

**Общество с ограниченной ответственностью
«Нижегороднефтегазпроект»**

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер проекта

ООО «ЛИНК»

И. Ю. Быстров

« ___ » _____ 2024 г.

**СТРОИТЕЛЬСТВО РЕЗЕРВУАРОВ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА
ОБЪЕМОМ 10 000 М³ НА ПЛОЩАДКЕ ПЕРЕРАБОТКИ
НЕФТИ (ОПО № А39-00045-0001) КОМПЛЕКСА УЧАСТКОВ
ПРИГОТОВЛЕНИЯ ТОВАРНОЙ ПРОДУКЦИИ (КУПТП)
В ООО «ЛУКОЙЛ-ВОЛГОГРАДНЕФТЕПЕРЕРАБОТКА**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей
среды**

Часть 2. Приложения

**Книга 3. Текстовая часть. Приложение И.
Окончание. Приложение К-М. Приложение Н.
Начало**

00148599-20-23-ООС2.3

Том 8.2.3

**Заместитель генерального директора
по организации и контролю
исполнения ПИР**

В. В. Анисимов

Главный инженер проекта

В. М. Ющенко

2024

Инд. № подл.	Взам. инв. №
1750/8.2.3	
Подпись и дата	

Содержание тома 8.2.3

Обозначение	Наименование	Примечание
00148599-20-23-ООС2.3-С	Содержание тома 8.2.3	
00148599-20-23-СП	Состав проектной документации	
00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ	Текстовая часть. Приложение И. Окончание. Приложение К-М. Приложение Н. Начало	
	Всего листов	298

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	00148599-20-23-ООС2.3-С						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата			
1750/8.2.3			Разработал		Орлова			02.24	Содержание тома 8.2.3	П	1
			Проверил		Филеши			02.24			
			Нач.отд.		Кремнева			02.24			
			Н.контр.отд.		Кремнева			02.24			
			ГИП		Ющенко			02.24			
ООО «ННГП»											

Состав проектной документации

Ведомость «Состав проектной документации» представлена в отдельном томе 00148599-20-23-СП.

Инв. № подл.	1750/8.2.3	Подпись и дата					00148599-20-23-СП	Стадия	Лист	Листов
		Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись				
Н.контр.	Сустатова					Состав проектной документации	ООО «ННГП»			
ГИП	Ющенко				02.24					02.24

Состав исполнителей

Должность	Фамилия, инициалы	Подпись
Отдел экологического проектирования		
Начальник отдела	Кремнева Л.Г.	
Заведующий группой	Филеши Ю.А.	
Ведущий инженер	Светлицкая Ю.С.	
Ведущий инженер	Орлова Е.В.	

Взам. инв. №	Подпись и дата	00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ									
Инв. № подл.	1750/8.2.3	Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
		Разработал		Орлова			02.24	Текстовая часть. Приложение И. Окончание. Приложение К-М. Приложение Н. Начало	П	1	295
		Проверил		Филеши			02.24		ООО «ННГП»		
		Нач.отд.		Кремнева			02.24				
		Н.контр.отд.		Кремнева			02.24				
		ГИП		Ющенко			02.24				

Содержание

Приложение И Результаты расчетов выбросов и рассеивания на период эксплуатации.....	3
Приложение И.4 Параметры источников выбросов, используемые для расчетов рассеивания.....	3
Приложение И.5 Результаты расчета рассеивания по МРР-2017.....	118
Приложение И.6 Карты изолиний по результатам расчета рассеивания по МРР-2017..	144
Приложение И.7 Зона влияния проектируемых источников (расчет рассеивания по МРР-2017).....	147
Приложение И.8 Результаты расчета среднегодовых концентраций по МРР-2017.....	150
Приложение И.9 Карты изолиний по результатам расчета среднегодовых концентраций.....	165
Приложение И.10 Зона влияния проектируемых источников (расчет среднегодовых концентраций).....	167
Приложение И.11 Карта-схема расположения источников загрязнения атмосферного воздуха при эксплуатации М 1:500	169
Приложение К Ситуационный план размещения ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка».....	170
Приложение Л Отходы производства и потребления	171
Приложение Л.1 Расчет объемов образования отходов при эксплуатации.....	171
Приложение Л.2 Расчет-обоснование объемов образования отходов при аварии на период эксплуатации.....	173
Приложение Л.3 Договор №1011/2021/22/2022 на эксплуатацию электрооборудования от 16 декабря 2021 г. с дополнительными соглашениями.....	175
Приложение Л.4 Исходные данные ПОС на период строительства.....	235
Приложение Л.5 Расчет объемов образования отходов при строительстве.....	244
Приложение Л.6 Расчет-обоснование объемов образования отходов при аварии на период строительства.....	259
Приложение Л.7 Карта-схема мест накопления отходов на период строительства.....	260
Приложение М Карты-схемы зон с особыми условиями использования территории.....	261
Приложение Н Акустические расчеты на период строительства	264
Приложение Н.1 Расчет акустического воздействия на строительства.....	264
Приложение Н.2 Карты изолиний по результатам акустического расчета на период строительства.....	279
Приложение Н.3 Отчеты расчета шума от проезда грузового автотранспорта (спецтехники) на период строительства.....	291
ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	295

Инв. № подл.	1750/8.2.3	Подпись и дата	Взам. инв. №							00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ	Лист
				Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	2	

Приложение И Результаты расчетов выбросов и рассеивания на период эксплуатации

Приложение И.4 Параметры источников выбросов, используемые для расчетов рассеивания

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.

* - источник имеет дополнительные параметры

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 - Автоматистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом вбок;
- 10 - Свеча;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэфф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ п/л.: 1, № цеха: 1													
1	%	1	1	Блок печей, печи ОН-101А/В, ОН-201, ОН-202, ОН-301, дымовая труба	80	4,80	113,72	6,28	380,00	1	7875,00	0,00	0,00
											7537,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					t/c	t/l		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	19,132560	603,364348	1	0,10	1426,08	5,32	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3,109041	98,046707	1	0,01	1426,08	5,32	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	37,370125	1178,504271	1	0,08	1426,08	5,32	0,00	0,00	0,00
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,048832	1,539971	1	0,01	1426,08	5,32	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	10,371430	327,073398	1	0,00	1426,08	5,32	0,00	0,00	0,00
0410				Метан	1,092298	34,446710	1	0,00	1426,08	5,32	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1,554577	49,025146	1	0,00	1426,08	5,32	0,00	0,00	0,00
0703				Бенз/а/тирен	0,000039	0,001216	1	0,00	1426,08	5,32	0,00	0,00	0,00
2904				Мазутная зола тепловых электростанций (в пересчете на ванадий)	0,123432	3,892552	1	0,00	1426,08	5,32	0,00	0,00	0,00
2	%	1	1	Щелочная насосная, насосы - 12 ед., общеобменная ВС-1	10	0,50	1,76	8,98	29,30	1	7662,00	0,00	0,00
											7341,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					t/c	t/l		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0150				Нагрый гидроксид (Нагр едкий)	0,000626	0,029202	1	0,06	68,57	0,58	0,00	0,00	0,00
3	%	1	1	Щелочная насосная, насосы - 12 ед., общеобменная ВС-2	10	0,50	2,68	13,67	29,30	1	7891,00	0,00	0,00
											7278,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					t/c	t/l		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0150				Нагрый гидроксид (Нагр едкий)	0,001409	0,044434	1	0,05	101,27	0,89	0,00	0,00	0,00
4	%	1	1	Щелочная насосная, насосы - 12 ед., дефлектор	10	0,80	0,57	1,14	29,30	1	7681,00	0,00	0,00
											7794,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					t/c	t/l		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0150				Нагрый гидроксид (Нагр едкий)	0,000302	0,009524	1	0,03	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
5	%	1	1	Маслохозяйство, ёмкость Е-009, воздушка	7	0,05	0,00	0,01	29,30	1	7706,00	0,00	0,00
											7234,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					t/c	t/l		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2735				Масло минеральное нефтяное	0,000004	0,000126	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
6	%	1	1	Маслохозяйство, бочки с маслом, нали масла в тару, проливы, обще	10	0,25	0,33	6,79	29,30	1	7728,00	0,00	0,00
											7206,00	0,00	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
2735	Масло минеральное нефтяное	0,001633	0,051498	1	0,03	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
7	% 1 1	Аппаратный двор, ёмкость Е-109, воздуха	9	0,08	0,00	0,00	29,30	1	7719,00	0,00	0,00
									7391,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000033	0,001041	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	
8	% 1 4	Аппаратный двор, ёмкости Е-006А/В, воздуха	30	0,05	0,00	0,01	29,30	1	7828,00	7828,00	10,00
									7406,00	7416,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000170	0,005357	1	0,00	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,205163	6,470028	1	0,00	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,075882	2,393000	1	0,00	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000991	0,031252	1	0,00	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000311	0,009822	1	0,00	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000623	0,019644	1	0,00	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
9	% 1 1	Аппаратный двор, ёмкость Е-007, воздуха	5	0,05	0,00	0,01	29,30	1	7694,00	0,00	0,00
									7362,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000023	0,000725	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,000011	0,000347	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
6001	% 1 3	Аппаратный двор	15	0,00			0,00	1	7722,00	7859,00	359,00
									7441,00	7312,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,108484	3,421151	1	3,52	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,041040	0,162587	1	1,66	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	4,567058	135,474600	1	0,01	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	10,177920	2,638117	1	0,07	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,110111	3,310806	1	0,12	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,037221	1,079626	1	0,06	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,101200	2,940265	1	0,05	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1048	Изобутиловый спирт	0,014070	0,443711	1	0,05	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1051	Изопропиловый спирт	0,008864	0,278560	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1870	Нет в справочнике веществ	0,006649	0,209671	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1,011823	31,908850	1	0,27	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,722253	22,776925	1	0,23	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин	0,081254	2,562442	1	0,53	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00

№ п.л.: 1, № цеха: 2

10	% 1 1	Холодная насосная, насосы - 17 ед., ёмкость Е-16, общеобменная ВС	8,5	0,60	1,60	5,66	29,30	1	7270,00	0,00	0,00
									7365,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000144	0,002271	1	0,02	50,32	0,52	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,033042	0,526342	1	0,00	50,32	0,52	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,012221	0,229471	1	0,00	50,32	0,52	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,001752	0,028592	1	0,01	50,32	0,52	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,001200	0,019331	1	0,01	50,32	0,52	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001512	0,025278	1	0,00	50,32	0,52	0,00	0,00	0,00
1048	Изобутиловый спирт	0,001221	0,019251	1	0,01	50,32	0,52	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,004560	0,071902	1	0,00	50,32	0,52	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,003600	0,056765	1	0,00	50,32	0,52	0,00	0,00	0,00

11	%	1	1	Холодная насосная, насосы - 17 ед., ёмкость Е-16, общеобменная В	8,5	0,60	1,58	5,59	29,30	1	7285,00	0,00	0,00
											7360,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000142	0,002239	1	0,02	49,71	0,51	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,032640	0,520004	1	0,00	49,71	0,51	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,012072	0,227121	1	0,00	49,71	0,51	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,001731	0,028260	1	0,01	49,71	0,51	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,001185	0,019094	1	0,01	49,71	0,51	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001494	0,024994	1	0,00	49,71	0,51	0,00	0,00	0,00
1048	Изобутиловый спирт	0,001221	0,019251	1	0,01	49,71	0,51	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,004505	0,071035	1	0,00	49,71	0,51	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,003556	0,056071	1	0,00	49,71	0,51	0,00	0,00	0,00

12	%	1	1	Холодная насосная, насосы - 17 ед., ёмкость Е-16, общеобменная В	8,5	0,60	1,40	4,95	29,30	1	7280,00	0,00	0,00
											7355,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000126	0,001988	1	0,02	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,028912	0,461220	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,010693	0,205377	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,001022	0,017081	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000700	0,011447	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000882	0,015344	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
1048	Изобутиловый спирт	0,001221	0,019251	1	0,01	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,003990	0,062914	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,002100	0,033113	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00

13	%	1	1	Холодная насосная, насосы - 17 ед., ёмкость Е-16, общеобменная В	8,5	0,60	1,50	5,31	29,30	1	7275,00	0,00	0,00
											7350,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000135	0,002129	1	0,02	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,030977	0,493781	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,011457	0,217424	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,001095	0,018232	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000750	0,023682	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000945	0,015528	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
1048	Изобутиловый спирт	0,001221	0,019251	1	0,01	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,004275	0,067408	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,002250	0,035478	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00

14	%	1	2	Холодная насосная, насосы - 17 ед., ёмкость Е-16, азрационный фо	7	0,00	0,09	0,00	29,30	1	7275,00	7265,00	0,00
											7360,00	7350,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000007	0,000110	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,001778	0,033372	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,000657	0,047130	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00

Инв. № подл. 1750/8.2.3
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000063	0,001959	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00			
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000043	0,001087	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00			
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000054	0,002288	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00			
1048	Изобутиловый спирт	0,001221	0,019251	1	0,02	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000245	0,003863	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,000129	0,004068	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00			
15	%	1	1	Щелочная насосная, насосы - 5 ед., общеобменная ВС-4	7,5	0,50	1,10	5,62	29,30	1	7325,00	0,00	0,00
											7355,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0150				Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000754	0,011889	1	0,12	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,005657	0,089200	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
16	%	1	1	Щелочная насосная, насосы - 5 ед., общеобменная ВС-5	7,5	0,50	1,08	5,52	29,30	1	7330,00	0,00	0,00
											7345,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0150				Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000741	0,011684	1	0,12	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,005557	0,087623	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
17	%	1	1	Щелочная насосная, насосы - 5 ед., общеобменная ВС-6	7,5	0,50	1,44	7,36	29,30	1	7335,00	0,00	0,00
											7340,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0150				Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000988	0,015579	1	0,12	54,51	0,64	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,007410	0,116841	1	0,00	54,51	0,64	0,00	0,00	0,00
18	%	1	1	Щелочная насосная, насосы - 5 ед., общеобменная ВС-7	7,5	0,50	1,34	6,85	29,30	1	7340,00	0,00	0,00
											7335,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0150				Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000920	0,014507	1	0,12	50,74	0,59	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,006897	0,108752	1	0,00	50,74	0,59	0,00	0,00	0,00
19	%	1	4	Щелочная насосная, насосы - 5 ед., дефлекторы	7	0,60	1,27	4,50	29,30	1	7325,00	7340,00	15,00
											7335,00	7335,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0150				Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000870	0,013718	1	0,17	39,99	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,008524	0,102870	1	0,00	39,99	0,50	0,00	0,00	0,00
20	%	1	1	Средняя насосная, насосы - 12 ед., общеобменная ВС-14	8,5	0,60	1,64	5,82	29,30	1	7270,00	0,00	0,00
											7340,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000133	0,002097	1	0,02	51,72	0,53	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,003701	0,058357	1	0,00	51,72	0,53	0,00	0,00	0,00
21	%	1	1	Средняя насосная, насосы - 12 ед., общеобменная ВС-13	8,5	0,60	1,62	5,74	29,30	1	7272,00	0,00	0,00
											7340,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000131	0,002066	1	0,02	51,02	0,53	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,003650	0,057553	1	0,00	51,02	0,53	0,00	0,00	0,00
22	%	1	2	Средняя насосная, насосы - 12 ед., азрационный фонарь	7	0,00	2,15	0,10	29,30	1	7260,00	7255,00	0,00
											7345,00	7335,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000174	0,002744	1	0,04	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00

Индв. № подл. 1750/8.2.3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)				0,004838	0,076286	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
23	%	1	1	Горячая насосная, насосы - 8 ед., общееобменная ВС-16	8,5	0,60	1,62	5,73	29,30	1	7260,00	0,00	0,00
											7330,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000180	0,002838	1	0,03	50,93	0,53	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,012145	0,191502	1	0,00	50,93	0,53	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,004492	0,070830	1	0,00	50,93	0,53	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,008478	0,133681	1	0,03	50,93	0,53	0,00	0,00	0,00
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,002964	0,046736	1	0,02	50,93	0,53	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,007263	0,114523	1	0,01	50,93	0,53	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)				0,003644	0,057459	1	0,00	50,93	0,53	0,00	0,00	0,00
24	%	1	1	Горячая насосная, насосы - 8 ед., общееобменная ВС-15	8,5	0,60	1,35	4,76	29,30	1	7252,00	0,00	0,00
											7325,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000150	0,002365	1	0,02	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,010104	0,159320	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,003737	0,058925	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,007053	0,111212	1	0,03	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,002466	0,038884	1	0,02	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,006042	0,095270	1	0,01	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)				0,003032	0,047809	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
25	%	1	4	Горячая насосная, насосы - 8 ед., дефлекторы	7	0,60	0,44	1,56	29,30	1	7242,00	7242,00	25,00
											7330,00	7355,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000245	0,003863	1	0,06	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,016520	0,260487	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,006110	0,096342	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,011532	0,181837	1	0,07	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,004031	0,063561	1	0,04	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,009879	0,155772	1	0,03	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)				0,004956	0,078146	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
26	%	1	1	Холодная насосная, ёмкость Е-16, воздушка	11,5	0,05	0,00	0,01	29,30	1	7265,00	0,00	0,00
											7375,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,000034	0,000540	1	0,00	65,55	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,000236	0,003722	1	0,00	65,55	0,50	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000006	0,000098	1	0,00	65,55	0,50	0,00	0,00	0,00
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000003	0,000041	1	0,00	65,55	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,000009	0,000146	1	0,00	65,55	0,50	0,00	0,00	0,00
1048				Изобутиловый спирт	0,000124	0,001949	1	0,00	65,55	0,50	0,00	0,00	0,00
27	%	1	1	Блок печей, технологическая печь П-1, дымовая труба	37	2,10	12,43	3,59	380,00	1	7280,00	0,00	0,00
											7280,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,447378	22,822256	1	0,08	511,40	3,27	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,235199	3,708618	1	0,01	511,40	3,27	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	1,986180	31,318086	1	0,04	511,40	3,27	0,00	0,00	0,00

Индв. № подл. 1750/8.2.3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,017895	0,282168	1	0,02	511,40	3,27	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,292279	4,608655	1	0,00	511,40	3,27	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,105628	1,665542	1	0,00	511,40	3,27	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,169005	2,664871	1	0,00	511,40	3,27	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000016	1	0,00	511,40	3,27	0,00	0,00	0,00
2904	Мазутная зола теплостанций (в пересчете на ванадий)	0,007721	0,243489	1	0,00	511,40	3,27	0,00	0,00	0,00

28	%	1	1	Блок печей, технологическая печь П-2, дымовая труба	35,5	1,80	11,37	4,47	320,00	1	7245,00	0,00	0,00
											7308,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,064894	16,791249	1	0,07	481,05	3,05	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (I) оксид (Азот монооксид)	0,173045	2,728574	1	0,01	481,05	3,05	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	1,980016	31,220892	1	0,05	481,05	3,05	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,021266	0,335322	1	0,03	481,05	3,05	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,542909	8,560589	1	0,00	481,05	3,05	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,109173	1,721440	1	0,00	481,05	3,05	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,203563	3,209781	1	0,00	481,05	3,05	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	5,000000E-07	0,000008	1	0,00	481,05	3,05	0,00	0,00	0,00
2904	Мазутная зола теплостанций (в пересчете на ванадий)	0,005166	0,162915	1	0,00	481,05	3,05	0,00	0,00	0,00

29	%	1	4	Блок печей, ёмкости Е-8, Е-8а, ДП	6,5	0,10	0,00	0,00	29,30	1	7234,00	7234,00	5,00
											7315,00	7320,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000337	0,005312	1	0,10	37,05	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,119990	1,892004	1	0,27	37,05	0,50	0,00	0,00	0,00

30	%	1	1	Аппаратный двор, свеча	40	0,25	0,29	6,00	80,00	1	7268,00	0,00	0,00
											7310,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,018889	0,003240	1	0,29	111,77	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	2,625000	0,453600	1	0,32	111,77	0,50	0,00	0,00	0,00

31	%	1	4	Аппаратный двор, ёмкости Е-11/1,2, ДП	6,5	0,02	0,00	0,03	29,30	1	7283,00	7283,00	5,00
											7370,00	7375,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,000041	0,000652	1	0,00	37,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,000285	0,004493	1	0,00	37,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000008	0,000118	1	0,00	37,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000003	0,000050	1	0,00	37,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000011	0,000175	1	0,00	37,05	0,50	0,00	0,00	0,00
1051	Изопропиловый спирт	0,000205	0,003229	1	0,00	37,05	0,50	0,00	0,00	0,00
1870	Нет в справочнике веществ	0,000138	0,002176	1	0,00	37,05	0,50	0,00	0,00	0,00

6002	%	1	3	Аппаратный двор	5,5	0,00			0,00	1	7239,00	7313,00	115,00
											7354,00	7284,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,069226	0,312002	1	23,34	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,016416	0,017497	1	6,92	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,266507	4,003632	1	0,00	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	4,705920	1,219774	1	0,32	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00

Инв. № подл. 1750/8.2.3
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,002501	0,038471	1	0,03	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,001019	0,015468	1	0,02	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,002936	0,046019	1	0,02	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
1048	Изобутиловый спирт	0,011115	0,175261	1	0,37	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
1051	Изопропиловый спирт	0,018729	0,295322	1	0,11	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
1870	Нет в справочнике веществ	0,036056	0,568528	1	0,00	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,066127	1,042690	1	0,19	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное	0,000233	0,000154	1	0,02	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,075987	3,448562	1	0,26	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пп.: 1, № цеха: 4

55	%	1	1	Холодная насосная, насосы- 12 ед., ёмкость Е-9а, общеобменная ВС	10	0,50	1,31	6,69	29,30	1	7535,00	0,00	0,00
											7073,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Болород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000138	0,004352	1	0,01	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,021929	0,691542	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,011421	0,360171	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,001274	0,040172	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000828	0,026108	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001123	0,035406	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1048	Изобутиловый спирт	0,001831	0,057752	1	0,02	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,005518	0,174016	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00

56	%	1	1	Холодная насосная, насосы- 12 ед., ёмкость Е-9а, общеобменная ВС	10	0,50	1,30	6,61	29,30	1	7540,00	0,00	0,00
											7078,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Болород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000136	0,004289	1	0,01	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,021657	0,682964	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,011320	0,356986	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,001259	0,039700	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000818	0,025793	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001111	0,035028	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1048	Изобутиловый спирт	0,001831	0,057752	1	0,02	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,002421	0,076349	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00

57	%	1	1	Холодная насосная, насосы- 12 ед., ёмкость Е-9а, общеобменная ВС	10	0,50	1,31	6,66	29,30	1	7548,00	0,00	0,00
											7083,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Болород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000137	0,004320	1	0,01	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,021838	0,688672	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,011387	0,359099	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,001270	0,040031	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000824	0,025966	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001118	0,035250	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1048	Изобутиловый спирт	0,001831	0,057752	1	0,02	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,005495	0,173290	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00

58	%	1	2	Холодная насосная, насосы- 12 ед., ёмкость Е-9а, аэрационный фон	8	0,00	3,45	0,16	29,30	1	7563,00	7550,00	0,00
											7078,00	7065,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um

Индв. № подл. 1750/8.2.3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000362	0,011416	1	0,06	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,056430	1,779583	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,021975	0,693003	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,003137	0,098917	1	0,01	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,002084	0,065720	1	0,01	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,002634	0,083052	1	0,01	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1048	Изобутиловый спирт	0,000610	0,019251	1	0,01	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,014494	0,457083	1	0,02	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00

59	%	1	1	Насосная ЭЛОУ, насосы - 3 ед., общеобменная ВС-13	9	0,50	1,33	6,79	29,30	1	7495,00	0,00	0,00
											7138,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000060	0,001892	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,014492	0,457020	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,005360	0,169033	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,001000	0,031536	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000600	0,018921	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000800	0,025229	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

60	%	1	2	Насосная ЭЛОУ, насосы - 3 ед., аэрационный фонарь	8	0,00	0,47	0,03	29,30	1	7480,00	7500,00	0,00
											7138,00	7138,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000021	0,000662	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,005133	0,161874	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,001898	0,059855	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000354	0,011164	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000213	0,006717	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000283	0,008925	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00

61	%	1	1	Щелочная насосная, насосы - 15 ед., емкость Е-7б, общеобменная В	8	0,50	1,31	6,68	29,30	1	7528,00	0,00	0,00
											7168,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000983	0,031000	1	0,12	49,48	0,54	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000133	0,004194	1	0,02	49,48	0,54	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,014704	0,463700	1	0,00	49,48	0,54	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,008398	0,264840	1	0,00	49,48	0,54	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,001066	0,033622	1	0,00	49,48	0,54	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000625	0,019702	1	0,00	49,48	0,54	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000908	0,028642	1	0,00	49,48	0,54	0,00	0,00	0,00
1051	Изопропиловый спирт	0,001698	0,053540	1	0,00	49,48	0,54	0,00	0,00	0,00
1870	Нет в справочнике веществ	0,002547	0,080311	1	0,00	49,48	0,54	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,002950	0,093031	1	0,00	49,48	0,54	0,00	0,00	0,00

62	%	1	1	Щелочная насосная, насосы - 15 ед., емкость Е-7б, общеобменная В	8	0,50	1,27	6,49	29,30	1	7533,00	0,00	0,00
											7175,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,003251	0,102509	1	0,43	48,12	0,53	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000130	0,004100	1	0,02	48,12	0,53	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,014312	0,451338	1	0,00	48,12	0,53	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,008252	0,260236	1	0,00	48,12	0,53	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,001038	0,032738	1	0,00	48,12	0,53	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000608	0,019166	1	0,00	48,12	0,53	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000887	0,027980	1	0,00	48,12	0,53	0,00	0,00	0,00
1051	Изопропиловый спирт	0,001698	0,053540	1	0,00	48,12	0,53	0,00	0,00	0,00
1870	Нет в справочнике веществ	0,002547	0,080311	1	0,00	48,12	0,53	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,002868	0,090445	1	0,00	48,12	0,53	0,00	0,00	0,00

63	%	1	1	Щелочная насосная, насосы - 15 ед., ёмкость Е-76, общеобменная В	8	0,50	1,28	6,54	29,30	1	7543,00	0,00	0,00
											7185,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000962	0,030338	1	0,13	48,43	0,53	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000131	0,004131	1	0,02	48,43	0,53	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,014403	0,454208	1	0,00	48,43	0,53	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,008286	0,261308	1	0,00	48,43	0,53	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,001045	0,032959	1	0,00	48,43	0,53	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000613	0,019234	1	0,00	48,43	0,53	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000892	0,028138	1	0,00	48,43	0,53	0,00	0,00	0,00
1051	Изопропиловый спирт	0,001698	0,053540	1	0,00	48,43	0,53	0,00	0,00	0,00
1870	Нет в справочнике веществ	0,002547	0,080311	1	0,00	48,43	0,53	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,002887	0,091044	1	0,00	48,43	0,53	0,00	0,00	0,00

64	%	1	2	Щелочная насосная, насосы - 15 ед., ёмкость Е-76, азрационный фо	7	0,00	0,20	0,01	29,30	1	7544,00	7518,00	0,00
											7200,00	7173,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000149	0,004699	1	0,03	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000020	0,000631	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,002313	0,072952	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,001842	0,058100	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000206	0,005562	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000102	0,003203	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000160	0,005038	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1051	Изопропиловый спирт	0,000566	0,017847	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1870	Нет в справочнике веществ	0,000849	0,026770	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,000448	0,014128	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00

65	%	1	1	Горячая насосная, насосы - 27 ед., общеобменная ВС-6	10	0,50	1,35	6,88	29,30	1	7560,00	0,00	0,00
											7095,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000222	0,007001	1	0,02	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,016140	0,508991	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,005970	0,188270	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,001154	0,036393	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000810	0,025544	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001539	0,048534	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,003240	0,102177	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00

66	%	1	1	Горячая насосная, насосы - 27 ед., общеобменная ВС-5	10	0,50	1,34	6,82	29,30	1	7565,00	0,00	0,00
											7100,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000221	0,006969	1	0,02	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,016008	0,504828	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00

Инв. № подл. 1750/8.2.3
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,005821	0,186725	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,001145	0,036109	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000803	0,025323	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001526	0,048124	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,003213	0,101325	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00

67	%	1	1	Горячая насосная насосы - 27 ед., общеобменная ВС-4	10	0,50	1,30	6,64	29,30	1	7570,00	0,00	0,00
											7103,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000215	0,006780	1	0,02	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,015576	0,491205	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,005761	0,181679	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,001114	0,035131	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000782	0,024661	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001485	0,046831	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,003127	0,098613	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00

68	%	1	1	Горячая насосная насосы - 27 ед., общеобменная ВС-3	10	0,50	1,31	6,69	29,30	1	7573,00	0,00	0,00
											7108,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000217	0,006843	1	0,02	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,015709	0,495399	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,005810	0,183224	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,001123	0,035415	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000788	0,024850	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001498	0,047241	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,003153	0,099433	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00

69	%	1	1	Горячая насосная насосы - 27 ед., общеобменная ВС-2	10	0,50	1,31	6,67	29,30	1	7578,00	0,00	0,00
											7110,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000216	0,006812	1	0,02	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,015656	0,493728	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,005790	0,182593	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,001120	0,035320	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000786	0,024787	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001493	0,047083	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,003143	0,099118	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00

70	%	1	1	Горячая насосная насосы - 27 ед., общеобменная ВС-1	10	0,50	1,29	6,58	29,30	1	7585,00	0,00	0,00
											7120,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000213	0,006717	1	0,02	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,015443	0,487010	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,005712	0,180134	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,001104	0,034816	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000775	0,024440	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001473	0,046453	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,003100	0,097762	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

71	%	1	2	Горячая насосная, насосы - 27 ед., аэрационный фонарь	8	0,00	0,65	0,03	29,30	1	7603,00	7570,00	0,00
											7126,00	7090,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000108	0,003406	1	0,02	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,007821	0,246643	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,002893	0,091234	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000559	0,017629	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000392	0,012362	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,000746	0,023526	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,001570	0,049512	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
72	%	1	1	Блок печей, технологическая печь П-1, дымовая труба	40,3	2,50	36,99	7,54	400,00	1	7565,00	0,00	0,00
											7190,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,052518	64,728210	1	0,06	704,28	4,79	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,333534	10,518334	1	0,00	704,28	4,79	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	2,826097	89,123791	1	0,03	704,28	4,79	0,00	0,00	0,00
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,002294	0,072335	1	0,00	704,28	4,79	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,636325	20,067145	1	0,00	704,28	4,79	0,00	0,00	0,00
0410				Метан	0,220494	6,953499	1	0,00	704,28	4,79	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,365147	11,515275	1	0,00	704,28	4,79	0,00	0,00	0,00
0703				Бенз/а/пирен	0,000001	0,000034	1	0,00	704,28	4,79	0,00	0,00	0,00
2904				Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,016276	0,513280	1	0,00	704,28	4,79	0,00	0,00	0,00
73	%	1	1	Блок печей, технологическая печь П-2, дымовая труба	39,3	2,00	36,99	11,77	440,00	1	7590,00	0,00	0,00
											7168,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,533462	79,895238	1	0,07	725,31	5,10	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,411687	12,982978	1	0,01	725,31	5,10	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	3,751728	118,314487	1	0,04	725,31	5,10	0,00	0,00	0,00
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,003589	0,113169	1	0,00	725,31	5,10	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,870137	27,440654	1	0,00	725,31	5,10	0,00	0,00	0,00
0410				Метан	0,248611	7,840187	1	0,00	725,31	5,10	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,403622	12,728637	1	0,00	725,31	5,10	0,00	0,00	0,00
0703				Бенз/а/пирен	3,700000E-07	0,000012	1	0,00	725,31	5,10	0,00	0,00	0,00
2904				Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,016276	0,513280	1	0,00	725,31	5,10	0,00	0,00	0,00
74	%	1	1	Блок печей, ёмкости Е-14/12, ДП	17,5	0,10	0,00	0,00	29,30	1	7556,00	0,00	0,00
											7250,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000007	0,000223	1	0,00	99,75	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,001469	0,046324	1	0,00	99,75	0,50	0,00	0,00	0,00
75	%	1	1	Аппаратный двор, ёмкости А-14, А-15, воздушни	5,5	0,10	0,00	0,00	29,30	1	7515,00	0,00	0,00
											7160,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
0150				Нагрый гидроксид (Натр едкий)	0,001016	0,032040	1	0,34	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
76	%	1	1	Аппаратный двор, ёмкость дренажная Е-15, ДП	4	0,25	0,00	0,00	29,30	1	7472,00	0,00	0,00
											7092,00	0,00	

Изм. № подл. 1750/8.2.3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. Колуч Лист № док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000001	0,000047	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,001804	0,056899	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,000667	0,021045	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00			
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,000009	0,000275	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00			
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000003	0,000088	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00			
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000005	0,000173	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00			
77	%	1	1	Аппаратный двор, ёмкость дренажная Е-5, ДП	6	0,05	0,00	0,01	29,30	1	7550,00	0,00	0,00
											7010,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000071	0,002223	1	0,02	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,085146	2,685151	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,031492	0,993128	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00			
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,000411	0,012970	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00			
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000129	0,004076	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00			
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000259	0,008153	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00			
78	%	1	1	Аппаратный двор, ёмкость Е-2а, ДП	2	0,05	0,00	0,01	29,30	1	7530,00	0,00	0,00
											7175,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,005231	0,164970	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,004003	0,126231	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,000025	0,000791	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000009	0,000293	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000017	0,000527	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
79	%	1	4	Аппаратный двор, сепаратор вакуумсоздающей системы, свечи	10	0,10	0,25	31,83	29,30	1	7590,00	7590,00	2,00
											7188,00	7190,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,036667	0,006336	1	3,83	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	4,400000	0,760320	1	3,68	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00			
81	%	1	4	Насосная ЭЛОУ, насосы - 3 ед., дефлекторы	8	0,50	0,65	3,30	29,30	1	7783,00	7783,00	5,00
											7015,00	7020,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000024	0,000757	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,002568	0,080984	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,000950	0,028959	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00			
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,000485	0,015295	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00			
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000291	0,009177	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00			
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000388	0,012236	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00			
729	%	1	1	Аппаратный двор, ёмкости А-5, А-6, воздушни	3,7	0,05	0,00	0,01	29,30	1	7554,00	0,00	0,00
											7338,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,004152	0,130937	1	3,53	21,09	0,50	0,00	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,004438	0,139956	1	0,00	21,09	0,50	0,00	0,00	0,00			
6004	%	1	3	Аппаратный двор	5,4	0,00			0,00	1	7524,00	7613,00	195,00
											7150,00	7061,00	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,021206	0,668761	1	7,46	30,78	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,021888	0,080921	1	9,63	30,78	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,372263	22,586890	1	0,02	30,78	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	5,444640	1,411251	1	0,38	30,78	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,002110	0,066536	1	0,02	30,78	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000758	0,023899	1	0,01	30,78	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001391	0,043852	1	0,01	30,78	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,140360	4,426394	1	0,41	30,78	0,50	0,00	0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное	0,000202	0,000008	1	0,01	30,78	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,585587	18,134388	1	2,06	30,78	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пп.: 1, № цеха: 5

