренбургская область, Оренбургский муниципальный район, сельское поселение Подгородне-Покровский сельсовет, с. Подгородняя Покровка, территория автодорога Оренбург-Самара, ул. 26-й километр, участок № 6
Изделия из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 02 311 00 00 0	III класс	Транспортирование	460511, Оренбургская область, Оренбургский район, с. Подгородняя Покровка, улица 26-й километр (автодорога Оренбург-Самара), здание 10
Изделия из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 02 311 00 00 0	III класс	Сбор, Обезвреживание	460511, Оренбургская область, Оренбургский район, поселок Холодные Ключи участок № 6 (установка Форсаж-1 ; установка передвижная по переработке нефтешламов УПНН 1,6-2,5-У1; установка УПБШ 10С; установка регенерации ацетона; установка инсинератор Ге́йзер ИУ-750)
Изделия из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 00 00 0	IV класс	Транспортирование	460511, Оренбургская область, Оренбургский район, с. Подгородняя Покровка, улица 26-й километр (автодорога Оренбург-Самара), здание 10
Изделия из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 00 00 0	IV класс	Сбор, Обезвреживание	460511, Оренбургская область, Оренбургский район, поселок Холодные Ключи участок № 6 (установка Форсаж-1 ; установка передвижная по переработке нефтешламов УПНН 1,6-2,5-У1; установка УПБШ 10С; установка регенерации ацетона; установка инсинератор Ге́йзер ИУ-750)
Отходы изделий текстильных, загрязненные масляными красками, лаками, смолами и различными полимерными материалами	4 02 320 00 00 0	III класс	Сбор, Обезвреживание	460511, Оренбургская область, Оренбургский район, поселок Холодные Ключи участок № 6 (установка Форсаж-1 ; установка передвижная по переработке нефтешламов УПНН 1,6-2,5-У1; установка УПБШ 10С; установка регенерации ацетона; установка инсинератор

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Инва. № подл.	228912				
Подп. и дата					
Взам. инв.№					

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

225

Отходы обслуживания оборудования для транспортирования, хранения и обработки нефти и нефтепродуктов	9 11 200 00 00 0	III класс	Сбор, Обезвреживание	460511, Оренбургская область, Оренбургский район, поселок Холодные Ключи участок № 6 (установка Форсаж-1 ; установка передвижная по переработке нефтешламов УПНН 1,6-2,5-У1; установка УПБШ 10С; установка регенерации ацетона; установка инсинератор Гефзер ИУ-750)
Отходы обслуживания оборудования для транспортирования, хранения и обработки нефти и нефтепродуктов	9 11 200 00 00 0	IV класс	Сбор, Обезвреживание	460511, Оренбургская область, Оренбургский район, поселок Холодные Ключи участок № 6 (установка Форсаж-1 ; установка передвижная по переработке нефтешламов УПНН 1,6-2,5-У1; установка УПБШ 10С; установка регенерации ацетона; установка инсинератор Гефзер ИУ-750)
Отходы обслуживания оборудования для транспортирования, хранения и обработки нефти и нефтепродуктов	9 11 200 00 00 0	III класс	Транспортирование	460511, Оренбургская область, Оренбургский район, с. Подгородняя Покровка, улица 26-й километр (автодорога Оренбург-Самара), здание 10
Отходы обслуживания оборудования для транспортирования, хранения и обработки нефти и нефтепродуктов	9 11 200 00 00 0	IV класс	Транспортирование	460511, Оренбургская область, Оренбургский район, с. Подгородняя Покровка, улица 26-й километр (автодорога Оренбург-Самара), здание 10
лом шамотного кирпича нагревательных и (или) отжиговых установок	9 12 181 71 21 4	IV класс	Транспортирование	460511, Оренбургская область, Оренбургский район, с. Подгородняя Покровка, улица 26-й километр (автодорога Оренбург-Самара), здание 10
отходы зачистки емкостей хранения негалогенированных органических веществ (содержание негалогенированных органических веществ менее 15%)	9 13 221 12 39 4	IV класс	Транспортирование	460511, Оренбургская область, Оренбургский район, с. Подгородняя Покровка, улица 26-й километр (автодорога Оренбург-Самара), здание 10
отходы зачистки емкостей хранения негалогенированных органических веществ (содержание негалогенированных органических веществ менее 15%)	9 13 221 12 39 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	460511, Оренбургская область, Оренбургский район, поселок Холодные Ключи участок № 6 (установка Форсаж-1 ; установка передвижная по переработке нефтешламов УПНН 1,6-2,5-У1; установка УПБШ 10С; установка регенерации ацетона; установка инсинератор Гефзер ИУ-750)
отходы очистки емкостей хранения сжиженных углеводородных газов (содержание углеводородов 15% и более)	9 13 291 11 10 3	III класс	Транспортирование	460511, Оренбургская область, Оренбургский район, с. Подгородняя Покровка, улица 26-й километр (автодорога Оренбург-Самара), здание 10

Инв. № подл. 228912	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 226
			0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

жидкие отходы при определении кислотности и кислотного числа нефтепродуктов с использованием спиртового раствора гидроксида калия	9 42 508 11 31 3	III класс	Транспортирование	460511, Оренбургская область, Оренбургский район, с. Подгородняя Покровка, улица 26-й километр (автодорога Оренбург-Самара), здание 10
отходы деэмульгаторов в смеси, обработанные при проведении технических испытаний нефти	9 42 521 11 31 3	III класс	Транспортирование	460511, Оренбургская область, Оренбургский район, с. Подгородняя Покровка, улица 26-й километр (автодорога Оренбург-Самара), здание 10
отходы деэмульгаторов в смеси, обработанные при проведении технических испытаний нефти	9 42 521 11 31 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	460511, Оренбургская область, Оренбургский район, поселок Холодные Ключи участок № 6 (установка Форсаж-1; установка передвижная по переработке нефтешламов УПНН 1.6-2,5-У1; установка УПБШ 10С; установка регенерации ацетона; установка инсинератор Геизер ИУ-750)
отходы проб грунта, донных отложений и/или почвы, загрязненных нефтепродуктами при лабораторных исследованиях (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 48 101 92 32 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	460511, Оренбургская область, Оренбургский район, поселок Холодные Ключи участок № 6 (установка Форсаж-1; установка передвижная по переработке нефтешламов УПНН 1.6-2,5-У1; установка УПБШ 10С; установка регенерации ацетона; установка инсинератор Геизер ИУ-750)
отходы проб грунта, донных отложений и/или почвы, загрязненных нефтепродуктами при лабораторных исследованиях (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 48 101 92 32 3	III класс	Транспортирование	460511, Оренбургская область, Оренбургский район, с. Подгородняя Покровка, улица 26-й километр (автодорога Оренбург-Самара), здание 10
трубки индикаторные стеклянные, обработанные при технических испытаниях и измерениях	9 49 868 21 52 4	IV класс	Транспортирование	460511, Оренбургская область, Оренбургский район, с. Подгородняя Покровка, улица 26-й километр (автодорога Оренбург-Самара), здание 10
бой стеклянной химической посуды	9 49 911 11 20 4	IV класс	Транспортирование	460511, Оренбургская область, Оренбургский район, с. Подгородняя Покровка, улица 26-й километр (автодорога Оренбург-Самара), здание 10

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Кому выдан: Южно-Уральское межрегиональное управление  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Сертификат: 50B0FEEB33C537B3E4A7C012E37BD5F0EAF0952B  
Владелец: Глушкова Эльвира Миннихаатовна  
Действителен с 05.04.2021 по 05.07.2022

Врио Руководителя Южно-Уральского  
межрегионального управления  
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица)

(И.О.Уполномоченного лица)

Глушкова Эльвира Миннихаатовна  
(И.О.Фамилия уполномоченного лица)

Примечание: из-за значительного кол-ва листов (293 листа) представлен фрагмент лицензии.

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист  
227



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

УПРАВЛЕНИЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ  
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
(РОСПРИРОДНАДЗОРА)  
ПО ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
(Управление Росприроднадзора  
по Оренбургской области)

ул.10 Линия, д.2а, г.Оренбург, 460040  
т.(3532) 70-8113 ф.(3532) 70-7384  
E-mail: rpn56@rpn.gov.ru

№ \_\_\_\_\_  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## ЛИЦЕНЗИЯ

(действует до утверждения формы бланка строгой отчетности)

Серия 0 5 6 № 0 0 1 5 0.

«03» марта 2016 г.

На осуществление

Деятельности по сбору, транспортированию, обработке,  
утилизации, обезвреживанию отходов I - IV класса опасности

(конкретный вид лицензируемой деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена

Обществу с ограниченной ответственностью «ЭкоРесурс»

(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

ООО «ЭкоРесурс»

(сокращенное наименование юридического лица)

(фирменное наименование юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер записи о  
государственной регистрации юридического лица 1055638054746

Идентификационный номер налогоплательщика 5638028119

Инв. № подл. 228912	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 228
			0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

(оборотная сторона)

Место нахождения:  
460520, Оренбургская область, Оренбургский район, с. Нежинка,  
ул. Оренбургская, д.13.

(адрес места нахождения юридического лица)

Места осуществления лицензируемого вида деятельности:  
460040, г. Оренбург, ул. Мира, д. 20, стр.4.

(адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно.

на основании решения лицензирующего органа - приказа от  
03 марта 2016 года № Н/Л- 67 .

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее  
неотъемлемой частью на 14 листах.

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

должность



М.П.

Л.Н.Чернова

ф.и.о. уполномоченного лица

000250

Инв. № подл. 228912	Подп. и дата					Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист
							229



Лист 1 из 14

К лицензии 056 № 00150 от 03.03.2016 года.

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I-IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Адрес места осуществления деятельности
Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	471 10101521	1	Сбор, транспортирование, обезвреживание	460040, г. Оренбург, ул. Мира, д. 20, стр.4
Отходы термометров ртутных	471 92000521	1		
Кислота аккумуляторная серная отработанная	9 2021001102	2		
Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	920 11001532	2	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация	
Аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	920 11002523	3		
Шины пневматические автомобильные отработанные	921 11001504	4	Сбор, транспортирование, обработка	
Камеры пневматических шин автомобильных отработанные	921 12001504	4		

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

Л.Н.Чернова

должность

подпись и.о. уполномоченного лица

М.П.



И.о. инв. №	Взам. инв. №
228912	
Подп. и дата	
И.о. инв. №	Взам. инв. №
228912	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

230

»а

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

№ (56)-5209-Т/П «26» июля 2019 г.

На осуществление

Деятельности по транспортированию  
отходов IV класса опасности

(конкретный вид лицензируемой деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена

Обществу с ограниченной ответственностью «Природа»

(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

ООО «Природа»

(сокращенное наименование юридического лица)

ООО «Природа»

(фирменное наименование юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации юридического лица 1175658009053

Идентификационный номер налогоплательщика 5612167252

0007761 \*

**АО «Газпроектинжиниринг»  
Вх. №10146е от 26.05.2022**

Инв. № подл. 228912	Подп. и дата					Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т
						Лист 231

(оборотная сторона)

Место нахождения:  
460009, г. Оренбург, ул. Цвиллинга, д. 61/1, офис 5.

(адрес места нахождения юридического лица)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:  
460009, г. Оренбург, ул. Цвиллинга, д. 61/1, офис 5.

(адрес места осуществления лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно.

на основании решения лицензирующего органа - приказа от 13 февраля 2018 года № Н/Л-18.

Настоящая лицензия переоформлена на срок: бессрочно.

на основании решения лицензирующего органа - приказа от 09 апреля 2019 года № Н/Л-21.

Настоящая лицензия переоформлена на срок: бессрочно.

на основании решения лицензирующего органа - приказа от 26 июля 2019 года № Н/Л-52.

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на 7 листах.

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

должность



подпись

М.А. Коваль

ф.и.о. уполномоченного лица

ООО «Ирицкая типография», г. Киреевск, 2016 г., «А»

АО «Газпроектинжиниринг»  
Вх. №10146е от 26.05.2022

Инв. № подл. 228912	Подп. и дата	Взам. инв. №					0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист 232
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
Лист 1 из 7

К лицензии № (56)-5209-Т/П от 26.07.2019  
(без лицензии не действительно).

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I-IV классов опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
1	2	3	4
Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	4	Транспортирование
Тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 112 01 51 4	4	
Лом и отходы прочих изделий из асбоцемента незагрязненные	4 55 510 99 51 4	4	
Тара из черных металлов загрязненная лакокрасочными материалами (содержанием менее 5%)	4 68 112 02 51 4	4	
Карtridge печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	4	
Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	4	
Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

должность

подпись

М.А. Коваль

ф.и.о. уполномоченного лица

М.П.

0035387 ※

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

**АО «Газпроектинжиниринг»**  
**Вх. №10146е от 26.05.2022**

Инв. № подл. 228912	Подп. и дата	Взам. инв. №							0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	Лист 233
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Лист 1 из 7  
(оборотная сторона)

К лицензии № (56)-5209-Т/П от 26.07.2019  
(без лицензии не действительно).