80	%	1	1	Насосная ЭЛОУ, насосы - 3 ед., общеобменная ВС-3	8	0,50	0,88	4,46	29,30	1	7775,00	0,00	0,00
											7017,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000033	0,001041	1	0,01	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,003471	0,109461	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,001284	0,040492	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000656	0,020688	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000394	0,012495	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000525	0,016557	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00

82	%	1	1	Щелочная насосная, насосы - 5 ед., общеобменная ВС-5	6	0,50	1,06	5,38	29,30	1	7748,00	0,00	0,00
											6987,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000507	0,015989	1	0,11	39,84	0,58	0,00	0,00	0,00

83	%	1	4	Щелочная насосная, насосы - 5 ед., дефлекторы	6	0,80	0,06	0,11	29,30	1	7748,00	7748,00	15,00
											6980,00	6995,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000027	0,000851	1	0,01	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

84	%	1	1	Щелочная насосная, ёмкость А-15, ДП	21	0,05	0,00	0,01	29,30	1	7730,00	0,00	0,00
											6987,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000538	0,016966	1	0,01	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00

85	%	1	1	Блок печей, технологическая печь П-1, дымовая труба	41	3,57	35,85	3,58	365,00	1	7630,00	0,00	0,00
											6940,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,999444	126,126458	1	0,12	668,11	4,46	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,649910	20,495549	1	0,01	668,11	4,46	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	7,575139	238,889572	1	0,09	668,11	4,46	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,010755	0,339170	1	0,01	668,11	4,46	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1,322871	41,718056	1	0,00	668,11	4,46	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,304726	9,609850	1	0,00	668,11	4,46	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,433787	13,679905	1	0,00	668,11	4,46	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/пирен	7,000000E-07	0,000023	1	0,00	668,11	4,46	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)				0,021276	0,670960	1	0,00	668,11	4,46	0,00	0,00	0,00
86	%	1	1	Блок печей, технологическая печь П-3, дымовая труба	30	2,00	22,44	7,14	422,00	1	7583,00	0,00	0,00
											6968,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				3,337324	105,245848	1	0,19	516,89	4,59	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,542315	17,102450	1	0,02	516,89	4,59	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				2,026136	63,896232	1	0,05	516,89	4,59	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,006508	0,205227	1	0,01	516,89	4,59	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				1,284708	40,514556	1	0,00	516,89	4,59	0,00	0,00	0,00
0410	Метан				0,284319	8,966278	1	0,00	516,89	4,59	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,590180	18,611927	1	0,00	516,89	4,59	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен				0,000007	0,000212	1	0,00	516,89	4,59	0,00	0,00	0,00
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)				0,011443	0,360866	1	0,00	516,89	4,59	0,00	0,00	0,00

87	%	1	1	Блок печей, технологические печи П-1, П-3, дымовая труба котла-у	60,1	3,20	58,29	7,25	185,00	1	7657,00	0,00	0,00
											6973,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				7,336768	231,372306	1	0,10	927,38	3,67	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				1,192225	37,597999	1	0,01	927,38	3,67	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				9,601275	302,785804	1	0,05	927,38	3,67	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,017263	0,544397	1	0,01	927,38	3,67	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				2,607579	82,232612	1	0,00	927,38	3,67	0,00	0,00	0,00
0410	Метан				0,589045	18,576128	1	0,00	927,38	3,67	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				1,023967	32,291832	1	0,00	927,38	3,67	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен				0,000008	0,000235	1	0,00	927,38	3,67	0,00	0,00	0,00
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)				0,032719	1,031826	1	0,00	927,38	3,67	0,00	0,00	0,00

88	%	1	1	Блок печей, ёмкость А-16, ДП	11,5	0,50	0,00	0,00	29,30	1	7675,00	0,00	0,00
											6927,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000096	0,003035	1	0,01	65,55	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,019953	0,629230	1	0,01	65,55	0,50	0,00	0,00	0,00
89	%	1	1	Аппаратный двор, насосы - 3 ед., общеобменная В-2	3	0,30	3,48	49,29	29,30	1	7643,00	0,00	0,00
											6910,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000131	0,004131	1	0,01	121,50	14,10	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,004177	0,131726	1	0,00	121,50	14,10	0,00	0,00	0,00

90	%	1	1	Аппаратный двор, насосы - 3 ед., дефлектор	6	0,30	0,11	1,56	29,30	1	7643,00	0,00	0,00
											6910,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000004	0,000126	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,000132	0,004163	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

91	%	1	3	Аппаратный двор, градирня - 1 ед., диффузоры	13	0,00			0,00	1	7665,00	7665,00	15,00
											6895,00	6910,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um

Инв. № подл. 1750/8.2.3
 Взам. инв. №
 Подпись и дата

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,001089	0,034342	1	0,06	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,024430	0,770424	1	0,01	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
92	%	1	1	Аппаратный двор, ёмкости Е-4/1, 2, ДП	2	0,02	0,00	0,03	29,30	1	7682,00	0,00	0,00
											6977,00	0,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415				Смесь предельных углеводородов С 1Н4-С5Н12	0,000019	0,000621	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,000136	0,004278	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,000003	0,000113	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000002	0,000047	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,000005	0,000167	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1051				Изопропиловый спирт	0,000082	0,002586	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1870				Нет в справочнике веществ	0,000095	0,002990	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
93	%	1	4	Аппаратный двор, отстойники защелачивания А-3, А-4, воздушки	24	0,05	0,00	0,01	29,30	1	7625,00	7625,00	2,00
											7018,00	7020,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0150				Нагрый гидроксид (Натр едкий)	0,000048	0,001513	1	0,00	136,80	0,50	0,00	0,00	0,00
94	%	1	1	Аппаратный двор, ёмкость Е-6, ДП	2	0,02	0,00	0,03	29,30	1	7667,00	0,00	0,00
											7050,00	0,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415				Смесь предельных углеводородов С 1Н4-С5Н12	0,000082	0,002583	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,000564	0,017800	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,000015	0,000467	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000006	0,000198	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,000022	0,000696	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1048				Изобутиловый спирт	0,000296	0,009319	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
730	%	1	1	Аппаратный двор, ёмкость Е-100, воздушка	13,5	0,08	0,00	0,00	29,30	1	7790,00	0,00	0,00
											7250,00	0,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000001	0,000001	1	0,00	76,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов С 1Н4-С5Н12	0,001376	0,043388	1	0,00	76,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,001053	0,033199	1	0,00	76,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,000007	0,000208	1	0,00	76,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000002	0,000077	1	0,00	76,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,000004	0,000139	1	0,00	76,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,000009	0,000137	1	0,00	76,95	0,50	0,00	0,00	0,00
6005	%	1	3	Аппаратный двор	5	0,00			0,00	1	7638,00	7730,00	197,00
											7036,00	6947,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0150				Нагрый гидроксид (Натр едкий)	0,021269	0,670739	1	8,96	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,021888	0,101000	1	11,52	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов С 1Н4-С5Н12	0,678437	20,534639	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	5,444640	10,933988	1	0,46	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,002292	0,070723	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000852	0,026620	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,001862	0,057733	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1048				Изобутиловый спирт	0,005182	0,163426	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Индв. № подл. 1750/8.2.3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

1051	Изопропиловый спирт	0,003384	0,106706	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1870	Нет в справочнике веществ	0,005075	0,160058	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки, керосин дезодорированный)	0,193393	6,098842	1	0,68	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное	0,000202	0,000008	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,667996	21,007078	1	2,81	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

№ п/л.: 1, № цеха: 6

95	%	1	1	Блок 110, ёмкость МЕ-2 с ингибитором коррозии, ВП	1,1	0,08	0,00	0,00	29,30	1	7308,00	0,00	0,00
											7461,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,000217	0,006858	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,001498	0,047255	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,000039	0,001241	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000017	0,000525	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000059	0,001847	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1051	Изопропиловый спирт	0,001464	0,046181	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

96	%	1	1	Блок 110, трубная печь-рибойлер, дымовая труба	39	1,65	12,60	5,89	341,00	1	7290,00	0,00	0,00
											7437,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	1,170288	36,906202	1	0,06	539,87	3,14	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,190172	5,997264	1	0,00	539,87	3,14	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	2,167200	68,344819	1	0,04	539,87	3,14	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,003150	0,099338	1	0,00	539,87	3,14	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод монооксид; угарный газ)	0,238014	7,506010	1	0,00	539,87	3,14	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,054942	1,732651	1	0,00	539,87	3,14	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,082414	2,599008	1	0,00	539,87	3,14	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000032	1	0,00	539,87	3,14	0,00	0,00	0,00

97	%	1	1	Блок 110, ёмкость V-10, ВП	27,5	0,08	0,00	0,00	29,30	1	7310,00	0,00	0,00
											7429,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000001	0,000015	1	0,00	156,75	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,000095	0,003012	1	0,00	156,75	0,50	0,00	0,00	0,00

98	%	1	1	Блок 110, компрессоры - 2 ед., общеобменная ВС-1	20	0,60	7,85	27,75	20,00	1	7368,00	0,00	0,00
											7434,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,001171	0,036929	1	0,01	246,73	1,08	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,297000	9,366192	1	0,00	246,73	1,08	0,00	0,00	0,00

99	%	1	1	Блок 110, компрессоры - 2 ед., общеобменная ВС-2	20	0,60	7,67	27,13	35,00	1	7387,00	0,00	0,00
											7429,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,001096	0,034563	1	0,01	241,27	1,06	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,262480	8,277569	1	0,00	241,27	1,06	0,00	0,00	0,00

100	%	1	1	Блок 110, компрессоры - 2 ед., общеобменная ВС-3	20	0,60	6,99	24,74	35,00	1	7279,00	0,00	0,00
											7424,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000548	0,017282	1	0,00	219,98	0,96	0,00	0,00	0,00

Инв. № подл. 1750/8.2.3
 Взам. инв. №
 Подпись и дата

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				0,223820	7,058388	1	0,00	219,98	0,96	0,00	0,00	0,00
101	%	1	1	Блок 110, компрессоры - 2 ед., десфлектор	20	1,00	3,02	3,85	29,30	1	7371,00	0,00	0,00
											7426,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000483	0,015232	1	0,01	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				0,224569	7,082008	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
102	%	1	1	Блок 110, налив масла в тару, общеобменная ВС-4	26	0,20	0,23	7,17	13,00	1	7355,00	0,00	0,00
											7447,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2735	Масло минеральное нефтяное				0,000200	0,006307	1	0,00	148,20	0,50	0,00	0,00	0,00
6006	%	1	3	Аппаратный двор блока 110	5,3	0,00			0,00	1	7309,00	7388,00	75,00
											7460,00	7385,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,015048	0,073490	1	6,91	30,21	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				0,837308	26,352294	1	0,02	30,21	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				5,034240	5,614781	1	0,37	30,21	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)				0,003342	0,095824	1	0,04	30,21	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,001808	0,052936	1	0,03	30,21	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,005136	0,147675	1	0,03	30,21	0,50	0,00	0,00	0,00
1051	Изопропиловый спирт				0,032688	0,673670	1	0,20	30,21	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)				0,012885	0,406336	1	0,05	30,21	0,50	0,00	0,00	0,00
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин				0,025912	1,180359	1	1,90	30,21	0,50	0,00	0,00	0,00
№ п.п.: 1, № цеха: 7													
112	%	1	1	Аппаратный двор, ёмкость Е-001, воздушка	5	0,08	0,00	0,01	29,30	1	7250,00	0,00	0,00
											7418,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				0,152221	0,039456	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,116729	0,030256	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)				0,002863	0,000742	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,001668	0,000432	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,004447	0,001153	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
731	%	1	1	Блок печей, технологическая печь П-2, труба	60	2,40	16,67	3,68	350,00	1	7513,00	0,00	0,00
											7373,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)				5,328266	168,032184	1	0,11	775,71	2,95	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,865843	27,305230	1	0,01	775,71	2,95	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				5,892512	185,826258	1	0,05	775,71	2,95	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,004167	0,131411	1	0,00	775,71	2,95	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод монооксид, угарный газ)				3,004934	94,763599	1	0,00	775,71	2,95	0,00	0,00	0,00
0410	Метан				0,301060	9,494228	1	0,00	775,71	2,95	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,501767	15,823724	1	0,00	775,71	2,95	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен				0,000002	0,000063	1	0,00	775,71	2,95	0,00	0,00	0,00
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)				0,035219	1,110667	1	0,00	775,71	2,95	0,00	0,00	0,00
732	%	1	1	Аппаратный двор, ёмкость Е-101, воздушка	6	0,10	0,00	0,00	29,30	1	7484,00	0,00	0,00
											7390,00	0,00	0,00

Изм. № подл. 1750/8.2.3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. Колуч Лист № док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,042093	1,327443	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,032279	1,017941	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000792	0,024964	1	0,01	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000461	0,014542	1	0,01	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001230	0,038779	1	0,01	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
6010	% 1 3 Аппаратный двор	6,3	0,00			0,00	1	7171,00	7233,00	82,00
								7441,00	7382,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000151	0,004734	1	0,05	35,91	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,536642	16,689223	1	0,01	35,91	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,799335	12,394904	1	0,04	35,91	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,009551	0,296404	1	0,08	35,91	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,005563	0,172662	1	0,07	35,91	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,014836	0,460433	1	0,06	35,91	0,50	0,00	0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное	0,000054	0,000172	1	0,00	35,91	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,004471	0,141011	1	0,01	35,91	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 8

113	% 1 1 Газовая компрессорная, компрессоры - 2 ед., общеобменная В-1	20	0,30	0,46	6,51	22,00	1	9021,00	0,00	0,00
								7111,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000055	0,001734	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,016284	0,513532	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00

114	% 1 1 Газовая компрессорная, компрессоры - 2 ед., общеобменная В-2	20	0,30	0,44	6,22	22,00	1	9045,00	0,00	0,00
								7087,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000048	0,001514	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,014991	0,472756	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00

115	% 1 4 Газовая компрессорная, компрессоры - 2 ед., дефлекторы	16	0,60	10,09	35,67	29,30	1	9049,00	9049,00	20,00
								7102,00	7122,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,001916	0,060423	1	0,01	317,20	1,74	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,722165	22,774211	1	0,00	317,20	1,74	0,00	0,00	0,00

116	% 1 1 Газовая компрессорная, ёмкость сбора масла V-31, свеча	20	0,05	0,00	0,01	29,30	1	9030,00	0,00	0,00
								7122,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	1,900000E-07	0,000006	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00

117	% 1 1 Газовая компрессорная, налив масла в тару, насосы Н-401В/402, об	20	0,30	0,20	2,83	24,00	1	9031,00	0,00	0,00
								7120,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,001000	0,031536	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00

118	% 1 1 Открытая насосная, ёмкость V-22, свеча	20	0,05	0,00	0,01	29,30	1	9082,00	0,00	0,00
								7123,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um

Изнв. № подл. 1750/8.2.3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,001298	0,040934	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
119	%	1	1	Блок печей, технологические печи Н-1 - Н-6, дымовая труба	100	2,60	21,63	4,07	341,00	1	9076,00	0,00	0,00
											7186,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5,432240	171,311113	1	0,04	1213,55	2,68	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,882739	27,838056	1	0,00	1213,55	2,68	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	5,526284	174,276890	1	0,02	1213,55	2,68	0,00	0,00	0,00
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,003028	0,095494	1	0,00	1213,55	2,68	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	1,640798	51,744207	1	0,00	1213,55	2,68	0,00	0,00	0,00
0410				Метан	0,228405	7,202990	1	0,00	1213,55	2,68	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,342608	10,804485	1	0,00	1213,55	2,68	0,00	0,00	0,00
0703				Бенз/а/пирен	2,200000E-07	0,000007	1	0,00	1213,55	2,68	0,00	0,00	0,00
2904				Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,005222	0,164681	1	0,00	1213,55	2,68	0,00	0,00	0,00
120	%	1	1	Щелочная насосная, насосы - 6 ед., общеобменная В-1	8	0,35	0,40	4,16	17,00	1	9170,00	0,00	0,00
											7208,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0150				Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,001000	0,031536	1	0,14	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
121	%	1	1	Щелочная насосная, емкость V-16, свеча	10	0,05	0,00	0,01	29,30	1	7150,00	0,00	0,00
											7216,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0150				Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000010	0,000315	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
122	%	1	1	Щелочная насосная, дренажная емкость V-25, свеча	15	0,05	0,00	0,01	29,30	1	9148,00	0,00	0,00
											7223,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0150				Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000187	0,005897	1	0,01	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,000105	0,003311	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
123	%	1	1	Блок регенерации катализатора, сепаратор V-2, свеча при регенера	20	0,05	0,00	0,31	29,30	1	9075,00	0,00	0,00
											7138,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0330				Сера диоксид	0,153234	0,068197	1	0,05	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0,573094	0,247577	1	0,02	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
6011	%	1	3	Аппаратный двор	9,1	0,00			0,00	1	9000,00	9131,00	120,00
											7166,00	7300,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0101				диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,026655	0,005184	1	0,00	51,87	0,50	0,00	0,00	0,00
0150				Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,016298	0,513989	1	1,70	51,87	0,50	0,00	0,00	0,00
0164				Никель оксид	0,016068	0,000653	1	0,00	51,87	0,50	0,00	0,00	0,00
0223				Нет в справочнике веществ	0,000278	0,000046	1	0,00	51,87	0,50	0,00	0,00	0,00
0260				Кобальт оксид (в пересчете на кобальт) (Кобальт окис; кобальт м	0,001000	0,000034	1	0,00	51,87	0,50	0,00	0,00	0,00
0266				Молибден и его соединения	0,003276	0,000110	1	0,00	51,87	0,50	0,00	0,00	0,00
0316				Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,319500	0,275465	1	1,66	51,87	0,50	0,00	0,00	0,00
0323				Аморфный диоксид кремния	0,000473	0,000019	1	0,02	51,87	0,50	0,00	0,00	0,00
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,016416	0,274125	1	2,14	51,87	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,483855	46,497802	1	0,01	51,87	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	5,472000	18,774355	1	0,11	51,87	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,039354	1,237230	1	0,14	51,87	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,003382	0,106661	1	0,02	51,87	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,010215	0,322013	1	0,02	51,87	0,50	0,00	0,00	0,00
0882	Перхлорэтилен	0,027025	0,852260	1	0,06	51,87	0,50	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; метилдисульфанилметан)	0,020819	0,544996	1	0,03	51,87	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,067322	2,123066	1	0,06	51,87	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,018085	0,570321	1	0,02	51,87	0,50	0,00	0,00	0,00
2933	Алюмосиликаты (цеолиты; цеолитовые туфы)	0,007089	0,000288	1	0,00	51,87	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пп.: 1, № цеха: 9

124	%	1	4	Резервуарный парк №540/3, резервуары РВС-1000 №1-6, понтоны - 6	12	0,25	0,05	1,09	29,30	1	8942,00	8942,00	18,00
											7543,00	7562,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	12,291525	91,799839	1	0,03	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	9,407376	70,259431	1	0,10	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,588984	4,398851	1	1,07	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,439400	3,281682	1	1,20	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,645077	4,817789	1	0,59	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

125	%	1	1	Резервуарный парк №540/3, дренажная ёмкость Е-3, ДП	6	0,10	0,00	0,00	29,30	1	8970,00	0,00	0,00
											7517,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,002877	0,090719	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,002202	0,069432	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000138	0,004347	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000103	0,003243	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000151	0,004761	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

126	%	1	1	Открытая сырьевая насосная 540/1, дренажная ёмкость Е-2, свеча	6	0,10	0,00	0,00	29,30	1	8905,00	0,00	0,00
											7475,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,002877	0,090719	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,002202	0,069432	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000138	0,004347	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000103	0,003243	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000151	0,004761	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

127	%	1	4	Открытая мазутная насосная 540/4, резервуары Р-13, Р-14, ВП	6,5	0,50	0,01	0,05	29,30	1	8871,00	8871,00	10,00
											7507,00	7517,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,001274	0,000054	1	0,36	37,05	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,264105	0,011248	1	0,60	37,05	0,50	0,00	0,00	0,00

128	%	1	1	Блок печей, технологическое печи П-201, П-202, П-301/1,2,3, П-30	110	3,60	33,79	3,32	341,00	1	8665,00	0,00	0,00
											7523,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5,118488	161,41664 4	1	0,03	1407,46	3,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,831754	26,230205	1	0,00	1407,46	3,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	4,679797	147,58207 6	1	0,01	1407,46	3,00	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,002399	0,075656	1	0,00	1407,46	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,407994	44,402492	1	0,00	1407,46	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0410				Метан	0,225374	7,107382	1	0,00	1407,46	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,337891	10,655746	1	0,00	1407,46	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0703				Бенз/а/пирен	0,000001	0,000037	1	0,00	1407,46	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2904				Мазутная зола тепловых электростанций (в пересчете на ванадий)	0,005333	0,168181	1	0,00	1407,46	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	%	1	1	Блок печей, технологическая печь П-303, труба	20,8	0,63	6,04	19,38	460,00	1	8864,00	0,00	0,00	0,00
											7395,00	0,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс			F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,202944	0,070137	1	0,03	341,90	3,68	0,00	0,00	0,00	
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,062454	0,021584	1	0,00	341,90	3,68	0,00	0,00	0,00	
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,166281	0,057467	1	0,00	341,90	3,68	0,00	0,00	0,00	
0410				Метан	0,072359	0,025007	1	0,00	341,90	3,68	0,00	0,00	0,00	
130	%	1	4	Газовая компрессорная, компрессоры - 3 ед., дефлекторы	15	0,90	0,95	1,50	29,30	1	8899,00	8907,00	8,00	
											7338,00	7338,00	8,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс			F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,001832	0,057774	1	0,07	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,090145	34,378813	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
131	%	1	4	Газовая компрессорная, компрессоры - 3 ед., свечи продувки	20	0,08	0,01	2,76	29,30	1	8887,00	8887,00	8,00	
											7416,00	7424,00	8,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс			F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,008500	0,000031	1	0,18	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,204000	0,000734	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
132	%	1	1	Газовая компрессорная, маслобак МБ-301, свеча	12	0,15	0,00	0,02	29,30	1	8872,00	0,00	0,00	
											7397,00	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс			F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
2735				Масло минеральное нефтяное	0,000097	0,000074	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
133	%	1	4	Маслосклад, ёмкости Е-317, Е-318, свечи	10	0,05	0,00	0,01	29,30	1	8896,00	8898,00	2,00	
											7329,00	7329,00	2,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс			F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
2735				Масло минеральное нефтяное	5,300000E-07	0,000017	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
134	%	1	1	Маслосклад, насос, общеобменная В-2	5	0,30	0,51	7,23	29,30	1	8898,00	0,00	0,00	
											7332,00	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс			F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
2735				Масло минеральное нефтяное	0,009189	0,000793	1	0,66	32,15	0,56	0,00	0,00	0,00	
135	%	1	1	Щелочной блок, ёмкости Е-305/1,2, свеча	8	0,05	0,00	0,01	29,30	1	8774,00	0,00	0,00	
											7434,00	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс			F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0150				Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000510	0,000441	1	0,07	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
136	%	1	1	Освобождение аппаратов, дренажная ёмкость Е-308, свеча	14	0,10	0,00	0,00	29,30	1	9018,00	0,00	0,00	
											7345,00	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс			F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,008806	0,277712	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,006740	0,212548	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00	

Инва. № подл. 1750/8.2.3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000422	0,013307	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00			
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000315	0,009928	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00			
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000462	0,014575	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00			
137	%	1	1	Освобождение аппаратов, аварийная емкость Е-310, свеча	14	0,08	0,00	0,00	29,30	1	8844,00	0,00	0,00
											7422,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,008806	0,277712	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,006740	0,212548	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000422	0,013307	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000315	0,009928	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000462	0,014575	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00

138	%	1	1	Аппаратный двор, сепаратор С-301, свеча - при регенерации катали	14	0,20	0,59	18,80	15,00	1	8781,00	0,00	0,00
											7421,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0330	Сера диоксид	0,086178	0,089660	1	0,07	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокись; угарный газ)	0,098784	0,102775	1	0,01	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00

6012	%	1	3	Аппаратный двор	5,9	0,00			0,00	1	8811,00	8885,00	140,00
											7482,00	7403,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,053313	0,018311	1	0,00	33,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,013996	0,008464	1	4,01	33,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0155	Натрия карбонат	0,019040	0,001045	1	0,36	33,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,027767	0,001484	1	0,00	33,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0223	Нет в справочнике веществ	0,000555	0,000158	1	0,00	33,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0280	Кобальт оксид (в пересчете на кобальт) (Кобальт окись; кобальт м	0,001999	0,000087	1	0,00	33,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0266	Молибден и его соединения	0,006553	0,000445	1	0,00	33,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,013873	0,300866	1	0,20	33,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,001111	0,000317	1	0,02	33,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0323	Аморфный диоксид кремния	0,000889	0,000043	1	0,13	33,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,015048	0,170966	1	5,38	33,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,922834	60,638490	1	0,03	33,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	5,034240	20,060550	1	0,29	33,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,017528	0,552778	1	0,17	33,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,011307	0,356582	1	0,16	33,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,024157	0,761802	1	0,12	33,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0882	Перхлорэтилен	0,098312	3,083337	1	0,56	33,63	0,50	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)	0,034146	0,295429	1	0,14	33,63	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки, керосин дезодорированный)	0,174321	5,497387	1	0,42	33,63	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,019095	0,602177	1	0,05	33,63	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 10

139	%	1	1	Резервуарный парк №353, резервуары 942-945, азотная подушка, ГУ,	30	0,15	0,03	1,57	29,30	1	9152,00	0,00	0,00
											7347,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,691183	7,538316	1	0,00	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,529010	5,769597	1	0,00	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,076538	0,834756	1	0,02	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,002729	0,029762	1	0,00	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

140	%	1	1	Блок риформинга, компрессоры - 5 ед., общеобменная ВС-1	18	0,80	4,54	9,02	15,00	1	9028,00	0,00	0,00
											7328,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000688	0,021697	1	0,02	107,00	0,52	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,445695	14,055438	1	0,00	107,00	0,52	0,00	0,00	0,00
141	%	1	2	Блок риформинга, компрессоры - 5 ед., азрационный фонарь	1,8	0,00	4,38	0,08	29,30	1	8974,00	9016,00	0,00
											7278,00	7316,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,001140	0,035951	1	5,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,302450	9,538063	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
142	%	1	4	Блок риформинга, компрессоры - 5 ед., свечи продувки	15	0,20	0,01	0,44	29,30	1	9014,00	9014,00	7,00
											7300,00	7307,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,008500	0,000031	1	0,34	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,204000	0,000734	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
143	%	1	1	Блок риформинга, ёмкости Е-14, Е-15, Т-16, свеча	8	0,50	0,00	0,00	29,30	1	9030,00	0,00	0,00
											7328,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2735				Масло минеральное нефтяное	0,000146	0,000147	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
144	%	1	1	Открытая насосная риформинга, ёмкость Е-4, свеча	5	0,05	0,00	0,01	29,30	1	8936,00	0,00	0,00
											7288,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,000253	0,007977	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,000194	0,006106	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000012	0,000382	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000009	0,000285	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,000013	0,000419	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0882				Перхлорэтилен	0,000001	0,000031	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
145	%	1	1	Аппаратный двор, сепаратор С-3, свеча	2,5	0,15	0,24	13,36	29,30	1	8970,00	0,00	0,00
											7373,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0330				Сера диоксид	0,722778	0,381110	1	10,07	29,70	1,04	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,703189	1,425352	1	3,77	29,70	1,04	0,00	0,00	0,00
146	%	1	1	Аппаратный двор, дренажная ёмкость Е-7, свеча	7,3	0,10	0,00	0,00	29,30	1	8969,00	0,00	0,00
											7375,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,000057	0,001808	1	0,00	41,61	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,000044	0,001383	1	0,00	41,61	0,50	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000003	0,000087	1	0,00	41,61	0,50	0,00	0,00	0,00
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000002	0,000065	1	0,00	41,61	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,000003	0,000095	1	0,00	41,61	0,50	0,00	0,00	0,00
147	%	1	1	Аппаратный двор, сепаратор С-7, свеча	15	0,05	0,01	7,07	29,30	1	8994,00	0,00	0,00
											7344,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um

Инва. № подл. 1750/8.2.3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000425	0,000002	1	0,02	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				0,212075	0,000763	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
148	%	1	1	Блок печей, технологические печи П-1, П-2, труба	59	2,74	20,69	3,51	341,00	1	8964,00	0,00	0,00
											7385,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)				1,637326	51,634715	1	0,03	791,21	3,16	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,266065	8,390641	1	0,00	791,21	3,16	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				2,268846	71,550329	1	0,02	791,21	3,16	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,001821	0,057413	1	0,00	791,21	3,16	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)				0,611122	19,272332	1	0,00	791,21	3,16	0,00	0,00	0,00
0410	Метан				0,073235	2,309548	1	0,00	791,21	3,16	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,110060	3,470847	1	0,00	791,21	3,16	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен				4,00000E-07	0,000013	1	0,00	791,21	3,16	0,00	0,00	0,00
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)				0,004444	0,140146	1	0,00	791,21	3,16	0,00	0,00	0,00
149	%	1	1	Блок печей, технологическая печь П-3, труба	15	0,27	1,24	21,60	341,00	1	8980,00	0,00	0,00
											7379,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)				0,150613	4,749727	1	0,08	190,51	1,91	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,024475	0,771831	1	0,01	190,51	1,91	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,136076	4,291307	1	0,03	190,51	1,91	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000021	0,000647	1	0,00	190,51	1,91	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)				0,195031	6,150496	1	0,00	190,51	1,91	0,00	0,00	0,00
0410	Метан				0,005466	0,172385	1	0,00	190,51	1,91	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,008261	0,260528	1	0,00	190,51	1,91	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен				2,00000E-07	0,000004	1	0,00	190,51	1,91	0,00	0,00	0,00
150	%	1	1	Блок печей, технологическая печь П-4, труба	30	1,02	2,20	2,70	341,00	1	8978,00	0,00	0,00
											7381,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)				0,567053	17,882597	1	0,09	296,13	1,84	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,092146	2,905922	1	0,01	296,13	1,84	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,280201	8,836409	1	0,02	296,13	1,84	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000436	0,013754	1	0,00	296,13	1,84	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)				0,103613	3,267547	1	0,00	296,13	1,84	0,00	0,00	0,00
0410	Метан				0,011784	0,371628	1	0,00	296,13	1,84	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,024780	0,781461	1	0,00	296,13	1,84	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен				2,00000E-07	0,000006	1	0,00	296,13	1,84	0,00	0,00	0,00
151	%	1	4	Топливная насосная, ёмкости М-1, М-2, ВП	3	0,15	0,01	0,31	29,30	1	8926,00	8926,00	10,00
											7326,00	7336,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000392	0,000203	1	0,68	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)				0,081233	0,042181	1	1,13	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
152	%	1	1	Топливная насосная, насосы - 2 ед., осевик	5	0,80	0,75	1,50	29,30	1	8933,00	0,00	0,00
											7334,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um

Инв. № подл. 1750/8.2.3
 Взам. инв. №
 Подпись и дата

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000464	0,014633	1	0,24	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,108121	3,409704	1	0,46	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
153	%	1	2	Дожимная компрессорная, компрессоры - 2 ед., взрационные фонари	2,2	0,00	6,53	1,14	29,30	1	9112,00	9124,00	0,00
											7403,00	7393,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,001567	0,049417	1	5,60	12,54	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,790211	24,920094	1	0,11	12,54	0,50	0,00	0,00	0,00
2735				Масло минеральное нефтяное	0,065307	2,059522	1	37,35	12,54	0,50	0,00	0,00	0,00
154	%	1	1	Дожимная компрессорная, компрессоры - 2 ед., свеча продувки	10,6	0,30	0,01	0,20	29,30	1	9109,00	0,00	0,00
											7397,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,008500	0,000031	1	0,77	60,42	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,204000	0,000734	1	0,00	60,42	0,50	0,00	0,00	0,00
155	%	1	1	Дожимная компрессорная, сепаратор С-15, свеча ЗАЛП	15	0,05	0,01	7,07	29,30	1	9115,00	0,00	0,00
											7393,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,008500	0,000031	1	0,34	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,204000	0,000734	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
733	%	1	1	Блок печей, технологическая печь П-5, труба	28	1,25	8,26	6,73	30,00	1	9037,00	0,00	0,00
											7287,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,050086	64,651525	1	0,78	159,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,333139	10,505873	1	0,06	159,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	3,336356	105,215323	1	0,50	159,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0,573042	18,071453	1	0,01	159,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0410				Метан	0,057304	1,807145	1	0,00	159,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0703				Бенз/а/пирен	3,900000E-10	1,200000E-08	1	0,00	159,60	0,50	0,00	0,00	0,00
6013	%	1	3	Аппаратный двор	4,7	0,00			0,00	1	8894,00	9000,00	108,00
											7266,00	7362,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0101				диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,016780	0,006155	1	0,00	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00
0150				Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,011980	0,377801	1	5,83	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00
0223				Нет в справочнике веществ	0,000068	0,000023	1	0,00	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00
0280				Кобальт оксид (в пересчете на кобальт) (Кобальт окис; кобальт и	0,000714	0,000067	1	0,00	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00
0266				Молибден и его соединения	0,002340	0,000244	1	0,00	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,011969	0,002068	1	0,29	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00
0323				Аморфный диоксид кремния	0,029750	0,006048	1	7,24	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,015048	0,146456	1	9,15	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,552577	14,351058	1	0,01	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	5,034240	6,994628	1	0,49	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,008863	0,237340	1	0,14	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,004392	0,112356	1	0,11	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,009029	0,223653	1	0,07	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00
0882				Перхлорэтилен	0,046081	1,453210	1	0,45	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00
1706				Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; метилдисульфанил)метан	0,024834	0,000894	1	0,17	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00

Изм. № подл. 1750/8.2.3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,026683	0,841475	1	0,11	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное	0,010151	0,001275	1	0,99	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,006018	0,189784	1	0,03	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 11

168	%	1	1	Резервуарный парк №50, резервуары Р-1-1-Р-1-4, ДК – 4 ед., ГУ,	15	0,10	0,06	7,43	29,30	1	6882,00	0,00	0,00
											7334,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000520	0,000152	1	0,02	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,185340	0,054188	1	0,06	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00

169	%	1	1	Резервуарный парк №50, дренажная ёмкость Е-1, ДП	2	0,02	0,00	0,03	29,30	1	6870,00	0,00	0,00
											7297,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000001	0,000015	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,000167	0,005283	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

170	%	1	1	Резервуарный парк (итг. 351), резервуары Р-1-5-Р-1-7, ДК	13	0,35	0,03	0,36	29,30	1	7075,00	0,00	0,00
											7560,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,001549	0,075000	1	0,09	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,551607	26,710774	1	0,25	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00

171	%	1	1	Открытая сырьевая насосная №732, дренажная ёмкость Е-5, ДП	2	0,10	0,00	0,00	29,30	1	6963,00	0,00	0,00
											7442,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000001	0,000011	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,000119	0,003773	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

172	%	1	1	Открытая сырьевая насосная №732, ёмкость Е-4, свеча	2	0,05	0,00	0,01	29,30	1	6960,00	0,00	0,00
											7450,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,002492	0,078588	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

173	%	1	1	Газовая компрессорная, компрессоры - 2 ед., общеобъемные ВС-1/1,	14	0,40	3,34	26,61	29,30	1	7113,00	0,00	0,00
											7147,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000635	0,020025	1	0,01	157,77	0,99	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,397988	12,550950	1	0,00	157,77	0,99	0,00	0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное	0,033444	1,054690	1	0,09	157,77	0,99	0,00	0,00	0,00

174	%	1	4	Газовая компрессорная, компрессоры - 2 ед., дефлекторы	14	0,80	4,29	8,53	29,30	1	7097,00	7097,00	10,00
											7166,00	7176,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000815	0,025702	1	0,03	101,16	0,63	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,510378	16,095281	1	0,00	101,16	0,63	0,00	0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное	0,042889	1,352548	1	0,24	101,16	0,63	0,00	0,00	0,00

175	%	1	4	Газовая компрессорная, компрессоры - 2 ед., свеча продувки ЗАЛП	14	0,08	0,01	2,76	29,30	1	7118,00	7118,00	4,00
											7168,00	7172,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um

Индв. № подл. 1750/8.2.3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,008500	0,000031	1	0,40	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,204000	0,000734	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00	
176	%	1	1	Участок регенерации катализатора, ёмкость E-104, воздушка	15	0,05	0,00	0,01	29,30	1	7105,00	0,00	0,00
											7218,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)			0,000113	0,001782	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,000001	0,000016	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
177	%	1	1	Участок регенерации катализатора, щит сброса, свеча	12	0,20	0,24	7,52	29,30	1	7140,00	0,00	0,00
											7126,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0330	Сера диоксид			1,583333	0,684000	1	1,73	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			5,921667	2,558160	1	0,65	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
178	%	1	1	Участок планового освобождения установи, дренажная ёмкость E-10	2	0,08	0,00	0,00	29,30	1	7282,00	0,00	0,00
											7258,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000001	0,000024	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)			0,000273	0,008617	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
179	%	1	1	Печной блок, печи П-101, П-102, труба	90	3,00	24,01	3,40	341,00	1	7150,00	0,00	0,00
											7134,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			1,572750	49,598244	1	0,01	1130,83	2,87	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,255572	8,059719	1	0,00	1130,83	2,87	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,683084	21,541737	1	0,00	1130,83	2,87	0,00	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,002209	0,069663	1	0,00	1130,83	2,87	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,211768	6,678316	1	0,00	1130,83	2,87	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан			0,048020	1,514359	1	0,00	1130,83	2,87	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,065547	2,067090	1	0,00	1130,83	2,87	0,00	0,00	0,00	
0703	Бенз/а/пирен			2,300000E-07	0,000007	1	0,00	1130,83	2,87	0,00	0,00	0,00	
6017	%	1	3	Аппаратный двор	2	0,00			0,00	1	7043,00	7161,00	65,00
											7625,00	7507,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000247	0,005600	1	1,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки, керосин дезодорированный)			0,024827	0,782944	1	0,74	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)			0,087947	1,994108	1	3,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6018	%	1	3	Аппаратный двор	4,7	0,00			0,00	1	7023,00	7161,00	128,00
											7250,00	7115,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)			0,032887	0,008166	1	0,00	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00	
0260	Кобальт оксид (в пересчете на кобальт) (Кобальт окись; кобальт м)			0,001399	0,000347	1	0,00	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00	
0266	Молибден и его соединения			0,004587	0,001139	1	0,00	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,017784	0,081065	1	10,81	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,022631	0,566587	1	0,00	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			5,458320	2,212696	1	0,53	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00	
0501	Амилены			0,015060	0,474940	1	0,05	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

29

0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,000620	0,019568	1	0,01	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000361	0,011399	1	0,01	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000964	0,030396	1	0,01	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00
0708	Нафталин (Нафтален; нафтен)	0,002676	0,070514	1	1,86	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00
1050	Изооктиловый спирт	0,014176	0,447054	1	0,46	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; метилдисульфанилметан)	0,007972	0,251405	1	0,06	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,014353	0,447093	1	0,06	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное	0,000023	0,000159	1	0,00	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00
2750	Соль вент нефти	0,025874	0,704943	1	0,63	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,092810	2,592578	1	0,45	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин	0,037609	1,186053	1	3,66	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 12

180	%	1	1	Блок 161, труба ГОУ	45	1,42	15,34	9,68	341,00	1	6666,00	0,00	0,00
											7047,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,041686	32,850610	1	0,03	644,15	3,24	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,169274	5,338225	1	0,00	644,15	3,24	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	15,207043	479,569308	1	0,19	644,15	3,24	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,015184	0,478843	1	0,01	644,15	3,24	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	5,318853	167,735348	1	0,01	644,15	3,24	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,623907	19,675531	1	0,00	644,15	3,24	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,937701	29,571339	1	0,00	644,15	3,24	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	6,100000E-07	0,000019	1	0,00	644,15	3,24	0,00	0,00	0,00

181	%	1	1	Блок 160, насосы - 13 ед., общеобменная ВС-1В	15,1	0,56	5,39	21,88	29,30	1	6674,00	0,00	0,00
											7098,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000727	0,022927	1	0,01	181,58	1,05	0,00	0,00	0,00
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин	0,000566	0,017534	1	0,00	181,58	1,05	0,00	0,00	0,00

182	%	1	1	Блок 160, насосы - 13 ед., общеобменная ВС-1С	15,1	0,56	5,25	21,32	29,30	1	6680,00	0,00	0,00
											7095,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000709	0,022359	1	0,01	176,90	1,03	0,00	0,00	0,00
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин	0,000551	0,017376	1	0,00	176,90	1,03	0,00	0,00	0,00

183	%	1	1	Блок 160, насосы - 13 ед., общеобменная ВС-3	15,1	0,56	5,28	21,42	29,30	1	6658,00	0,00	0,00
											7108,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000712	0,022454	1	0,01	177,74	1,03	0,00	0,00	0,00
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин	0,000554	0,017471	1	0,00	177,74	1,03	0,00	0,00	0,00

184	%	1	4	Блок 160, насосы - 13 ед., дефлекторы	9,3	0,40	5,25	41,80	29,30	1	6670,00	6670,00	10,00
											7092,00	7102,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000709	0,022359	1	0,01	227,49	5,14	0,00	0,00	0,00
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин	0,000551	0,017376	1	0,00	227,49	5,14	0,00	0,00	0,00

185	%	1	1	Блок 162, насосы - 13 ед., общеобменная ВС-1	15,1	0,56	7,92	32,14	29,30	1	6705,00	0,00	0,00
											7071,00	0,00	

Инв. № подл. 1750/8.2.3
 Взам. инв. №
 Подпись и дата

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,019116	0,602838	1	0,01	266,76	1,55	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,001425	0,044939	1	0,01	266,76	1,55	0,00	0,00	0,00
186	% 1 4 Блок 162, насосы - 13 ед., дефлекторы	9,3	0,40	1,58	12,60	29,30	1	6720,00	6720,00	10,00
								7082,00	7092,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,008192	0,258359	1	0,03	74,69	0,70	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000285	0,008988	1	0,02	74,69	0,70	0,00	0,00	0,00
187	% 1 1 Блок 163, конвейер-охладитель РОТОФОРМ-3000, местная ВС-161	19,2	0,50	1,33	6,78	25,00	1	6613,00	0,00	0,00
								7100,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000079	0,001142	1	0,00	109,44	0,50	0,00	0,00	0,00
188	% 1 1 Блок 163, установка гранулированной серы, общеобменная ВС-1	19	0,50	1,59	8,09	29,30	1	6618,00	0,00	0,00
								7124,00	0,00	
0331	Сера элементарная	0,006356	0,091870	1	0,02	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00
189	% 1 1 Блок 163, установка гранулированной серы, общеобменная ВС-2	19	0,50	1,58	8,06	29,30	1	6597,00	0,00	0,00
								7105,00	0,00	
0331	Сера элементарная	0,006328	0,091465	1	0,02	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00
190	% 1 1 Блок 163, установка гранулированной серы, общеобменная ВС-3	19	0,80	0,61	1,21	29,30	1	6589,00	0,00	0,00
								7082,00	0,00	
0331	Сера элементарная	0,002433	0,035167	1	0,01	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00
191	% 1 1 Блок 163, установка гранулированной серы, местная ВС-4	19	0,28	1,33	21,65	29,30	1	6602,00	0,00	0,00
								7098,00	0,00	
0331	Сера элементарная	0,005333	0,077083	1	0,01	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00
6019	% 1 3 Аппаратный двор	3	0,00			0,00	1	6598,00	6704,00	130,00
								7151,00	7049,00	
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,000517	0,000033	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0123	Железа оксид	0,000028	0,000001	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,001966	0,025665	1	0,14	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0331	Сера элементарная	0,365397	1,115056	1	72,39	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,020520	0,050881	1	35,57	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,064320	2,023928	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	5,540400	1,528501	1	1,54	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1078	Гликоль	0,014176	0,447054	1	0,20	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,020230	0,637973	1	0,28	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая, до 20% SiO2	0,006941	0,000018	1	0,19	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин	0,010150	0,247524	1	2,82	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
№ пл.: 1, № цеха: 13										
192	% 1 1 Блок печей, печь реакторная Н-10, труба	60	1,52	11,10	6,12	341,00	1	6924,00	0,00	0,00
								7153,00	0,00	

Инв. № подл. 1750/8.2.3
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	2,570463	81,062112	1	0,06	733,67	2,57	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,417700	13,172593	1	0,00	733,67	2,57	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	1,046807	33,012092	1	0,01	733,67	2,57	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,004942	0,155847	1	0,00	733,67	2,57	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,746288	23,534936	1	0,00	733,67	2,57	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,047916	1,511080	1	0,00	733,67	2,57	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,071924	2,268199	1	0,00	733,67	2,57	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	6,00000E-07	0,000019	1	0,00	733,67	2,57	0,00	0,00	0,00
193	% 1 1 Блок печей, печь реакторная Н-201, труба	60	1,52	10,97	6,05	341,00	1	6940,00	0,00	0,00
								7129,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	2,562663	80,816128	1	0,06	731,69	2,56	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,416433	13,132621	1	0,00	731,69	2,56	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	1,050613	33,132136	1	0,01	731,69	2,56	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,005009	0,157953	1	0,00	731,69	2,56	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,746288	23,534936	1	0,00	731,69	2,56	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,045345	1,429997	1	0,00	731,69	2,56	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,063109	1,990203	1	0,00	731,69	2,56	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	6,00000E-07	0,000019	1	0,00	731,69	2,56	0,00	0,00	0,00
194	% 1 4 Газовая компрессорная, компрессоры - 5 ед., дефлекторы	15	0,50	0,29	1,50	29,30	1	7089,00	7089,00	12,00
								7024,00	7038,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,001838	0,057963	1	0,07	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,473595	14,935292	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
195	% 1 1 Газовая компрессорная, маслобаки СМ-101, СМ-201, свеча	18	0,20	0,00	0,00	29,30	1	7023,00	0,00	0,00
								7049,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
2735	Масло минеральное нефтяное	0,000019	0,000146	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
196	% 1 1 Газовая компрессорная, компрессоры - 2 ед., свеча продувки ЗАПП	18	0,08	0,01	2,76	29,30	1	7031,00	0,00	0,00
								7043,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,008500	0,000031	1	0,23	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,204000	0,000734	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
6020	% 1 3 Аппаратный двор	4	0,00			0,00	1	6882,00	7043,00	115,00
								7138,00	6984,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,061076	0,029250	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0260	Кобальт оксид (в пересчете на кобальт) (Кобальт окись; кобальт м)	0,002599	0,001245	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0266	Молибден и его соединения	0,008519	0,004080	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,021888	0,070640	1	19,39	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,198065	5,974685	1	0,01	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	5,472000	2,952019	1	0,78	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Амилены	0,017623	0,555759	1	0,08	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00

Индв. № подл. 1750/8.2.3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,000902	0,024444	1	0,02	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000525	0,014239	1	0,02	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001401	0,037972	1	0,02	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0708	Нафталин (Нафтален; нафтен)	0,013112	0,388937	1	13,28	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1050	Изооктиловый спирт	0,002548	0,074770	1	0,12	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; метилдисульфанилметан)	0,046017	0,924605	1	0,47	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,026655	0,646150	1	0,16	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное	0,000015	0,000073	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
2750	Соль вент нефти	0,119026	3,530331	1	4,22	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,199974	5,642085	1	1,42	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин	0,024273	0,757049	1	3,44	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пп.: 1, № цеха: 14

197	%	1	4	Резервуарный парк 48, резервуары РВС-2000 №107-110, ВП	12	0,20	0,03	1,07	90,00	1	6921,00	6930,00	15,00
											7410,00	7410,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,006237	0,024735	1	1,80	31,55	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	1,293088	5,128368	1	2,98	31,55	0,50	0,00	0,00	0,00

198	%	1	4	Резервуарный парк 49, резервуары РВС-1000 №103-106, ВП	9	0,20	0,02	0,56	90,00	1	6979,00	6989,00	15,00
											7371,00	7371,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,003401	0,025618	1	1,98	23,26	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,705161	5,311524	1	3,29	23,26	0,50	0,00	0,00	0,00

199	%	1	1	Насосная №84, насосы - 5 ед., общеемная ВС-1	7,5	0,85	1,81	3,18	35,00	1	6810,00	0,00	0,00
											7360,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000117	0,003386	1	0,02	44,12	0,58	0,00	0,00	0,00
1069	Трирезол	0,000677	0,019595	1	0,21	44,12	0,58	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,000325	0,009407	1	0,05	44,12	0,58	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,007246	0,210249	1	0,01	44,12	0,58	0,00	0,00	0,00

200	%	1	1	Насосная №84, насосы - 5 ед., общеемная ВС-2	7,5	0,85	2,47	4,36	15,60	1	6823,00	0,00	0,00
											7365,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000187	0,005413	1	0,03	54,91	0,64	0,00	0,00	0,00
1069	Трирезол	0,000928	0,028660	1	0,22	54,91	0,64	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,000445	0,012880	1	0,05	54,91	0,64	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,008775	0,253984	1	0,01	54,91	0,64	0,00	0,00	0,00

202	%	1	4	Насосная №84, насосы - 5 ед., дефлекторы	7,5	0,80	1,14	2,28	29,30	1	6828,00	6834,00	5,00
											7368,00	7368,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000206	0,005964	1	0,04	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
1069	Трирезол	0,000429	0,012421	1	0,14	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,000206	0,005964	1	0,03	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,009613	0,278331	1	0,02	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00

208	%	1	4	Резервуарный парк 351а, резервуары РВС-2000 №80, 81, понтонны -	12,5	0,25	0,03	0,68	45,00	1	7084,00	7089,00	5,00
											7485,00	7485,00	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	4,647013	25,378003	1	0,05	32,43	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	3,555781	19,418632	1	0,15	32,43	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,022270	0,121620	1	0,16	32,43	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,008248	0,045044	1	0,09	32,43	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,014847	0,081080	1	0,05	32,43	0,50	0,00	0,00	0,00
209	% 1 1 Насосная №83, насосы - 6 ед., общеобменная ВС-1	7	0,60	1,35	4,78	17,50	1	7033,00	0,00	0,00
								7603,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000108	0,003126	1	0,02	42,50	0,53	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,009581	0,277312	1	0,00	42,50	0,53	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,007331	0,212188	1	0,00	42,50	0,53	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000737	0,021332	1	0,00	42,50	0,53	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000432	0,012504	1	0,00	42,50	0,53	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001143	0,033083	1	0,00	42,50	0,53	0,00	0,00	0,00
1069	Трифрезол	0,000507	0,014675	1	0,18	42,50	0,53	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,000243	0,007033	1	0,04	42,50	0,53	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,005334	0,154387	1	0,01	42,50	0,53	0,00	0,00	0,00
210	% 1 4 Насосная №83, насосы - 6 ед., дефлекторы	7,5	0,80	0,24	0,47	29,30	1	7034,00	7046,00	5,00
								7593,00	7593,00	5,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000030	0,000868	1	0,01	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,003073	0,088945	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,002351	0,068047	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000170	0,004920	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000099	0,002865	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000262	0,007583	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
1069	Трифрезол	0,000089	0,002576	1	0,03	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,000043	0,001246	1	0,01	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,002231	0,064574	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
211	% 1 4 Резервуарный парк 76а, резервуары РВС-3000 №67-72, ДК	12	0,25	0,09	1,92	80,00	1	7129,00	7149,00	20,00
								7795,00	7795,00	20,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,008426	0,088058	1	2,11	33,79	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	3,000740	31,381381	1	6,00	33,79	0,50	0,00	0,00	0,00
212	% 1 1 Насосная №94, насосы - 8 ед., общеобменная В-1	5,5	0,25	0,52	10,57	16,00	1	7220,00	0,00	0,00
								7821,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000089	0,002576	1	0,03	39,15	0,62	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,001030	0,029812	1	0,00	39,15	0,62	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,007142	0,206718	1	0,02	39,15	0,62	0,00	0,00	0,00
213	% 1 4 Насосная №94, насосы - 8 ед., дефлекторы	7,8	0,60	0,10	0,35	29,30	1	7208,00	7220,00	5,00
								7830,00	7830,00	5,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000125	0,003618	1	0,02	44,46	0,50	0,00	0,00	0,00

Инв. № подл. 1750/8.2.3
 Взам. инв. №
 Подпись и дата

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,002949	0,085356	1	0,00	44,46	0,50	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)			0,010010	0,289729	1	0,01	44,46	0,50	0,00	0,00	0,00	
214	%	1	1	Резервуарный парк 76, резервуары РВС-2000 №57-60, РВС-1000 №61-6	15	0,25	0,05	1,08	45,00	1	7303,00	0,00	0,00
											7641,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,045777	0,548771	1	0,05	39,45	0,50	0,00	0,00	0,00	
215	%	1	4	Резервуарный парк 75, резервуары РВС-2000 №48-50, ДК	12	0,25	0,02	0,36	45,00	1	7319,00	7319,00	5,00
											7726,00	7738,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,148622	0,676002	1	0,31	30,52	0,50	0,00	0,00	0,00	
216	%	1	4	Резервуарный парк 75, резервуары РВС-1000 №51-54, ДК	9	0,25	0,03	0,54	80,00	1	7279,00	7279,00	5,00
											7766,00	7774,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,001221	0,007120	1	0,70	23,45	0,50	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)			0,434942	2,535575	1	2,00	23,45	0,50	0,00	0,00	0,00	
217	%	1	4	Резервуарный парк 75, резервуары РВС-2000 №55, 56, понтоны - 2	12	0,25	0,05	1,03	45,00	1	7341,00	7346,00	5,00
											7728,00	7728,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,006283	0,006011	1	1,77	31,92	0,50	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12			7,588116	7,259178	1	0,09	31,92	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22			2,806535	2,684874	1	0,13	31,92	0,50	0,00	0,00	0,00	
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,036653	0,035064	1	0,27	31,92	0,50	0,00	0,00	0,00	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,011519	0,011020	1	0,13	31,92	0,50	0,00	0,00	0,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,023039	0,022040	1	0,09	31,92	0,50	0,00	0,00	0,00	
218	%	1	1	Открытая насосная №94/1, дренажная ёмкость Е-94, свеча	10	0,10	0,00	0,00	29,30	1	7212,00	0,00	0,00
											7697,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000031	0,000494	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12			0,037973	0,597112	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22			0,014045	0,220848	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,000183	0,002884	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,000058	0,000906	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,000115	0,001813	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
711	%	1	1	Резервуарный парк 351а, резервуары РВС-1000 №76, 77, ДК-2 ед.,	15	0,25	0,03	0,54	45,00	1	7039,00	0,00	0,00
											7502,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12			3,801237	6,071068	1	0,03	38,33	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22			2,908614	4,645434	1	0,08	38,33	0,50	0,00	0,00	0,00	
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,018217	0,029095	1	0,09	38,33	0,50	0,00	0,00	0,00	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,006747	0,010776	1	0,05	38,33	0,50	0,00	0,00	0,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,012145	0,019396	1	0,03	38,33	0,50	0,00	0,00	0,00	
722	%	1	1	Резервуарный парк 42, резервуары РВС-2000 №73-75, азотная подуш	30	0,25	0,06	1,13	40,00	1	6849,00	0,00	0,00
											7487,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000345	0,005570	1	0,01	76,77	0,50	0,00	0,00	0,00
1069	Трирезол	0,000007	0,000235	1	0,00	76,77	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,000007	0,000217	1	0,00	76,77	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,071553	1,154866	1	0,02	76,77	0,50	0,00	0,00	0,00

723	%	1	1	Резервуарный парк 42, дренажная емкость Е-100, воздуха	9	0,10	0,00	0,00	29,30	1	6863,00	0,00	0,00
											7503,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,004124	0,001069	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,003155	0,000818	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000020	0,000005	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000007	0,000002	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000013	0,000003	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00

724	%	1	1	Резервуарный парк 42, дренажная емкость Е-101, воздуха	9	0,10	0,00	0,00	29,30	1	6877,00	0,00	0,00
											7521,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000006	0,000002	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1069	Трирезол	0,000003	5,000000E-07	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,000003	5,000000E-07	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,001330	0,000381	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00

734	%	1	1	Резервуарный парк 49, резервуары РВС-1000 №101, 102, ВП	9	0,20	0,02	0,56	90,00	1	7036,00	0,00	0,00
											7380,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,003398	0,012748	1	1,98	23,26	0,50	0,00	0,00	0,00
1069	Трирезол	0,000295	0,006661	1	0,28	23,26	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,000272	0,006148	1	0,13	23,26	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,704597	2,643014	1	3,29	23,26	0,50	0,00	0,00	0,00

735	%	1	1	Насосная №83, насосы - 6 ед., общеобменная ВС-2	7	0,60	1,35	4,79	17,50	1	7078,00	0,00	0,00
											7588,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000108	0,003126	1	0,02	42,59	0,53	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,009581	0,277312	1	0,00	42,59	0,53	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,007331	0,212188	1	0,00	42,59	0,53	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000737	0,021332	1	0,00	42,59	0,53	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000432	0,012504	1	0,00	42,59	0,53	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001143	0,033083	1	0,00	42,59	0,53	0,00	0,00	0,00
1069	Трирезол	0,000507	0,014675	1	0,18	42,59	0,53	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,000243	0,007033	1	0,04	42,59	0,53	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,005334	0,154387	1	0,01	42,59	0,53	0,00	0,00	0,00

6021	%	1	3	Аппаратный двор	7,2	0,00			0,00	1	6928,00	7030,00	245,00
											7490,00	7388,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000071	0,000173	1	0,02	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
1069	Трирезол	0,000001	0,000001	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,000001	0,000001	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,014669	0,035960	1	0,03	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

6022	%	1	3	Аппаратный двор	7,2	0,00			0,00	1	6763,00	6865,00	245,00
											7313,00	7217,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000392	0,001324	1	0,09	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,059469	1,875964	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,045504	1,435442	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,000285	0,008990	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000106	0,003330	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,000190	0,005993	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
1069				Трирезол	0,000017	0,000057	1	0,01	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксibenзол	0,000015	0,000053	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2735				Масло минеральное нефтяное	0,000013	0,000074	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,081440	0,274534	1	0,15	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00

6023	%	1	3	Аппаратный двор	7,2	0,00			0,00	1	7116,00	7319,00	167,00
											7847,00	7647,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000712	0,012782	1	0,16	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,007357	0,232006	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,002721	0,085810	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,000036	0,001121	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000011	0,000352	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,000022	0,000704	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,350115	6,427571	1	0,52	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2735				Масло минеральное нефтяное	0,000013	0,000074	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,251595	4,483733	1	0,45	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 15

219	%	1	1	Резервуарный парк 73 (АССБ), резервуары РВС-2000 №15-24, ГУ, све	22	0,30	0,43	6,06	27,00	1	7405,00	0,00	0,00
											7925,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	14,831409	467,723314	1	0,01	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	11,348634	357,890522	1	0,03	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,140000	4,415040	1	0,06	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,044240	1,395153	1	0,03	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,717500	22,627080	1	0,16	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1107				Метил-трет-Бутиловый эфир	0,314860	9,929425	1	0,08	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1137				Нет в справочнике веществ	0,588243	0,654587	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2704				Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	1,842543	19,262383	1	0,05	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00

220	%	1	1	Резервуарный парк 72а (АССБ), резервуары РВС-1000 №37, 38, 42-45	13,6	0,45	0,65	4,06	26,00	1	7313,00	0,00	0,00
											7985,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	4,467480	140,886449	1	0,01	77,52	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	3,418407	107,802883	1	0,03	77,52	0,50	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,140000	4,415040	1	0,19	77,52	0,50	0,00	0,00	0,00
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,040000	1,261440	1	0,08	77,52	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,200000	6,307200	1	0,14	77,52	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

1107	Метил-трет-бутиловый эфир	0,215971	6,810861	1	0,18	77,52	0,50	0,00	0,00	0,00
1137	Нет в справочнике веществ	0,588243	0,329458	1	0,00	77,52	0,50	0,00	0,00	0,00

221	%	1	1	Насосная (АССБ), насосы - 14 ед., общеобменная ВС-1	9	0,80	1,72	3,43	25,00	1	7468,00	0,00	0,00
											7923,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0402	Бутан	0,014492	0,419460	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,016050	0,464551	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,012281	0,355461	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,001080	0,031260	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000760	0,219974	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,005404	0,156413	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1107	Метил-трет-бутиловый эфир	0,025485	0,737638	1	0,05	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1137	Нет в справочнике веществ	0,009820	0,143942	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,009820	0,143942	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00

222	%	1	4	Насосная (АССБ), насосы - 14 ед., дефлекторы	10	1,00	0,22	0,28	29,30	1	7459,00	7459,00	5,00
											7925,00	7937,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0402	Бутан	0,006211	0,179768	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,021409	0,619662	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,016382	0,474161	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,007020	0,203187	1	0,02	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000640	0,018524	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,006980	0,202029	1	0,01	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1107	Метил-трет-бутиловый эфир	0,017920	0,518676	1	0,03	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1137	Нет в справочнике веществ	0,004209	0,061690	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,004209	0,061690	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00

223	%	1	1	Участок обезвреживания стоков (АССБ), насосы - 2 ед., общеобменн	9	0,80	3,14	6,24	29,30	1	7448,00	0,00	0,00
											7934,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,108415	3,137964	1	0,00	74,04	0,72	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,082956	2,401078	1	0,00	74,04	0,72	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,006498	0,188078	1	0,01	74,04	0,72	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,003060	0,088569	1	0,01	74,04	0,72	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,025425	0,735901	1	0,03	74,04	0,72	0,00	0,00	0,00

224	%	1	1	Участок обезвреживания стоков (АССБ), насосы - 2 ед., дефлектор	10	0,90	1,33	2,10	29,30	1	7443,00	0,00	0,00
											7940,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,046052	1,332929	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,035238	1,019929	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,002760	0,079885	1	0,01	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,001300	0,037627	1	0,01	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,010800	0,312595	1	0,02	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00

225	%	1	1	Участок обезвреживания стоков (АССБ), ёмкость Е-4, ДП	6,8	0,10	0,00	0,00	29,30	1	7450,00	0,00	0,00
											7931,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,002748	0,043212	1	0,00	38,76	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,002102	0,033054	1	0,00	38,76	0,50	0,00	0,00	0,00

Инв. № подл. 1750/8.2.3
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000070	0,001101	1	0,00	38,76	0,50	0,00	0,00	0,00			
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000006	0,000094	1	0,00	38,76	0,50	0,00	0,00	0,00			
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000073	0,001148	1	0,00	38,76	0,50	0,00	0,00	0,00			
226	%	1	4	Открытая насосная №95а, дренажные ёмкости Е-1, Е-2, свечи	8,8	0,10	0,00	0,00	29,30	1	7448,00	7453,00	1,00
											7943,00	7943,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,079400	0,605216	1	0,00	50,16	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,029346	0,223680	1	0,00	50,16	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Амилены	0,002933	0,022360	1	0,00	50,16	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,002610	0,020392	1	0,01	50,16	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000340	0,002594	1	0,00	50,16	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,002546	0,019407	1	0,00	50,16	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилтан)	0,000071	0,000537	1	0,00	50,16	0,50	0,00	0,00	0,00

227	%	1	1	Резервуарный парк 73/1, резервуары РВС-5000 №25-28, понтон – 4	14,2	0,35	0,23	2,44	18,00	1	7295,00	0,00	0,00
											7913,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	17,150000	540,842400	1	0,03	80,94	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	7,350000	231,789600	1	0,05	80,94	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Амилены	1,519694	47,925070	1	0,37	80,94	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,400000	12,614400	1	0,49	80,94	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,009000	0,283824	1	0,02	80,94	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,200000	6,307200	1	0,12	80,94	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилтан)	0,010000	0,315360	1	0,18	80,94	0,50	0,00	0,00	0,00

228	%	1	1	Резервуарный парк 73/1, резервуары РВС-5000 №29, 30, понтон – 2	14	0,35	0,35	3,63	25,00	1	7295,00	0,00	0,00
											7913,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	12,775000	402,872400	1	0,02	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	5,475000	172,859600	1	0,04	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Амилены	1,560720	49,218866	1	0,40	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,400000	12,614400	1	0,51	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,004500	0,141912	1	0,01	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,142000	4,478112	1	0,09	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилтан)	0,014546	0,458723	1	0,28	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00

738	%	1	4	Участок обезвреживания стоков (АССБ), ёмкости Е-1, Е-2, воздушки	7	0,08	0,00	0,00	29,30	1	7316,00	7318,00	5,00
											8022,00	8022,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,001236	0,019437	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,000946	0,014873	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000006	0,000093	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000002	0,000035	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000004	0,000062	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00

737	%	1	1	Узел приёма и хранения присадки, ёмкости Е-14, Е-15, Е-16, ГУ, с	5	0,08	0,00	0,01	29,30	1	7434,00	0,00	0,00
											7890,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0708	Нафталин (Нафтален; нафтен)	0,000072	0,000729	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1050	Изооктиловый спирт	0,000052	0,000520	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Инв. № подл. 1750/8.2.3
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

2750				Сольвент нефти	0,000723	0,007286	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,000186	0,001873	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
738	%	1	1	Узел приёма и хранения присадки, ёмкости Е-4/1, Е-5/1, Е-6/1, ГУ	12	0,05	0,00	1,70	29,30	1	7309,00	0,00	0,00
											8040,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2750				Сольвент нефти	0,120229	0,010273	1	0,33	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
739	%	1	1	Насосная узла приёма и хранения присадки, насосы - 4 ед., общеоб	8	0,50	1,39	7,06	29,30	1	7335,00	0,00	0,00
											8037,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2750				Сольвент нефти	0,080935	2,552357	1	0,48	52,31	0,57	0,00	0,00	0,00
750	%	1	4	Насосная узла приёма и хранения присадки, насосы - 4 ед., дефлек	10	0,80	0,29	0,58	29,30	1	7344,00	7350,00	1,00
											8024,00	8024,00	1,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2750				Сольвент нефти	0,034686	1,093867	1	0,14	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
6024	%	1	3	Аппаратный двор	7,2	0,00			0,00	1	7259,00	7484,00	194,00
											8009,00	7800,00	194,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,768886	24,247598	1	0,01	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,506617	15,976670	1	0,02	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0501				Амилены	0,007636	0,240816	1	0,01	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,006869	0,216598	1	0,04	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,001891	0,059610	1	0,02	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,008420	0,265521	1	0,03	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0627				Этилбензол (Фенилэтан)	0,000182	0,005722	1	0,02	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0708				Нафталин (Нафтален; нафтен)	0,006486	0,098072	1	1,67	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
1050				Изооктиловый спирт	0,004633	0,070052	1	0,06	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
1107				Метил-трет-бутиловый эфир	0,050119	0,790277	1	0,18	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
1137				Нет в справочнике веществ	0,050119	0,790277	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2735				Масло минеральное нефтяное	0,000016	0,000074	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2750				Сольвент нефти	0,126987	1,920038	1	1,14	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,016679	0,252186	1	0,03	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
№ пп.: 1, № цеха: 16													
230	%	1	1	Резервуарные парки № 320/5, 320/5.1, 321/2, ДК - 6 ед., ГУ, свеча	24	0,50	0,17	0,87	40,00	1	9820,00	0,00	0,00
											6607,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000230	0,007253	1	0,01	63,15	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	50,689597	1598,547131	1	0,12	63,15	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	21,724113	685,091628	1	0,20	63,15	0,50	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,425551	13,420176	1	0,65	63,15	0,50	0,00	0,00	0,00
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,048960	1,544003	1	0,11	63,15	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,271181	8,551964	1	0,21	63,15	0,50	0,00	0,00	0,00
231	%	1	1	Насосная 321/1 (УПШН), насосы - 7 ед., общеобменная ВС-1	22	0,60	1,98	6,99	29,30	1	9740,00	0,00	0,00
											6822,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000169	0,005257	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,041015	1,275731	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22		0,015170	0,471848	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)		0,002225	0,069206	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)		0,001276	0,039689	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0621	Метилбензол (Фенилметан)		0,002056	0,063950	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
232	%	1	1	Насосная 321/1 (УПШН), насосы - 7 ед., общеобменная ВС-2	22	0,60	1,98	6,99	29,30	1	9725,00	0,00	0,00
											6795,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000169	0,005257	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,041015	1,275731	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,015170	0,471848	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,002225	0,069206	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,001276	0,039689	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,002056	0,063950	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