1	2	3	4
Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4	Транспортирование
Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	4	
Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализаций малоопасный	7 22 101 01 71 4	4	
Осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	7 22 102 01 39 4	4	
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	
Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	4	
Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	4	
Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	4	
Отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	4	
Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	4	
Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	
Отходы жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	4	
Мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	4	
Отходы от уборки прибордюрной зоны автомобильных дорог	7 31 205 11 72 4	4	
Отходы с решеток станции снеготаяния	7 31 211 01 72 4	4	
Осадки очистки оборудования для снеготаяния с преимущественным содержанием диоксида кремния	7 31 211 11 39 4	4	
Особые судовые отходы	7 34 205 21 72 4	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

должность

М.П.

М.А. Коваль

ф.и.о. уполномоченного лица

ОАО «Ирбитская типография», г. Ирбит, 2016 г. «А»

Заказ № 540

**АО «Газпроектинжиниринг»**  
**Вх. №10146е от 26.05.2022**

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист  
234

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

Лист 2 из 7

К лицензии № (56)-5209-Т/П от 26.07.2019  
(без лицензии не действительно).

1	2	3	4
Отходы снеготаяния с применением снегоплавильного оборудования, обезвоженные методом естественной сушки, малоопасные	7 31 211 61 20 4	4	Транспортирование
Отходы (мусор) от уборки пассажирских терминалов вокзалов, портов, аэропортов	7 34 121 11 72 4	4	
Отходы (мусор) от уборки пассажирских вагонов железнодорожного подвижного состава	7 34 201 01 72 4	4	
Отходы (мусор) от уборки подвижного состава городского электрического транспорта	7 34 202 21 72 4	4	
Мусор, смет и отходы бортового питания от уборки воздушных судов	7 34 204 11 72 4	4	
Отходы (мусор) от уборки пассажирских судов	7 34 205 11 72 4	4	
Отходы (мусор) от уборки подвижного состава автомобильного (автобусного) пассажирского транспорта	7 34 203 11 72 4	4	
Багаж невестребованный	7 34 951 11 72 4	4	
Отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	7 36 210 01 72 4	4	
Отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев	7 39 410 01 72 4	4	
Отходы от уборки бань, саун, содержащие остатки моющих средств	7 39 422 11 72 4	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

должность

подпись

М.А. Коваль

ф.и.о. уполномоченного лица



М.П.

0035388 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

**АО «Газпроектинжиниринг»**  
**Вх. №10146е от 26.05.2022**

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист  
235

Лист 2 из 7  
(оборотная сторона)

К лицензии № (56)-5209-Т/П от 26.07.2019  
(без лицензии не действительно).

1	2	3	4
Отходы ватных дисков, палочек, салфеток с остатками косметических средств	7 39 411 31 72 4	4	Транспортирование
Пыль газоочистки каменноугольная	2 11 310 02 42 4	4	
Отходы известняка, доломита и мела в виде порошка и пыли малоопасные	2 31 112 03 40 4	4	
Пыль газоочистки щебеночная	2 31 112 05 42 4	4	
Отходы коры	3 05 100 01 21 4	4	
Кора с примесью земли	3 05 100 02 29 4	4	
Пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	3 05 311 01 42 4	4	
Обрезь фанеры, содержащей связующие смолы	3 05 312 01 29 4	4	
Брак фанерных заготовок, содержащих связующие смолы	3 05 312 02 29 4	4	
Опилки фанеры, содержащей связующие смолы	3 05 312 21 43 4	4	
Опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 11 43 4	4	
Опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 12 43 4	4	
Стружка древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 21 22 4	4	
Стружка разнородной древесины (например, содержащая стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 22 22 4	4	
Опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 31 20 4	4	
Обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 41 21 4	4	
Обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 42 21 4	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

должность



М.П.

подпись

М.А. Коваль

ф.и.о. уполномоченного лица

ОАО «Бирюльская типография», г. Киржач, 2016 г., «А»

Заявка № 540

**АО «Газпроектинжиниринг»**  
**Вх. №10146е от 26.05.2022**

Инов. № подл. 228912	Подп. и дата	Взам. инв. №
-------------------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист  
236

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

Лист 3 из 7

К лицензии № (56)-5209-Т/П от 26.07.2019  
(без лицензии не действительно).

1	2	3	4
Брак древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 43 20 4	4	Транспортирование
Пыль при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 51 42 4	4	
Пыль при обработке разнородной древесины (например, содержащая пыль древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 52 42 4	4	
Шлам при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 61 39 4	4	
Шлам при обработке разнородной древесины (например, содержащий шлам древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 62 39 4	4	
Отход грубой сортировки макулатурной массы при производстве бумажной массы	3 06 119 01 39 4	4	
Отход тонкой сортировки макулатурной массы при производстве бумажной массы	3 06 119 02 39 4	4	
Отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	3 07 131 01 29 4	4	
Отходы бумажной клеевой ленты при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	3 07 131 02 29 4	4	
Пыль угольная газоочистки при измельчении углей	3 08 110 01 42 4	4	
Пыль (мука) резиновая	3 31 151 03 42 4	4	
Отходы разнородных пластмасс в смеси	3 35 792 11 20 4	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

должность

подпись

М.А. Коваль

ф.и.о. уполномоченного лица

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

0035389 ※

АО «Газпроектинжиниринг»  
Вх. №10146е от 26.05.2022

Инв. № подл. 228912	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист 237
			0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		





ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

Лист 4 из 7

К лицензии № (56)-5209-Т/П от 26.07.2019  
(без лицензии не действительно).

1	2	3	4
Обувь валяная грубошерстная рабочая, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 191 05 61 4	4	Транспортирование
Обувь валяная специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 191 06 72 4	4	
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	
Отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	4 04 210 01 51 4	4	
Отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	4 04 220 01 51 4	4	
Отходы древесно-волоконистых плит и изделий из них незагрязненные	4 04 230 01 51 4	4	
Отходы изделий из древесины с масляной пропиткой	4 04 240 01 51 4	4	
Отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	4 04 290 99 51 4	4	
Отходы бумаги и мешки бумажные с полиэтиленовым слоем незагрязненные	4 05 212 11 60 4	4	
Отходы бумаги с клеевым слоем	4 05 290 02 29 4	4	
Отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	4 05 810 01 29 4	4	
Отходы упаковочными материалами из бумаги и картона, загрязненные средствами моющими, чистящими и полирующими	4 05 919 01 60 4	4	
Отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненной ионообменными смолами	4 05 919 13 60 4	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

должность



М.П.

подпись

М.А. Коваль

ф.и.о. уполномоченного лица

0035390 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

**АО «Газпроектинжиниринг»**  
Вх. №10146е от 26.05.2022

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

239

Лист 4 из 7  
(оборотная сторона)

К лицензии № (56)-5209-Т/П от 26.07.2019  
(без лицензии не действительно).

1	2	3	4
Отходы бумаги и картона, загрязненные лакокрасочными материалами	4 05 961 11 60 4	4	Транспортирование
Отходы фотобумаги	4 17 140 01 29 4	4	
Отходы фото- и киноплёнки	4 17 150 01 29 4	4	
Отходы клея полиуретанового затвердевшие	4 19 123 22 20 4	4	
Изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	4	
Резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	4	
Резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	4	
Лом и отходы изделий из текстолита незагрязненные	4 34 231 11 20 4	4	
Лом и отходы изделий из стеклотекстолита незагрязненные	4 34 231 21 20 4	4	
Изделия из гетинакса, утратившие потребительские свойства	4 34 241 11 29 4	4	
Отходы стеклопластиковых труб	4 34 910 01 20 4	4	
Отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязненные	4 35 100 01 20 4	4	
Отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	4 35 100 02 29 4	4	
Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	4 35 100 03 51 4	4	
Отходы кожи искусственной на основе поливинилхлорида незагрязненные	4 35 101 11 52 4	4	
Отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	4	
Отходы продукции из пленкосинтокартона незагрязненные	4 36 130 01 20 4	4	
Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 38 111 02 51 4	4	
Упаковка полистиленовая, загрязненная грунтовкой	4 38 111 11 51 4	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

должность

подпись

М.А. Коваль

ф.и.о. уполномоченного лица

М.П.

ОАО «Кирзавская типография», с. Кирзав, 2016 г., «А»

Лист № 543

**АО «Газпроектинжиниринг»**  
**Вх. №10146е от 26.05.2022**

И.о. подл.	Взам. инв.№
228912	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист  
240

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

Лист 5 из 7

К лицензии № (56)-5209-Т/П от 26.07.2019  
(без лицензии не действительно).

1	2	3	4
Тара полиэтиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами	4 38 119 01 51 4	4	Транспортирование
Тара полиэтиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	4 38 119 11 51 4	4	
Тара полиэтиленовая, загрязненная порошковой краской на основе эпоксидных и полиэфирных смол	4 38 119 31 51 4	4	
Тара полипропиленовая, загрязненная малорастворимыми карбонатами	4 38 122 01 51 4	4	
Тара полипропиленовая, загрязненная неорганическими сульфатами	4 38 122 02 51 4	4	
Тара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями	4 38 122 03 51 4	4	
Тара полипропиленовая, загрязненная резиновой крошкой	4 38 123 11 51 4	4	
Тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	4 38 129 11 51 4	4	
Отходы упаковки из полипропилена, загрязненной асбестом	4 38 129 51 51 4	4	
Тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 38 191 02 51 4	4	
Катализатор на основе оксидов кремния и алюминия отработанный	4 41 012 99 49 4	4	
Ткань фильтровальная шерстяная, загрязненная оксидами магния и кальция в количестве не более 5 %	4 43 211 02 62 4	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

должность

подпись

М.А. Коваль

ф.и.о. уполномоченного лица

0085391 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

АО «Газпроектинжиниринг»  
Вх. №10146е от 26.05.2022

Инв. № подл. 228912	Подп. и дата	Взам. инв. №								Лист 241
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	

Лист 5 из 7  
(оборотная сторона)

К лицензии № (56)-5209-Т/П от 26.07.2019  
(без лицензии не действительно).

1	2	3	4
Ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	4 43 221 01 62 4	4	Транспортирование
Сетка лавсановая, загрязненная в основном хлоридами калия и натрия	4 43 221 02 61 4	4	
Ткань фильтровальная из разпородных материалов, загрязненная минеральными удобрениями (не более 15 %), содержащими азот, фосфор и калий	4 43 290 01 62 4	4	
Отходы стеклолакоткани	4 51 441 01 29 4	4	
Отходы пленкоасбокартона незагрязненные	4 55 310 01 20 4	4	
Отходы асбестовой бумаги	4 55 320 01 20 4	4	
Листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 55 510 02 51 4	4	
Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	4	
Изделия из фрикционных материалов на основе асбеста, используемые для тормозов, сцеплений или аналогичных устройств, отработанные	4 55 901 01 61 4	4	
Отходы абразивных материалов в виде пыли	4 56 200 51 42 4	4	
Отходы абразивных материалов в виде порошка	4 56 200 52 41 4	4	
Отходы шлаковаты незагрязненные	4 57 111 01 20 4	4	
Отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	4	
Отходы мебели деревянной офисной	4 92 111 11 72 4	4	
Зола от сжигания угля малоопасная	6 11 100 01 40 4	4	
Шлак от сжигания угля малоопасный	6 11 200 01 21 4	4	
Зола от сжигания торфа	6 11 900 03 40 4	4	
Золосажевые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных малоопасные	6 18 902 02 20 4	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

должность

М.П.

подпись

М.А. Коваль

ф.и.о. уполномоченного лица

ОАО «Ирбитская типография», г. Киржач, 2016 г. «А»

Заклад № 510

АО «Газпроектинжиниринг»  
Вх. №10146е от 26.05.2022

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист  
242

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

Лист 6 из 7

К лицензии № (56)-5209-Т/П от 26.07.2019  
(без лицензии не действительно).

1	2	3	4
Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	4 57 119 01 20 4	4	Транспортирование
Песок перлитовый вспученный, утративший потребительские свойства, незагрязненный	4 57 201 01 20 4	4	
Изделия керамические производственного назначения, утратившие потребительские свойства, малоопасные	4 59 110 21 51 4	4	
Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	
Огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства	4 89 221 11 52 4	4	
Коробки фильтрующе-поглощающих противогазов, утратившие потребительские свойства	4 91 102 01 52 4	4	
Уголь активированный обработанный из фильтрующе-поглощающих коробок противогазов	4 91 102 02 49 4	4	
Противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	4	
Респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства	4 91 103 21 52 4	4	
Золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	6 11 400 01 20 4	4	
Зола от сжигания древесного топлива умеренно опасная	6 11 900 01 40 4	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

должность

подпись

М.А. Коваль

ф.и.о. уполномоченного лица



0035392 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

АО «Газпроектинжиниринг»  
Вх. №10146е от 26.05.2022

Инв. № подл. 228912	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист 243
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т	

Лист 6 из 7  
(оборотная сторона)

К лицензии № (56)-5209-Т/П от 26.07.2019  
(без лицензии не действительно).