233	%	1	1	Насосная 321/1 (УПШН), насосы - 7 ед., общеобменная ВС-3	22	0,60	1,98	6,99	29,30	1	9705,00	0,00	0,00
											6795,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000169	0,005257	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,041015	1,275731	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,015170	0,471848	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,002225	0,069206	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,001276	0,039689	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,002056	0,063950	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

234	%	1	4	Насосная 321/1 (УПШН), насосы - 7 ед., дефлекторы	16	0,60	1,29	4,57	29,30	1	9732,00	9738,00	5,00
											6825,00	6825,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000332	0,010327	1	0,01	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,080412	2,501135	1	0,00	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,029741	0,925064	1	0,00	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,004362	0,135676	1	0,00	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,002501	0,077791	1	0,00	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,004031	0,125380	1	0,00	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

235	%	1	1	Насосная 321/1 (УПШН), ёмкость Е-4а, ДП	5	0,30	0,00	0,00	29,30	1	9642,00	0,00	0,00
											6820,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000141	0,004433	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,169753	5,353346	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,062785	1,979985	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,000820	0,025858	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000258	0,008127	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000515	0,016254	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

236	%	1	1	Насосная 321/7 (ЭЛОУ), дренажная ёмкость Е-1а, ДП	3	0,20	0,00	0,00	29,30	1	9690,00	0,00	0,00
											6777,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000003	0,000086	1	0,01	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,003295	0,103926	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

Инв. № подл. 1750/8.2.3
 Взам. инв. №
 Подпись и дата

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22		0,001219	0,038438	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)		0,000016	0,000502	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)		0,000005	0,000158	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)		0,000010	0,000316	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00

237	%	1	1	Насосная 321/7 (ЭЛОУ), насосы - 4 ед., общеобменная ВГ-1	22	0,60	1,20	4,24	29,30	1	9682,00	0,00	0,00
											6760,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000106	0,003297	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,018877	0,587150	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,006982	0,217168	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,002268	0,070544	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000864	0,026874	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,002430	0,075583	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

238	%	1	4	Насосная 321/7 (ЭЛОУ), насосы - 4 ед., дефлекторы	16	0,50	0,31	1,58	29,30	1	9680,00	9690,00	5,00
											6755,00	6755,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000049	0,001524	1	0,00	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,008739	0,271818	1	0,00	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,003232	0,100528	1	0,00	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,001050	0,032659	1	0,00	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000400	0,012442	1	0,00	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001125	0,034992	1	0,00	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

240	%	1	4	Резервуарный парк №345, резервуары РВС-20000 № 11-14, понтоны - 4	18	0,25	0,43	8,83	29,30	1	9968,00	9970,00	3,00
											6594,00	6594,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,038238	0,569066	1	1,01	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	46,179110	687,242655	1	0,05	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	17,079770	254,183041	1	0,07	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,223057	3,319555	1	0,16	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,070104	1,043289	1	0,07	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,140207	2,086577	1	0,05	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

241	%	1	1	Открытая насосная, №430, дренажная ёмкость Е-11, свеча	7,8	0,10	0,00	0,01	29,30	1	10081,00	0,00	0,00
											6539,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000157	0,004955	1	0,03	44,46	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,189762	5,984330	1	0,00	44,46	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,070185	2,213360	1	0,00	44,46	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000917	0,026906	1	0,00	44,46	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000288	0,009085	1	0,00	44,46	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000576	0,018169	1	0,00	44,46	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

242	%	1	1	Открытая насосная, №430, дренажная ёмкость Е-13, свеча	8,8	0,10	0,00	0,01	29,30	1	10081,00	0,00	0,00
											6533,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000442	0,013944	1	0,06	50,16	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

Инв. № подл. 1750/8.2.3
 Взам. инв. №
 Подпись и дата

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,53382	16,839645	1	0,00	50,16	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,197498	6,228298	1	0,00	50,16	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,002579	0,081340	1	0,01	50,16	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000811	0,025564	1	0,00	50,16	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001621	0,051128	1	0,00	50,16	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 17

243	%	1	1	Резервуарный парк ж.-д. эстакады 472, резервуары РВС-2000 Р-1, Р	30	0,40	0,14	1,11	20,00	1	9233,00	0,00	0,00
											5958,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,001429	0,006869	1	0,01	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,029605	1,424260	1	0,00	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00

244	%	1	1	Ж.-д. эстакада 472, коллектор вакуумного газойля, воздушки	13,5	0,20	0,00	0,00	29,30	1	9355,00	0,00	0,00
											5850,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000003	0,000009	1	0,00	76,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,000540	0,001946	1	0,00	76,95	0,50	0,00	0,00	0,00

245	%	1	1	Насосная ж.-д. эстакады 472/2, насосы - 4 ед., общеобменная ВС-1	8	0,50	2,06	10,48	29,30	1	9297,00	0,00	0,00
											5913,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000138	0,004344	1	0,01	77,68	0,85	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,049060	1,547190	1	0,03	77,68	0,85	0,00	0,00	0,00

246	%	1	1	Насосная ж.-д. эстакады 472/2, насосы - 4 ед., общеобменная ВС-2	8	0,50	2,76	14,03	29,30	1	9264,00	0,00	0,00
											5908,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000184	0,005820	1	0,01	103,99	1,14	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,065680	2,071284	1	0,03	103,99	1,14	0,00	0,00	0,00

247	%	1	4	Насосная ж.-д. эстакады 472/2, насосы - 4 ед., дефлекторы	10	0,60	0,04	0,14	29,30	1	9244,00	9254,00	5,00
											5900,00	5900,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000009	0,000287	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,003244	0,102310	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00

248	%	1	1	Насосная ж.-д. эстакады 472/2, дренажная ёмкость Е-1, ДП	6	0,08	0,00	0,00	29,30	1	9224,00	0,00	0,00
											5897,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000001	0,000001	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,000018	0,000068	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

751	%	1	1	Ж.-д. эстакада 472, ёмкость циркуляции Е-7, воздушка	13	0,25	0,00	0,00	29,30	1	9500,00	0,00	0,00
											5805,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000007	0,000106	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,001526	0,021969	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00

6025	%	1	3	Аппаратный двор	7,2	0,00			0,00	1	9463,00	10025,00	250,00
											6994,00	6459,00	

Инва. № подл. 1750/8.2.3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000024	0,000768	1	0,01	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,029395	0,926997	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	9,932144	4,633545	1	0,36	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,000142	0,004478	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000045	0,001407	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000089	0,002815	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
1078	Гликоль	0,019513	0,615361	1	0,04	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное	0,000010	0,000293	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
6026	% 1 3 Аппаратный двор	7,2	0,00			0,00	1	9254,00	9598,00	390,00
								6275,00	5948,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000346	0,004447	1	0,08	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	4,438778	1,150531	1	0,16	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,175406	0,921827	1	0,32	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
№ пп.: 1, № цеха: 18										
752	% 1 1 Узел одоризации, ёмкость Е-17, воздуха	4	0,05	0,00	0,01	29,30	1	9584,00	0,00	0,00
								6386,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,000001	0,000016	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
753	% 1 1 Узел одоризации, ёмкость Е-18, воздуха	7	0,05	0,00	0,01	29,30	1	9610,00	0,00	0,00
								6345,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,000007	0,000054	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
754	% 1 1 Дренажный узел, ёмкость Е-14, свеча рассивания Sv01	30	0,15	0,00	0,01	29,30	1	9698,00	0,00	0,00
								6323,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000001	0,000013	1	0,00	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,049841	0,417357	1	0,00	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
6027	% 1 3 Аппаратный двор	8,4	0,00			0,00	1	8344,00	8533,00	156,00
								7242,00	7082,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000036	0,000421	1	0,01	47,88	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,181467	14,026250	1	0,01	47,88	0,50	0,00	0,00	0,00
6028	% 1 3 Аппаратный двор	8,4	0,00			0,00	1	7675,00	7775,00	330,00
								8506,00	8408,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000030	0,000480	1	0,00	47,88	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,014961	16,003898	1	0,01	47,88	0,50	0,00	0,00	0,00
6073	% 1 3 Аппаратный двор	2	0,00			0,00	1	9315,00	9434,00	95,00
								6837,00	6727,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000063	0,001317	1	0,28	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	2,105506	43,903840	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Инв. № подл. 1750/8.2.3
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

1715 Метантиол (метилмеркаптан) 0,025854 0,314127 1 153,90 11,40 0,50 0,00 0,00 0,00

№ пп.: 1, № цеха: 19

249	%	1	1	Резервуарный парк 363, резервуары РВС-2000 №37/1, 38/1, 39/1, по	15,4	0,30	0,11	1,51	18,00	1	7718,00	0,00	0,00
											7868,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	11,473000	361,812528	1	0,02	87,78	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	4,917000	155,062512	1	0,03	87,78	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Амилены	0,417945	13,180314	1	0,09	87,78	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,531855	16,772579	1	0,54	87,78	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,008050	0,253865	1	0,01	87,78	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,300000	9,460800	1	0,15	87,78	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,007500	0,236520	1	0,11	87,78	0,50	0,00	0,00	0,00

250	%	1	4	Резервуарный парк 380/1, резервуары РВС-3000 №35, 36, ДК	12	0,25	0,06	1,13	90,00	1	7670,00	7675,00	5,00
											8113,00	8113,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,017274	0,032417	1	4,79	32,13	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	3,581428	7,292769	1	7,95	32,13	0,50	0,00	0,00	0,00

251	%	1	4	Резервуарный парк 380/2, резервуары РВС-3000 №33, 34, ДК	12	0,25	0,06	1,13	90,00	1	7625,00	7630,00	5,00
											8065,00	8065,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,008637	0,013566	1	2,40	32,13	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	1,790741	4,191765	1	3,97	32,13	0,50	0,00	0,00	0,00

252	%	1	4	Резервуарный парк 380/3, резервуары РВС-3000 №31, 32, ДК	12	0,25	0,11	2,26	80,00	1	7580,00	7590,00	12,00
											8018,00	8018,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,004956	0,029353	1	1,19	34,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	1,765142	10,453793	1	3,38	34,50	0,50	0,00	0,00	0,00

253	%	1	1	Резервуарный парк 380/4, ёмкость РВС-400 №8, ДК	7,5	0,20	0,03	0,84	90,00	1	7690,00	0,00	0,00
											8175,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,004462	0,027999	1	3,73	20,01	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,925030	5,805034	1	6,19	20,01	0,50	0,00	0,00	0,00

254	%	1	1	Резервуарный парк 380/4, ёмкость РВС-200 №7, ДК	6	0,20	0,03	0,84	45,00	1	7680,00	0,00	0,00
											8165,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	26,209501	21,052457	1	1,42	16,29	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	15,180027	9,899675	1	3,30	16,29	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Амилены	0,969455	0,580234	1	7,02	16,29	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,874410	0,342787	1	31,68	16,29	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,114054	0,077296	1	6,20	16,29	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,840194	0,520365	1	15,22	16,29	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,022811	0,013788	1	12,40	16,29	0,50	0,00	0,00	0,00

255	%	1	4	Насосная №392/1, насосы - 11 ед., общеобменная В-1, В-1р	6	0,50	1,04	5,27	31,00	1	7703,00	7713,00	1,00
											8160,00	8160,00	

Инв. № подл. 1750/8.2.3
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000716	0,020724	1	0,21	39,08	0,57	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,081375	2,355318	1	0,00	39,08	0,57	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,034875	1,009422	1	0,00	39,08	0,57	0,00	0,00	0,00
0501	Амилены	0,004766	0,137947	1	0,01	39,08	0,57	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,005049	0,146138	1	0,04	39,08	0,57	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000623	0,018032	1	0,01	39,08	0,57	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,005320	0,153982	1	0,02	39,08	0,57	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000194	0,005615	1	0,02	39,08	0,57	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,005849	0,169293	1	0,01	39,08	0,57	0,00	0,00	0,00

256	%	1	4	Насосная №392/1, насосы - 11 ед., дефлекторы	9	0,90	0,38	0,59	29,30	1	7743,00	7747,00	1,00
											8113,00	8110,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000295	0,008538	1	0,04	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,023538	0,681284	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,010088	0,291987	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Амилены	0,031073	0,899377	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,015075	0,436331	1	0,05	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,008550	0,247471	1	0,05	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,014625	0,423306	1	0,03	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000607	2,409588	1	0,03	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,083250	0,253318	1	0,09	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00

257	%	1	1	Насосная №392/1, дренажная ёмкость Е-3, свеча	8,8	0,10	0,00	0,07	29,30	1	7690,00	0,00	0,00
											8133,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000063	0,000003	1	0,01	50,16	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,736837	0,048412	1	0,01	50,16	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,831827	0,027011	1	0,02	50,16	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Амилены	0,046458	0,000937	1	0,03	50,16	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,027692	0,000573	1	0,10	50,16	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,006280	0,000151	1	0,04	50,16	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,041828	0,000887	1	0,08	50,16	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,001104	0,000023	1	0,06	50,16	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,022429	0,000971	1	0,03	50,16	0,50	0,00	0,00	0,00

258	%	1	1	Установка точечного налива «ЭЛИН», словесная ёмкость Е-1, свеча	8,8	0,10	0,00	0,14	90,00	1	7773,00	0,00	0,00
											8335,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000101	0,000408	1	0,07	21,94	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,035887	0,145265	1	0,19	21,94	0,50	0,00	0,00	0,00

259	%	1	1	Установка точечного налива «ЭЛИН», словесная ёмкость Е-2, свеча	8,8	0,10	0,00	0,07	45,00	1	7775,00	0,00	0,00
											8337,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,507383	3,499675	1	0,01	21,88	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,293866	1,676106	1	0,03	21,88	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Амилены	0,018768	0,093613	1	0,07	21,88	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,016928	0,055798	1	0,30	21,88	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,002208	0,012654	1	0,06	21,88	0,50	0,00	0,00	0,00			
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,016265	0,084283	1	0,14	21,88	0,50	0,00	0,00	0,00			
0627	Этилбензол (Фенилэтан)			0,000442	0,002224	1	0,12	21,88	0,50	0,00	0,00	0,00			
260	%	1	1	Установка точечного налива «ЭЛИН», стояки налива бензина - 5 ед.			15	0,20	0,20	6,28	18,00	1	7827,00	0,00	0,00
													8224,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима					
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			4,057602	85,733152	1	0,01	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			1,738972	28,171346	1	0,01	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0501	Амилены			0,147813	2,394571	1	0,03	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,137500	2,227500	1	0,15	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,015208	0,246370	1	0,02	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,120626	1,954141	1	0,07	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0627	Этилбензол (Фенилэтан)			0,006700	0,108540	1	0,11	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
261	%	1	1	Установка точечного налива «ЭЛИН», стояки налива бензина - 5 ед.			5	0,20	0,37	11,71	9,00	1	7719,00	0,00	0,00
													8205,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима					
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			19,087582	25,562090	1	0,31	34,70	0,61	0,00	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			7,054708	9,447665	1	0,46	34,70	0,61	0,00	0,00	0,00			
0501	Амилены			0,272874	0,365433	1	0,59	34,70	0,61	0,00	0,00	0,00			
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,204920	0,274429	1	2,21	34,70	0,61	0,00	0,00	0,00			
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,065326	0,087485	1	1,05	34,70	0,61	0,00	0,00	0,00			
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,808084	1,082187	1	4,35	34,70	0,61	0,00	0,00	0,00			
0627	Этилбензол (Фенилэтан)			0,035208	0,047151	1	5,68	34,70	0,61	0,00	0,00	0,00			
262	%	1	1	Установка точечного налива «ЭЛИН», емкость Е-3, воздушка			3,5	0,05	0,00	0,01	29,30	1	7803,00	0,00	0,00
													8264,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима					
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0708	Нафталин (Нафтален; нафтен)			0,000019	0,000596	1	0,03	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00			
1050	Изооктиловый спирт			0,000014	0,000426	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00			
2750	Сольвент нефти			0,000189	0,005961	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)			0,000049	0,001533	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00			
6029	%	1	3	Аппаратный двор			7,2	0,00			0,00	1	7637,00	7794,00	485,00
													8259,00	8119,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима					
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,029423	0,179950	1	15,49	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,154530	4,873265	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,105588	3,328815	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0501	Амилены			0,001182	0,037291	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,001309	0,041273	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,000356	0,011209	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,001418	0,044694	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0627	Этилбензол (Фенилэтан)			0,000029	0,000887	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0708	Нафталин (Нафтален; нафтен)			0,001026	0,010540	1	0,62	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
1050	Изооктиловый спирт			0,000733	0,007528	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2735	Масло минеральное нефтяное			0,000013	0,000074	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2750	Сольвент нефти			0,123349	3,671835	1	2,60	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)			10,086496	60,461406	1	42,47	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2			0,000444	0,000102	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			

№ пл.: 1, № цеха: 20

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

263	%	1	1	Горячая насосная, насосы - 10 ед., общеобменная ВС-1	4,5	0,50	0,70	3,56	30,00	1	7430,00	0,00	0,00
											7004,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,001575	0,049669	1	0,01	26,39	0,51	0,00	0,00	0,00
264	%	1	1	Горячая насосная, насосы - 10 ед., общеобменная ВС-2	4,5	0,50	0,95	4,82	31,00	1	7424,00	0,00	0,00
											6996,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,002975	0,093820	1	0,01	35,72	0,70	0,00	0,00	0,00
265	%	1	1	Горячая насосная, насосы - 10 ед., дефлекторы	9	1,30	3,13	2,36	29,30	1	7450,00	0,00	0,00
											7004,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,011738	0,370154	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
266	%	1	1	Пропановая насосная, насосы - 6 ед., общеобменная ВС-3	15	0,90	4,47	7,03	20,30	1	7409,00	0,00	0,00
											6986,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,650000	20,498400	1	0,00	93,70	0,55	0,00	0,00	0,00
267	%	1	4	Пропановая насосная, насосы - 6 ед., дефлекторы	15	1,30	1,48	1,12	20,30	1	7411,00	7411,00	15,00
											6990,00	7000,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,375834	11,852301	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
268	%	1	1	Блок печей, печь П-1, труба	40,1	1,30	12,01	9,05	412,00	1	7475,00	0,00	0,00
											6981,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,756630	23,861084	1	0,03	576,09	3,31	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,122952	3,877426	1	0,00	576,09	3,31	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,879973	27,750819	1	0,01	576,09	3,31	0,00	0,00	0,00
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000348	0,010984	1	0,00	576,09	3,31	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0,211136	6,658379	1	0,00	576,09	3,31	0,00	0,00	0,00
0410				Метан	0,054045	1,704363	1	0,00	576,09	3,31	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,086472	2,726981	1	0,00	576,09	3,31	0,00	0,00	0,00
0703				Бенз/а/пирен	0,000001	0,000034	1	0,00	576,09	3,31	0,00	0,00	0,00
2904				Мазутная зола теплостанций (в пересчете на ванадий)	0,002666	0,084075	1	0,00	576,09	3,31	0,00	0,00	0,00
269	%	1	1	Топливный парк, ёмкость Е-8, воздуха	5,4	0,10	0,00	0,00	29,30	1	7466,00	0,00	0,00
											6989,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000001	0,000050	1	0,00	30,78	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,000309	0,009700	1	0,00	30,78	0,50	0,00	0,00	0,00
270	%	1	1	Топливный парк, ёмкости Е-6, Е-7, воздуха	4	0,10	0,00	0,00	29,30	1	7456,00	0,00	0,00
											6991,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000002	0,000060	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,000368	0,011580	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
271	%	1	1	Топливный парк, узел сбора дренажной воды из ёмкости Е8, дефлект	5	0,35	0,03	0,27	23,00	1	7466,00	0,00	0,00
											6994,00	0,00	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

Лист

48

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,000060	0,001892	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
272	% 1 1 1 Топливный парк, узел сбора дренажной воды из ёмкостей Е6, Е7, де	5	0,35	0,02	0,21	11,40	1	7456,00	0,00	0,00
								6998,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,000099	0,003116	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
273	% 1 4 4 Аппаратный двор, ёмкости Е-9, Е-10, воздуха	6	0,10	0,00	0,00	29,30	1	7408,00	7418,00	10,00
								6957,00	6957,00	10,00
0150	Нагрый гидроксид (Натр едкий)	0,002644	0,083381	1	0,73	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,000183	0,005771	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
274	% 1 1 1 Компрессорная, компрессоры - 2 ед., общеобменная ВС-4	15	0,32	0,22	2,76	15,60	1	7408,00	0,00	0,00
								6978,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,067200	2,119219	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
275	% 1 2 2 Компрессорная, компрессоры - 2 ед., аэрационный фонарь	8	0,00	0,90	0,41	29,30	1	7434,00	7401,00	0,00
								7010,00	6968,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,205136	6,469175	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
276	% 1 4 4 Компрессорная, компрессоры - 2 ед., свечи	8	0,05	0,06	31,34	27,00	1	7400,00	7410,00	10,00
								6980,00	6980,00	10,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,197400	6,225206	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
6030	% 1 3 3 Аппаратный двор	8,4	0,00			0,00	1	7411,00	7474,00	66,00
								6940,00	7001,00	66,00
0150	Нагрый гидроксид (Натр едкий)	0,024926	0,786067	1	3,13	47,88	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000222	0,007003	1	0,03	47,88	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,376536	11,874436	1	0,00	47,88	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	13,453108	3,233564	1	0,34	47,88	0,50	0,00	0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное	0,000403	0,008529	1	0,01	47,88	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,116849	0,629733	1	0,15	47,88	0,50	0,00	0,00	0,00
№ пл.: 1, № цеха: 21										
278	% 1 1 1 Гудроновая насосная №186, насосы - 6 ед., общеобменная ВС-1	9	0,80	1,24	2,46	21,00	1	7295,00	0,00	0,00
								6974,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,006521	0,205646	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
279	% 1 1 1 Гудроновая насосная №186, насосы - 6 ед., общеобменная ВС-2	9	0,80	1,44	2,87	19,00	1	7284,00	0,00	0,00
								6963,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,007020	0,221383	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
280	% 1 2 2 Гудроновая насосная №186, насосы - 6 ед., аэрационный фонарь	6,5	0,00	2,78	0,17	29,30	1	7290,00	7289,00	0,00
								6968,00	6971,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,008886	0,280229	1	0,02	37,05	0,50	0,00	0,00	0,00

Инв. № подл. 1750/8.2.3
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

281	%	1	1	Горячая насосная, насосы - 10 ед., общеобъемная ВС-10	10	0,50	2,04	10,39	28,00	1	7355,00	0,00	0,00
											6921,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,003392	0,106983	1	0,00	76,98	0,68	0,00	0,00	0,00
282	%	1	1	Горячая насосная, насосы - 10 ед., общеобъемная ВС-11	10	0,50	1,31	6,69	26,00	1	7350,00	0,00	0,00
											6918,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,003800	0,119824	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
283	%	1	2	Горячая насосная, насосы - 10 ед., азрационный фонарь	12	0,00	1,84	0,82	29,30	1	7345,00	7351,00	0,00
											6920,00	6925,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,011436	0,360633	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
284	%	1	1	Пропановая насосная, насосы - 6 ед., общеобъемная ВС-12	12	0,50	1,25	6,36	26,00	1	7339,00	0,00	0,00
											6905,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,108756	3,429729	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
285	%	1	1	Пропановая насосная, насосы - 6 ед., общеобъемная ВС-13	12	0,50	1,34	6,82	22,00	1	7331,00	0,00	0,00
											6898,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,105772	3,335626	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
286	%	1	2	Пропановая насосная, насосы - 6 ед., азрационный фонарь	12	0,00	2,38	1,48	29,30	1	7330,00	7335,00	0,00
											6899,00	6905,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,079741	2,514715	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
287	%	1	1	Блок печей, технологическая печь П-1, труба	40,1	1,30	9,14	6,89	400,00	1	7400,00	0,00	0,00
											6893,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,565033	17,818881	1	0,03	535,91	2,96	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,091818	2,895568	1	0,00	535,91	2,96	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,574088	18,104329	1	0,01	535,91	2,96	0,00	0,00	0,00
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000265	0,008362	1	0,00	535,91	2,96	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	0,153145	4,829551	1	0,00	535,91	2,96	0,00	0,00	0,00
0410				Метан	0,036389	1,147564	1	0,00	535,91	2,96	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,062995	1,986603	1	0,00	535,91	2,96	0,00	0,00	0,00
0703				Бенза/пирен	8,000000E-07	0,000026	1	0,00	535,91	2,96	0,00	0,00	0,00
2904				Мазутная зола теплостанций (в пересчете на ванадий)	0,002666	0,084075	1	0,00	535,91	2,96	0,00	0,00	0,00
288	%	1	1	Топливный парк, ёмкость Е-8, воздушка	5,4	0,10	0,00	0,00	29,30	1	7395,00	0,00	0,00
											6908,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000001	0,000050	1	0,00	30,78	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,000309	0,009700	1	0,00	30,78	0,50	0,00	0,00	0,00
289	%	1	4	Топливный парк, ёмкости Е-6, Е-7, воздушки	4	0,10	0,00	0,00	29,30	1	7388,00	7389,00	10,00
											6908,00	6908,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000002	0,000060	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,000368	0,011580	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
290	%	1	1	Топливный парк, узел сбора дренажной воды из ёмкости Е8, дефлек	5	0,30	0,02	0,27	17,00	1	7398,00	0,00	0,00
											6909,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2754				Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,000042	0,001334	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
291	%	1	1	Топливный парк, узел сбора дренажной воды из ёмкостей Е6, Е7, де	5	0,30	0,02	0,26	18,00	1	7389,00	0,00	0,00
											6914,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2754				Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,000041	0,001293	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
292	%	1	1	Аппаратный двор, ёмкость Е-10, воздушка	2,5	0,10	0,00	0,00	29,30	1	7362,00	0,00	0,00
											6938,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0150				Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000227	0,007159	1	0,48	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,000183	0,005771	1	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
293	%	1	1	Компрессорная, компрессоры - 2 ед., общеобменная ВС-14	8	0,50	0,60	3,08	27,00	1	7324,00	0,00	0,00
											6894,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,038069	1,137472	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
294	%	1	2	Компрессорная, компрессоры - 2 ед., азационный фонарь	8	0,00	0,85	0,32	29,30	1	7320,00	7321,00	0,00
											6888,00	6893,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,033169	1,046011	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
295	%	1	4	Компрессорная, компрессоры - 2 ед., свечи	8	0,10	0,27	35,00	27,00	1	7320,00	7330,00	10,00
											6896,00	6896,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,961538	30,323062	1	0,01	51,87	0,57	0,00	0,00	0,00
6032	%	1	3	Аппаратный двор	8,4	0,00			0,00	1	7392,00	7330,00	66,00
											6925,00	6863,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0150				Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,037246	1,174596	1	4,67	47,88	0,50	0,00	0,00	0,00
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000262	0,008270	1	0,04	47,88	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,360804	11,378290	1	0,00	47,88	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	13,453108	3,432254	1	0,34	47,88	0,50	0,00	0,00	0,00
2735				Масло минеральное нефтяное	0,000403	0,008602	1	0,01	47,88	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,020591	0,649361	1	0,03	47,88	0,50	0,00	0,00	0,00
№ пп.: 1, № цеха: 22													
296	%	1	1	Насосная экстракции, насосы - 12 ед., общеобменная ВС-1	8	0,50	1,27	6,49	22,00	1	8098,00	0,00	0,00
											6318,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,007586	0,239232	1	0,00	48,12	0,53	0,00	0,00	0,00
1069				Трирезол	0,000268	0,008444	1	0,07	48,12	0,53	0,00	0,00	0,00
1071				Гидросибензол	0,000242	0,007621	1	0,03	48,12	0,53	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,002550	0,080417	1	0,00	48,12	0,53	0,00	0,00	0,00
297	%	1	1	Насосная экстракции, насосы - 12 ед., общеобменная ВС-2	14	0,50	1,28	6,51	25,00	1	8094,00	0,00	0,00
											6325,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

51

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,007641	0,240967	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1069	Трирезол	0,000268	0,008461	1	0,02	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,000371	0,011687	1	0,01	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,002556	0,080593	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
298	% 1 1 Насосная экстракция, насосы - 12 ед., общеобменная ВС-3	14	0,50	1,30	6,62	25,00	1	8096,00	0,00	0,00
								6330,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,020423	0,644060	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1069	Трирезол	0,000325	0,010249	1	0,02	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,000377	0,011889	1	0,01	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,002600	0,081994	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
299	% 1 1 Насосная экстракция, насосы - 12 ед., общеобменная ВС-4	14	0,50	1,32	6,72	25,00	1	8099,00	0,00	0,00
								6331,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,013854	0,436900	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1069	Трирезол	0,000317	0,009997	1	0,02	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,000330	0,010402	1	0,01	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,002639	0,083220	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
300	% 1 1 Насосная экстракция, насосы - 12 ед., общеобменная ВС-5	14	0,50	1,26	6,42	25,00	1	8103,00	0,00	0,00
								6335,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,020770	0,655003	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1069	Трирезол	0,000340	0,010722	1	0,03	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,000366	0,011533	1	0,01	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,003153	0,099427	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
301	% 1 1 Насосная экстракция, насосы - 12 ед., общеобменная ВС-6	14	0,50	1,30	6,61	25,00	1	8106,00	0,00	0,00
								6338,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,006486	0,204546	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1069	Трирезол	0,000363	0,011448	1	0,03	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,000324	0,010227	1	0,01	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,002594	0,081817	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
302	% 1 1 Насосная экстракция, насосы - 12 ед., общеобменная ВС-7	14	0,50	1,38	7,00	25,00	1	8109,00	0,00	0,00
								6341,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,006875	0,216810	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1069	Трирезол	0,000344	0,010848	1	0,03	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,000399	0,012577	1	0,02	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,003506	0,110575	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
303	% 1 1 Насосная экстракция, насосы - 12 ед., общеобменная ВС-8	14	0,50	1,25	6,37	25,00	1	8111,00	0,00	0,00
								6343,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,012525	0,394988	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1069	Трирезол	0,000288	0,009082	1	0,02	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,000375	0,011826	1	0,01	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,002500	0,078840	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