1	2	3	4
Сульфуголь отработанный при водоподготовке	7 10 212 01 49 4	4	Транспортирование
Мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	4	
Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	4	
Смет с территории автозаправочной станции малоопасный	7 33 310 02 71 4	4	
Растительные отходы при кошении травы на территории производственных объектов малоопасные	7 33 381 01 20 4	4	
Отходы (мусор) от уборки электроподвижного состава метрополитена	7 34 202 01 72 4	4	
Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	4	
Отходы (ворс) очистки фильтров сушильных машин при чистке хлопчатобумажных текстильных изделий	7 39 511 01 29 4	4	
Отходы (мусор) от уборки полосы отвода и придорожной полосы автомобильных дорог	7 39 911 01 72 4	4	
Мусор наплавной от уборки акватории	7 39 951 01 72 4	4	
Смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов	7 41 110 01 72 4	4	
Остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе	7 41 119 11 72 4	4	
Пыль газоочистки узлов перегрузки твердых коммунальных отходов	7 47 101 01 42 4	4	
Зола от сжигания биологических отходов вивария и отходов содержания лабораторных животных	7 47 813 01 40 4	4	
Зола от сжигания биологических отходов содержания, убоя и переработки животных	7 47 821 01 40 4	4	
Изделия колбасные в упаковке из полимерных материалов, утратившие потребительские свойства	4 01 651 11 29 4	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

должность

М.П.

подпись

М.А. Коваль

ф.и.о. уполномоченного лица

ОАО «Киржаская типография», г. Киржас, 2016 г., «А»

Заказ № 549

**АО «Газпроектинжиниринг»**  
**Вх. №10146е от 26.05.2022**

И.о. инв. №	Взам. инв. №
И.о. подл.	Подп. и дата
228912	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист  
244

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

Лист 7 из 7

К лицензии № (56)-5209-Т/П от 26.07.2019  
(без лицензии не действительно).

1	2	3	4
Зола от сжигания бумажной, картонной, деревянной тары (упаковки) из-под взрывчатых веществ, пестицидов, агрохимикатов и прочей химической продукции	7 47 931 01 40 4	4	Транспортирование
Отходы при ликвидации свалок твердых коммунальных отходов	7 31 931 11 72 4	4	
Зола и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов	7 47 981 99 20 4	4	
Древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	4	
Отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4	4	
Обрезь и лом гипскартонных листов	8 24 110 01 20 4	4	
Лом пазогребневых плит незагрязненный	8 24 110 02 20 4	4	
Отходы шпатлевки	8 24 900 01 29 4	4	
Отходы битумно-полимерной изоляции трубопроводов	8 26 141 31 71 4	4	
Отходы толи	8 26 220 01 51 4	4	
Отходы изоласта незагрязненные	8 26 310 11 20 4	4	
Отходы линолеума незагрязненные	8 27 100 01 51 4	4	
Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	4	
Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

должность

подпись

М.А. Коваль

ф.и.о. уполномоченного лица



0035393 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

АО «Газпроектинжиниринг»  
Вх. №10146е от 26.05.2022

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист  
245



Пронито, пронумеровано и скреплено печатью

Количество листов 8

«06» июля 2019

И.о. руководителя Управления Росприродна.  
Оренбургской областиМ.А. Коваль  
(оборотная сторона)К лицензии № (56)-5209-Т/П от 26.07.2019  
(без лицензии не действительно).

1	2	3	4
Смесь незагрязненных строительных материалов на основе полимеров, содержащих поливинилхлоридов	8 27 990 01 72 4	4	Транспортирование
Отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	8 90 000 02 49 4	4	
Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 91 110 02 52 4	4	
Шпатели отработанные, загрязненные штукатурными материалами	8 91 120 01 52 4	4	
Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 92 110 02 60 4	4	
Лом футеровки миксеров алюминиевого производства	9 12 110 01 21 4	4	
Лом футеровки пламенных печей и печей переплава алюминиевого производства	9 12 110 02 21 4	4	
Лом футеровки разливочных и вакуумных ковшей алюминиевого производства	9 12 110 03 21 4	4	
Лом кирпичной футеровки алюминиевых электролизеров	9 12 110 04 21 4	4	
Лом шамотного кирпича нагревательных и (или) отжиговых установок	9 12 181 71 21 4	4	
Лом кислотоупорного кирпича	9 13 001 01 20 4	4	
Лом углеграфитовых блоков	9 13 002 01 20 4	4	
Лом кислотоупорных материалов в смеси	9 13 009 01 20 4	4	
Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	
Опилки древесные, загрязненные связующими смолами	9 19 206 11 43 4	4	
Тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	9 20 310 02 52 4	4	
Отходы (остатки) фруктов, овощей и растительных остатков необработанных	4 01 105 13 20 4	4	
Крахмал в упаковке из разнородных материалов, утративший потребительские свойства	4 01 421 21 41 4	4	
Пряности в упаковке из полимерных материалов, утратившие потребительские свойства	4 01 642 13 52 4	4	

И.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Оренбургской области

должность

М.П.

подпись

М.А. Коваль

ф.и.о. уполномоченного лица

САО «Бюро географическая картография», г. Кирсанов, 2016 г., «А»

Занес № 510

АО «Газпроектинжиниринг»  
Вх. №10146е от 26.05.2022

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	228912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

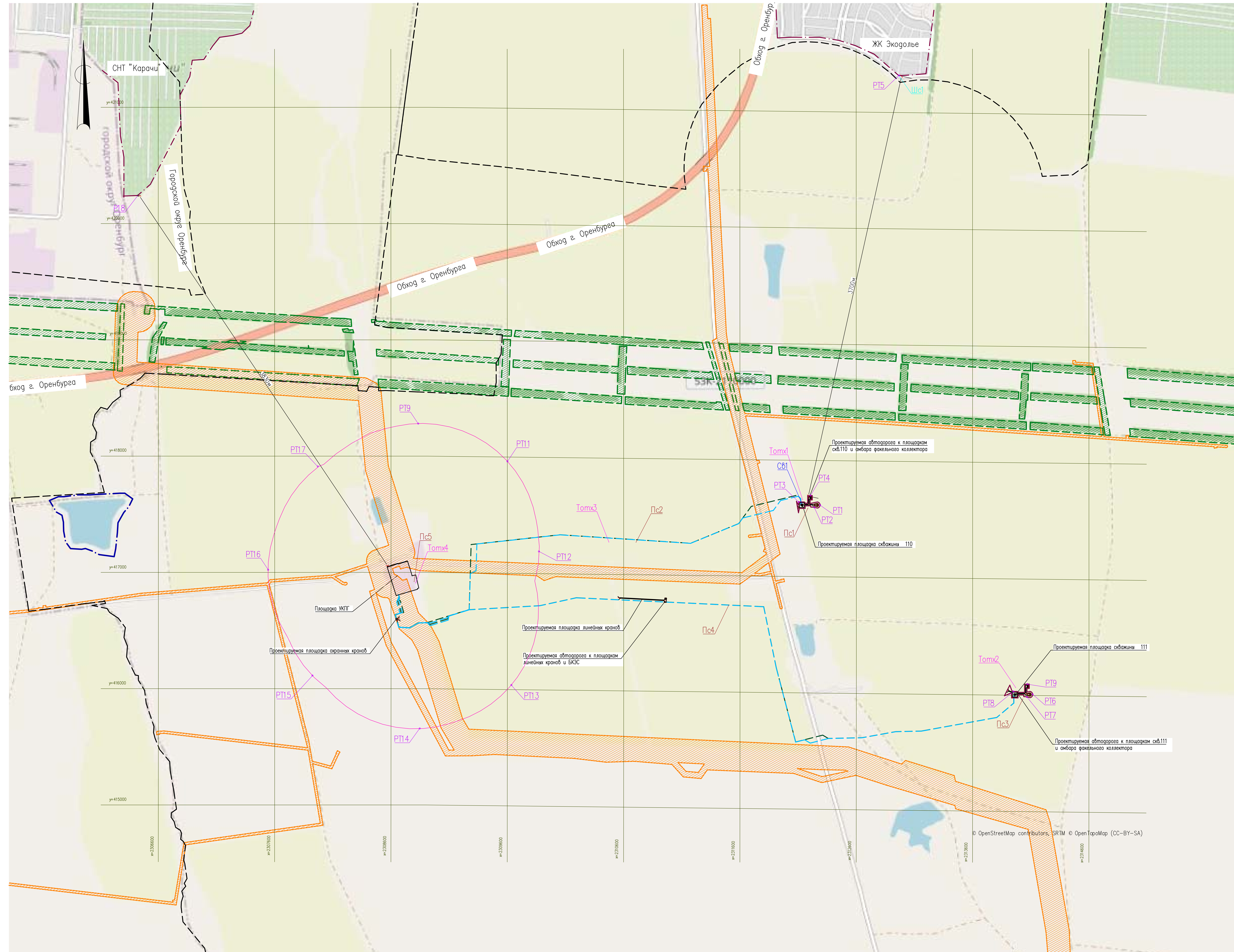
246



## Ведомость документов графической части

Обозначение	Наименование	Примечание
0548.002.П.0/0.0005- ОВОС3/15643.П.0.000.0- ОВОС3.0.Г.01	Ведомость документов графической части	
0548.002.П.0/0.0005- ОВОС3/15643.П.0.000.0- ОВОС3.0.Г.02	Карта-схема с указанием размещения линейного объекта и границ зон с особыми условиями использования территории, мест обитания животных и растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации, а также мест нахождения расчетных точек и контрольных пунктов	
0548.002.П.0/0.0005- ОВОС3/15643.П.0.000.0- ОВОС3.0.Г.03	Схема генерального плана	
0548.002.П.0/0.0005- ОВОС3/15643.П.0.000.0- ОВОС3.0.Г.04	Карта-схема границ зон экологического риска и возможного загрязнения окружающей природной среды вследствие аварии на линейном объекте	
0548.002.П.0/0.0005- ОВОС3/15643.П.0.000.0- ОВОС3.0.Г.05	Карта-схема района строительства с указанием границ земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, расположения источников загрязнения атмосферного воздуха и источников шумового воздействия	
0548.002.П.0/0.0005- ОВОС3/15643.П.0.000.0- ОВОС3.0.Г.06	Карта-схема района размещения линейного объекта с указанием контрольных пунктов отбора проб в рамках выполнения инженерно-экологических изысканий	
0548.002.П.0/0.0005- ОВОС3/15643.П.0.000.0 -ОВОС3.0.Г.07	Карта-схема растительности района размещения линейного объекта, выполненная в рамках выполнения инженерно-экологических изысканий	

Взам. инв. №	Подп. и дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.0.Г.01								
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Инв. № подл. 228912		Разраб.		Сорокина		29.09.22	Ведомость документов графической части	П		1
		Пров.		Иванова		29.09.22				
		И.контр.		Щетинина		29.09.22				
							АО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ»			



- Условные обозначения
- Охранная зона инженерных коммуникаций
  - Охранная зона лесного фонда
  - Граница населенного пункта
  - Жилая застройка
  - Граница водоохранной зоны
  - Санитарно-защитная зона УКПГ-10
  - Метанолопровод
  - Газопровод давлением 25 МПа
  - RT** Расчетная точка оценки воздействия на атмосферный воздух
  - Шс1** Пункт контроля шумового воздействия (период строительства)
  - Пк1** Пункт контроля почвенного покрова
  - Tom1** Пункт контроля отходов
  - Сб1** Пункт контроля сточных вод










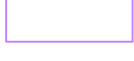
Система координат: МСК-56  
М 1:10000

0548.002.П.0/0.0005-ОВСЗ/15643.П.0.000.0-ОВСЗ.0.Г.02  
Подключение газовой скважины газовой платформе  
М/1 - М/1 Оренбургского НКМ

Изм.	Внесено	Дата	Кто	По какой причине	Лист	Листов
1	Составлено	2018.12.22	И.И.И.	Исходные данные	1	2
2	Проверено	2018.12.22	И.И.И.	Исходные данные	1	2
3	Согласовано	2018.12.22	И.И.И.	Исходные данные	1	2



Условные обозначения

-  действующие лицензионные участки вида ВР
-  действующие лицензионные участки вида ВЭ
-  действующие лицензионные участки вида МП
-  действующие лицензионные участки вида МЭ
-  471 условная точка кадастра подземных вод, номер скважины по кадастру подземных вод
-  скв. 1 водозаборная скважина, обосновывающая запасы подземных вод, номера скважин
-  скважины и условные центры видов ВЭ, МЭ
-  1 пояс ЗСО (1 и 2 пояса ЗСО равны)
-  2 пояс ЗСО
-  3 пояс ЗСО (2 и 3 пояса ЗСО равны)