304	%	1	1	Насосная экстракция, насосы - 12 ед., общеобменная ВС-9	14	0,50	1,53	7,78	25,00	1	8115,00	0,00	0,00
											6348,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,018853	0,594548	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00	
1069	Трифрезол			0,000413	0,013024	1	0,03	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00	
1071	Гидроксибензол			0,000321	0,010117	1	0,01	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)			0,003056	0,096361	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00	
305	%	1	1	Насосная экстракция, насосы - 12 ед., общеобменная ВС-10	8	0,50	1,51	7,71	25,00	1	8123,00	0,00	0,00
											6348,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,022754	0,717570	1	0,00	57,13	0,63	0,00	0,00	0,00	
1069	Трифрезол			0,000394	0,012425	1	0,08	57,13	0,63	0,00	0,00	0,00	
1071	Гидроксибензол			0,003785	0,011936	1	0,39	57,13	0,63	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)			0,004466	0,140840	1	0,00	57,13	0,63	0,00	0,00	0,00	
306	%	1	4	Насосная экстракция, насосы - 12 ед., дефлекторы	8	0,66	5,47	16,00	29,30	1	8250,00	8300,00	10,00
											6250,00	6200,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,020059	0,632581	1	0,00	156,53	1,72	0,00	0,00	0,00	
1069	Трифрезол			0,000452	0,014254	1	0,02	156,53	1,72	0,00	0,00	0,00	
1071	Гидроксибензол			0,000760	0,023967	1	0,01	156,53	1,72	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)			0,005339	0,168371	1	0,00	156,53	1,72	0,00	0,00	0,00	
307	%	1	2	Насосная экстракция, насосы - 12 ед., взрационный фонарь	10	0,00	5,47	0,58	29,30	1	8095,00	8128,00	0,00
											6320,00	6355,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,060177	1,897742	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
1069	Трифрезол			0,001355	0,042731	1	0,23	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
1071	Гидроксибензол			0,002279	0,071871	1	0,19	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)			0,016014	0,505018	1	0,01	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
308	%	1	1	Блок печей, технологическая печь П-1, рубя	40	1,50	20,25	11,46	281,00	1	8145,00	0,00	0,00
											6245,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)			0,589680	18,596149	1	0,02	617,40	3,53	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,095823	3,021874	1	0,00	617,40	3,53	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			1,448685	45,685730	1	0,02	617,40	3,53	0,00	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,003179	0,100261	1	0,00	617,40	3,53	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)			0,317925	10,026083	1	0,00	617,40	3,53	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан			0,159975	5,044972	1	0,00	617,40	3,53	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,249885	7,880373	1	0,00	617,40	3,53	0,00	0,00	0,00	
0703	Бенз/а/пирен			3,000000E-07	0,000008	1	0,00	617,40	3,53	0,00	0,00	0,00	
309	%	1	1	Блок печей, технологические печи П4, П5, П6, П7, П8, труба	40	2,50	24,58	5,01	356,00	1	8113,00	0,00	0,00
											6210,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)			1,380825	43,545701	1	0,05	621,03	3,95	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,224384	7,076176	1	0,00	621,03	3,95	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			4,424461	139,529802	1	0,06	621,03	3,95	0,00	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,007620	0,240301	1	0,01	621,03	3,95	0,00	0,00	0,00	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	3,017237	95,151573	1	0,00	621,03	3,95	0,00	0,00	0,00			
0410	Метан	0,609101	19,208603	1	0,00	621,03	3,95	0,00	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,913897	28,820658	1	0,00	621,03	3,95	0,00	0,00	0,00			
0703	Бенз/а/пирен	0,000003	0,000085	1	0,00	621,03	3,95	0,00	0,00	0,00			
310	%	1	1	Горячая насосная, насосы - 18 ед., общеобменная ВС-4	8	0,50	1,42	7,22	29,00	1	8110,00	0,00	0,00
											6271,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,011659	0,367684	1	0,00	53,47	0,59	0,00	0,00	0,00			
1069	Трирезол	0,000553	0,017439	1	0,13	53,47	0,59	0,00	0,00	0,00			
1071	Гидроксибензол	0,000492	0,015503	1	0,06	53,47	0,59	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,004179	0,131795	1	0,00	53,47	0,59	0,00	0,00	0,00			
311	%	1	1	общеобменная ВС-5	8	0,50	1,35	6,88	28,00	1	8069,00	0,00	0,00
											6231,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,014850	0,468310	1	0,00	50,95	0,56	0,00	0,00	0,00			
1069	Трирезол	0,000554	0,017471	1	0,14	50,95	0,56	0,00	0,00	0,00			
1071	Гидроксибензол	0,000473	0,014901	1	0,06	50,95	0,56	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,003983	0,125592	1	0,00	50,95	0,56	0,00	0,00	0,00			
312	%	1	2	Горячая насосная, насосы - 18 ед., азрационный фонарь	8	0,00	6,51	2,18	29,30	1	8065,00	8106,00	0,00
											6224,00	6268,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,027021	0,852138	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00			
1069	Трирезол	0,004232	0,133460	1	1,19	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00			
1071	Гидроксибензол	0,001042	0,032853	1	0,15	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,022138	0,698137	1	0,03	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00			
313	%	1	1	Холодная насосная, насосы - 13 ед., общеобменная ВС-4	7	0,50	1,25	6,37	26,00	1	8159,00	0,00	0,00
											6319,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
1069	Трирезол	0,000375	0,011826	1	0,12	47,17	0,59	0,00	0,00	0,00			
1071	Гидроксибензол	0,000350	0,011038	1	0,05	47,17	0,59	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,003063	0,096579	1	0,00	47,17	0,59	0,00	0,00	0,00			
314	%	1	1	Холодная насосная, насосы - 13 ед., общеобменная ВС-5	7	0,50	1,28	6,51	25,00	1	8168,00	0,00	0,00
											6335,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
1069	Трирезол	0,000358	0,011283	1	0,11	48,22	0,60	0,00	0,00	0,00			
1071	Гидроксибензол	0,000332	0,010477	1	0,05	48,22	0,60	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,003131	0,098725	1	0,00	48,22	0,60	0,00	0,00	0,00			
315	%	1	1	Холодная насосная, насосы - 13 ед., общеобменная ВС-6	7	0,50	1,28	6,51	25,00	1	8166,00	0,00	0,00
											6331,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
1069	Трирезол	0,000294	0,009268	1	0,09	48,22	0,60	0,00	0,00	0,00			
1071	Гидроксибензол	0,000281	0,008865	1	0,04	48,22	0,60	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,003194	0,100740	1	0,00	48,22	0,60	0,00	0,00	0,00			
316	%	1	2	Холодная насосная, насосы - 13 ед., азрационный фонарь	7	0,00	4,06	1,45	29,30	1	8143,00	8169,00	0,00
											6305,00	6331,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
1069	Трирезол	0,001136	0,035811	1	0,44	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

54

1071				Гидроксибензол	0,004502	0,141975	1	0,86	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,010950	0,345319	1	0,02	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
317	%	1	1	Компрессорная, компрессоры - 3 ед., общеобъемные ВС-4,5; труба -	15	0,60	1,85	6,53	30,00	1	8183,00	0,00	0,00
											6315,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000580	0,018291	1	0,02	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,021797	0,687396	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
318	%	1	1	Компрессорная, компрессоры - 3 ед., общеобъемная ВС-6	8	0,50	1,06	5,38	28,00	1	8183,00	0,00	0,00
											6319,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000158	0,004993	1	0,03	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,012160	0,383479	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
319	%	1	1	Компрессорная, компрессоры - 3 ед., общеобъемная ВС-7	9	0,20	0,54	17,24	28,00	1	8188,00	0,00	0,00
											6308,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000152	0,004783	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,006224	0,196273	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
320	%	1	4	Компрессорная, компрессоры - 3 ед., дефлекторы	9	0,55	0,86	3,82	25,00	1	8195,00	8200,00	10,00
											6303,00	6303,00	10,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000276	0,008690	1	0,04	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,010333	0,325872	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
321	%	1	1	Аппаратный двор, ёмкость Е-49, воздушная	5	0,06	0,00	0,00	29,30	1	8175,00	0,00	0,00
											6296,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0150				Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000003	0,000081	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
322	%	1	1	Аппаратный двор, ёмкость Е-9, воздушная	2	0,06	0,00	0,00	29,30	1	8169,00	0,00	0,00
											6318,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0150				Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000048	0,001523	1	0,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,000552	0,017405	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
323	%	1	1	Аппаратный двор, ёмкость Е-7, воздушная	5	0,10	0,00	0,00	29,30	1	8155,00	0,00	0,00
											6246,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2735				Масло минеральное нефтяное	0,000733	0,023122	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
324	%	1	1	Аппаратный двор, ёмкость Е-35, воздушная	3	0,15	0,00	0,00	29,30	1	8070,00	0,00	0,00
											6298,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000002	0,000061	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1069				Трирезол	0,000064	0,002018	1	0,18	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол	0,000130	0,004100	1	0,18	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2735				Масло минеральное нефтяное	0,000003	0,000095	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,000398	0,012527	1	0,01	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
325	%	1	1	Аппаратный двор, ёмкость некондиционного продукта Е-1, воздушная	16,2	0,09	0,00	0,00	29,30	1	8168,00	0,00	0,00
											6255,00	0,00	0,00

Индв. № подл. 1750/8.2.3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000001	0,000002	1	0,00	92,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1069	Трирезол	0,000062	0,001955	1	0,00	92,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,000241	0,007612	1	0,01	92,34	0,50	0,00	0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное	0,000419	0,013214	1	0,00	92,34	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,000015	0,000471	1	0,00	92,34	0,50	0,00	0,00	0,00

327	%	1	4	Резервуарный парк №54а, резервуары 149-156, ДП	7,4	0,15	0,01	0,45	25,00	1	7943,00	7990,00	42,00
											6127,00	6184,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000173	0,000112	1	0,04	42,18	0,50	0,00	0,00	0,00
1069	Трирезол	0,000555	0,000358	1	0,19	42,18	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,001443	0,000931	1	0,24	42,18	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,003408	0,002199	1	0,01	42,18	0,50	0,00	0,00	0,00

755	%	1	1	Резервуарный парк №62а, ёмкости Е3031-Е3034, свеча рассеивания	30	0,30	1,27	18,00	29,30	1	8555,00	0,00	0,00
											6290,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,000003	3,400000E-07	1	0,00	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00

756	%	1	1	Резервуарный парк №62а, ёмкость Е3036, свеча рассеивания	8	1,00	1,18	1,50	29,30	1	8500,00	0,00	0,00
											6250,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1069	Трирезол	0,000005	0,000004	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,000004	0,000004	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,010785	0,010255	1	0,02	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00

6033	%	1	3	Аппаратный двор	3,7	0,00			0,00	1	7859,00	7884,00	62,00
											6259,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000028	0,000873	1	0,03	21,09	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	1,786166	0,308649	1	0,30	21,09	0,50	0,00	0,00	0,00
1069	Трирезол	0,037487	0,006554	1	63,74	21,09	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,039690	0,006853	1	33,74	21,09	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,005742	0,181102	1	0,05	21,09	0,50	0,00	0,00	0,00

6034	%	1	3	Аппаратный двор	6,5	0,00			0,00	1	7956,00	8178,00	219,00
											6406,00	6197,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,038175	0,510738	1	8,71	37,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000388	0,012964	1	0,11	37,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,387800	11,187528	1	0,00	37,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	5,540400	1,280063	1	0,25	37,05	0,50	0,00	0,00	0,00
1069	Трирезол	0,054720	0,009456	1	24,98	37,05	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,041040	0,007092	1	9,37	37,05	0,50	0,00	0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное	0,000638	0,012685	1	0,03	37,05	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,031696	0,848024	1	0,07	37,05	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пп.: 1, № цеха: 23

328	%	1	1	Холодная насосная, насосы - 15 ед., общеобменная ВС-10	9,5	0,50	2,25	11,45	34,00	1	7368,00	0,00	0,00
											6720,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um

Инв. № подл. 1750/8.2.3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

Лист

56

1071				Гидроксибензол	0,001200	0,037843	1	0,06	84,88	0,78	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,002700	0,085147	1	0,00	84,88	0,78	0,00	0,00	0,00
329	%	1	1	Холодная насосная, насосы - 15 ед., общеобменная ВС-9	9,5	0,50	1,76	8,96	33,00	1	7378,00	0,00	0,00
											6710,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1071				Гидроксибензол	0,001209	0,038124	1	0,09	66,41	0,61	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,002669	0,084170	1	0,00	66,41	0,61	0,00	0,00	0,00
330	%	1	2	Холодная насосная, насосы - 15 ед., аэрационный фонарь	9	0,00	0,51	0,07	29,30	1	7370,00	7393,00	0,00
											6723,00	6706,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1071				Гидроксибензол	0,001150	0,036266	1	0,12	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,001763	0,055598	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
331	%	1	1	Горячая насосная, насосы - 11 ед., общеобменная ВС-8	9,5	0,50	2,04	10,38	31,00	1	7395,00	0,00	0,00
											6699,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1071				Гидроксибензол	0,001104	0,034816	1	0,06	76,90	0,71	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,002727	0,085358	1	0,00	76,90	0,71	0,00	0,00	0,00
332	%	1	1	Горячая насосная, насосы - 11 ед., общеобменная ВС-7	9,5	0,50	2,10	10,70	32,00	1	7404,00	0,00	0,00
											6690,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1071				Гидроксибензол	0,001128	0,035573	1	0,06	79,27	0,73	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,002745	0,086560	1	0,00	79,27	0,73	0,00	0,00	0,00
333	%	1	2	Горячая насосная, насосы - 11 ед., аэрационный фонарь	9	0,00	1,39	0,19	29,30	1	7395,00	7416,00	0,00
											6695,00	6683,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1071				Гидроксибензол	0,001105	0,034855	1	0,12	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,002878	0,090754	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
334	%	1	1	Блок печей, каплеотбойник Е-6, печи П-1, П-3, труба	39,8	1,94	15,24	5,16	440,00	1	7333,00	0,00	0,00
											6655,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	1,243584	39,217665	1	0,05	584,11	3,62	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,202082	6,372858	1	0,00	584,11	3,62	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	2,179320	68,727036	1	0,04	584,11	3,62	0,00	0,00	0,00
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,002591	0,081710	1	0,00	584,11	3,62	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окис; углерод монооксид; угарный газ)	1,143000	36,045648	1	0,00	584,11	3,62	0,00	0,00	0,00
0410				Метан	0,115824	3,652626	1	0,00	584,11	3,62	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,276454	8,718253	1	0,00	584,11	3,62	0,00	0,00	0,00
0703				Бенза/пирен	2,000000E-07	0,000007	1	0,00	584,11	3,62	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол	0,009144	0,288365	1	0,01	584,11	3,62	0,00	0,00	0,00
2904				Мазутная зола теплостанций (в пересчете на ванадий)	0,004944	0,155914	1	0,00	584,11	3,62	0,00	0,00	0,00
335	%	1	1	Блок печей, каплеотбойник Е-6 печь П-2, труба	30	1,20	7,17	6,34	368,00	1	7331,00	0,00	0,00
											6669,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,329683	10,396895	1	0,03	405,02	2,94	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,053574	1,689496	1	0,00	405,02	2,94	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,623529	19,663611	1	0,02	405,02	2,94	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000860	0,027122	1	0,00	405,02	2,94	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)				0,260020	8,199986	1	0,00	405,02	2,94	0,00	0,00	0,00
0410	Метан				0,012041	0,305126	1	0,00	405,02	2,94	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,025443	0,802369	1	0,00	405,02	2,94	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен				3,000000E-07	0,000009	1	0,00	405,02	2,94	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол				0,001863	0,058752	1	0,00	405,02	2,94	0,00	0,00	0,00
2904	Мазутная зола тепловых электростанций (в пересчете на ванадий)				0,002833	0,089341	1	0,00	405,02	2,94	0,00	0,00	0,00
336	%	1	1	Блок печей, печь П-4, труба	41	1,80	11,50	4,52	500,00	1	7340,00	0,00	0,00
											6646,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				1,316888	41,529380	1	0,05	574,20	3,39	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,213994	6,748524	1	0,00	574,20	3,39	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				2,000050	63,073577	1	0,03	574,20	3,39	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,001734	0,054683	1	0,00	574,20	3,39	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)				0,661130	20,849396	1	0,00	574,20	3,39	0,00	0,00	0,00
0410	Метан				0,034000	1,072224	1	0,00	574,20	3,39	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,057120	1,801336	1	0,00	574,20	3,39	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен				5,000000E-07	0,000016	1	0,00	574,20	3,39	0,00	0,00	0,00
2904	Мазутная зола тепловых электростанций (в пересчете на ванадий)				0,006388	0,201452	1	0,00	574,20	3,39	0,00	0,00	0,00
337	%	1	4	Аппаратный двор, ёмкости Е-2, Е-10, ДП	3,4	0,15	0,01	0,31	29,30	1	7314,00	7324,00	10,00
											6678,00	6678,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000151	0,000195	1	0,20	19,38	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)				0,031411	0,040390	1	0,33	19,38	0,50	0,00	0,00	0,00
338	%	1	1	Аппаратный двор, дренажная ёмкость Е-7, воздушка	7,5	0,08	0,00	0,02	20,00	1	7409,00	0,00	0,00
											6661,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000012	0,000366	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,004896	0,154413	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол				0,000219	0,006919	1	0,04	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)				0,000181	0,005695	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
339	%	1	1	Аппаратный двор, колодец оборотной воды, труба	2	0,20	0,11	3,58	34,00	1	7375,00	0,00	0,00
											6682,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)				0,000010	0,000315	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
340	%	1	4	Товарно-сырьевой парк №60, резервуары Р300-Р303, ДП	9,2	0,15	0,01	0,46	29,30	1	7306,00	7316,00	10,00
											6788,00	6788,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1071	Гидроксибензол				0,008366	0,396251	1	0,85	52,44	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)				0,014332	0,678844	1	0,01	52,44	0,50	0,00	0,00	0,00
6035	%	1	3	Аппаратный двор	4,6	0,00			0,00	1	7294,00	7322,00	50,00
											6800,00	6772,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,441029	0,076210	1	0,05	26,22	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

1071	Гидроксibenзол			0,025820	0,009785	1	13,26	26,22	0,50	0,00	0,00	0,00		
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)			0,001935	0,061014	1	0,01	26,22	0,50	0,00	0,00	0,00		
6036	%	1	3	Аппаратный двор			6,9	0,00		0,00	1	7333,00	7412,00	90,00
												6706,00	6635,00	

№ пп.: 1, № цеха: 24															
341	%	1	1	Блок печей, каплеотбойник Е-8, печи П2, П3, труба			40	1,80	11,23	4,41	516,00	1	7524,00	0,00	0,00
												6478,00	0,00		

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000437	0,013791	1	0,11	39,33	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,077065	2,430307	1	0,00	39,33	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			5,403600	0,933742	1	0,21	39,33	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол			0,041040	0,007092	1	8,15	39,33	0,50	0,00	0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное			0,000404	0,008456	1	0,02	39,33	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)			0,048659	1,534547	1	0,10	39,33	0,50	0,00	0,00	0,00

342	%	1	1	Блок печей, каплеотбойник Е-8, печь П1, труба			30,3	1,20	8,73	7,72	349,00	1	7521,00	0,00	0,00
												6490,00	0,00		

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)			1,138057	35,889758	1	0,09	426,52	3,10	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,184934	5,832086	1	0,01	426,52	3,10	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид			1,243719	39,221937	1	0,04	426,52	3,10	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,001065	0,033588	1	0,00	426,52	3,10	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)			0,843318	26,594876	1	0,00	426,52	3,10	0,00	0,00	0,00
0410	Метан			0,074380	2,345635	1	0,00	426,52	3,10	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,111569	3,518453	1	0,00	426,52	3,10	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен			4,000000E-07	0,000012	1	0,00	426,52	3,10	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол			0,003230	0,101864	1	0,01	426,52	3,10	0,00	0,00	0,00
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)			0,002666	0,084075	1	0,00	426,52	3,10	0,00	0,00	0,00

343	%	1	1	Блок печей, печь П4, труба			40	1,80	11,82	4,64	513,00	1	7538,00	0,00	0,00
												6468,00	0,00		

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)			1,846291	58,224620	1	0,08	569,03	3,48	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,300022	9,461501	1	0,01	569,03	3,48	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид			1,211244	38,197795	1	0,02	569,03	3,48	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,001205	0,038011	1	0,00	569,03	3,48	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)			1,115526	35,179238	1	0,00	569,03	3,48	0,00	0,00	0,00

Изм. № подл. 1750/8.2.3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. Колуч Лист № док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

0410				Метан	0,081537	2,571364	1	0,00	569,03	3,48	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,122306	3,857046	1	0,00	569,03	3,48	0,00	0,00	0,00
0703				Бенз/а/пирен	4,000000E-07	0,000011	1	0,00	569,03	3,48	0,00	0,00	0,00
2904				Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,005944	0,187450	1	0,00	569,03	3,48	0,00	0,00	0,00
344	%	1	1	Горячая насосная, насосы - 13 ед., общеобменная ВС-1	9,5	0,50	1,29	6,59	24,00	1	7603,00	0,00	0,00
											6515,00	0,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1071				Гидроксибензол	0,001107	0,034901	1	0,10	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,002499	0,078808	1	0,00	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
345	%	1	1	Горячая насосная, насосы - 13 ед., общеобменная ВС-2	9,5	0,50	1,31	6,66	32,00	1	7590,00	0,00	0,00
											6523,00	0,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1071				Гидроксибензол	0,001217	0,038373	1	0,11	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,002984	0,094088	1	0,00	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
346	%	1	1	Горячая насосная, насосы - 13 ед., общеобменная ВС-3	9,5	0,50	1,13	5,76	36,00	1	7585,00	0,00	0,00
											6528,00	0,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1071				Гидроксибензол	0,001150	0,038266	1	0,13	47,83	0,51	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,002930	0,092400	1	0,00	47,83	0,51	0,00	0,00	0,00
347	%	1	1	Горячая насосная, насосы - 13 ед., общеобменная ВС-4	9,5	0,50	1,40	7,14	33,00	1	7578,00	0,00	0,00
											6536,00	0,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1071				Гидроксибензол	0,001213	0,038237	1	0,11	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,003000	0,094608	1	0,00	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
348	%	1	2	Горячая насосная, насосы - 13 ед., взрывозащитный фонарь	9	0,00	0,58	0,08	29,30	1	7585,00	7599,00	0,00
											6533,00	6519,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1071				Гидроксибензол	0,000551	0,017376	1	0,06	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,002360	0,074425	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
349	%	1	1	Холодная насосная, насосы - 12 ед., общеобменная ВС-5	9,5	0,50	1,50	7,62	32,00	1	7560,00	0,00	0,00
											6555,00	0,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1071				Гидроксибензол	0,001139	0,035920	1	0,10	56,50	0,52	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,004556	0,143678	1	0,00	56,50	0,52	0,00	0,00	0,00
350	%	1	1	Холодная насосная, насосы - 12 ед., общеобменная ВС-6	9,5	0,50	1,54	7,85	32,00	1	7549,00	0,00	0,00
											6565,00	0,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1071				Гидроксибензол	0,000883	0,027853	1	0,08	58,18	0,54	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,003588	0,113151	1	0,00	58,18	0,54	0,00	0,00	0,00
351	%	1	1	Холодная насосная, насосы - 12 ед., общеобменная ВС-7	9,5	0,50	1,12	5,73	34,00	1	7544,00	0,00	0,00
											6569,00	0,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1071				Гидроксибензол	0,001150	0,038266	1	0,13	47,56	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,003500	0,110376	1	0,00	47,56	0,50	0,00	0,00	0,00
352	%	1	2	Холодная насосная, насосы - 12 ед., взрывозащитный фонарь	9	0,00	0,80	0,11	29,30	1	7550,00	7578,00	0,00
											6568,00	6540,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
1071	Гидроксибензол	0,001014	0,031978	1	0,11	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,003221	0,101574	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00			
353	%	1	1	Здание объемных счетчиков, насосы - 2 ед. общеобменная ВС-8	5	0,50	0,97	4,94	15,00	1	7509,00	0,00	0,00
											6494,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000120	0,003772	1	0,04	36,63	0,64	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,002696	0,085008	1	0,01	36,63	0,64	0,00	0,00	0,00			
354	%	1	4	Аппаратный двор, ёмкости Е-10, Е-11, ДП	4,4	0,15	0,01	0,31	29,30	1	7485,00	7495,00	10,00
											6515,00	6515,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000157	0,000204	1	0,11	25,08	0,50	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,032493	0,042294	1	0,18	25,08	0,50	0,00	0,00	0,00			
355	%	1	1	Аппаратный двор, ёмкость Е-7, воздушка	5,4	0,02	0,01	31,83	29,30	1	7566,00	0,00	0,00
											6538,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000006	0,000189	1	0,00	30,78	0,50	0,00	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,255420	8,054925	1	0,02	30,78	0,50	0,00	0,00	0,00			
1071	Гидроксибензол	0,002115	0,066700	1	0,74	30,78	0,50	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,001250	0,039420	1	0,00	30,78	0,50	0,00	0,00	0,00			
356	%	1	1	Аппаратный двор, колодец оборотной воды, труба	2	0,25	0,66	13,55	40,00	1	7555,00	0,00	0,00
											6531,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,001160	0,036582	1	0,00	47,48	4,84	0,00	0,00	0,00			
357	%	1	4	Товарно-сырьевой парк №61, резервуары Р304-Р306, ДП	9,2	0,15	0,01	0,72	29,00	1	7665,00	7670,00	15,00
											6455,00	6455,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000174	0,005301	1	0,02	52,44	0,50	0,00	0,00	0,00			
1071	Гидроксибензол	0,002505	0,076284	1	0,25	52,44	0,50	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,005892	0,179419	1	0,01	52,44	0,50	0,00	0,00	0,00			
425	%	1	4	Кристаллизаторная №2, кристаллизаторы - 13ед., десфлекторы	12	0,80	1,15	2,29	29,30	1	8508,00	8520,00	5,00
											5995,00	5995,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,028479	0,898114	1	0,03	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
1409	Бутан-2-он (Этилэтилкетон, метилацетон)	0,031990	1,008837	1	0,17	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,008456	0,266668	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
6037	%	1	3	Аппаратный двор	4,6	0,00			0,00	1	7441,00	7597,00	155,00
											6609,00	6453,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000456	0,014369	1	0,29	26,22	0,50	0,00	0,00	0,00			
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,077065	2,430307	1	0,00	26,22	0,50	0,00	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	5,403600	1,204982	1	0,55	26,22	0,50	0,00	0,00	0,00			
1071	Гидроксибензол	0,041040	0,103340	1	20,99	26,22	0,50	0,00	0,00	0,00			
2735	Масло минеральное нефтяное	0,000404	0,008456	1	0,04	26,22	0,50	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,052465	1,654566	1	0,27	26,22	0,50	0,00	0,00	0,00			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

61

№ пп.: 1, № цеха: 25													
358	%	1	1	Блок печей, каплеотбойник Е-8, печи П2, П3, труба	40	1,50	9,65	5,46	440,00	1	7723,00	0,00	0,00
											6283,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)			1,804086	56,893653	1	0,09	540,69	3,10	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,293164	9,245219	1	0,01	540,69	3,10	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			2,237828	70,572143	1	0,04	540,69	3,10	0,00	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,001014	0,031965	1	0,00	540,69	3,10	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)			0,847753	26,734732	1	0,00	540,69	3,10	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан			0,033014	1,041139	1	0,00	540,69	3,10	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,049908	1,573885	1	0,00	540,69	3,10	0,00	0,00	0,00	
0703	Бенз/а/пирен			0,000003	0,000085	1	0,00	540,69	3,10	0,00	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол			0,005116	0,161346	1	0,00	540,69	3,10	0,00	0,00	0,00	
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)			0,004611	0,145412	1	0,00	540,69	3,10	0,00	0,00	0,00	

№ пп.: 1, № цеха: 25													
359	%	1	1	Блок печей, каплеотбойник Е-8, печь П1, труба	30	1,50	10,75	6,08	444,00	1	7715,00	0,00	0,00
											6300,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)			1,106122	34,882670	1	0,08	447,07	3,59	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,179745	5,668434	1	0,01	447,07	3,59	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			2,618830	82,587420	1	0,08	447,07	3,59	0,00	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,001182	0,037279	1	0,00	447,07	3,59	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)			1,320538	41,644475	1	0,00	447,07	3,59	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан			0,056634	1,786022	1	0,00	447,07	3,59	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,087262	2,751897	1	0,00	447,07	3,59	0,00	0,00	0,00	
0703	Бенз/а/пирен			5,000000E-07	0,000017	1	0,00	447,07	3,59	0,00	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол			0,002751	0,086759	1	0,00	447,07	3,59	0,00	0,00	0,00	
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)			0,002666	0,084075	1	0,00	447,07	3,59	0,00	0,00	0,00	

№ пп.: 1, № цеха: 25													
360	%	1	1	Блок печей, каплеотбойник Е-8, печь П4, труба	39,6	1,50	11,32	6,41	488,00	1	7736,00	0,00	0,00
											6270,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)			1,350183	42,579375	1	0,06	565,47	3,41	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,219405	8,919148	1	0,00	565,47	3,41	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			3,737866	117,877344	1	0,06	565,47	3,41	0,00	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,001132	0,035704	1	0,00	565,47	3,41	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)			0,758782	23,928940	1	0,00	565,47	3,41	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан			0,029776	0,939020	1	0,00	565,47	3,41	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,044608	1,406745	1	0,00	565,47	3,41	0,00	0,00	0,00	
0703	Бенз/а/пирен			0,000002	0,000054	1	0,00	565,47	3,41	0,00	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол			0,006680	0,210655	1	0,01	565,47	3,41	0,00	0,00	0,00	
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)			0,005944	0,187450	1	0,00	565,47	3,41	0,00	0,00	0,00	

№ пп.: 1, № цеха: 25													
361	%	1	1	Горячая насосная, насосы - 13 ед., общеобменная ВС-1	9,5	0,50	1,49	7,59	40,00	1	7799,00	0,00	0,00
											6330,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
1071	Гидроксibenзол			0,001209	0,038127	1	0,09	64,52	0,70	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)			0,003222	0,101622	1	0,00	64,52	0,70	0,00	0,00	0,00	

Изм. № подл. 1750/8.2.3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

382	%	1	1	Горячая насосная, насосы - 13 ед., общеобменная ВС-2	9,5	0,50	1,37	6,96	38,00	1	7789,00	0,00	0,00
											6338,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1071				Гидроксибензол	0,001290	0,040891	1	0,11	58,04	0,62	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,003000	0,094608	1	0,00	58,04	0,62	0,00	0,00	0,00
383	%	1	1	Горячая насосная, насосы - 13 ед., общеобменная ВС-3	9,5	0,50	1,39	7,09	36,00	1	7783,00	0,00	0,00
											6343,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1071				Гидроксибензол	0,001294	0,040808	1	0,12	55,05	0,54	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,003063	0,096585	1	0,00	55,05	0,54	0,00	0,00	0,00
384	%	1	1	Горячая насосная, насосы - 13 ед., общеобменная ВС-4	9,5	0,50	1,39	7,09	36,00	1	7774,00	0,00	0,00
											6353,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1071				Гидроксибензол	0,001488	0,046926	1	0,14	55,05	0,54	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,002927	0,092306	1	0,00	55,05	0,54	0,00	0,00	0,00
385	%	1	2	Горячая насосная, насосы - 13 ед., азрационные фонари	8,3	0,00	0,27	0,07	29,30	1	7785,00	7798,00	0,00
											6341,00	6331,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1071				Гидроксибензол	0,001174	0,037023	1	0,15	47,31	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,000900	0,028382	1	0,00	47,31	0,50	0,00	0,00	0,00
386	%	1	1	Горячая насосная, насосы - 13 ед., дефлектор	9,3	0,60	0,27	0,96	29,30	1	7750,00	0,00	0,00
											6362,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1071				Гидроксибензол	0,000013	0,000410	1	0,00	53,01	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,000010	0,000315	1	0,00	53,01	0,50	0,00	0,00	0,00
387	%	1	1	Холодная насосная, насосы - 12 ед., общеобменная ВС-5	9,5	0,50	1,02	5,19	33,00	1	7756,00	0,00	0,00
											6370,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1071				Гидроксибензол	0,000482	0,015210	1	0,05	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,002348	0,074040	1	0,00	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
388	%	1	1	Холодная насосная, насосы - 12 ед., общеобменная ВС-6	9,5	0,60	1,34	4,75	35,00	1	7748,00	0,00	0,00
											6381,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1071				Гидроксибензол	0,000428	0,013510	1	0,05	47,43	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,003189	0,100568	1	0,00	47,43	0,50	0,00	0,00	0,00
389	%	1	1	Холодная насосная, насосы - 12 ед., общеобменная ВС-7	9,5	0,50	1,41	7,19	33,00	1	7741,00	0,00	0,00
											6385,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1071				Гидроксибензол	0,000617	0,019470	1	0,06	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,002432	0,076689	1	0,00	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
370	%	1	2	Холодная насосная, насосы - 12 ед., азрационный фонарь	8,3	0,00	0,44	0,11	29,30	1	7740,00	7754,00	0,00
											6385,00	6370,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1071				Гидроксибензол	0,000385	0,012141	1	0,05	47,31	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,001927	0,060770	1	0,00	47,31	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1750/8.2.3

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

63

371	%	1	1	Холодная насосная, насосы - 12 ед., дефлектор	9,3	0,60	0,44	1,57	29,30	1	7781,00	0,00	0,00
										6094,00		0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F			Лето		Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
1071				Гидроксибензол	0,000008	0,000252	1	0,00	53,01	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,000039	0,001230	1	0,00	53,01	0,50	0,00	0,00	0,00
372	%	1	1	Здание объемных счетчиков, насосы - 2 ед., дефлектор	6,2	0,60	0,57	2,00	29,30	1	7705,00	0,00	0,00
										6315,00		0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F			Лето		Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000064	0,002006	1	0,02	35,34	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,001060	0,033422	1	0,00	35,34	0,50	0,00	0,00	0,00
373	%	1	4	Аппаратный двор, ёмкости Е-10, Е-11, ДП	4,6	0,10	0,01	0,71	29,30	1	7686,00	7691,00	10,00
										6333,00		6333,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F			Лето		Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000157	0,000204	1	0,10	26,22	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,032493	0,042294	1	0,17	26,22	0,50	0,00	0,00	0,00
374	%	1	1	Аппаратный двор, труба оборотной воды, труба	2	0,25	0,12	2,50	21,00	1	7761,00	0,00	0,00
										6341,00		0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F			Лето		Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,000242	0,007622	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
375	%	1	1	Аппаратный двор, труба оборотной воды, труба	2	0,25	0,12	2,37	21,00	1	7775,00	0,00	0,00
										6335,00		0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F			Лето		Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,000245	0,007733	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
376	%	1	4	Товарно-сырьевой парк №61а, резервуары Р307-Р309, ДП	9,2	0,15	0,01	0,72	29,30	1	7665,00	7665,00	15,00
										6455,00		6460,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F			Лето		Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000172	0,005882	1	0,02	52,44	0,50	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол	0,001991	0,067999	1	0,20	52,44	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,005237	0,178850	1	0,01	52,44	0,50	0,00	0,00	0,00
6038	%	1	3	Аппаратный двор	7,2	0,00			0,00	1	7594,00	7772,00	155,00
										6447,00		6272,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F			Лето		Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000465	0,014648	1	0,10	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,077065	2,430307	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,008601	0,271240	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол	0,003006	0,094775	1	0,54	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2735				Масло минеральное нефтяное	0,000404	0,008456	1	0,01	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,054320	1,713052	1	0,10	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
6039	%	1	3	Аппаратный двор	2	0,00			0,00	1	7741,00	7800,00	5,00
										6391,00		6334,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F			Лето		Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000006	0,000189	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,213076	6,719566	1	0,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол	0,000171	0,005393	1	0,61	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,001050	0,033113	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Индв. № подл.	Взам. инв. №
1750/8.2.3	
Подпись и дата	

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата
------	-------	------	------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

6040	%	1	3	Аппаратный двор	7,2	0,00			0,00	1	7647,00	7694,00	20,00
											6478,00	6434,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0416				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	5,403600	0,933742	1	0,19	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол	0,041040	0,007092	1	7,38	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пп.: 1, № цеха: 26

377	%	1	4	Главный корпус, насосы - 29 ед., фильтры - 7 ед., общеобменные В	20	0,80	4,85	9,64	29,30	1	8303,00	8313,00	2,00
											6185,00	6185,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,628927	19,833842	1	0,17	114,33	0,50	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол	0,003999	0,126112	1	0,07	114,33	0,50	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,319844	10,086600	1	0,53	114,33	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,147307	4,645474	1	0,02	114,33	0,50	0,00	0,00	0,00

378	%	1	1	Главный корпус, насосы - 29 ед., общеобменная ВС-4	20	0,80	2,00	3,99	18,00	1	8288,00	0,00	0,00
											6170,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,299860	9,456385	1	0,08	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол	0,001598	0,050395	1	0,03	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,079900	2,519726	1	0,13	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,015980	0,503945	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00

379	%	1	1	Главный корпус, фильтры - 7 ед., общеобменная ВС-6	20	0,80	2,91	5,78	21,00	1	8283,00	0,00	0,00
											6163,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,299970	9,459854	1	0,08	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол	0,001593	0,050237	1	0,03	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,119961	3,783090	1	0,20	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,015984	0,504071	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00

380	%	1	4	Главный корпус, фильтры - 7 ед., дефлекторы	21	0,80	4,01	7,98	29,30	1	8283,00	8291,00	8,00
											6173,00	6173,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,260221	8,206329	1	0,06	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол	0,001805	0,056922	1	0,03	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,238922	7,534644	1	0,35	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,063235	1,994179	1	0,01	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00

381	%	1	1	Главный корпус, фильтры - 7 ед., свеча эжектора	21	0,10	0,07	9,24	10,00	1	8295,00	0,00	0,00
											6178,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,054962	0,094974	1	0,01	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,034960	0,060411	1	0,05	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,004336	0,007493	1	0,00	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00

382	%	1	1	Главный корпус, насосы - 29 ед., вентишхта	20	1,79	3,13	1,24	10,00	1	8303,00	0,00	0,00
											6195,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,149973	4,772955	1	0,04	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол	0,001933	0,060959	1	0,03	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,094828	2,990496	1	0,16	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,019992	0,630468	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

65

383	%	1	1	Главный корпус, насосы - 29 ед., вентиляхта	20	1,53	3,38	1,84	10,00	1	8270,00	0,00	0,00
											6163,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,147970	4,666388	1	0,04	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол	0,001973	0,062212	1	0,03	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилэтилкетон метилацетон)	0,093727	2,955781	1	0,16	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,019727	0,622123	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
384	%	1	1	Главный корпус, насосы - 29 ед., общеобменная ВС-1	24	0,80	4,47	8,90	40,00	1	8288,00	0,00	0,00
											6180,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,090090	2,841078	1	0,02	147,36	0,74	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол	0,001677	0,052886	1	0,02	147,36	0,74	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилэтилкетон метилацетон)	0,070005	2,207678	1	0,07	147,36	0,74	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,029406	0,927348	1	0,00	147,36	0,74	0,00	0,00	0,00
385	%	1	1	Главный корпус, насосы - 28 ед., фильтры - 7 ед., общеобменные ВС	20	0,80	5,78	11,49	29,30	1	8240,00	0,00	0,00
											6180,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,749487	23,635822	1	0,16	136,25	0,60	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол	0,004766	0,150301	1	0,06	136,25	0,60	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилэтилкетон метилацетон)	0,294423	9,284924	1	0,38	136,25	0,60	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,175544	5,535956	1	0,02	136,25	0,60	0,00	0,00	0,00
386	%	1	1	Главный корпус, насосы - 28 ед., общеобменная ВС-9	20	0,80	2,89	5,74	20,00	1	8225,00	0,00	0,00
											6108,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,349700	11,028139	1	0,10	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол	0,001184	0,037326	1	0,02	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилэтилкетон метилацетон)	0,083928	2,646753	1	0,14	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,020014	0,631149	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
387	%	1	1	Главный корпус, фильтры - 7 ед., общеобменная ВС-11	20	0,80	2,91	5,79	19,00	1	8229,00	0,00	0,00
											6113,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,349792	11,031041	1	0,10	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол	0,001197	0,037742	1	0,02	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилэтилкетон метилацетон)	0,110432	3,482584	1	0,18	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,019530	0,615885	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
388	%	1	4	Главный корпус, фильтры - 7 ед., дефлекторы	21	0,80	4,06	8,07	29,30	1	8225,00	8233,00	8,00
											6115,00	6115,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,233152	7,352681	1	0,06	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол	0,001887	0,059508	1	0,03	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилэтилкетон метилацетон)	0,191148	6,028043	1	0,28	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,033603	1,059704	1	0,00	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
389	%	1	4	Главный корпус, фильтры - 7 ед., свеча эжектора	21	0,10	0,07	8,91	12,00	1	8235,00	8240,00	8,00
											6118,00	6118,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,048575	0,083938	1	0,01	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилэтилкетон метилацетон)	0,033809	0,058422	1	0,05	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,004262	0,007365	1	0,00	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00

Инв. № подл. 1750/8.2.3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

390	%	1	1	Главный корпус, насосы - 28 ед., вентшахта	20	1,79	3,31	1,31	26,00	1	8215,00	0,00	0,00
											6113,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,079456	2,505731	1	0,02	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксibenзол	0,001099	0,034667	1	0,02	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,052729	1,662868	1	0,09	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,018060	0,569528	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
391	%	1	1	Главный корпус, насосы - 28 ед., вентшахта	20	1,53	2,46	1,34	26,00	1	8240,00	0,00	0,00
											6128,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,061763	1,947742	1	0,02	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксibenзол	0,000968	0,030511	1	0,02	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,050400	1,589414	1	0,08	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,019418	0,612350	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
392	%	1	1	Главный корпус, насосы - 28 ед., общеобменная ВС-2	24	0,90	4,67	7,34	38,00	1	8220,00	0,00	0,00
											6110,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,089913	2,835496	1	0,02	136,24	0,68	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксibenзол	0,001697	0,053529	1	0,02	136,24	0,68	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,069905	2,204524	1	0,08	136,24	0,68	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,029971	0,945165	1	0,00	136,24	0,68	0,00	0,00	0,00
393	%	1	1	Кристаллизаторная, кристаллизаторы - 12ед., общеобменная ВС-1	8	0,55	3,29	13,86	18,00	1	8333,00	0,00	0,00
											6130,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,069989	2,207157	1	0,04	113,00	1,24	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,039799	1,255108	1	0,14	113,00	1,24	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,024905	0,785417	1	0,01	113,00	1,24	0,00	0,00	0,00
394	%	1	4	Кристаллизаторная, кристаллизаторы - 12ед., дефлекторы	12	0,80	1,72	3,42	29,30	1	8343,00	8355,00	5,00
											6145,00	6145,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,092700	2,923387	1	0,08	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,034763	1,096286	1	0,19	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,007442	0,234691	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
395	%	1	1	Кристаллизаторная, кристаллизаторы - 12ед., общеобменная ВС-1	8	0,55	3,30	13,87	21,00	1	8263,00	0,00	0,00
											6060,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,069921	2,205029	1	0,04	113,06	1,24	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,039505	1,245817	1	0,13	113,06	1,24	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,024786	0,781651	1	0,01	113,06	1,24	0,00	0,00	0,00
396	%	1	4	Кристаллизаторная, кристаллизаторы - 12ед., дефлекторы	12	0,80	1,67	3,32	29,30	1	8268,00	8280,00	5,00
											6065,00	6065,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,058799	1,854285	1	0,05	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,032527	1,025771	1	0,18	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,008956	0,219364	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
397	%	1	1	Аммиачная компрессорная, компрессоры - 9 ед., общеобменная ВС-2	10	0,90	7,47	11,74	25,00	1	8285,00	0,00	0,00
											6085,00	0,00	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,085226	2,687700	1	0,07	156,54	1,37	0,00	0,00	0,00
398	% 1 1 Аммиачная компрессорная, компрессоры - 9 ед., общеобменная ВС-3	10	0,90	7,37	11,58	25,00	1	8283,00	0,00	0,00
								6080,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,087008	2,743869	1	0,08	154,48	1,36	0,00	0,00	0,00
399	% 1 1 Аммиачная компрессорная, компрессоры - 9 ед., азационный фроньер	16	9,88	1,18	0,02	29,30	1	8313,00	0,00	0,00
								6118,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,053218	1,678283	1	0,07	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
400	% 1 1 Аммиачная компрессорная, компрессоры - 9 ед., свеча ВТАК	14	0,40	0,86	6,85	17,00	1	8279,00	0,00	0,00
								6085,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,398520	12,567727	1	0,76	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
401	% 1 1 Вакуум-компрессорная, вакуум-компрессоры - 4 ед., общеобменная В	8	0,80	1,97	3,91	27,00	1	8263,00	0,00	0,00
								6108,00	0,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,020943	0,660458	1	0,05	46,40	0,51	0,00	0,00	0,00
1409	Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,024702	0,779002	1	0,34	46,40	0,51	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,009809	0,309343	1	0,01	46,40	0,51	0,00	0,00	0,00
402	% 1 1 Вакуум-компрессорная, вакуум-компрессоры - 4 ед., общеобменная В	6	0,80	1,60	3,19	27,00	1	8265,00	0,00	0,00
								6108,00	0,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,020148	0,635387	1	0,08	37,84	0,55	0,00	0,00	0,00
1409	Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,021754	0,686034	1	0,53	37,84	0,55	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,009782	0,308485	1	0,02	37,84	0,55	0,00	0,00	0,00
403	% 1 2 Вакуум-компрессорная, вакуум-компрессоры - 4 ед., азационный фо	15	0,00	2,82	0,18	29,30	1	8288,00	8262,00	0,00
								6133,00	6108,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,143030	4,510594	1	0,08	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1409	Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,107329	3,384727	1	0,35	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,042423	1,337852	1	0,01	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
404	% 1 1 Вакуум-компрессорная, вакуум-компрессоры - 4 ед., свеча	16	0,10	0,02	2,59	5,00	1	8268,00	0,00	0,00
								6123,00	0,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,199772	1,050004	1	0,09	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1409	Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,090000	0,473038	1	0,25	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,292595	1,537877	1	0,08	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
405	% 1 4 Резервуарный парк №656, резервуары РВС-400 №420-425, ДП	7,4	0,25	0,01	0,17	18,00	1	8233,00	8238,00	5,00
								6108,00	6108,00	
1071	Гидроксибензол	0,001209	0,010498	1	0,20	42,18	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,012994	0,112807	1	0,02	42,18	0,50	0,00	0,00	0,00
6041	% 1 3 Аппаратный двор	10	0,00			0,00	1	8192,00	8315,00	180,00
								6211,00	6092,00	

Индв. № подл. 1750/8.2.3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,478800	6,493837	1	2,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,711550	6,358809	1	0,99	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,000011	0,000348	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1409	Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,410400	7,354556	1	3,43	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное	0,000180	0,000817	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,478800	2,098699	1	0,40	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00

№ п.п.: 1, № цеха: 27

406	%	1	4	Главный корпус, 406 насосы - 28 ед., фильтры - 7 ед., общеобменн	22	0,80	4,78	9,51	29,30	1	8453,00	8463,00	2,00
											6043,00	6043,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,691985	21,822427	1	0,15	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,004661	0,146989	1	0,06	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1409	Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,339323	10,700890	1	0,45	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,109785	3,462180	1	0,01	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00

407	%	1	1	Главный корпус, насосы - 28 ед., общеобменная ВС-4	22	0,60	2,21	7,82	20,00	1	8445,00	0,00	0,00
											6033,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,107759	3,398275	1	0,02	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,000989	0,031183	1	0,01	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1409	Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,104607	3,298880	1	0,14	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,016068	0,506720	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00

408	%	1	1	Главный корпус, фильтры - 7 ед., общеобменная ВС-6	22	0,80	3,05	6,06	18,00	1	8441,00	0,00	0,00
											6030,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,149607	4,717994	1	0,03	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,001001	0,031568	1	0,01	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1409	Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,178178	5,619021	1	0,24	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,036637	1,155372	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00

409	%	1	4	Главный корпус, фильтры - 7 ед., дефлекторы	21	0,80	4,40	8,75	29,30	1	8448,00	8464,00	5,00
											6045,00	6045,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,153450	4,839199	1	0,04	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,001980	0,062441	1	0,03	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1409	Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,129096	4,071171	1	0,19	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,042966	1,354976	1	0,01	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00

410	%	1	1	Главный корпус, фильтры - 7 ед., свеча эжектора	21	0,10	0,27	34,84	10,00	1	8450,00	0,00	0,00
											6039,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,208718	0,360665	1	0,05	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1409	Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,236972	0,409487	1	0,35	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,008107	0,014010	1	0,00	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00

411	%	1	1	Главный корпус, насосы - 28 ед., вентилятора ЗАЛП	20	1,79	3,27	1,30	23,00	1	8435,00	0,00	0,00
											6033,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,074624	2,353342	1	0,02	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,000815	0,025714	1	0,01	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1409	Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,085859	2,707637	1	0,14	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00

Изм. № подл. 1750/8.2.3

Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)				0,010872	0,342859	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
412	%	1	1	Главный корпус, насосы - 28 ед., вентшахта ЗАЛП	20	1,65	3,21	1,50	23,00	1	8454,00	0,00	0,00
											6051,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,074888	2,361668	1	0,02	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол	0,000829	0,026137	1	0,01	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,086136	2,716385	1	0,14	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,011248	0,354717	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
413	%	1	1	Главный корпус, насосы - 28 ед., общеобменная ВС-1	22	0,80	5,93	11,79	30,00	1	8448,00	0,00	0,00
											6053,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,060022	1,892854	1	0,01	139,79	0,56	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол	0,000651	0,020530	1	0,01	139,79	0,56	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,120043	3,785676	1	0,14	139,79	0,56	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,024137	0,761184	1	0,00	139,79	0,56	0,00	0,00	0,00
414	%	1	4	Главный корпус, насосы - 28 ед., фильтры - 7 ед., общеобменные В	22	1,05	4,76	5,49	29,30	1	8416,00	8426,00	2,00
											6003,00	6003,00	2,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,691791	21,816321	1	0,15	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол	0,004637	0,146232	1	0,06	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,256301	8,082709	1	0,34	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,109069	3,439600	1	0,01	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
415	%	1	1	Главный корпус, насосы - 28 ед., общеобменная ВС-9	22	1,05	2,83	3,27	19,00	1	8391,00	0,00	0,00
											6025,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,188150	5,933498	1	0,04	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол	0,000981	0,030937	1	0,01	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,149990	4,730085	1	0,20	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,019478	0,614258	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
416	%	1	1	Главный корпус, фильтры - 7 ед., общеобменная ВС-11	22	1,05	3,31	3,82	20,00	1	8378,00	0,00	0,00
											5961,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,150088	4,733175	1	0,03	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол	0,001016	0,032041	1	0,01	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,199615	6,295059	1	0,26	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,030584	0,964497	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
417	%	1	4	Главный корпус, фильтры - 7 ед., дефлекторы	21	0,80	4,23	8,41	29,30	1	8385,00	8401,00	5,00
											6045,00	6045,00	5,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,274594	8,659596	1	0,07	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол	0,002600	0,081994	1	0,04	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,281570	8,879596	1	0,42	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,035577	1,121326	1	0,01	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
418	%	1	1	Главный корпус, фильтры - 7 ед., свеча эжектора	22	0,10	0,28	35,59	49,00	1	8383,00	0,00	0,00
											5968,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,197997	0,342139	1	0,09	84,39	0,50	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,200426	0,346336	1	0,53	84,39	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,007397	0,012782	1	0,00	84,39	0,50	0,00	0,00	0,00
419	%	1	1	Главный корпус, насосы - 28 ед., вентшахта	20	1,79	3,50	1,39	15,00	1	8373,00	0,00	0,00
											5965,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,074733	2,356780	1	0,02	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол	0,000830	0,026175	1	0,01	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,094089	2,967191	1	0,16	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,011852	0,373765	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
420	%	1	1	Главный корпус, насосы - 28 ед., вентшахта	20	1,65	2,82	1,32	15,00	1	8403,00	0,00	0,00
											5996,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,073452	2,316382	1	0,02	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол	0,000748	0,023589	1	0,01	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,083464	2,632121	1	0,14	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,011668	0,367962	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
421	%	1	1	Главный корпус, насосы - 28 ед., общеобменная ВС-2	22	0,80	5,61	11,17	20,00	1	8393,00	0,00	0,00
											5990,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,060145	1,896733	1	0,01	132,40	0,53	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол	0,000649	0,020467	1	0,01	132,40	0,53	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,120081	3,786874	1	0,15	132,40	0,53	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,024947	0,786729	1	0,00	132,40	0,53	0,00	0,00	0,00
422	%	1	1	Кристаллизаторная №1, кристаллизаторы - 12ед., общеобменная ВС-1	7	0,55	4,00	16,83	22,00	1	8425,00	0,00	0,00
											5908,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,059163	1,865764	1	0,03	137,17	1,72	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,060014	1,892602	1	0,16	137,17	1,72	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,024938	0,786445	1	0,01	137,17	1,72	0,00	0,00	0,00
423	%	1	4	Кристаллизаторная №1, кристаллизаторы - 12ед., дефлекторы	12	0,80	1,21	2,40	29,30	1	8430,00	8442,00	5,00
											5913,00	5913,00	5,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,029852	0,941414	1	0,03	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,033531	1,057434	1	0,18	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,008863	0,279504	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
424	%	1	1	Кристаллизаторная №2, кристаллизаторы - 13ед., общеобменная ВС-1	12	0,67	3,99	11,32	20,00	1	8493,00	0,00	0,00
											5980,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,059408	1,873491	1	0,03	112,44	0,82	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,059855	1,887587	1	0,16	112,44	0,82	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,022283	0,702717	1	0,01	112,44	0,82	0,00	0,00	0,00
426	%	1	1	Аммиачная компрессорная, компрессоры - 8 ед., общеобменная ВС-2	8	1,00	7,65	9,74	19,00	1	8440,00	0,00	0,00
											5943,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,171386	2,702414	1	0,19	144,31	1,58	0,00	0,00	0,00
427	%	1	1	Аммиачная компрессорная, компрессоры - 8 ед., общеобменная ВС-2а	8	1,00	7,88	10,04	19,00	1	8470,00	0,00	0,00
											5973,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

71

0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,147253	2,321885	1	0,16	148,75	1,63	0,00	0,00	0,00
428	%	1	1	Аммиачная компрессорная, компрессоры - 8 ед., азотный фланец	16	9,88	0,21	0,00	29,30	1	8478,00	0,00	0,00
											5965,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,031080	0,980139	1	0,04	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
429	%	1	1	Аммиачная компрессорная, компрессоры - 8 ед., свеча ВТАК	14	0,40	1,66	13,24	20,00	1	8435,00	0,00	0,00
											5940,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,500000	15,768000	1	0,95	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
430	%	1	1	Аммиачная компрессорная, маслосборник, воздушка	5	0,10	0,00	0,00	29,30	1	8475,00	0,00	0,00
											5980,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2735				Масло минеральное нефтяное	0,000001	0,000032	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
431	%	1	1	Вакуумная компрессорная, вакуум-компрессоры - 4 ед., общеобъемна	7	0,55	2,64	11,12	25,00	1	8423,00	0,00	0,00
											5965,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,019868	0,626557	1	0,02	90,63	1,14	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,027927	0,880706	1	0,15	90,63	1,14	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,015754	0,496818	1	0,01	90,63	1,14	0,00	0,00	0,00
432	%	1	1	Вакуумная компрессорная, вакуум-компрессоры - 4 ед., общеобъемна	7	0,40	1,05	8,34	25,00	1	8423,00	0,00	0,00
											5965,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,009418	0,297006	1	0,02	49,43	0,62	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,011846	0,373575	1	0,17	49,43	0,62	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,006720	0,211922	1	0,01	49,43	0,62	0,00	0,00	0,00
433	%	1	2	Вакуумная компрессорная, вакуум-компрессоры - 4 ед., азотный	15	0,00	4,78	0,31	29,30	1	8445,00	8420,00	0,00
											5990,00	5963,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,079470	2,506166	1	0,04	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,095517	3,012224	1	0,31	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,052630	1,659740	1	0,02	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
434	%	1	1	Вакуумная компрессорная, вакуум-компрессоры - 4 ед., свеча	16	0,10	0,02	2,74	7,00	1	8425,00	0,00	0,00
											5980,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,120000	0,630720	1	0,06	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,065000	0,341640	1	0,18	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,200000	1,051200	1	0,06	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
435	%	1	4	Резервуарный парк №65в, резервуары РВС-400 №426-431, ДП	7,4	0,25	0,01	0,13	28,00	1	8393,00	8398,00	5,00
											6090,00	6090,00	5,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1071				Гидроксибензол	0,000327	0,013415	1	0,06	42,18	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,003457	0,142042	1	0,01	42,18	0,50	0,00	0,00	0,00
436	%	1	4	Резервуарный парк №65г, резервуары РВС-400 №432-437, ДП	7,4	0,25	0,01	0,16	28,00	1	8360,00	8365,00	5,00
											6048,00	6048,00	5,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1071				Гидроксибензол	0,000405	0,017781	1	0,07	42,18	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)			0,004059	0,178437	1	0,01	42,18	0,50	0,00	0,00	0,00		
6042	%	1	3	Аппаратный двор			10	0,00		0,00	1	8325,00	8468,00	219,00
				5947,00	6084,00									
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,478800	6,493837	1	2,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00		
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,711550	8,358809	1	0,99	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00		
1071	Гидроксибензол			0,000011	0,000348	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00		
1409	Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)			0,410400	7,354566	1	3,43	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00		
2735	Масло минеральное нефтяное			0,000164	0,000890	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00		
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)			0,478800	2,098699	1	0,40	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00		

№ пп.: 1, № цеха: 28

437	%	1	1	Главный корпус, фильтры - 7 ед., общеобменная ВС-1			19	0,50	4,94	25,18	16,00	1	8603,00	0,00	0,00
				5898,00	0,00										

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,238030	7,506511	1	0,03	186,57	0,86	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол			0,001635	0,051546	1	0,01	186,57	0,86	0,00	0,00	0,00
1409	Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)			0,207862	6,555127	1	0,18	186,57	0,86	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)			0,045346	1,430022	1	0,00	186,57	0,86	0,00	0,00	0,00

438	%	1	1	Главный корпус, фильтры - 7 ед., общеобменная ВС-2			19	0,74	3,79	8,80	19,00	1	8585,00	0,00	0,00
				5875,00	0,00										

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,196328	6,191412	1	0,06	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол			0,001381	0,043539	1	0,03	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1409	Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)			0,172823	5,450140	1	0,32	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)			0,035825	1,129771	1	0,01	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00

439	%	1	1	Главный корпус, насосы - 28 ед., общеобменная ВС-4			19	1,00	3,97	5,06	29,00	1	8598,00	0,00	0,00
				5888,00	0,00										

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,143600	4,528570	1	0,04	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол			0,001100	0,034690	1	0,02	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1409	Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)			0,090000	2,838240	1	0,17	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)			0,029546	0,931763	1	0,01	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00

440	%	1	1	Главный корпус, насосы - 28 ед., общеобменная ВС-5			19	0,74	3,84	8,46	27,00	1	8593,00	0,00	0,00
				5883,00	0,00										

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,157291	4,960329	1	0,05	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол			0,001100	0,034690	1	0,02	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1409	Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)			0,089734	2,829851	1	0,17	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)			0,029757	0,938417	1	0,01	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00

441	%	1	1	Главный корпус, насосы - 28 ед., вентшахта			20	3,70	10,75	1,00	17,00	1	8808,00	0,00	0,00
				5900,00	0,00										

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,249762	7,876494	1	0,07	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол			0,001498	0,047241	1	0,02	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1409	Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)			0,259679	8,189237	1	0,43	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)			0,049993	1,578579	1	0,01	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00

442	%	1	1	Главный корпус, насосы - 28 ед., вентшахта			20	3,80	10,16	1,00	17,00	1	8570,00	0,00	0,00
				5858,00	0,00										

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,248560	7,838588	1	0,07	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,001482	0,046736	1	0,02	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1409	Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,259172	8,173248	1	0,43	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,049808	1,570745	1	0,01	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
443	% 1 4 Главный корпус, фильтры - 7 ед., дефлекторы	21	0,80	0,53	1,05	29,30	1	8590,00	8602,00	5,00
								5885,00	5885,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,131214	4,137965	1	0,03	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,001271	0,040082	1	0,02	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1409	Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,153898	4,853327	1	0,23	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,030055	0,947814	1	0,00	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
444	% 1 1 Главный корпус, фильтры - 7 ед., свеча эжектора	21	0,10	0,12	15,44	28,00	1	8613,00	0,00	0,00
								5898,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,047216	0,081589	1	0,01	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1409	Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,109035	0,188412	1	0,16	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,010000	0,017280	1	0,00	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
445	% 1 1 Главный корпус, фильтры - 7 ед., общеобменная ВС-1	19	1,10	4,88	5,14	15,00	1	8545,00	0,00	0,00
								5835,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,213952	6,747200	1	0,07	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,001477	0,046578	1	0,03	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1409	Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,185709	5,856528	1	0,35	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,040235	1,268841	1	0,01	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00
446	% 1 1 Главный корпус, фильтры - 7 ед., общеобменная ВС-2	19	0,74	3,22	7,48	16,00	1	8540,00	0,00	0,00
								5824,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,155739	4,911385	1	0,05	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,001100	0,034690	1	0,02	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1409	Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,135797	4,282494	1	0,25	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,029974	0,945280	1	0,01	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00
447	% 1 1 Главный корпус, насосы - 28 ед., общеобменная ВС-4	19	1,00	3,26	4,15	12,00	1	8545,00	0,00	0,00
								5831,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,158122	4,986535	1	0,05	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,001092	0,034437	1	0,02	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1409	Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,089357	2,817962	1	0,17	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,025865	0,815679	1	0,00	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00
448	% 1 1 Главный корпус, насосы - 28 ед., общеобменная ВС-5	19	0,74	3,36	7,82	12,00	1	8545,00	0,00	0,00
								5833,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,158875	5,010282	1	0,05	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,001095	0,034532	1	0,02	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1409	Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,089194	2,812822	1	0,17	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,028948	0,912904	1	0,01	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00
449	% 1 1 Главный корпус, насосы - 28 ед., вентиляхта	20	3,70	11,13	1,03	18,00	1	8548,00	0,00	0,00
								5838,00	0,00	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,249307	7,862146	1	0,07	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00			
1071	Гидроксibenзол	0,001295	0,040823	1	0,02	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00			
1409	Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,258599	8,155178	1	0,43	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,049903	1,573741	1	0,01	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00			
450	%	1	1	Главный корпус, насосы - 28 ед., вентшахта	20	3,60	10,68	1,05	18,00	1	8551,00	0,00	0,00
											5793,00	0,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,249398	7,865015	1	0,07	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00			
1071	Гидроксibenзол	0,001283	0,040461	1	0,02	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00			
1409	Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,259217	8,174667	1	0,43	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,049699	1,567308	1	0,01	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00			
451	%	1	8	Главный корпус, фильтры - 7 ед., дефлекторы	21	0,00			0,00	1	8528,00	8540,00	5,00
											5821,00	5821,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,499128	15,740501	1	0,12	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00			
1071	Гидроксibenзол	0,003632	0,114539	1	0,05	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00			
1409	Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,248883	7,848774	1	0,37	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,071574	2,257158	1	0,01	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00			
452	%	1	1	Главный корпус, фильтры - 7 ед., свеча эжектора	21	0,10	0,09	10,98	14,00	1	8538,00	0,00	0,00
											5820,00	0,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,025000	0,043200	1	0,01	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00			
1409	Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,081465	0,140772	1	0,12	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,007843	0,013553	1	0,00	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00			
453	%	1	1	Аммиачная компрессорная, компрессоры - 9 ед., свеча ВТАК	30	0,53	0,30	1,34	18,00	1	8638,00	0,00	0,00
											5820,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,151081	4,764490	1	0,05	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00			
454	%	1	1	Аммиачная компрессорная, компрессоры - 9 ед., общеобменная ВС-3	15	0,80	4,22	8,40	18,00	1	8628,00	0,00	0,00
											5810,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,200000	6,307200	1	0,27	99,56	0,58	0,00	0,00	0,00			
455	%	1	1	Аммиачная компрессорная, компрессоры - 9 ед., общеобменная ВС-4	15	0,80	4,19	8,33	18,00	1	8620,00	0,00	0,00
											5800,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,195911	6,178234	1	0,26	98,81	0,58	0,00	0,00	0,00			
456	%	1	1	Аммиачная компрессорная, компрессоры - 9 ед., общеобменная ВС-5	15	0,80	4,21	8,38	18,00	1	8608,00	0,00	0,00
											5788,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,201016	6,339241	1	0,27	99,31	0,58	0,00	0,00	0,00			
457	%	1	4	Аммиачная компрессорная, компрессоры - 9 ед., дефлекторы	15	0,80	0,32	0,64	29,30	1	8613,00	8623,00	10,00
											5798,00	5798,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,236000	7,442496	1	0,38	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00			

Инв. № подл. 1750/8.2.3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

458	%	1	1	Вакуум-компрессорная, вакуум-компрессоры - 3 ед., общеобменная В	9	0,60	1,21	4,29	15,00	1	8605,00	0,00	0,00
											5838,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,047093	1,485125	1	0,08	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилметилкетон, метилацетон)	0,012000	0,378432	1	0,13	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,012547	0,395682	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
459	%	1	1	Вакуум-компрессорная, вакуум-компрессоры - 3 ед., общеобменная В	9	0,60	1,96	6,93	16,00	1	8598,00	0,00	0,00
											5833,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,078866	2,487102	1	0,11	61,59	0,60	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилметилкетон, метилацетон)	0,017908	0,564747	1	0,15	61,59	0,60	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,017612	0,555412	1	0,01	61,59	0,60	0,00	0,00	0,00
460	%	1	4	Вакуум-компрессорная, вакуум-компрессоры - 3 ед., десфлекторы	9	0,60	1,14	4,03	29,30	1	8593,00	8593,00	5,00
											5828,00	5844,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,421940	13,306300	1	0,75	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилметилкетон, метилацетон)	0,109500	3,453192	1	1,17	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,130488	4,115070	1	0,14	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
461	%	1	1	Вакуум-компрессорная, вакуум-компрессоры - 3 ед., свеча	16	0,10	0,10	12,45	5,00	1	8593,00	0,00	0,00
											5844,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	1,385513	7,282256	1	0,64	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилметилкетон, метилацетон)	0,070483	0,370460	1	0,20	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,090249	0,474350	1	0,03	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
462	%	1	1	Аппаратный двор, ёмкость Е-21, свеча	35	0,30	0,00	0,02	29,30	1	8553,00	0,00	0,00
											5804,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,000051	0,001608	1	0,00	199,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилметилкетон, метилацетон)	0,000739	0,023305	1	0,00	199,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	9,600000E-08	0,000003	1	0,00	199,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6043	%	1	3	Аппаратный двор	14	0,00			0,00	1	8553,00	8620,00	180,00
											5857,00	5790,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,905871	28,691652	1	1,73	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,711550	7,281956	1	0,45	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол	0,000199	0,001343	1	0,01	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилметилкетон, метилацетон)	0,410400	8,438249	1	1,56	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
2735				Масло минеральное нефтяное	0,000180	0,001329	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	1,483868	7,510141	1	0,57	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
№ пп.: 1, № цеха: 29													
487	%	1	1	Технологическая насосная, насосы - 17 ед., ёмкость Е-34, общеобм	15	0,80	4,34	8,63	23,00	1	8060,00	0,00	0,00
											6705,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,024840	0,783354	1	0,01	102,30	0,60	0,00	0,00	0,00
488	%	1	1	Технологическая насосная, насосы - 17 ед., ёмкость Е-34, общеобм	15	0,80	5,83	11,60	25,00	1	8071,00	0,00	0,00
											6690,00	0,00	

Инв. № подл. 1750/8.2.3
 Взам. инв. №
 Подпись и дата

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,024991	0,788116	1	0,00	137,49	0,80	0,00	0,00	0,00
470	% 1 1 Отделение фильтров, теплообменники - 3 ед. законсервированы, фил	11	1,00	12,92	16,46	22,00	1	8058,00	0,00	0,00
								6715,00	0,00	
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,016744	0,528039	1	0,00	243,86	1,94	0,00	0,00	0,00
472	% 1 4 Аппаратный двор, ёмкости Е10-Е21, свеча	6	0,20	0,02	0,63	27,00	1	8086,00	8087,00	18,00
								6645,00	6645,00	
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,000054	0,001703	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
473	% 1 1 Аппаратный двор, конденсатор смешения Т4, воздуха	2,5	0,20	0,00	0,08	16,00	1	8040,00	0,00	0,00
								6690,00	0,00	
1071	Гидроксибензол	1,000000E-07	0,000003	1	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1409	Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,000001	0,000025	1	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,000005	0,000158	1	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
474	% 1 1 Аппаратный двор, конденсатор смешения Т5, воздуха	2,5	0,10	0,00	0,30	19,00	1	8044,00	0,00	0,00
								6693,00	0,00	
1071	Гидроксибензол	1,000000E-07	0,000003	1	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1409	Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,000001	0,000022	1	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,000005	0,000145	1	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
475	% 1 1 Аппаратный двор, конденсатор смешения Т6, воздуха	2,5	0,10	0,00	0,17	22,00	1	8049,00	0,00	0,00
								6698,00	0,00	
1071	Гидроксибензол	1,000000E-07	0,000003	1	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1409	Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,000001	0,000025	1	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,000005	0,000158	1	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
478	% 1 4 Резервуарный парк 71в, резервуары РВС №511-515, 517-526, ДП	8,8	0,25	0,01	0,12	19,50	1	7966,00	7974,00	8,00
								6626,00	6626,00	
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,012299	0,146841	1	0,01	50,16	0,50	0,00	0,00	0,00
6044	% 1 3 Аппаратный двор	4,4	0,00			0,00	1	7885,00	8006,00	45,00
								6724,00	6605,00	
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,022609	0,712998	1	0,13	25,08	0,50	0,00	0,00	0,00
6045	% 1 3 Аппаратный двор	5,5	0,00			0,00	1	8049,00	8115,00	125,00
								6717,00	6655,00	
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	12,261547	3,178193	1	0,83	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,020086	0,633432	1	0,07	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
№ пл.: 1, № цеха: 30										
479	% 1 4 Резервуарный парк 77а, резервуары РВС №676-681, ДП	7,5	0,25	0,02	0,49	20,00	1	7834,00	7840,00	1,00
								6953,00	6953,00	