Согласовано:

Взам. инб. N

Подп. и дата

Инб. N подл.  
228912

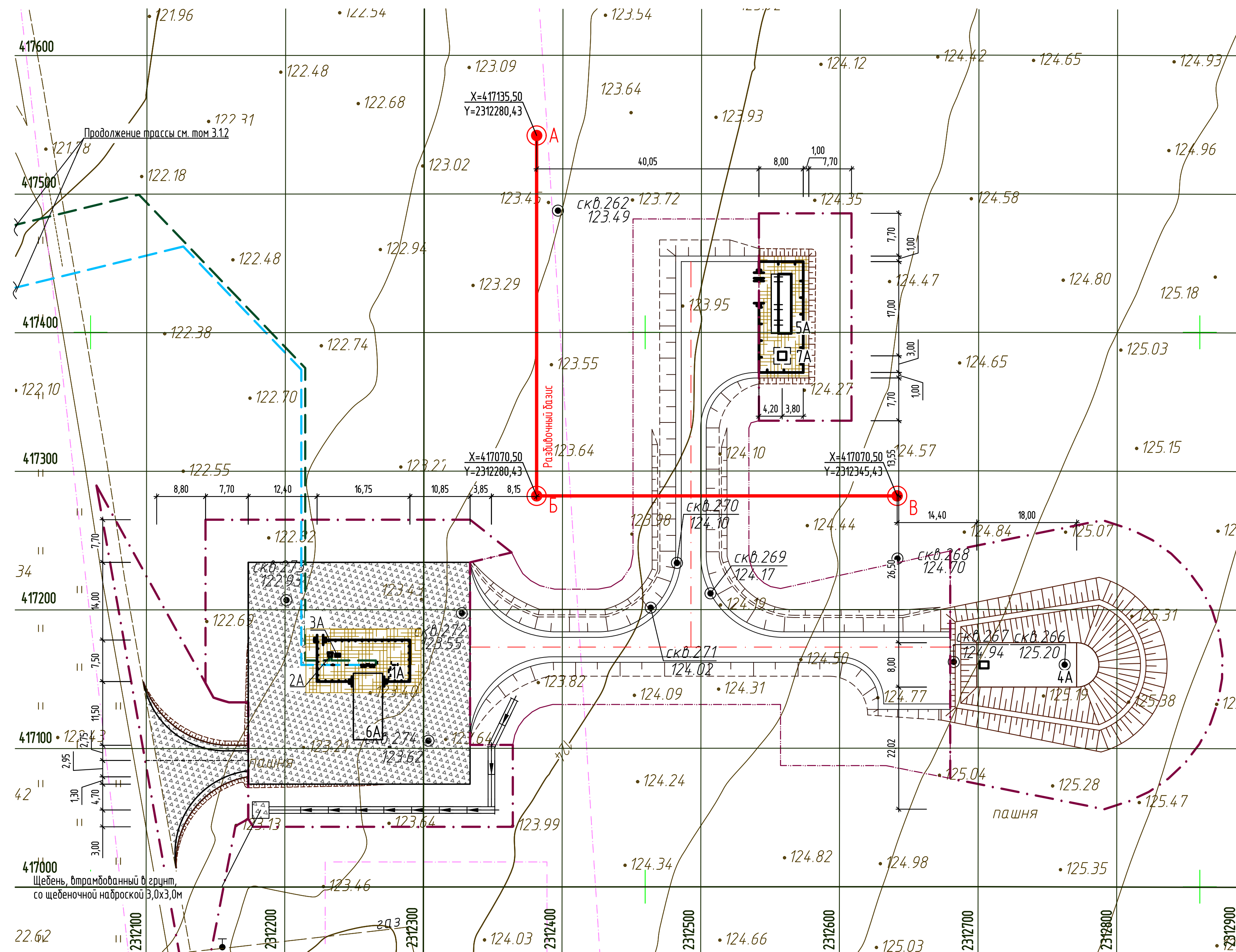
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0.000.0-ОВОС3.0.Г.02	Лист 2
------	---------	------	--------	---------	------	--	-----------

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1А	Скважина эксплуатационная	проектир.
2А	Система подачи ингибитора (СПИ)	проектир.
3А	Станция управления фонтанной арматуры (СУФА)	проектир.
4А	Амбар для факельного коллектора	проектир.
5А	БКЭС	проектир.
6А	Площадка для размещения агрегата для ремонта скважин	проектир.
7А	Антенная опора высотой 20м	проектир.

Условные обозначения

-  Укрепление откосов посевом трав
-  Покрытие тротуара
-  Покрытие дорожной одежды
-  Граница отвода земель
-  Газопровод давлением 25 МПа
-  КИГ и К

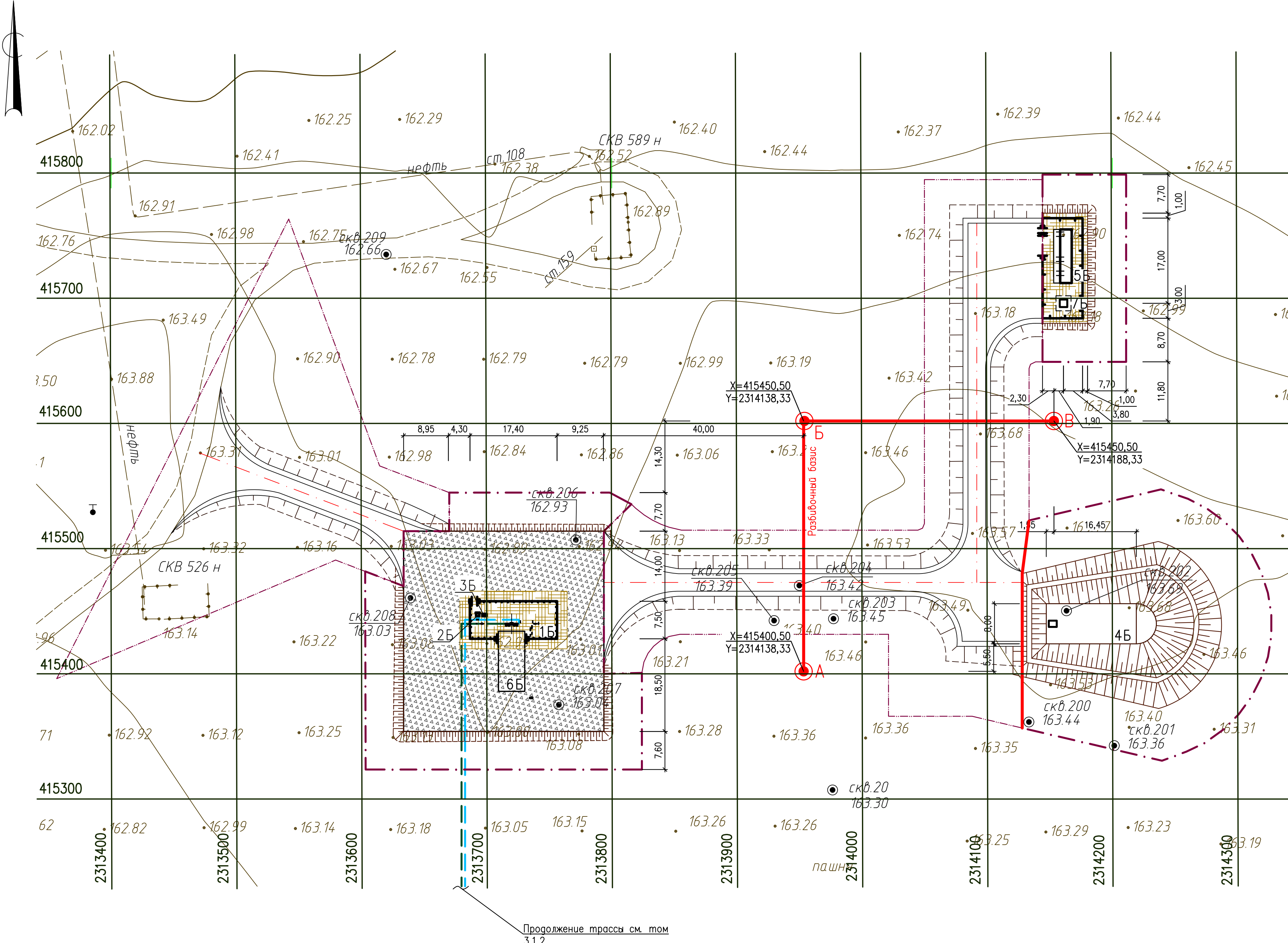


Газоконденсатная скважина 110  
 За основу чертежа взята топосъемка, выполненная ООО "Проинжиринг" в декабре 2021 г.:  
 - система высот - Балтийская 1977г.;  
 - система координат - МСК-56.

M 1500

0548.002.П.0/0.0005-ОВОСЗ/15643.П.0.000.0-ОВОСЗ.0.Г.03					
Подключение газовых скважин залежей пластов А1/1 - А4/1 Оренбургского НГКМ					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Сорокина		<i>[Signature]</i>	29.09.22
Проб.		Иванова		<i>[Signature]</i>	29.09.22
Н. контр.		Щетинина		<i>[Signature]</i>	29.09.22
Схема генерального плана				Стадия	Лист
				П	1
					3

Составлено: Вязк. шиф. N 228912



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1Б	Скважина эксплуатационная	проектир.
2Б	Система подачи ингибитора (СПИ)	проектир.
3Б	Станция управления фонтанной арматуры (СУФА)	проектир.
4Б	Амбар для факельного коллектора	проектир.
5Б	БКЭС	проектир.
6Б	Площадка для размещения агрегата для ремонта скважин	проектир.
7Б	Антенная опора высотой 20м	проектир.

Условные обозначения

- Укрепление откосов посевом трав
- Покрытие тротуара
- Покрытие дорожной одежды
- Граница отвода земель
- Газопровод давлением 25 МПа
- КИГУК

Газоконденсатная скважина 111  
 За основу чертежа взята топосъемка, выполненная ООО "Проинжиниринг" в декабре 2021 г.:  
 - система высот - Балтийская 1977г.;  
 - система координат - МСК-56.

М 1:500

Продолжение трассы см. том 3.1.2


Изд. № погр. и дата  
 228912  
 Создано:  
 Вып. №, N  
 Лист

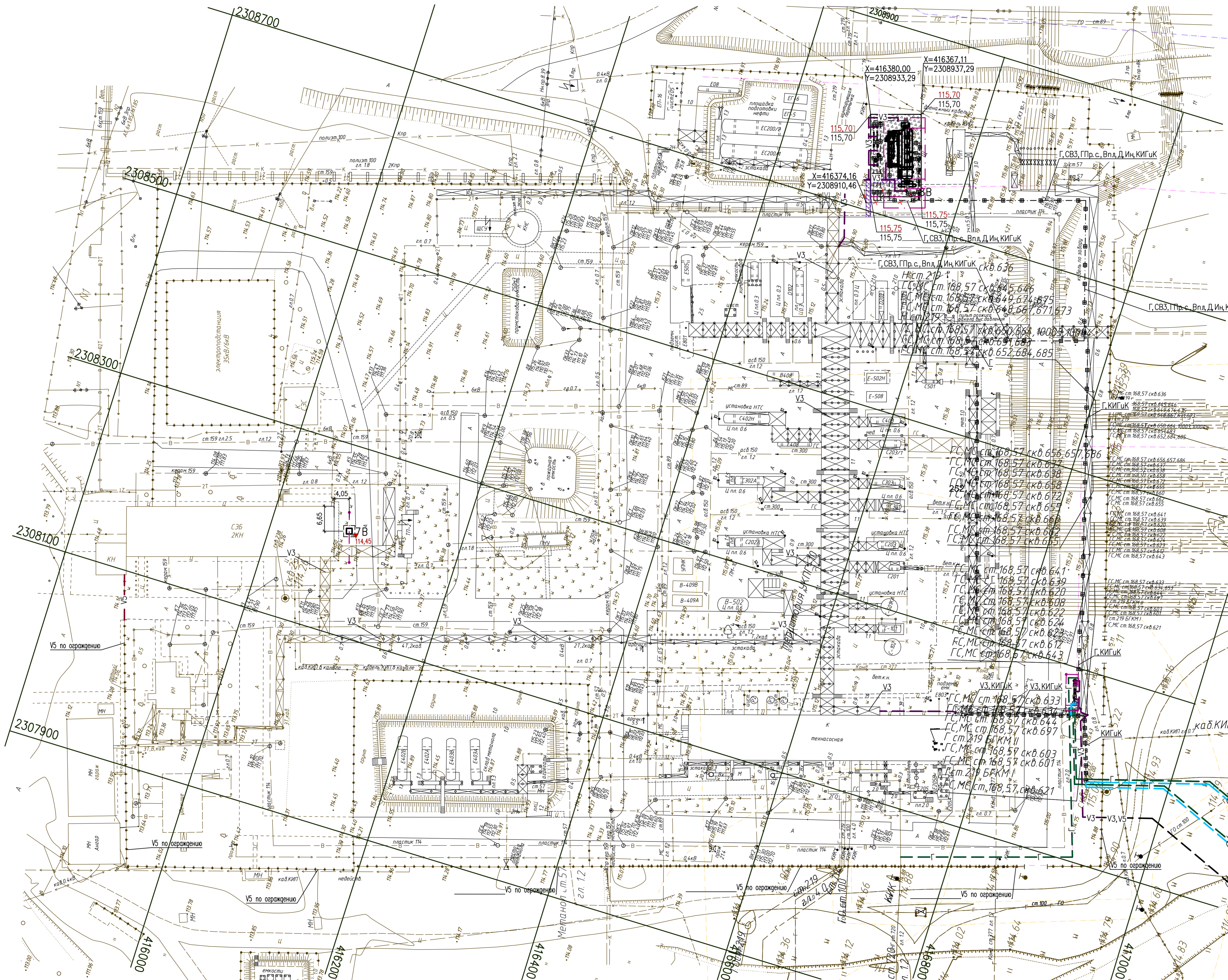
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0.000.0-ОВОС3.0.Г.03	Лист
		2					2

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
7В	Антенная опора высотой 25м	проектир.
8В	Сепаратор газифицированного газа	проектир.