Инв. № подл. 1750/8.2.3
 Взам. инв. №
 Подпись и дата

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1071	Гидроксибензол	0,001315	0,026141	1	0,21	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,012598	0,250446	1	0,02	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
480	% 1 1 Компрессорная, компрессоры - 2 ед., заглубленный лоток, общеобме	8	0,60	0,84	2,95	12,00	1	7925,00	0,00	0,00
								6863,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000120	0,003784	1	0,02	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,010688	0,337057	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,007368	0,232357	1	0,01	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
481	% 1 4 Компрессорная, компрессоры - 2 ед., заглубленный лоток, дефлекто	15	0,60	1,00	3,54	29,30	1	7928,00	7940,00	5,00
								6870,00	6870,00	5,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000900	0,283824	1	0,04	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,097340	3,069714	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,011040	0,348157	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
482	% 1 1 Блок печей, печи П-1, П-2, П-3, дымовая труба	39,7	1,80	12,35	4,85	300,00	1	7911,00	0,00	0,00
								6958,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,259289	8,176939	1	0,01	529,19	2,95	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,042135	1,328753	1	0,00	529,19	2,95	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	1,016529	32,058339	1	0,02	529,19	2,95	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,012100	0,381590	1	0,01	529,19	2,95	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окисл; углерод монооксид; угарный газ)	0,145201	4,583098	1	0,00	529,19	2,95	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,053092	1,674309	1	0,00	529,19	2,95	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,050623	1,596450	1	0,00	529,19	2,95	0,00	0,00	0,00
0703	Бензол/газирен	1,000000E-07	0,000004	1	0,00	529,19	2,95	0,00	0,00	0,00
483	% 1 1 Фильтр-прессная, компрессор - 1 ед., на-сосы - 5 ед., ёмкости -	12	0,50	1,06	5,37	18,00	1	7889,00	0,00	0,00
								6838,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,002495	0,078682	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин	0,002950	0,093031	1	0,03	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
484	% 1 1 Фильтр-прессная, компрессор - 1 ед., на-сосы - 5 ед., ёмкости -	12	0,50	1,06	5,39	16,00	1	7900,00	0,00	0,00
								6825,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,002490	0,078525	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин	0,003000	0,094608	1	0,03	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
485	% 1 1 Фильтр-прессная, дренажная ёмкость Е-26, свеча	5,2	0,10	0,00	0,18	22,00	1	7858,00	0,00	0,00
								6849,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,000104	0,003280	1	0,00	29,64	0,50	0,00	0,00	0,00
486	% 1 1 Фильтр-прессная, буферная ёмкость Е-28, свеча	4,3	0,05	0,00	0,17	19,00	1	7859,00	0,00	0,00
								6855,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин	0,000002	0,000063	1	0,00	24,51	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

487	%	1	1	Фильтр-прессная, дренажная ёмкость Е-8, свеча	5,2	0,10	0,00	0,14	20,00	1	7854,00	0,00	0,00
											6844,00	0,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
3401				Ди(2-гидроксиэтил)метиламин	0,000005	0,000158	1	0,00	29,64	0,50	0,00	0,00	0,00
6046	%	1	3	Аппаратный двор	8	0,00			0,00	1	7783,00	7928,00	105,00
											6970,00	6839,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0101				диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,108291	0,001998	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0164				Никель оксид	0,008330	0,000153	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0286				Молибден и его соединения	0,022213	0,000410	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,060192	0,100668	1	10,58	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,128660	3,270395	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	8,960400	2,452732	1	0,25	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,211341	4,628049	1	0,30	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
3401				Ди(2-гидроксиэтил)метиламин	0,037783	0,944935	1	1,06	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
№ п.п.: 1, № цеха: 31													
488	%	1	1	Блок печей, печи П-1, П-101, П-201, П-401, П-402, дымовая труба	100,1	2,40	0,57	0,13	365,00	1	8778,00	0,00	0,00
											5208,00	0,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	1,579623	49,814991	1	0,07	401,15	0,80	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,256689	8,094944	1	0,01	401,15	0,80	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	3,319420	104,681229	1	0,06	401,15	0,80	0,00	0,00	0,00
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,006008	0,189468	1	0,01	401,15	0,80	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	2,804534	88,443784	1	0,01	401,15	0,80	0,00	0,00	0,00
0410				Метан	0,129172	4,073568	1	0,00	401,15	0,80	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,192857	6,081938	1	0,00	401,15	0,80	0,00	0,00	0,00
0703				Бенз/а/пирен	6,000000E-07	0,000019	1	0,00	401,15	0,80	0,00	0,00	0,00
489	%	1	1	Аппаратный двор, заглубленная ёмкость дренарования Е-2, воздух	3,6	0,05	0,00	0,33	29,00	1	8766,00	0,00	0,00
											5208,00	0,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000001	0,000032	1	0,00	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,000147	0,004636	1	0,00	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
490	%	1	1	Секция 100, дренажная ёмкость Е-201, свеча	8,5	0,10	0,00	0,04	29,00	1	8675,00	0,00	0,00
											5240,00	0,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	2,000000E-07	0,000006	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,000080	0,002523	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
492	%	1	1	Секция 300, ёмкость Е539, ДП	3	0,05	0,00	0,01	29,30	1	8656,00	0,00	0,00
											5300,00	0,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000001	0,000003	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,000033	0,001069	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
493	%	1	1	Блок гидропроцессов, компрессоры - 4 ед., ёмкости Ем-1,2,3,4 - 4	15	0,55	1,50	6,31	28,00	1	8768,00	0,00	0,00
											5315,00	0,00	0,00

Инв. № подл. 1750/8.2.3
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000313	0,009871	1	0,01	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,052564	1,657658	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное	0,013203	0,416370	1	0,09	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
494	% 1 1 Блок гидропроцессов, компрессоры - 4 ед., ёмкости Ем-1,2,3,4 - 4	15	0,55	1,50	6,32	26,00	1	8758,00	0,00	0,00
								5325,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000301	0,009492	1	0,01	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,047799	1,507389	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное	0,013203	0,416370	1	0,09	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
495	% 1 4 Блок гидропроцессов, компрессоры - 4 ед., ёмкости Ем-1,2,3,4 - 4	12	0,60	0,49	1,74	29,30	1	8758,00	8770,00	12,00
								5310,00	5310,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,002120	0,066856	1	0,14	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,162117	36,648522	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное	0,057122	1,801399	1	0,62	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
496	% 1 1 Блок гидропроцессов, компрессоры - 4 ед., свеча	12	0,05	0,01	2,62	35,00	1	8750,00	0,00	0,00
								5300,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000046	0,001451	1	0,01	30,86	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,005453	0,171966	1	0,00	30,86	0,50	0,00	0,00	0,00
497	% 1 1 Блок гидропроцессов, компрессоры - 4 ед., свеча	12	0,30	0,01	0,14	33,00	1	8748,00	0,00	0,00
								5330,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000064	0,002018	1	0,02	30,12	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,026232	0,827252	1	0,00	30,12	0,50	0,00	0,00	0,00
498	% 1 4 Блок гидропроцессов, компрессоры - 4 ед., воздушни	12	0,05	0,01	3,19	38,00	1	8744,00	8746,00	2,00
								5325,00	5325,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000044	0,001388	1	0,01	31,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,002453	0,077358	1	0,00	31,10	0,50	0,00	0,00	0,00
499	% 1 1 Резервуарный парк №322/4, азотная подушка, ГУ, свеча	25	0,15	0,00	0,28	15,00	1	8815,00	0,00	0,00
								5170,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000007	0,000221	1	0,00	142,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,001645	0,051877	1	0,00	142,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,000534	0,016840	1	0,00	142,50	0,50	0,00	0,00	0,00
500	% 1 1 Резервуарный парк №322/4, резервуары №2396-2398, азотная подушка,	25	0,15	0,01	0,35	19,00	1	8865,00	0,00	0,00
								5144,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000287	0,009042	1	0,00	142,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,462787	14,594441	1	0,00	142,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,363618	11,467061	1	0,00	142,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000294	0,009257	1	0,00	142,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000034	0,001071	1	0,00	142,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000351	0,011055	1	0,00	142,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,001071	0,033781	1	0,00	142,50	0,50	0,00	0,00	0,00

501	%	1	1	Резервуарный парк №322/5, резервуары №2387-2395, ПК, ГУ, свеча	10	0,20	0,06	1,94	30,00	1	8870,00	0,00	0,00
											5295,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000292	0,009209	1	0,03	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,007124	0,224662	1	0,01	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00

502	%	1	1	Резервуарный парк №322/5а, №322/5б, резервуары Р-1-Р6, №2395а, аз	25	0,15	0,00	0,24	12,00	1	8891,00	0,00	0,00
											5183,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000002	0,000063	1	0,00	142,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,001527	0,048155	1	0,00	142,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,000718	0,022643	1	0,00	142,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6047	%	1	3	Аппаратный двор	6	0,00			0,00	1	8819,00	8875,00	30,00
											5347,00	5291,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000032	0,001015	1	0,01	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,003337	0,105248	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,003337	0,105248	1	0,01	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

6048	%	1	3	Аппаратный двор	10	0,00			0,00	1	8603,00	8868,00	156,00
											5375,00	5125,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,022491	0,004181	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0164	Никель оксид	0,004942	0,000930	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0280	Кобальт оксид (в пересчете на кобальт) (Кобальт окись; кобальт м	0,000890	0,000167	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0266	Молибден и его соединения	0,006609	0,001249	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0323	Аморфный диоксид кремния	0,020602	0,003926	1	0,86	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,060192	0,219037	1	6,29	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,247564	5,811947	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	8,960400	2,322536	1	0,15	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,001406	0,036408	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000819	0,021209	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,002184	0,056557	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	1,450409	35,249280	1	1,21	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00

№ п.п.: 1, № цеха: 32

504	%	1	1	Компрессорная, компрессоры - 2 ед., общеобменная ВС-1	13	0,60	4,72	16,70	29,30	1	8587,00	0,00	0,00
											5552,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,001322	0,041691	1	0,03	148,51	1,00	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	1,375772	43,386346	1	0,00	148,51	1,00	0,00	0,00	0,00

505	%	1	4	Компрессорная, компрессоры - 2 ед., дефлекторы	13	1,00	6,67	8,49	29,30	1	8600,00	8612,00	5,00
											5555,00	5555,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um

Инв. № подл. 1750/8.2.3
 Взам. инв. №
 Подпись и дата

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,001867	0,058878	1	0,05	125,80	0,85	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,942268	61,251364	1	0,00	125,80	0,85	0,00	0,00	0,00
506	%	1	1	Компрессорная, свеча	12	0,15	0,08	4,52	30,00	1	8613,00	0,00	0,00
											5545,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000002	0,000001	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,849617	1,331724	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
507	%	1	1	Компрессорная, свеча	12	0,15	0,10	5,78	30,00	1	8626,00	0,00	0,00
											5532,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000040	0,000029	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	12,103845	8,714768	1	0,03	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
510	%	1	1	Аппаратный двор, дренажная ёмкость Е-205, свеча	15	0,30	0,00	0,00	29,30	1	8592,00	0,00	0,00
											5576,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1,000000E-07	0,000001	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	9,000000E-07	0,000015	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
511	%	1	1	Маслохозяйство, ёмкости Е-102, Е-103, насосы - 2 ед., общеобменн	12	0,25	0,31	6,29	28,00	1	8574,00	0,00	0,00
											5579,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2735				Масло минеральное нефтяное	0,001607	0,050678	1	0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
512	%	1	1	Блок гидропроцессов, ёмкость Е-302, воздушка	2,5	0,02	0,00	0,03	29,30	1	8534,00	0,00	0,00
											5618,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0155				Натрия карбонат	2,000000E-07	0,000002	1	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
6049	%	1	3	Аппаратный двор	3	0,00			0,00	1	8494,00	8637,00	78,00
											5653,00	5506,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,003575	0,112741	1	6,20	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,765500	55,678808	1	0,12	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2909				Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,003888	0,001451	1	0,11	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
№ п.п.: 1, № цеха: 33													
513	%	1	1	Компрессорная 183, компрессор ЦК-1, общеобменная ВС-1	20	0,60	1,49	5,29	29,30	1	7119,00	0,00	0,00
											6394,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000314	0,099025	1	0,01	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,422060	13,310084	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,046896	1,478912	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
514	%	1	4	Компрессорная 183, компрессор ЦК-1, дефлекторы	6	0,60	2,38	8,41	29,30	1	7135,00	7147,00	5,00
											6396,00	6396,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,004995	0,157520	1	0,52	74,78	1,09	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,671533	21,177465	1	0,00	74,78	1,09	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

82

0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,074615	2,353059	1	0,00	74,78	1,09	0,00	0,00	0,00	
515	%	1	1	Компрессорная 183, компрессор ЦК-1, свеча ЗАЛП	6	0,08	0,01	2,76	29,30	1	7140,00	0,00	0,00
											6389,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,003400	0,000012	1	1,17	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,761600	0,002742	1	0,01	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,085000	0,000306	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
519	%	1	1	Компрессорная 183/2, компрессор ЦК-2, общеобъемная ВС-1	25	0,80	2,54	5,06	29,30	1	7210,00	0,00	0,00
											6263,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,010014	0,315802	1	0,12	142,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,817416	25,778031	1	0,00	142,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,090824	2,864226	1	0,00	142,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
520	%	1	4	Компрессорная 183/2, компрессор ЦК-2, дефлекторы	12	0,60	3,51	12,41	29,30	1	7205,00	7217,00	5,00
											6280,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,013823	0,435922	1	0,47	110,33	0,81	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			1,128300	35,582061	1	0,00	110,33	0,81	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,125387	3,953574	1	0,00	110,33	0,81	0,00	0,00	0,00	
521	%	1	1	Компрессорная 183/2, компрессор ЦК-2, свеча ЗАЛП	15	0,10	0,01	1,77	29,30	1	7228,00	0,00	0,00
											6300,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,003400	0,000012	1	0,14	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,761600	0,002742	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,085000	0,000306	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
522	%	1	1	Маслохозяйство, маслобак компрессора ЦК-1, свеча	10	0,05	0,01	7,35	30,00	1	7160,00	0,00	0,00
											6368,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
2735	Масло минеральное нефтяное			0,000287	0,009051	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
523	%	1	1	Маслохозяйство, маслобак компрессора ЦК-2, свеча	5	0,08	0,02	3,09	30,00	1	7195,00	0,00	0,00
											6273,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
2735	Масло минеральное нефтяное			0,000300	0,009461	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
524	%	1	1	Здания приемов газгольдера №182/1, газгольдер Г-1А, ёмкость Е-7	5	0,40	0,19	1,50	29,30	1	7118,00	0,00	0,00
											6355,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,010422	0,328668	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
525	%	1	1	Здания приемов газгольдера №182/1, газгольдер Г-2А, ёмкость Е-7	5	0,40	0,19	1,50	29,30	1	7118,00	0,00	0,00
											6385,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,010401	0,328006	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
526	%	1	1	ГРП-4, свеча ПСК, дефлектор ЗАЛП	5	0,80	0,75	1,50	29,30	1	7447,00	0,00	0,00
											6265,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	

Индв. № подл. 1750/8.2.3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

0410	Метан				0,125010	0,000450	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,000188	0,000001	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
527	%	1	4	Общезаводская факельная система (ОФС), сепараторы С-3, С-4, факел	121,3	0,30		5,08	71,87	500,00	1	7413,00	7414,00	1,00
												6115,00	6115,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,140000	4,415040	1	0,00	1231,48	1,75	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,022750	0,717444	1	0,00	1231,48	1,75	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)				1,750000	0,287280	1	0,01	1231,48	1,75	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид				23,468867	740,107882	1	0,05	1231,48	1,75	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод монооксид; угарный газ)				1,166667	36,792011	1	0,00	1231,48	1,75	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан				0,011667	0,367931	1	0,00	1231,48	1,75	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,017500	0,551880	1	0,00	1231,48	1,75	0,00	0,00	0,00	
0703	Бенз/а/пирен				2,500000E-11	7,800000E-10	1	0,00	1231,48	1,75	0,00	0,00	0,00	
528	%	1	4	Общезаводская факельная система (ОФС), сепараторы С-1, С-2, газ	125,8	1,20		27,75	24,54	500,00	1	7476,00	7475,00	1,00
												6060,00	6060,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,210000	6,622560	1	0,00	1735,90	3,16	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,034125	1,076166	1	0,00	1735,90	3,16	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)				2,625000	0,430920	1	0,01	1735,90	3,16	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид				6,777400	213,732086	1	0,01	1735,90	3,16	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод монооксид; угарный газ)				1,750000	55,188000	1	0,00	1735,90	3,16	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан				0,063000	1,986768	1	0,00	1735,90	3,16	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,094500	2,980152	1	0,00	1735,90	3,16	0,00	0,00	0,00	
0703	Бенз/а/пирен				3,700000E-11	1,200000E-09	1	0,00	1735,90	3,16	0,00	0,00	0,00	
529	%	1	1	Общезаводская факельная система (ОФС), дренажная ёмкость Е-1, ДП	4	0,10		0,01	0,79	7,90	1	7350,00	0,00	0,00
												6156,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000002	0,000063	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,001788	0,056386	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00	
6050	%	1	3	Аппаратный двор	6	0,00				0,00	1	7159,00	7668,00	160,00
												6466,00	5967,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,041040	0,203869	1	14,12	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				1,368735	41,695295	1	0,02	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				8,577360	8,358913	1	0,47	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
2735	Масло минеральное нефтяное				0,006038	0,000240	1	0,33	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
№ пл.: 1, № цеха: 34														
530	%	1	4	Сырьевые ёмкости, ёмкости Е-7, Е-8, Е-9, свечи	10	0,15		0,01	0,75	38,00	1	8200,00	8205,00	5,00
												7242,00	7242,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
1071	Гидроксибензол				0,000606	0,007687	1	0,22	25,75	0,50	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)				0,013252	0,168017	1	0,05	25,75	0,50	0,00	0,00	0,00	
531	%	1	2	Холодная и горячая насосные, сырьевые насосы - 4ед. (Н-2, Н-2А,	7	0,00		1,40	0,20	29,30	1	8121,00	8130,00	0,00
												7169,00	7161,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

1071				Гидроксибензол	0,000073	0,002302	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,010112	0,318892	1	0,02	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
532	%	1	1	Холодная и горячая насосные, насосы - 3 ед. (Н-1, Н-1А, Н-4), об	6,1	0,40	1,13	9,01	29,30	1	8124,00	0,00	0,00
											7171,00	0,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1071				Гидроксибензол	0,000323	0,010186	1	0,05	53,40	0,77	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,016384	0,516686	1	0,02	53,40	0,77	0,00	0,00	0,00
533	%	1	1	Холодная и горячая насосные, насосы - 3 ед. (Н-1, Н-1А, Н-4), де	7	0,40	1,40	11,12	29,30	1	8121,00	0,00	0,00
											7170,00	0,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1071				Гидроксибензол	0,000398	0,012551	1	0,04	65,91	0,83	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,010112	0,318892	1	0,01	65,91	0,83	0,00	0,00	0,00
534	%	1	1	Печь блока непрерывного окисления, технологическая печь П-1, тру	30,6	1,20	3,85	3,41	480,00	1	8134,00	0,00	0,00
											7148,00	0,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301				Азота диоксид (Дьюомись азота; пероксид азота)	0,264166	8,330743	1	0,03	368,65	2,55	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,042927	1,353746	1	0,00	368,65	2,55	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,698536	22,029015	1	0,03	368,65	2,55	0,00	0,00	0,00
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,002197	0,069285	1	0,01	368,65	2,55	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0,763945	24,091766	1	0,00	368,65	2,55	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,257436	8,118512	1	0,00	368,65	2,55	0,00	0,00	0,00
0703				Бенз/а/пирен	1,200000E-07	0,000004	1	0,00	368,65	2,55	0,00	0,00	0,00
1715				Метантиол (метилмеркаптан)	0,007632	0,240675	1	0,03	368,65	2,55	0,00	0,00	0,00
2904				Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,003722	0,117377	1	0,00	368,65	2,55	0,00	0,00	0,00
535	%	1	1	Топливные емкости, ёмкости Е-2, Е-2а, воздушна	6,8	0,10	0,00	0,00	29,30	1	8088,00	0,00	0,00
											7140,00	0,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000015	0,000459	1	0,00	38,76	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,005187	0,163591	1	0,01	38,76	0,50	0,00	0,00	0,00
536	%	1	1	Топливные емкости, ёмкости Е-1, Е-1а, воздушна	4,1	0,10	0,00	0,00	29,30	1	8094,00	0,00	0,00
											7135,00	0,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000004	0,000117	1	0,00	23,37	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,001325	0,041794	1	0,01	23,37	0,50	0,00	0,00	0,00
537	%	1	4	Узел переключения 1 (манифольдная), фланцы - 32, ед., ЗРА - 12 е	5,5	0,60	1,70	6,00	29,30	1	8115,00	8125,00	10,00
											7165,00	7165,00	10,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,007889	0,248789	1	0,01	53,35	0,85	0,00	0,00	0,00
538	%	1	4	Узел переключения 2 (манифольдная), фланцы - 32, ед., ЗРА - 12 е	5,5	0,60	1,70	6,00	29,30	1	8133,00	8143,00	10,00
											7110,00	7110,00	10,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,007889	0,248789	1	0,01	53,35	0,85	0,00	0,00	0,00
543	%	1	1	Аппаратный двор, ёмкость Е-11, свеча	8,1	0,20	0,01	0,36	10,00	1	8219,00	0,00	0,00
											7133,00	0,00	0,00

Инва. № подл. 1750/8.2.3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,001370	0,043204	1	0,00	46,17	0,50	0,00	0,00	0,00
544	% 1 1 Аппаратный двор, ёмкости Е-18, Е-19, Е-20, ГУ, свеча	18	0,15	0,02	1,36	72,00	1	8216,00	0,00	0,00
								7124,00	0,00	
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,002500	0,078840	1	0,00	46,35	0,50	0,00	0,00	0,00
545	% 1 1 Отделение автоматической линии «Сандвик», общеобменные (крышными)	8	0,80	31,87	63,40	29,30	1	8253,00	0,00	0,00
								7160,00	0,00	
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,444062	7,193805	1	0,02	367,46	18,13	0,00	0,00	0,00
546	% 1 1 Отделение автоматической линии «Сандвик», общеобменные (крышными)	8	0,50	8,33	42,44	29,30	1	8270,00	0,00	0,00
								7173,00	0,00	
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,163000	2,640600	1	0,02	237,69	7,59	0,00	0,00	0,00
547	% 1 1 Отделение автоматической линии «Сандвик», общеобменные V-03а, V-	8	0,56	8,33	33,83	29,30	1	8248,00	0,00	0,00
								7156,00	0,00	
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,154917	2,509655	1	0,02	224,60	6,77	0,00	0,00	0,00
6051	% 1 3 Аппаратный двор	5,8	0,00			0,00	1	8121,00	8227,00	175,00
								7236,00	7144,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,016416	0,010732	1	6,11	33,06	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	4,856400	22,046903	1	0,29	33,06	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	1,887104	19,948938	1	5,62	33,06	0,50	0,00	0,00	0,00
№ пп.: 1, № цеха: 35										
548	% 1 1 Блок прокалики кокса, дымовая труба	121,7	3,82	67,88	5,92	260,00	1	8248,00	0,00	0,00
								7156,00	0,00	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	7,738541	244,042633	1	0,03	1687,30	3,35	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,257513	39,656928	1	0,00	1687,30	3,35	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,043716	1,378627	1	0,00	1687,30	3,35	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	5,566319	175,539438	1	0,01	1687,30	3,35	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод монооксид; угарный газ)	1,995729	62,937311	1	0,00	1687,30	3,35	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,249806	7,877867	1	0,00	1687,30	3,35	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,447342	14,107377	1	0,00	1687,30	3,35	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	7,000000E-07	0,000021	1	0,00	1687,30	3,35	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	5,294791	166,976539	1	0,01	1687,30	3,35	0,00	0,00	0,00
550	% 1 1 Склад сырого кокса, пересыпка кокса, дефлекторы	6	0,50	0,29	1,50	29,30	1	7955,00	0,00	0,00
								7991,00	0,00	
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,003113	0,098172	1	0,02	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
551	% 1 1 Склад сырого кокса, просыпки технологического оборудования, труба	9	0,10	0,36	45,27	29,30	1	7869,00	0,00	0,00
								7915,00	0,00	

Инв. № подл. 1750/8.2.3
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,000030	0,000099	1	0,00	67,09	0,65	0,00	0,00	0,00
552	% 1 1 Склад сырого кокса, просыпи технологического оборудования, труба	5	0,10	0,36	45,27	29,30	1	7875,00	0,00	0,00
								7906,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,000030	0,000099	1	0,00	67,09	1,18	0,00	0,00	0,00
553	% 1 1 Установка №58, труба АС	10	0,45	2,63	5,23	15,00	1	7853,00	0,00	0,00
								7834,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	1,045275	32,963792	1	1,75	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
554	% 1 1 Силосный склад прокаленного кокса, просыпи технологического обор	9	0,10	0,36	45,27	29,30	1	7881,00	0,00	0,00
								8166,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,000030	0,000099	1	0,00	67,09	0,65	0,00	0,00	0,00
555	% 1 1 Силосный склад прокаленного кокса, кожуи целных скребковых конь	42	0,80	2,63	5,23	15,00	1	7750,00	0,00	0,00
								8000,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	1,050008	33,113052	1	0,06	239,40	0,50	0,00	0,00	0,00
556	% 1 1 Установка №58, труба АС	42	0,35	0,49	5,07	15,00	1	7887,00	0,00	0,00
								7844,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,118725	3,744112	1	0,01	239,40	0,50	0,00	0,00	0,00
557	% 1 1 Участок отгрузки кокса, труба АС	42	0,80	2,36	4,70	19,00	1	7736,00	0,00	0,00
								7981,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,650005	1,170009	1	0,04	239,40	0,50	0,00	0,00	0,00
558	% 1 1 Участок отгрузки кокса, труба АС	42	0,80	2,25	4,49	16,00	1	7744,00	0,00	0,00
								7989,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,676062	1,216912	1	0,04	239,40	0,50	0,00	0,00	0,00
559	% 1 1 Участок отгрузки кокса, труба АС	42	0,80	3,84	7,64	24,00	1	7750,00	0,00	0,00
								7995,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,687644	1,237759	1	0,04	239,40	0,50	0,00	0,00	0,00
560	% 1 1 Участок отгрузки кокса, труба АС	42	0,80	2,74	5,45	35,00	1	7756,00	0,00	0,00
								8002,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,668590	1,203462	1	0,10	140,72	0,50	0,00	0,00	0,00
561	% 1 1 Участок отгрузки кокса, труба АС	42	0,80	0,22	0,45	15,00	1	7765,00	0,00	0,00
								8013,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,685990	1,234782	1	0,04	239,40	0,50	0,00	0,00	0,00
562	% 1 1 Участок отгрузки кокса, труба АС	42	0,80	4,36	8,68	16,00	1	7773,00	0,00	0,00
								8019,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,689853	1,241735	1	0,04	239,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6052	% 1 3 Аппаратный двор	21	0,00			0,00	1	7968,00	7809,00	106,00
								7725,00	7887,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,031673	0,496903	1	0,01	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
№ пл.: 1, № цеха: 36										
584	% 1 1 Блок печей, скруббер-ёмкость Е-5, трубчатая печь П-1, дымовая тр	126,7	1,50	12,70	7,19	341,00	1	8000,00	0,00	0,00
								8000,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,230120	70,329064	1	0,01	1355,84	2,07	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,362394	11,428457	1	0,00	1355,84	2,07	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	1,141095	35,985572	1	0,00	1355,84	2,07	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,006921	0,218261	1	0,00	1355,84	2,07	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,271653	8,566849	1	0,00	1355,84	2,07	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,146812	4,629863	1	0,00	1355,84	2,07	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,367030	11,574658	1	0,00	1355,84	2,07	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	5,000000E-07	0,000016	1	0,00	1355,84	2,07	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)	0,062484	1,970495	1	0,01	1355,84	2,07	0,00	0,00	0,00
585	% 1 4 Гаперя транспортровки кокса в склад, дефлекторы	15	0,50	0,29	1,50	29,30	1	7960,00	7970,00	5,00
								8028,00	8028,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,017612	0,555412	1	0,01	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
586	% 1 1 Аппаратный двор, скрубберы Е-8/1,2, свеча	15	0,40	1,23	9,79	35,00	1	7930,00	0,00	0,00
								7960,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,013407	0,105701	1	0,75	70,01	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	13,147470	103,654853	1	0,12	70,01	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)	0,003641	0,028706	1	0,27	70,01	0,50	0,00	0,00	0,00
587	% 1 1 Аппаратный двор, ёмкости Е-301, Е-302, ДЛ	4	0,10	0,00	0,14	29,30	1	7938,00	0,00	0,00
								7908,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000078	0,000004	1	0,07	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,018255	0,000951	1	0,12	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
588	% 1 1 Насосная антипенной присадки, ёмкость Е-6, насосы Н-13, Н-13р, Н	12	0,60	3,35	11,85	29,30	1	7885,00	0,00	0,00
								7972,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,034170	0,538793	1	0,00	105,35	0,77	0,00	0,00	0,00
589	% 1 1 Насосная антипенной присадки, ёмкость Е-6, насосы Н-13, Н-13р, Н	12	0,60	2,98	10,53	29,30	1	7877,00	0,00	0,00
								8005,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,030373	0,478921	1	0,00	93,65	0,68	0,00	0,00	0,00
570	% 1 1 Насосная антипенной присадки, ёмкость Е-6, свеча	7	0,05	0,00	0,01	29,30	1	7891,00	0,00	0,00
								8016,00	0,00	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,010766	0,339517	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
6053	% 1 3 Аппаратный двор	14	0,00			0,00	1	7862,00	7981,00	158,00
								8060,00	7944,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,019152	0,204875	1	0,91	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,287385	9,062979	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	6,498000	21,063285	1	0,05	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Амилены	0,053204	1,677834	1	0,01	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,001234	0,038926	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000255	0,008054	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000575	0,018121	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,000079	0,002498	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное	0,000235	0,000306	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,134305	4,235450	1	0,05	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,007875	0,124173	1	0,01	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00

6054	% 1 3 Блок печей, коксовый змеевик печи П-1	3	0,00			0,00	1	7943,00	7948,00	5,00
								8030,00	8030,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	10,602000	1,832026	1	2,94	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1,504800	0,260029	1	69,56	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 37

571	% 1 1 Печной блок, печь F-001, дымовая труба	65	2,13	13,68	3,84	445,00	1	8015,00	0,00	0,00
								8175,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,611672	50,825687	1	0,03	828,68	2,93	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,261897	8,259174	1	0,00	828,68	2,93	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	3,417417	107,771878	1	0,02	828,68	2,93	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,004103	0,129393	1	0,00	828,68	2,93	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	0,402097	12,680543	1	0,00	828,68	2,93	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,061546	1,940899	1	0,00	828,68	2,93	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,097105	3,062308	1	0,00	828,68	2,93	0,00	0,00	0,00
0703	Бенза/пирен	4,100000E-07	0,000013	1	0,00	828,68	2,93	0,00	0,00	0,00

572	% 1 4 Промпарктит.360/1, резервуары Р-1, Р-2, ДП	12	0,25	0,07	1,41	140,00	1	8053,00	8058,00	5,00
								7978,00	7978,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1071	Гидроксибензол	0,007528	0,093433	1	1,42	35,95	0,56	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,040885	0,507473	1	0,06	35,95	0,56	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,052501	0,651653	1	0,10	35,95	0,56	0,00	0,00	0,00

573	% 1 1 Промпарктит.360/1, резервуары Р-3, ДП	12	0,20	0,04	1,24	110,00	1	8069,00	0,00	0,00
								7965,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1071	Гидроксибензол	0,004249	0,001386	1	0,96	31,83	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,020959	0,006837	1	0,04	31,83	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,028001	0,009134	1	0,06	31,83	0,50	0,00	0,00	0,00

Инв. № подл. 1750/8.2.3
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

574	%	1	1	Промпарк тит.360/1, резервуары Р-4, ДП	12	0,20	0,04	1,24	110,00	1	8081,00	0,00	0,00
											7947,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,020221	0,006596	1	0,04	31,83	0,50	0,00	0,00	0,00
575	%	1	4	Промпарк тит.360/1, резервуары Р-5, Р-6, ДП	12	0,20	0,07	2,21	40,00	1	7969,00	7969,00	5,00
											7859,00	7864,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1071				Гидроксибензол	0,007573	0,093994	1	1,54	33,46	0,50	0,00	0,00	0,00
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,039017	0,484289	1	0,07	33,46	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,051817	0,643165	1	0,11	33,46	0,50	0,00	0,00	0,00
576	%	1	1	Промпарк тит.360/1, резервуары Р-7, ДП	12	0,20	0,07	2,21	40,00	1	7985,00	0,00	0,00
											7845,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1071				Гидроксибензол	0,010520	0,001942	1	2,15	33,46	0,50	0,00	0,00	0,00
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,052500	0,009690	1	0,09	33,46	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,068473	0,012639	1	0,14	33,46	0,50	0,00	0,00	0,00
577	%	1	1	Аппаратный двор, дренажная емкость Е-400, ДП	18	0,50	0,01	0,04	29,30	1	8044,00	0,00	0,00
											7910,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1071				Гидроксибензол	0,000200	0,000006	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,249550	0,006934	1	0,05	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
6055	%	1	3	Аппаратный двор	6	0,00			0,00	1	7990,00	8044,00	153,00
											7940,00	7890,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1071				Гидроксибензол	0,000022	0,000677	1	0,01	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,019116	0,602842	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,028826	0,846002	1	0,07	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
6056	%	1	3	Аппаратный двор	15,9	0,00			0,00	1	7956,00	8059,00	101,00
											8200,00	8103,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0150				Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,029184	0,209624	1	0,83	90,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,019152	0,072956	1	0,68	90,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,411341	12,972038	1	0,00	90,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	6,498000	28,286355	1	0,04	90,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0501				Амилены	0,104263	3,288046	1	0,02	90,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,002419	0,076283	1	0,00	90,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000500	0,015783	1	0,00	90,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,001126	0,035511	1	0,00	90,63	0,50	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол	0,000023	0,000734	1	0,00	90,63	0,50	0,00	0,00	0,00
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,040690	1,283200	1	0,01	90,63	0,50	0,00	0,00	0,00
2735				Масло минеральное нефтяное	0,000018	0,000160	1	0,00	90,63	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,254462	8,023692	1	0,07	90,63	0,50	0,00	0,00	0,00
2909				Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,134550	2,121584	1	0,08	90,63	0,50	0,00	0,00	0,00
6057	%	1	3	Блок печей, коксовый газ змевигов печи F-00	3	0,00			0,00	1	7963,00	7968,00	5,00
											8187,00	8187,00	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	10,602000	1,832026	1	2,94	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1,504800	0,260029	1	69,56	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 38