Условные обозначения

-  Покрытие щебеночное
-  Покрытие тротуара
-  Граница отвода земель
-  Газопровод давлением 25 МПа
-  Комплексный ингибитор коррозии
-  Граница отвода земель
-  Сети заземления
-  ВЛЗ
-  -W1- Кабель силовой низковольтный
-  -V2- Кабель пожарной сигнализации
-  -V3- Кабель КИПиА
-  -V5- Кабель ТСО
-  -V2, V3, V5- Сети проложенные в одной траншее
-  Инженерные сети на эстакаде:
-  Г Газ сероводородосодержащий
-  СВЗ Сжатый воздух силовой РН 3,0 МПа
-  Гпр.с Газ продувочный станции
-  Впл Дренаж
-  Ин Ингибитор коррозии
-  V3 Кабель КИПиА
-  КИГиК Комплексный ингибитор коррозии



Продолжение трассы см. том 3.1.2

Продолжение трассы см. том

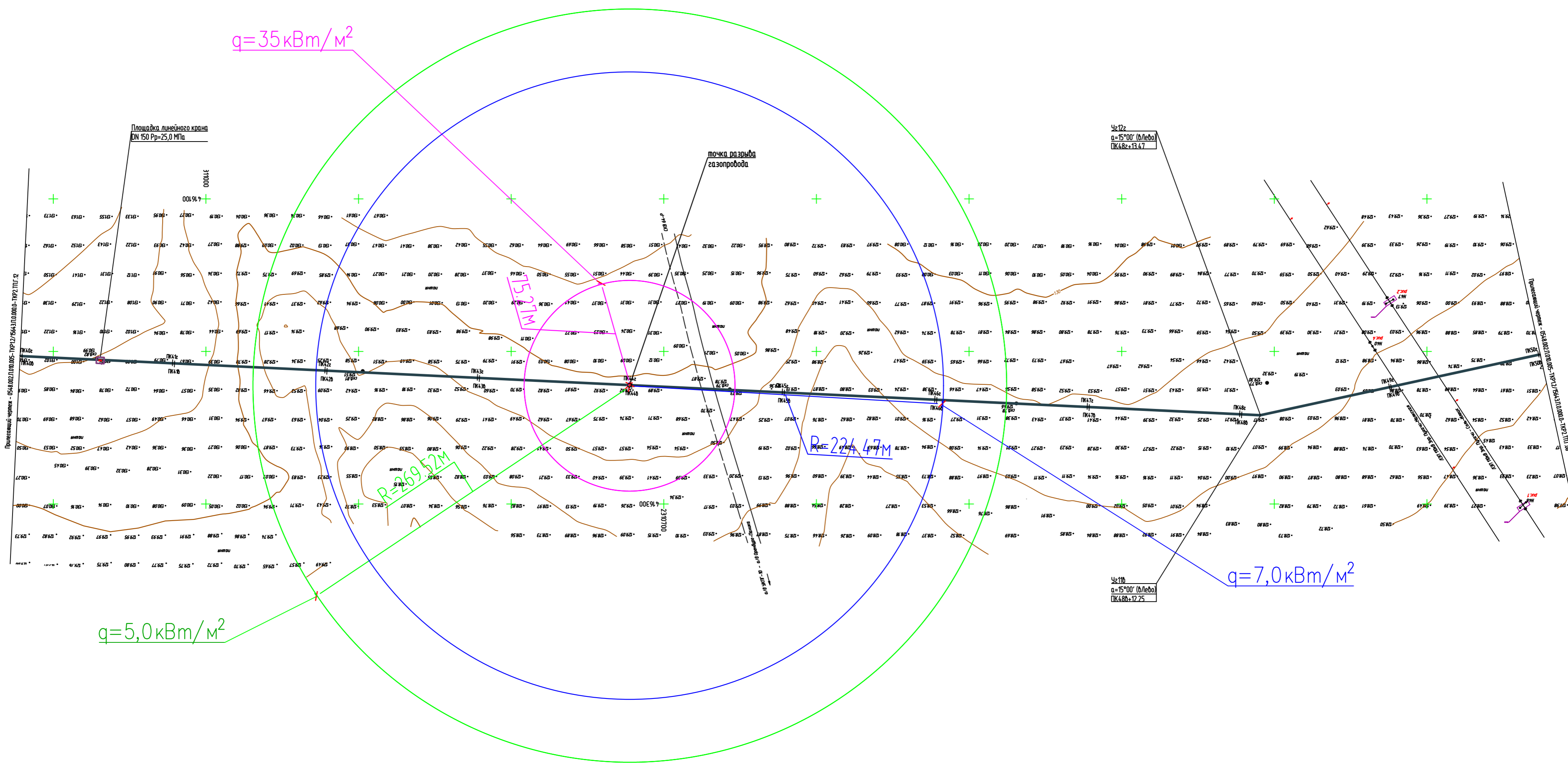
УКП-10  
 За основу чертежа взята топосъемка, выполненная ООО "Проинжиниринг" в декабре 2021 г. а:  
 - система высот - Балтийская 1977г.;  
 - система координат - МСК-56.

М 1:500

Изм.	Коды	Лист	№ док.	Полный	Датум
		0548.002.П10/0.0005-ОВОС/15643.П10.000.0-ОВОС.0.Г.03			

Составитель: [Blank]  
 Взам. инст. № [Blank]  
 Провер. и дата: [Blank]  
 Ил. № [Blank]





Изыскания выполнены в декабре 2021 г. специалистами ООО "Проинжиниринг"  
Система координат местная, МСК-56.  
Система высот - Балтийская, 1977 г.

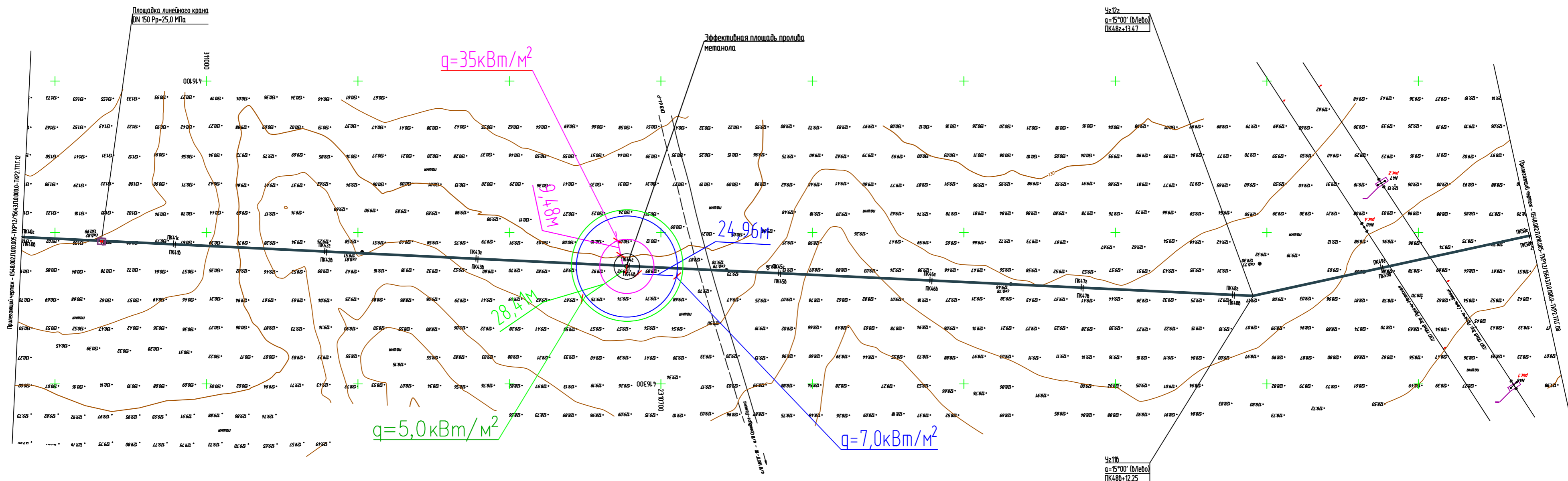
М 1:2000

СЛОВНЫЕ ОЗНАЧЕНИЯ	
	Зона критической интенсивности теплового воздействия для древесной растительности
	Зона критической интенсивности теплового воздействия для почв
	Зона критической интенсивности теплового воздействия для сельскохозяйственных культур

0548.002.П.0/0.0005-ОВОСЗ/15643.П.0.000.0-ОВОСЗ.0.Г.04					
Подключение газовых скважин залежей пластов А1/1 - А4/1 Оренбургского НГКМ					
Изм.	Колуч.	Лист	Нвок.	Продпись	Дата
Разраб.	Сорокина				29.09.22
Проб.	Иванова				29.09.22
Н. контр.	Щетинина				29.09.22
Карта-схема границ зон экологического риска и возможного загрязнения окружающей природной среды вследствие аварии на линейном объекте					
Стадия			Лист	Листов	
П			1	2	
АО "ГАЗПРОЕКТИНЖИРИНГ"					

Согласовано:  
Взак. инд. N  
Подп. и дата  
Инф. N подл. 228912

Величина зоны распространения критической интенсивности теплового воздействия на компоненты ОС при разрыве метанолопровода d=50 мм (ПК06+00.00–ПК676+26.12) с воспламенением и последующим горением (пожар пролива)



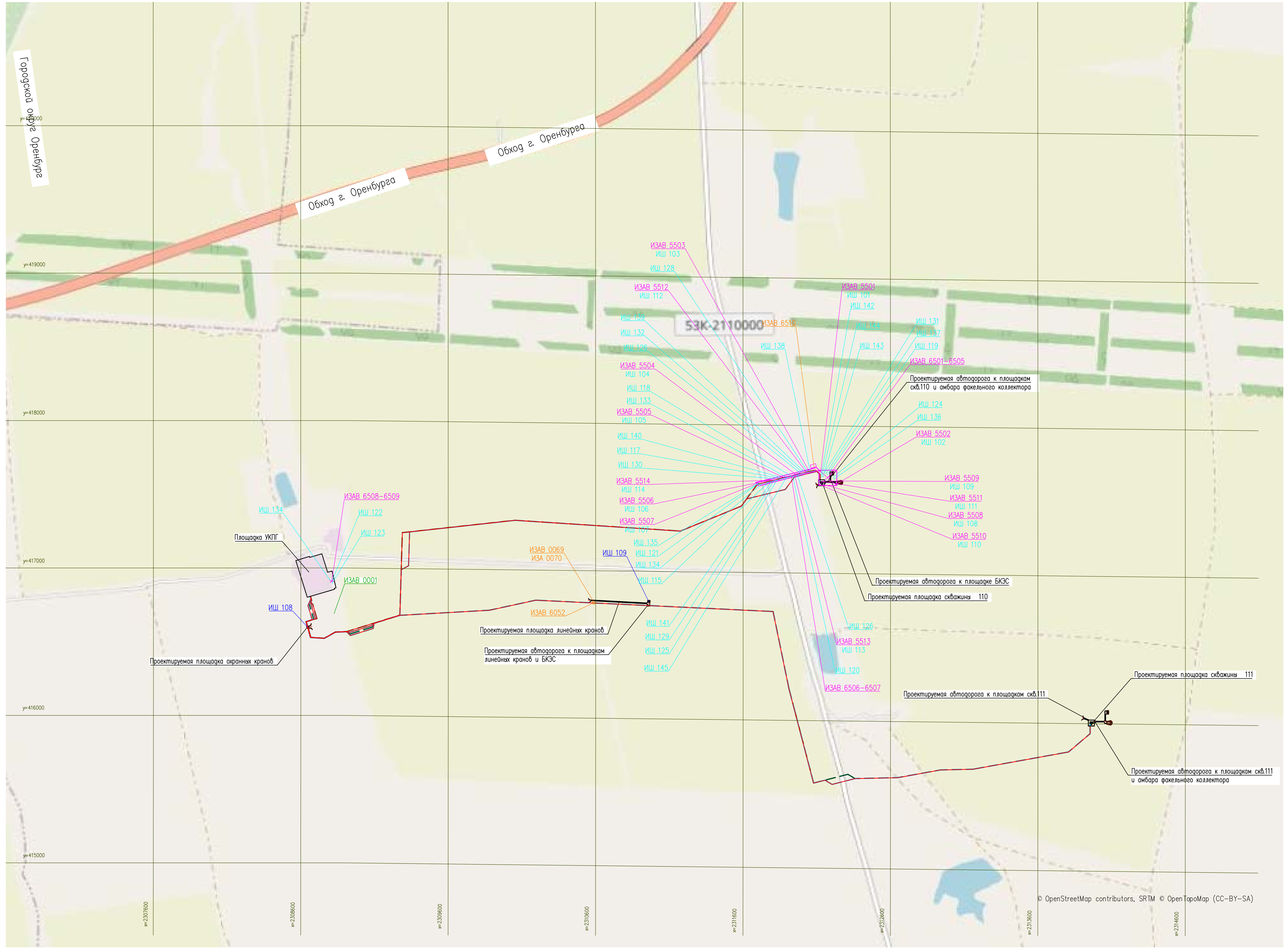
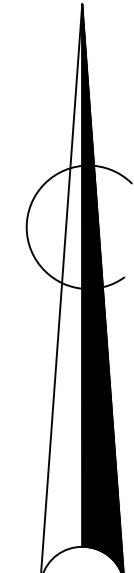
СЛОВНЫЕ ОЗНАЧЕНИЯ	
	Зона критической интенсивности теплового воздействия для древесной растительности
	Зона критической интенсивности теплового воздействия для почв
	Зона критической интенсивности теплового воздействия для сельскохозяйственных культур

Изыскания выполнены в декабре 2021 г. специалистами ООО "Проинжиниринг"  
Система координат местная, МСК-56.  
Система высот – Балтийская, 1977 г.

М 1:2000

Согласовано:  
Взак. инд. N  
Подп. и дата  
Инф. N подл.  
228912

Изм.	Колуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОСЗ/15643.П.0.000.0-ОВОСЗ.0.Г.04	Лист 2
------	--------	------	-------	---------	------	--	-----------



Условные обозначения

- Метанолепровод
- Газопровод давлением 25 МПа
- ИЗАВ 0001 Существующий источник загрязнения атмосферного воздуха
- ИШ 108 Источник шумового воздействия в период эксплуатации
- ИЗАВ 0069 Источник загрязнения атмосферного воздуха при возникновении аварийной ситуации
- ИЗАВ 5501 Источник загрязнения атмосферного воздуха в период строительства
- ИШ 101 Источник шумового воздействия в период строительства

© OpenStreetMap contributors, SRTM © OpenTopoMap (CC-BY-SA)

Система координат: МСК-56  
М 1:10000

0548.002.П.0.0005-ОВСЗ/15643.П.0.000.0-ОВСЗ.0.Г.05		Лист 1	
Подключение газовых скважин залежей пластов А/1 - А/1 Оренбургского НГКМ			
Исполн.	Лист	Лист	Лист
Разработ.	Составил	Проверил	Дата
Проф. Иванова	Иванова	Иванова	29.08.22
Ил. контр.	Щетлино	Щетлино	29.08.22
Формат А4		Формат А4	

Имя, Ф. И. О. и дата: Иванова И. В. 29.08.22

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
7В	Антенная опора высотой 25м	проектир.
8В	Сепаратор азотного газа	проектир.

Условные обозначения

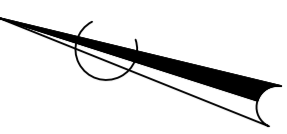
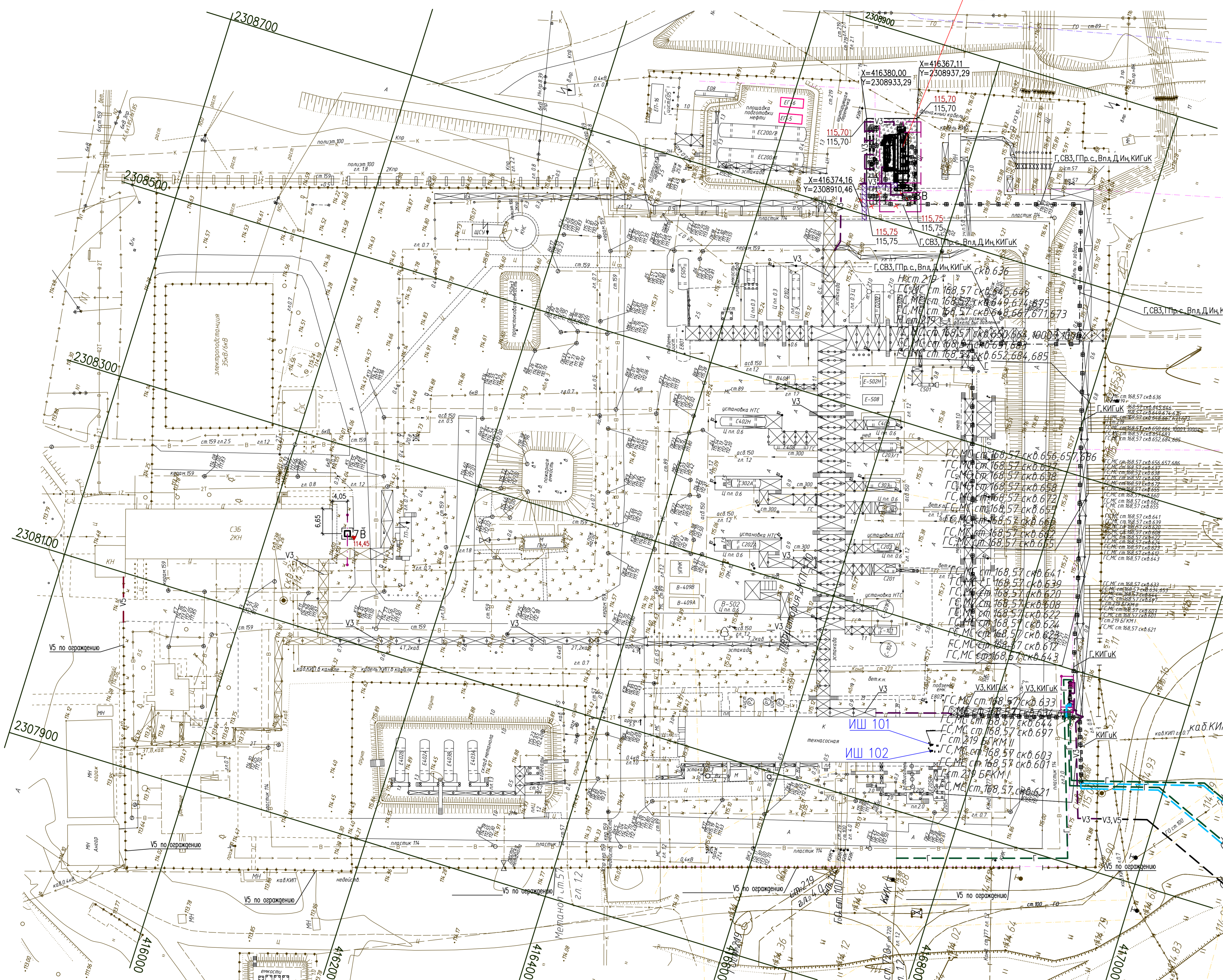
- Покрытие щебеночное
- Покрытие тротуара
- Граница отвода земель
- Газопровод давлением 25 МПа
- Комплексный ингибитор коррозии
- Граница отвода земель
- Сети заземления
- ВЛЗ
- Кабель силовой низковольтный
- Кабель пожарной сигнализации
- Кабель КИПиА
- Кабель ТСО
- Сети проложенные в одной траншее
- Инженерные сети на эстакаде
- Газ сепараторосодержащий
- Сжатый воздух силовой РН 3,0 МПа
- Газ проудобная станции
- Дренаж
- Ингибитор коррозии
- Кабель КИПиА
- Комплексный ингибитор коррозии
- Источник загрязнения атмосферного воздуха в период эксплуатации
- Источник шумового воздействия в период эксплуатации

УКП-10  
 За основу чертежа взята топосъемка, выполненная ООО "Пронжиниринг" в декабре 2021 г.:  
 - система высот - Балтийская 1977г.;  
 - система координат - МСК-56.

М 1:500

Продолжение трассы см. том 3.1.2

Продолжение трассы см. том











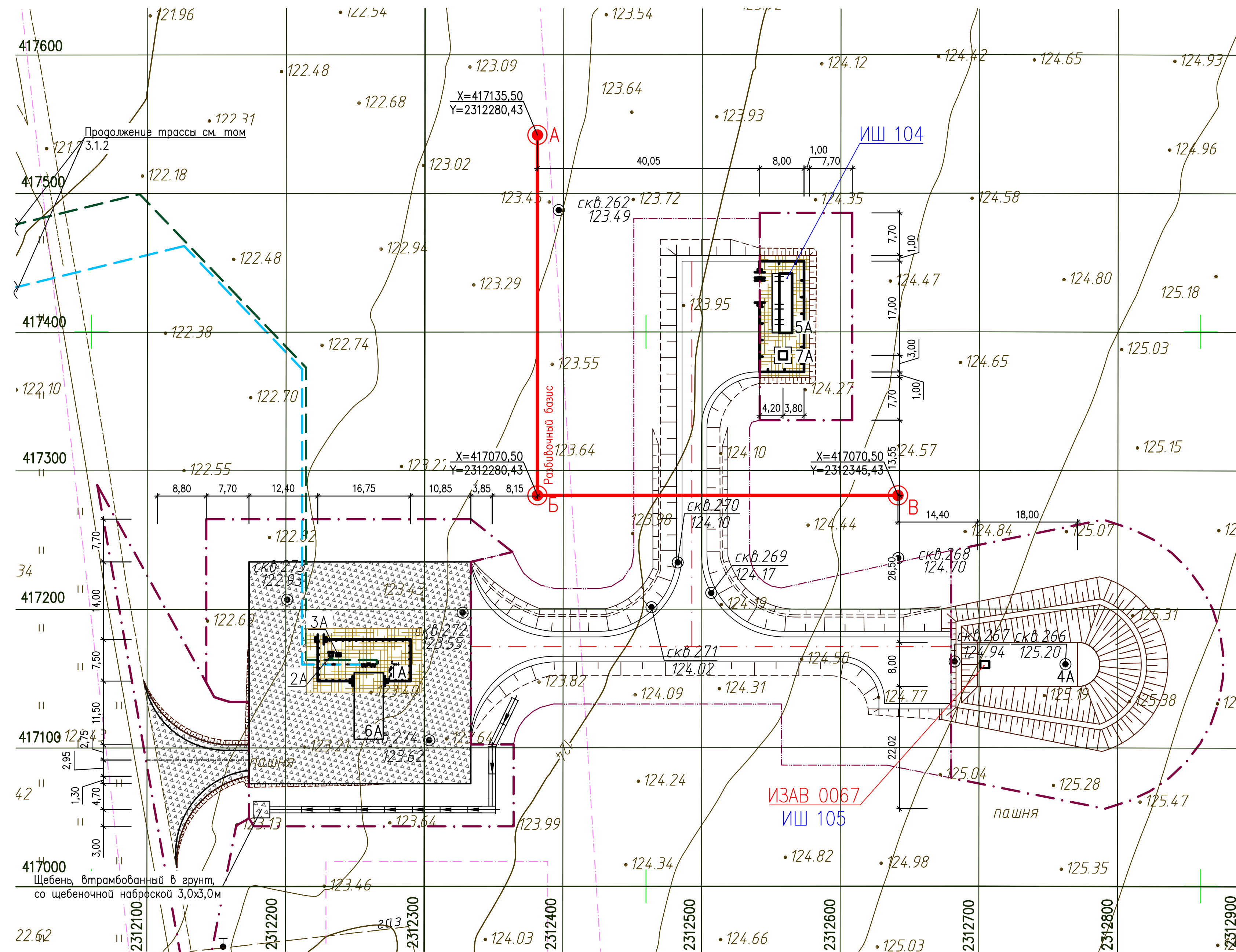
Создатель: [Blank]  
 Проверил: [Blank]  
 Исполнитель: [Blank]

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1А	Скважина эксплуатационная	проектир.
2А	Система подачи ингибитора (СПИ)	проектир.
3А	Станция управления фонтанной арматуры (СУФА)	проектир.
4А	Амбар для факельного коллектора	проектир.
5А	БКЭС	проектир.
6А	Площадка для размещения агрегата для ремонта скважин	проектир.
7А	Антенная опора высотой 20м	проектир.

Условные обозначения

-  Укрепление откосов посевом трав
-  Покрытие тротуара
-  Покрытие дорожной одежды
-  Граница отвода земель
-  Газопровод давлением 25 МПа
-  КИГик - Комплексный ингибитор коррозии
-  ИЗАВ 0067 - Источник загрязнения атмосферного воздуха в период эксплуатации
-  ИШ 104 - Источник шумового воздействия в период эксплуатации

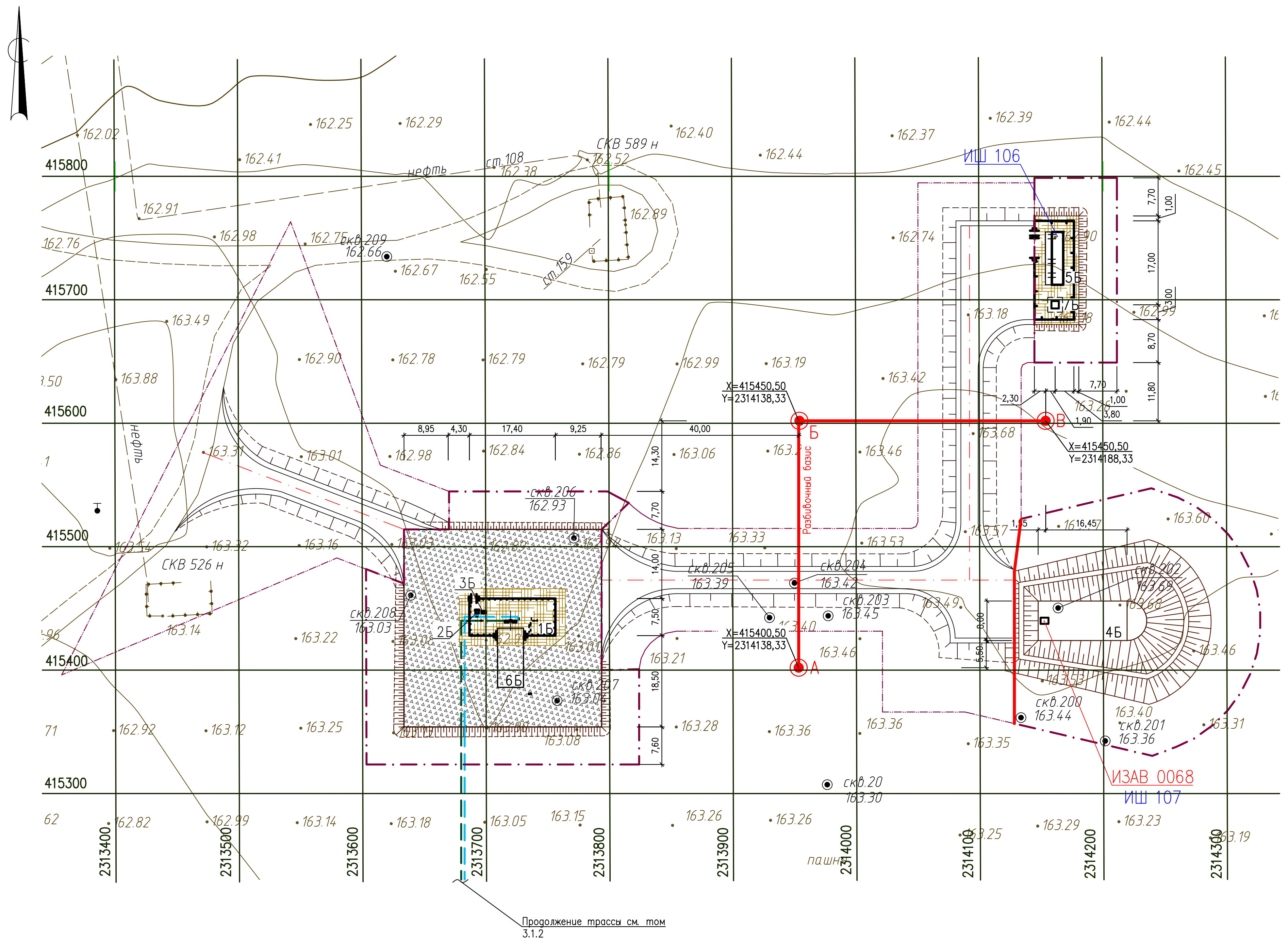


Газоконденсатная скважина 110  
 За основу чертежа взята топосъемка, выполненная ООО "Проинжиниринг" в декабре 2021 г.:  
 - система высот - Балтийская 1977г.;  
 - система координат - МСК-56.

М 1:500

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0.000.0-ОВОС3.0.Г.05	Лист 3
------	-------	------	-------	---------	------	--	-----------

Имя, И. постр. и дата  
 228912  
 Согласован  
 Взам. инв. №



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1Б	Скважина эксплуатационная	проектир.
2Б	Система подачи ингибитора (СПИ)	проектир.
3Б	Станция управления фонтанной арматуры (СУФА)	проектир.
4Б	Амбар для факельного коллектора	проектир.
5Б	БКЭС	проектир.
6Б	Площадка для размещения агрегата для ремонта скважин	проектир.
7Б	Антенная опора высотой 20м	проектир.

Условные обозначения

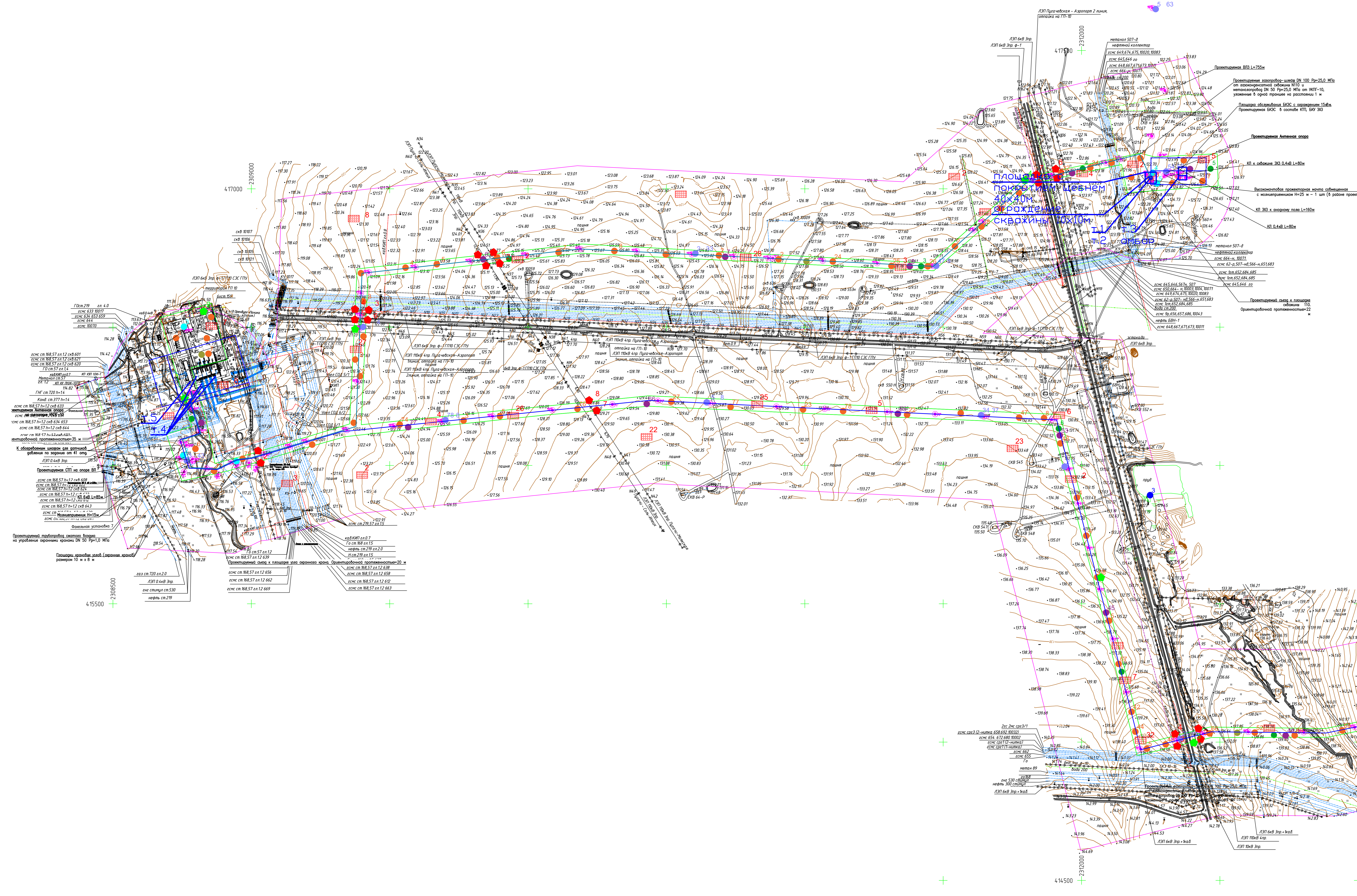
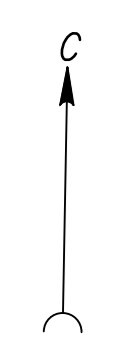
- Укрепление откосов посевом трав
- Покрытие тротуара
- Покрытие дорожной одежды
- Граница отвода земель
- Газопровод давлением 25 МПа
- Комплексный ингибитор коррозии
- Источник загрязнения атмосферного воздуха в период эксплуатации
- Источник шумового воздействия в период эксплуатации

Газоконденсатная скважина 111  
 За основу чертежа взята топосъемка, выполненная ООО "Проинжиниринг" в декабре 2021 г.:  
 - система высот - Балтийская 1977г.;  
 - система координат - МСК-56.

М 1:500

Изд. N подг. 228912  
 Подг. и дата: 228912  
 Взам. инв. N  
 Ссылка на документ

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0.000.0-ОВОС3.0.Г.05	Лист
		4					4



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Площадка отбора точечных проб почв и грунтов для формирования обобщенной пробы методом "конверта" с глубиной 0,0-0,2 м для химических и радиологических анализов
  - Площадка отбора точечных проб почв и грунтов для формирования обобщенной пробы методом "конверта" с глубиной 0,0-0,2 м для микробиологических и паразитологических анализов
  - Точка отбора проб почв и грунтов для токсикологических исследований
  - Точка отбора проб грунтов из инженерно-геологической скважины
  - Поперечный разрез для отбора проб на аэрозольный анализ
  - Точка отбора проб грунтовых вод
  - Точка отбора проб поверхностных вод и гангков отложений
  - Точка замеров урбальной шума
  - Точка замеров урбальной ЭМП
  - Инженерно-геологическая скважина
  - Граница радиационного обследования участка
  - Площадка комплексного обследования ландшафтов

С масштаб 1:5000

За основу чертёжа взята топоосетка, выполненная ООО ПроектирИнженер в декабре 2021 г.:

- система высот - Балтийская 1977г.;
- система координат - МСК-56,




M 1:5000

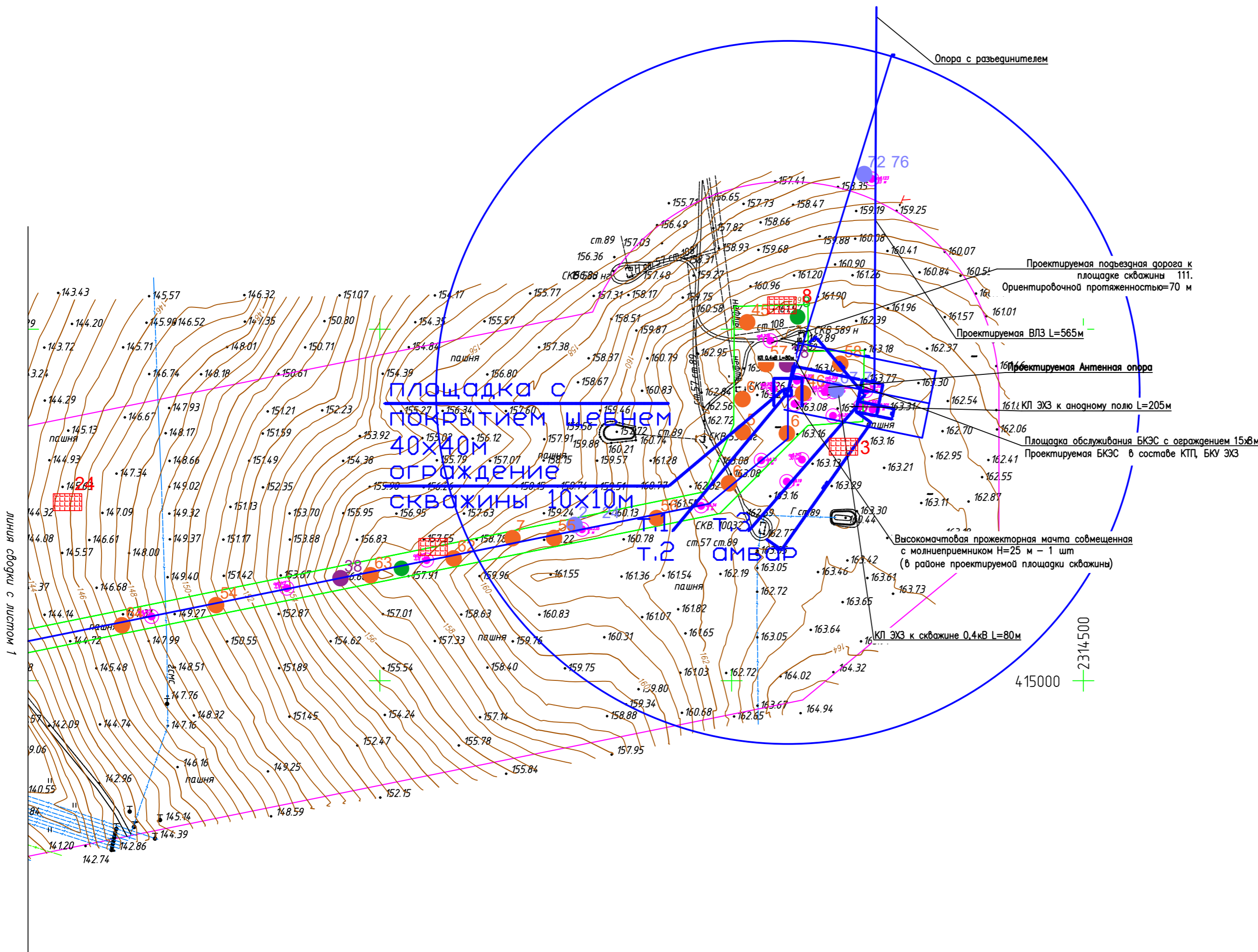
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС/15643.0.0.000-0-ОВОС.0.Г.06		Покрочение газовой скважины заезжей плато	
А/1/1 - А/1/1 Оренбургского НКМ		Страниц Лист Листов	
Иванова	Щетинина	1	2
Копия-схема работы размещения линейного объекта с разделом контроля качества отбора проб в рамках выполнения инженерно-геологической скважины		АО "ТАИРПРОЕКТИНЖИНИРИНГ"	

Масштаб	1:5000
Лист	1
Листов	2
Итого	2



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  Площадка отбора точечных проб почв и грунтов для формирования объединенной пробы методом "конверта" с глубины 0,0–0,2 м для химических и радиологических анализов
-  Площадка отбора точечных проб почв и грунтов для формирования объединенной пробы методом "конверта" с глубины 0,0–0,2 м для микробиологических и паразитологических анализов
-  Точка отбора проб почв и грунтов для токсикологических исследований
-  Точка отбора проб грунтов из инженерно-геологической скважины
-  Почвенный разрез для отбора проб на агрохимический анализ
-  Точка отбора проб грунтовых вод
-  Точка отбора проб поверхностных вод и донных отложений
-  Точка замеров уровней шума
-  Точка замеров уровней ЭМП
-  Инженерно-геологическая скважина
-  Границы радиационного обследования участка
-  Площадка комплексного обследования ландшафтов



За основу чертежа взята топосъемка, выполненная ООО Проинжиниринг в декабре 2021 г.:

- система высот - Балтийская 1977г.;
- система координат - МСК-56.

М 1:5000

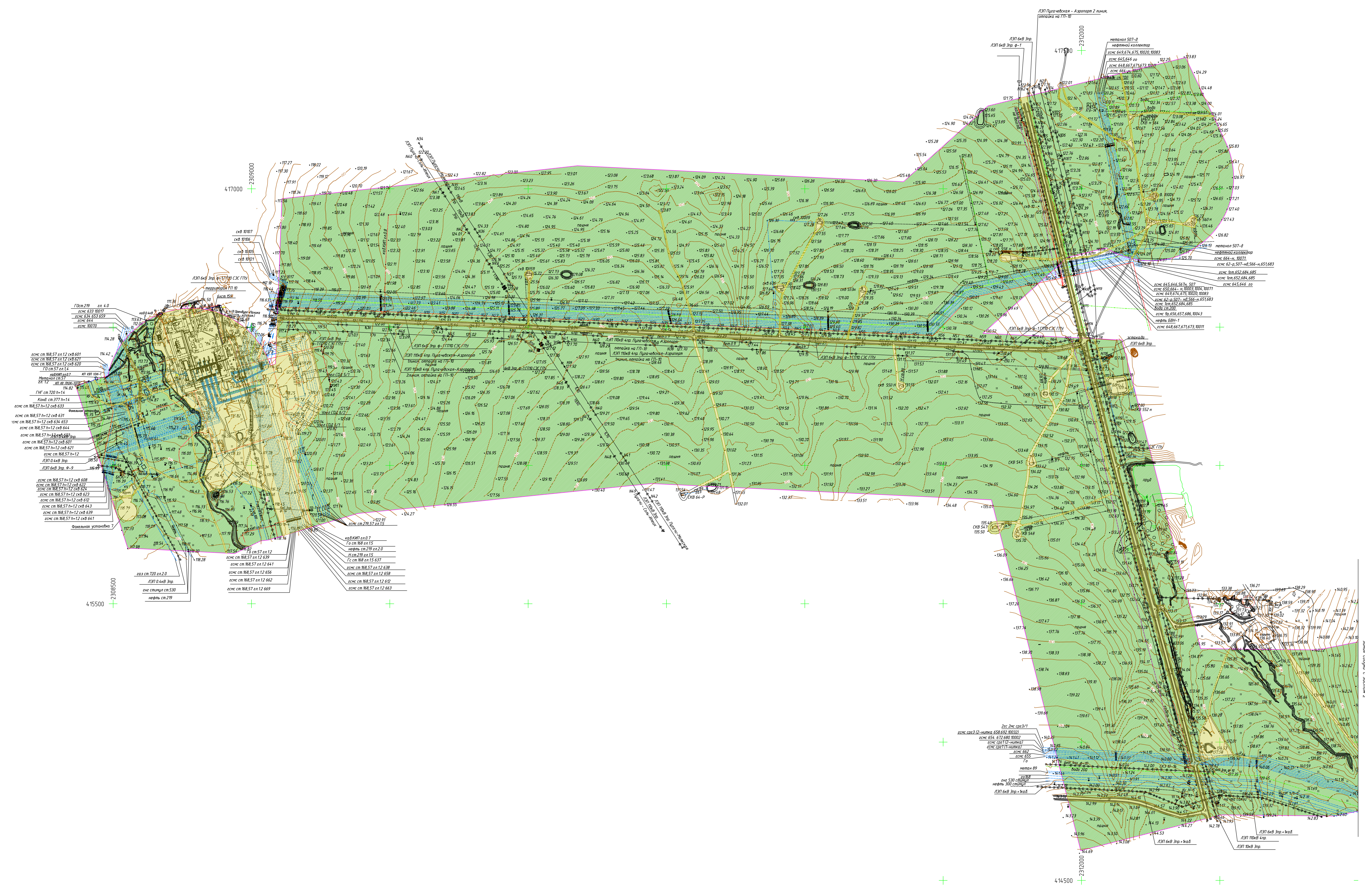
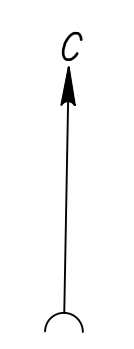
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0.000.0-ОВОС3.0.Г.06

Лист	2
------	---

Инв. № подл.	228912
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Согласовано	





Условные обозначения

Паша

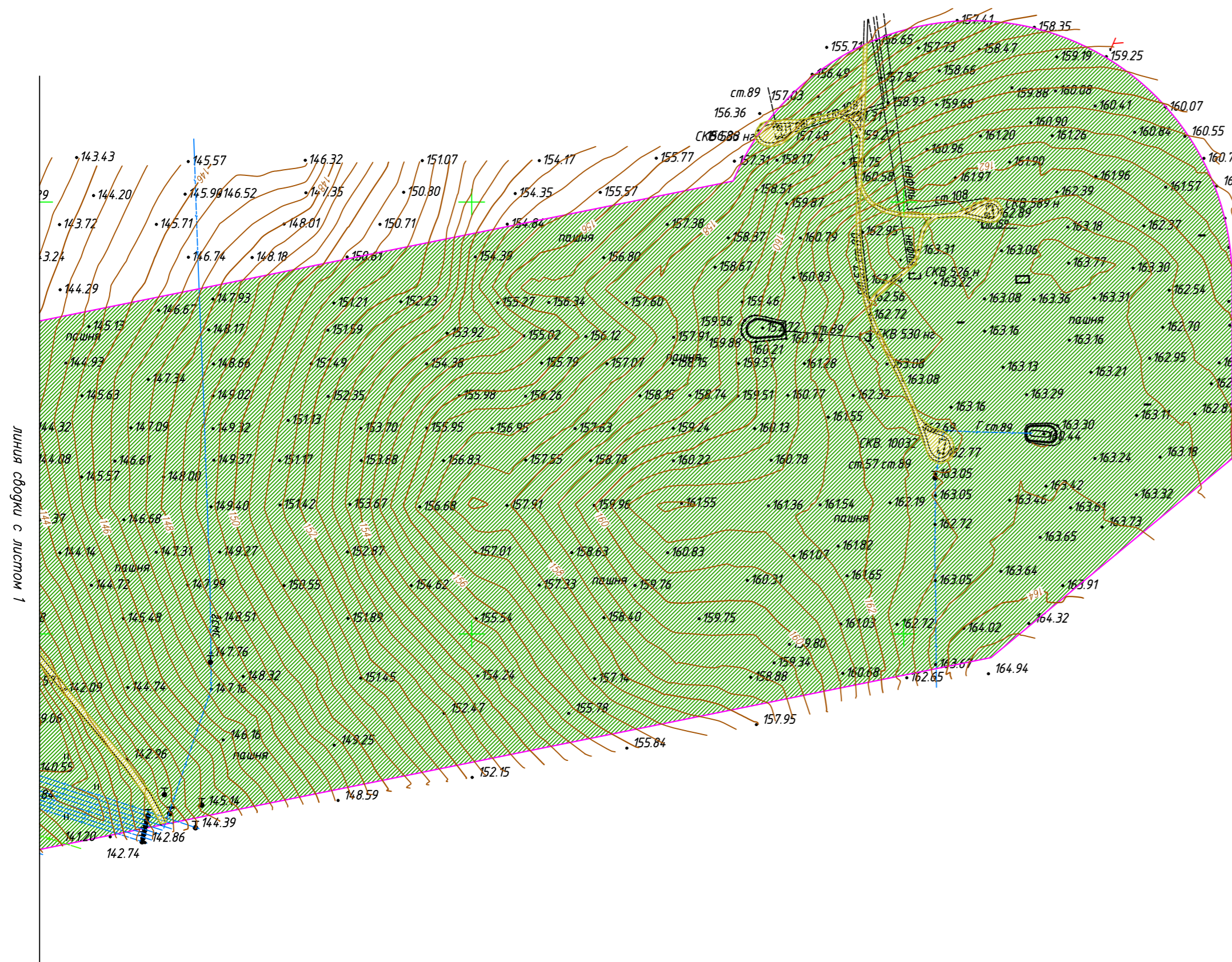
Агропозенно-нарушенные территории

Извскания выполнены в декабре 2021 г. специалистами ООО "Проинжиниринг"  
 Система координат местная, МСК-56.  
 Система Высот – Балтийская, 1977 г.

М 1:5000

		0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0.000.0-ОВОС.0.Г.06	
Поклоключение газовой скважины залежей пластов А/1 - А/1 Оренбургского НКМ			
Изм.	Разр.	Лист	Листов
Проб.	Иванова	Щепицино	1
И.контр.	Щепицино	Дата	09.09.22
		Страниц	Лист
		П	1
		Л	2
Копия sheets работ размещена на сайте ООО "Проинжиниринг" в разделе "Информация о проектах".			
АО "ТАЭКРИОНИИНИЖИНГ"			
Формат А4			

Составлено  
 Лист № 1  
 Дата 09.09.22



- Условные обозначения
- 2 Пашня
  - 1 Антропогенно-нарушенные территории

415000 + 2314500

Инв. № подл. 228912	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано

Изыскания выполнены в декабре 2021 г. специалистами ООО  
 "Проинжиниринг"  
 Система координат местная, МСК-56.  
 Система высот – Балтийская, 1977 г.

М 1:5000

Изм.	Код.ч.	Лист	Нгрок	Погнись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0.000.0-ОВОС3.0.Г.06	Лист 2
------	--------	------	-------	---------	------	--	-----------