578	%	1	1	Насосная 100, насосы - 2 ед., общеобменная ВС-3	8,3	0,20	1,33	42,44	29,30	1	8245,00	0,00	0,00
											6850,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,001000	0,003694	1	0,03	125,80	1,33	0,00	0,00	0,00

579	%	1	1	Насосная 100, насосы - 2 ед., дефлектор	7	0,51	0,06	0,27	29,30	1	8238,00	0,00	0,00
											6843,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000067	0,000247	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00

580	%	1	1	Эстакада 100, общеобменная ВС-1	7,2	0,53	2,47	11,21	29,30	1	8228,00	0,00	0,00
											6813,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,001854	0,000868	1	0,10	88,02	1,07	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,012979	0,006074	1	0,04	88,02	1,07	0,00	0,00	0,00

581	%	1	1	Эстакада 100, общеобменная ВС-2	7,2	0,53	2,44	11,04	29,30	1	8263,00	0,00	0,00
											6848,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,001827	0,000855	1	0,11	86,73	1,06	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,012790	0,005986	1	0,04	86,73	1,06	0,00	0,00	0,00

582	%	1	2	Эстакада 100, азрационный фонарь	8,8	0,00	2,01	0,29	29,30	1	8250,00	8261,00	0,00
											6840,00	6850,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000753	0,000352	1	0,08	50,16	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,005272	0,002467	1	0,03	50,16	0,50	0,00	0,00	0,00

583	%	1	4	Эстакада 100, дефлекторы	9,1	0,53	2,01	9,10	29,30	1	8233,00	8233,00	1,00
											6820,00	6835,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000753	0,000352	1	0,05	71,50	0,69	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,005272	0,002467	1	0,02	71,50	0,69	0,00	0,00	0,00

584	%	1	1	Насосная 104, насосы - 3 ед., общеобменная ВС-5	8	0,40	1,34	10,68	29,30	1	8123,00	0,00	0,00
											6963,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,008050	0,003623	1	0,01	63,29	0,69	0,00	0,00	0,00
1409	Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,011069	0,004981	1	0,10	63,29	0,69	0,00	0,00	0,00

585	%	1	1	Насосная 104, насосы - 3 ед., общеобменная ВС-4	8	0,40	1,36	10,83	29,30	1	8118,00	0,00	0,00
											6958,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,008167	0,003675	1	0,01	64,21	0,70	0,00	0,00	0,00
1409	Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,011229	0,005053	1	0,10	64,21	0,70	0,00	0,00	0,00

586	%	1	2	Насосная 104, насосы - 3 ед., азрационный фонарь	5,1	0,00	0,08	0,01	29,30	1	8108,00	8124,00	0,00
											6948,00	6955,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um

Инв. № подл. 1750/8.2.3
 Взам. инв. №
 Подпись и дата

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,000467	0,000210	1	0,00	29,07	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1409				Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,000642	0,000289	1	0,03	29,07	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
587	%	1	1	Насосная 1046, насосы - 2 ед., общеобменная ВС-4	8	0,50	0,46	2,32	29,30	1	8340,00	0,00	0,00	0,00
											7010,00	0,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
1069				Трирезол	0,000273	0,000214	1	0,08	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
1071				Гидроксибензол	0,000273	0,000214	1	0,04	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
588	%	1	2	Насосная 1046, насосы - 2 ед., азрационный фонарь	5,1	0,00	3,19	0,11	29,30	1	8330,00	8340,00	0,00	0,00
											7002,00	7010,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
1069				Трирезол	0,000823	0,000646	1	0,66	29,07	0,50	0,00	0,00	0,00	
1071				Гидроксибензол	0,000823	0,000646	1	0,33	29,07	0,50	0,00	0,00	0,00	
589	%	1	4	Резервуарный парк №102, резервуары №1-4, 7, воздушши	5,5	0,08	0,00	0,00	29,30	1	8260,00	8285,00	5,00	5,00
											6928,00	6928,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0150				Нагрый гидроксид (Натр едкий)	0,003430	0,108170	1	1,16	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00	
590	%	1	1	Резервуарный парк №102, резервуар №6, воздушка	5,5	0,08	0,00	0,00	29,30	1	8281,00	0,00	0,00	0,00
											6922,00	0,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0150				Нагрый гидроксид (Натр едкий)	0,000686	0,021634	1	0,23	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00	
591	%	1	1	Резервуарный парк №1026, ёмкости №12, 13, 40-42, насосы - 2 ед.,	8	0,08	0,00	0,30	20,00	1	8175,00	0,00	0,00	0,00
											6785,00	0,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,029392	0,926906	1	0,21	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
592	%	1	4	Резервуарные парки №105, 105/1, ёмкости №16-23, 43-47, ГУ, ДК -	8,5	0,10	0,00	0,18	29,30	1	8178,00	8178,00	7,00	7,00
											7010,00	7025,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,088863	0,009178	1	0,18	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00	
1409				Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,218448	0,022197	1	2,67	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00	
593	%	1	4	Резервуарный парк, ёмкости №31-34, №1056, ДП	5	0,05	0,01	3,53	29,30	1	8369,00	8369,00	15,00	15,00
											7041,00	7071,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
1069				Трирезол	0,000067	0,000009	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
1071				Гидроксибензол	0,000106	0,000014	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
594	%	1	1	Резервуарный парк, ёмкость Е-39, свеча	5	0,10	0,00	0,01	29,30	1	8383,00	0,00	0,00	0,00
											7035,00	0,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
1071				Гидроксибензол	0,001712	0,000095	1	0,72	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
595	%	1	1	Резервуарный парк №1056/1, ёмкости №665-667, ГУ, свеча	12,5	0,10	0,00	0,04	29,30	1	8285,00	0,00	0,00	0,00
											6903,00	0,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
1071				Гидроксибензол	0,001745	0,000055	1	0,09	71,25	0,50	0,00	0,00	0,00	
6058	%	1	3	Аппаратный двор	5	0,00			0,00	1	8156,00	8347,00	360,00	360,00
											7028,00	6859,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

0150	Нагрый гидроксид (Нагр едкий)	0,035874	0,106288	1	15,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,075733	0,065201	1	1,59	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,323094	0,096287	1	2,27	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1069	Трикрезол	0,031888	0,024127	1	26,85	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,010472	0,008901	1	4,41	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1409	Бутан-2-он (Этилметилкетон метилацетон)	0,033216	0,092697	1	1,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное	0,000026	0,000223	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

№ п.п.: 1, № цеха: 39

596	%	1	1	Резервуарный парк 950/1, свеча	14,6	0,20	0,00	0,00	29,30	1	7997,00	0,00	0,00
											7245,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1107	Метил-трет-бутиловый эфир	0,016126	1,090421	1	0,01	83,22	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,874082	6,659812	1	0,06	83,22	0,50	0,00	0,00	0,00

597	%	1	1	Резервуарный парк 950/1, дренажная емкость Е-2, свеча	3	0,10	0,00	0,00	29,30	1	7988,00	0,00	0,00
											7250,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1107	Метил-трет-бутиловый эфир	0,000466	0,002029	1	0,01	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,025746	0,12508	1	0,07	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00

598	%	1	1	Участок №2 «База оборудования»- склад №15, хранение кислоты ЛВЖ	4,5	0,25	0,07	1,38	29,30	1	7267,00	0,00	0,00
											8721,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,000200	0,000540	1	0,01	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000001	0,000003	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001180	0,003186	1	0,01	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон)	0,006270	0,016929	1	0,10	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00

6059	%	1	3	Аппаратный двор	2	0,00			0,00	1	7934,00	8031,00	69,00
											7322,00	7234,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1107	Метил-трет-бутиловый эфир	1,067619	11,366342	1	76,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,375109	3,993580	1	2,68	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

№ п.п.: 1, № цеха: 40

599	%	1	1	Столярная мастерская, деревообрабатывающие станки, труба АС	6	0,30	0,95	13,47	19,00	1	6468,00	0,00	0,00
											7125,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2936	Пыль древесная	0,077120	0,083290	1	0,19	59,88	0,88	0,00	0,00	0,00

600	%	1	1	Колерная мастерская, хранение и смешение красок, торцевой осеи	2,5	0,40	0,63	5,02	29,30	1	6453,00	0,00	0,00
											7145,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2752	Уайт-спирит	0,020106	0,015200	1	0,14	29,75	1,04	0,00	0,00	0,00

6060	%	1	3	Территория предприятия, окрасочные работы	6	0,00			0,00	1	8486,00	8488,00	2,00
											6463,00	6463,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,126437	0,455173	1	1,74	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,013889	0,036691	1	0,06	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,004077	0,014677	1	0,11	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,006115	0,022014	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,010192	0,036691	1	0,28	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1240	Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)	0,010192	0,036691	1	0,28	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2752	Уайт-спирит	0,126437	0,455173	1	0,35	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,037088	0,139543	1	0,20	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 41

601	%	1	1	Резервуарный парк №1 светлых нефтепродуктов, резервуар РВС-5000	12,4	0,25	0,06	1,13	29,30	1	9988,00	0,00	0,00
											7659,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	7,074492	13,228602	1	0,02	70,68	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	2,614645	4,889129	1	0,03	70,68	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0501	Амилены	0,261360	0,488717	1	0,09	70,68	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,240451	0,449620	1	0,41	70,68	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,030318	0,056691	1	0,08	70,68	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,226860	0,424207	1	0,19	70,68	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,006273	0,011729	1	0,16	70,68	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

602	%	1	1	Резервуарный парк №1 светлых нефтепродуктов, резервуар РВС-5000	12,4	0,25	0,06	1,13	29,30	1	9915,00	0,00	0,00
											7759,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	7,074492	13,228602	1	0,02	70,68	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	2,614645	4,889129	1	0,03	70,68	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0501	Амилены	0,261360	0,488717	1	0,09	70,68	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,240451	0,449620	1	0,41	70,68	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,030318	0,056691	1	0,08	70,68	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,226860	0,424207	1	0,19	70,68	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,006273	0,011729	1	0,16	70,68	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

603	%	1	4	Резервуарный парк №1 светлых нефтепродуктов, резервуары РВС-3000	12,7	0,25	0,06	1,13	29,30	1	9921,00	9951,00	30,00
											7667,00	7667,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	5,890009	78,734648	1	0,01	72,39	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	4,506892	80,245841	1	0,04	72,39	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,028227	0,377323	1	0,05	72,39	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,010454	0,139749	1	0,03	72,39	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,018818	0,251548	1	0,02	72,39	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

604	%	1	1	Резервуарный парк №1 светлых нефтепродуктов, резервуары РВС-5000	11,9	0,25	0,06	1,13	29,30	1	10032,00	0,00	0,00
											7526,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	7,074492	13,228602	1	0,02	67,83	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	2,614645	4,889129	1	0,03	67,83	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0501	Амилены	0,261360	0,488717	1	0,10	67,83	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,240451	0,449620	1	0,45	67,83	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,030318	0,056691	1	0,08	67,83	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,226860	0,424207	1	0,21	67,83	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,006273	0,011729	1	0,17	67,83	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

605	%	1	4	Резервуарный парк №1 светлых нефтепродуктов, резервуары РВС-5000	12,1	0,25	0,06	1,13	29,30	1	9815,00	9845,00	30,00
											7673,00	7673,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Бодород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000312	0,010985	1	0,02	68,97	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

Изм. № подл. 1750/8.2.3
 Взам. инв. №
 Подпись и дата

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)				0,111190	3,912398	1	0,06	68,97	0,50	0,00	0,00	0,00
606	%	1	1	Резервуарный парк №1 светлых нефтепродуктов, резервуары резервуа	12,4	0,25	0,06	1,13	29,30	1	9996,00	0,00	0,00
											7558,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12				7,074492	52,914657	1	0,02	70,68	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22				2,614645	19,556607	1	0,03	70,68	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Амилены				0,261360	1,954879	1	0,09	70,68	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)				0,240451	1,798488	1	0,41	70,68	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,030318	0,226766	1	0,08	70,68	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,226860	1,696835	1	0,19	70,68	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)				0,006273	0,046917	1	0,16	70,68	0,50	0,00	0,00	0,00
607	%	1	1	Резервуарный парк №1 светлых нефтепродуктов, резервуар РВС-20000	12,8	0,25	0,32	6,51	29,30	1	9964,00	0,00	0,00
											8129,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,001795	0,000761	1	0,11	72,96	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)				0,639343	0,270929	1	0,30	72,96	0,50	0,00	0,00	0,00
608	%	1	1	Резервуарный парк №1 светлых нефтепродуктов, резервуар РВС-10000	12,6	0,35	0,25	2,60	29,30	1	10065,00	0,00	0,00
											8013,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12				31,835216	10,050071	1	0,08	71,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22				11,765904	3,714383	1	0,11	71,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Амилены				1,176120	0,371290	1	0,38	71,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)				1,082030	0,341587	1	1,76	71,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,136430	0,043070	1	0,33	71,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)				1,020872	0,322280	1	0,83	71,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)				0,028227	0,008911	1	0,69	71,82	0,50	0,00	0,00	0,00
609	%	1	1	Резервуарный парк №1 светлых нефтепродуктов, резервуар РВС-10000	12,8	0,25	0,32	6,51	29,30	1	10151,00	0,00	0,00
											7903,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,001795	0,000761	1	0,11	72,96	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)				0,639343	0,270929	1	0,30	72,96	0,50	0,00	0,00	0,00
610	%	1	1	Резервуарный парк №1 светлых нефтепродуктов, резервуар РВС-10000	12,6	0,35	0,25	2,60	29,30	1	10214,00	0,00	0,00
											7949,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12				31,835216	10,050071	1	0,08	71,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22				11,765904	3,714383	1	0,11	71,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Амилены				1,176120	0,371290	1	0,38	71,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)				1,082030	0,341587	1	1,76	71,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,136430	0,043070	1	0,33	71,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)				1,020872	0,322280	1	0,83	71,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)				0,028227	0,008911	1	0,69	71,82	0,50	0,00	0,00	0,00
611	%	1	4	Резервуарный парк №1 светлых нефтепродуктов, дренажные емкости Е	5,7	0,05	0,00	0,01	29,30	1	9917,00	9932,00	15,00
											7858,00	7858,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000003	0,000084	1	0,00	32,49	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12				0,059665	1,881579	1	0,00	32,49	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,037348	1,177800	1	0,00	32,49	0,50	0,00	0,00	0,00	
0501	Амилены			0,000776	0,024462	1	0,00	32,49	0,50	0,00	0,00	0,00	
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,000899	0,028349	1	0,01	32,49	0,50	0,00	0,00	0,00	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,000159	0,005002	1	0,00	32,49	0,50	0,00	0,00	0,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,000797	0,025129	1	0,00	32,49	0,50	0,00	0,00	0,00	
0627	Этилбензол (Фенилэтан)			0,000019	0,000587	1	0,00	32,49	0,50	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)			0,000945	0,029812	1	0,00	32,49	0,50	0,00	0,00	0,00	
612	%	1	4	Резервуарный парк №2 светлых нефтепродуктов, резервуары ЖБР-6000	6,5	0,25	0,08	1,70	29,30	1	9502,00	9512,00	10,00
											8338,00	8338,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000468	0,018642	1	0,13	37,05	0,50	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)			0,166785	6,639226	1	0,38	37,05	0,50	0,00	0,00	0,00	
613	%	1	1	Резервуарный парк №2 светлых нефтепродуктов, резервуары РВС-5000	12	0,25	0,08	1,70	29,30	1	9375,00	0,00	0,00
											8347,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000146	0,002845	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)			0,052120	1,013073	1	0,03	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
614	%	1	4	Резервуарный парк №2 светлых нефтепродуктов, резервуары РВС-5000	12,2	0,25	0,07	1,41	29,30	1	9291,00	9291,00	10,00
											8453,00	8463,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000390	0,001387	1	0,03	69,54	0,50	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)			0,138988	0,494140	1	0,07	69,54	0,50	0,00	0,00	0,00	
615	%	1	1	Резервуарный парк №2 светлых нефтепродуктов, резервуары РВС-5000	12,1	0,20	0,07	2,21	29,30	1	9198,00	0,00	0,00
											8576,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000390	0,000968	1	0,03	68,97	0,50	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)			0,138988	0,344785	1	0,07	68,97	0,50	0,00	0,00	0,00	
616	%	1	4	Резервуарный парк №2 светлых нефтепродуктов, резервуары РВС-5000	12,1	0,20	0,06	1,77	29,30	1	9211,00	9226,00	15,00
											8643,00	8658,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,069689	1,663524	1	0,03	68,97	0,50	0,00	0,00	0,00	
617	%	1	1	Резервуарный парк №2 светлых нефтепродуктов, резервуары РВС-5000	12,2	0,20	0,08	2,65	29,30	1	9279,00	0,00	0,00
											8638,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000468	0,003662	1	0,03	69,54	0,50	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)			0,166785	1,304134	1	0,09	69,54	0,50	0,00	0,00	0,00	
618	%	1	4	Резервуарный парк №2 светлых нефтепродуктов, резервуары РВС-5000	12,1	0,25	0,06	1,13	29,30	1	9200,00	9210,00	10,00
											8741,00	8741,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,069689	0,554508	1	0,03	68,97	0,50	0,00	0,00	0,00	
619	%	1	4	Резервуарный парк №2 светлых нефтепродуктов, дренажные емкости Е	5	0,05	0,00	0,01	29,30	1	9322,00	9323,00	10,00
											8615,00	8615,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0,000009	0,000275	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,002780	0,087670	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)		0,003101	0,097802	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
620	%	1 2	Резервуарный парк №2 светлых нефтепродуктов, дренажные ёмкости Е		5	0,00	0,00	0,01	29,30	1	9222,00	9232,00	0,00
											8528,00	8528,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000021	0,000671	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,007577	0,238940	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
621	%	1 1	Насосная №1, общеобменная ВС-1		7	0,40	1,01	8,07	29,30	1	10062,00	0,00	0,00
											7707,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000213	0,006717	1	0,04	47,83	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00		
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,005581	0,176002	1	0,01	47,83	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00		
622	%	1 4	Насосная №1, дефлекторы		7,3	0,70	0,14	0,35	29,30	1	10058,00	10058,00	20,00
											7711,00	7731,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000142	0,004478	1	0,03	41,61	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,003731	0,117661	1	0,01	41,61	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
623	%	1 1	Насосная №1, общеобменная ВС-2		7	0,40	1,36	10,81	29,30	1	10044,00	0,00	0,00
											7692,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,073530	2,318842	1	0,00	64,08	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00		
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,027177	0,857054	1	0,00	64,08	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00		
0501	Амилены	0,002717	0,085683	1	0,00	64,08	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00		
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,004075	0,128509	1	0,01	64,08	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00		
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000958	0,030211	1	0,00	64,08	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00		
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,002037	0,064239	1	0,00	64,08	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00		
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000815	0,025702	1	0,04	64,08	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00		
624	%	1 4	Насосная №1, дефлекторы		6,8	0,50	0,17	0,86	29,30	1	10036,00	10036,00	16,00
											7695,00	7711,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,036690	1,157056	1	0,00	38,76	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,013561	0,427660	1	0,00	38,76	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0501	Амилены	0,001355	0,042731	1	0,00	38,76	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,002033	0,064113	1	0,01	38,76	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000478	0,015074	1	0,00	38,76	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001017	0,032072	1	0,00	38,76	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000407	0,012835	1	0,04	38,76	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
625	%	1 1	Насосная №1, дренажная ёмкость ЕЗ, ДП		6,2	0,05	0,00	0,01	29,30	1	10028,00	0,00	0,00
											7714,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000003	0,000060	1	0,00	35,34	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,190179	0,923945	1	0,00	35,34	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,119045	0,556675	1	0,01	35,34	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0501	Амилены	0,002473	0,014037	1	0,00	35,34	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

Индв. № подл. 1750/8.2.3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,002866	0,015521	1	0,02	35,34	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000506	0,002594	1	0,01	35,34	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,002540	0,013922	1	0,01	35,34	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000059	0,000337	1	0,01	35,34	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,002712	0,000859	1	0,01	35,34	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С 12-С 19 (в пересчете на С)	0,001014	0,021428	1	0,00	35,34	0,50	0,00	0,00	0,00

626	%	1	1	Насосная №2, общеобменная ВС	6,4	0,53	2,35	10,64	29,30	1	10065,00	0,00	0,00
											7903,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000102	0,003217	1	0,01	83,57	1,15	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С 1Н4-С5Н12	0,127061	4,006996	1	0,00	83,57	1,15	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,046960	1,480931	1	0,00	83,57	1,15	0,00	0,00	0,00
0501	Амилены	0,004694	0,148030	1	0,00	83,57	1,15	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,004577	0,144340	1	0,01	83,57	1,15	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,001655	0,052192	1	0,01	83,57	1,15	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,002570	0,081048	1	0,00	83,57	1,15	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,001197	0,037749	1	0,04	83,57	1,15	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С 12-С 19 (в пересчете на С)	0,008239	0,259825	1	0,01	83,57	1,15	0,00	0,00	0,00

627	%	1	4	Насосная №2, дефлекторы	7,5	0,53	1,95	8,85	29,30	1	10053,00	10053,00	25,00
											7901,00	7926,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000084	0,002649	1	0,01	69,52	0,81	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С 1Н4-С5Н12	0,105710	3,333671	1	0,00	69,52	0,81	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,039069	1,232080	1	0,00	69,52	0,81	0,00	0,00	0,00
0501	Амилены	0,003905	0,123148	1	0,00	69,52	0,81	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,003808	0,120089	1	0,01	69,52	0,81	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,001377	0,043425	1	0,01	69,52	0,81	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,002138	0,067423	1	0,00	69,52	0,81	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000996	0,031410	1	0,04	69,52	0,81	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С 12-С 19 (в пересчете на С)	0,006854	0,216148	1	0,01	69,52	0,81	0,00	0,00	0,00

628	%	1	1	Промсточная насосная №5, общеобменная ВС	8	0,25	0,14	2,77	29,30	1	10073,00	0,00	0,00
											7873,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000041	0,001293	1	0,01	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С 1Н4-С5Н12	0,008290	0,261433	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,003064	0,096626	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Амилены	0,000306	0,009650	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,000272	0,008578	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000082	0,002586	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000204	0,006433	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000082	0,002586	1	0,01	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С 12-С 19 (в пересчете на С)	0,000817	0,025765	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00

633	%	1	1	Резервуарный парь № 1 темных нефтепродуктов, резервуары РВС-5000	31	0,25	0,08	1,72	27,00	1	9837,00	0,00	0,00
											8515,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000910	0,028702	1	0,01	176,70	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)			0,159836	5,040583	1	0,01	176,70	0,50	0,00	0,00	0,00			
634	%	1	1	Резервуарный парк №2 темных нефтепродуктов, резервуары РВС-5000			31	0,35	0,17	1,81	29,00	1	10165,00	0,00	0,00
													7753,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима					
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,002013	0,063482	1	0,02	176,70	0,50	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)			0,417460	13,165019	1	0,02	176,70	0,50	0,00	0,00	0,00			
635	%	1	1	общееобъемная			4,5	0,32	0,49	6,04	29,30	1	9652,00	0,00	0,00
													8846,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима					
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000058	0,000762	1	0,03	28,66	0,56	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)			0,001458	0,019158	1	0,01	28,66	0,56	0,00	0,00	0,00			
636	%	1	1	Насосная №12, общеобъемная ВС			6	0,25	0,88	17,83	29,30	1	9450,00	0,00	0,00
													8636,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима					
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000157	0,002063	1	0,02	66,04	0,97	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)			0,003938	0,051745	1	0,00	66,04	0,97	0,00	0,00	0,00			
637	%	1	4	Насосная №12, дефлекторы			6	0,32	0,10	1,21	29,30	1	9460,00	9470,00	10,00
													8627,00	8627,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима					
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000017	0,000223	1	0,01	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)			0,000437	0,005742	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00			
639	%	1	1	Насосная №12, ёмкость нулевая Е-3, ДП			4	0,30	0,00	0,00	29,30	1	9463,00	0,00	0,00
													8598,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима					
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000978	0,020687	1	0,87	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)			0,348367	7,348371	1	2,47	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00			
641	%	1	1	Насосная №13, общеобъемная ВС			6	0,25	0,63	12,73	29,30	1	10323,00	0,00	0,00
													7932,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима					
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000066	0,000867	1	0,01	47,17	0,69	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)			0,002812	0,036950	1	0,00	47,17	0,69	0,00	0,00	0,00			
642	%	1	1	Насосная №13, дефлекторы			7	0,53	0,21	0,94	29,30	1	10310,00	0,00	0,00
													7948,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима					
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000022	0,000289	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)			0,000937	0,012312	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00			
710	%	1	1	Резервуарный парк №1 светлых нефтепродуктов, резервуар РВС-5000			12,4	0,25	0,06	1,13	29,30	1	9962,00	0,00	0,00
													7696,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима					
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12			7,074492	13,228602	1	0,02	70,68	0,50	0,00	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22			2,614645	4,889129	1	0,03	70,68	0,50	0,00	0,00	0,00			
0501	Амилены			0,261360	0,488717	1	0,09	70,68	0,50	0,00	0,00	0,00			
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)			0,240451	0,449620	1	0,41	70,68	0,50	0,00	0,00	0,00			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,030318	0,056691	1	0,08	70,68	0,50	0,00	0,00	0,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,226860	0,424207	1	0,19	70,68	0,50	0,00	0,00	0,00	
0627	Этилбензол (Фенилэтан)			0,006273	0,011729	1	0,16	70,68	0,50	0,00	0,00	0,00	
725	%	1	1	Насосная №12а, ёмкость Е-101, воздуха	6	0,10	0,00	0,00	29,30	1	9713,00	0,00	0,00
											8281,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000002	0,000005	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)			0,000723	0,001874	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
728	%	1	1	Резервуарный парк №1 темных нефтепродуктов, резервуары РВС-5000	30	0,35	0,20	2,09	29,00	1	9799,00	0,00	0,00
											8514,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,002595	0,081846	1	0,02	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)			0,467705	14,749558	1	0,03	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
757	%	1	4	Резервуарный парк №1 светлых нефтепродуктов, резервуары РВС-5000	12,1	0,25	0,06	1,13	29,30	1	9753,00	9795,00	20,00
											7760,00	7701,00	20,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,069689	0,048574	1	0,03	68,97	0,50	0,00	0,00	0,00	
758	%	1	1	Насосная №13, ёмкость Е-5, ДП	6	0,02	0,00	0,03	29,30	1	10324,00	0,00	0,00
											7939,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000003	0,000102	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)			0,001151	0,036291	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
№ пп.: 1, № цеха: 42													
644	%	1	1	Насосная №7, насосы - 3 ед., общеобменная ВС-1	15,5	0,60	1,64	5,82	29,30	1	10070,00	0,00	0,00
											8301,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000113	0,003515	1	0,00	88,35	0,50	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12			0,026810	0,833898	1	0,00	88,35	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22			0,009916	0,308427	1	0,00	88,35	0,50	0,00	0,00	0,00	
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,000987	0,030700	1	0,00	88,35	0,50	0,00	0,00	0,00	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,000765	0,023795	1	0,00	88,35	0,50	0,00	0,00	0,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,001159	0,036050	1	0,00	88,35	0,50	0,00	0,00	0,00	
645	%	1	4	Насосная №7, насосы - 3 ед., дефлекторы	9,2	0,80	0,11	0,21	29,30	1	10092,00	10112,00	20,00
											8286,00	8286,00	20,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000037	0,001151	1	0,00	52,44	0,50	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12			0,008741	0,271880	1	0,00	52,44	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22			0,003233	0,100559	1	0,00	52,44	0,50	0,00	0,00	0,00	
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,000322	0,010015	1	0,00	52,44	0,50	0,00	0,00	0,00	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,000249	0,007745	1	0,00	52,44	0,50	0,00	0,00	0,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,000378	0,011757	1	0,00	52,44	0,50	0,00	0,00	0,00	
646	%	1	1	Насосная №7, резервуары РВС-1000 №93-98, ДК - 6 ед., ГУ, свеча	30	0,20	0,03	1,02	25,00	1	9783,00	0,00	0,00
											8228,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000138	0,004347	1	0,00	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				1,640940	51,748694	1	0,00	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,606917	19,139732	1	0,00	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)				0,023139	0,729698	1	0,00	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,005415	0,170779	1	0,00	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,018708	0,589970	1	0,00	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,102053	3,218354	1	0,01	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00

647	%	1	4	Насосная №7, трубопроводы, воздушни	2	0,05	0,00	0,01	29,30	1	9858,00	9878,00	20,00
											8332,00	8332,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000119	0,000010	1	0,53	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,143795	0,012424	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,053184	0,004595	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,000695	0,000060	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000218	0,000019	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000437	0,000038	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пп.: 1, № цеха: 43

648	%	1	1	Ж-д. эстакада №1, отпуск нефтепродуктов - 95 ж-д. стояков, све	31	0,25	0,02	0,46	20,00	1	9852,00	0,00	0,00
											8401,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,001785	0,037444	1	0,01	176,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,019094	0,400539	1	0,00	176,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,019458	0,408174	1	0,00	176,70	0,50	0,00	0,00	0,00

649	%	1	1	Ж-д. эстакада №4 отпуса светлых нефтепродуктов в ж-д. ц., све	14	0,40	0,32	2,54	29,30	1	9863,00	0,00	0,00
											8053,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000107	0,003375	1	0,01	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,685472	19,689035	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,253528	7,269426	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Амилены	0,019000	0,599182	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,017900	0,564493	1	0,02	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,004100	0,129298	1	0,01	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,017000	0,536115	1	0,01	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,003840	0,121095	1	0,07	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,004980	0,157045	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,037400	1,179451	1	0,01	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00

726	%	1	1	Ж-д. эстакада №2 отпуса нефтепродуктов - 104 ж-д. стояка, све	30	0,25	0,13	2,61	19,00	1	9406,00	0,00	0,00
											8678,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,008395	0,072291	1	0,07	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,105524	0,908690	1	0,01	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00

727	%	1	1	Ж-д. эстакада №1, ёмкость Е-1, воздушна	6	0,01	0,00	0,13	29,30	1	9467,00	0,00	0,00
											8632,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000011	0,000019	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)				0,003810	0,006606	1	0,01	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
759	%	1	1	Ж.-д. эстакада №2 отпуса нефтепродуктов, высота Е-4, воздуха	6	0,01	0,00	0,13	29,30	1	9437,00	0,00	0,00
											8659,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000032	0,000056	1	0,01	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,011431	0,019820	1	0,03	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
760	%	1	1	Ж.-д. эстакада №4, свеча	30	0,25	0,02	0,44	20,00	1	10103,00	0,00	0,00
											7860,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима				
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,001795	0,009693	1	0,01	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	13,356993	72,127762	1	0,00	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	4,940207	26,677118	1	0,01	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0501	Амилены	0,043228	0,233431	1	0,00	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,177833	0,960298	1	0,04	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,030161	0,162869	1	0,01	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,195347	1,054874	1	0,02	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,010378	0,056041	1	0,03	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,048186	0,260240	1	0,00	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,018669	0,100813	1	0,00	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

6062	%	1	3	Аппаратный двор	5,5	0,00			0,00	1	9250,00	10211,00	600,00
											8851,00	7659,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима				
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,007820	0,168857	1	3,30	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	1,429828	37,047131	1	0,02	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	3,035925	21,678038	1	0,20	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0501	Амилены	0,028638	0,743762	1	0,06	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,029485	0,765324	1	0,33	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,004484	0,116287	1	0,08	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,026949	0,699620	1	0,15	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000689	0,017851	1	0,12	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,204149	1,975690	1	0,57	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	2,878179	58,114494	1	9,03	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ пп.: 1, № цеха: 44

650	%	1	1	Комната 101, лабораторное оборудование, местная В-3	18	0,25	0,53	10,79	26,00	1	8055,00	0,00	0,00
											7364,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима				
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
0334	Сероуглерод (Углерод сульфид; углерод двусернистый; дитиокарбон)	0,000120	0,000631	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,003337	0,017539	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,002225	0,011695	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,000471	0,002476	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000270	0,001419	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000339	0,001782	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,002299	0,012084	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

651	%	1	1	Комнаты 102, 103. Зал моторных испытаний, лабораторное оборудование	18	0,45	1,34	8,42	27,00	1	8069,00	0,00	0,00
											7360,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um

Инв. № подл. 1750/8.2.3
 Взам. инв. №
 Подпись и дата

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)			0,001949	0,030732	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
652	%	1	1	Комнаты 102, 103. Зал моторных испытаний, лабораторное оборудование	18	0,70	2,68	6,97	27,00	1	8073,00	0,00	0,00
											7360,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
0334	Сероуглерод (Углерод сульфид; углерод двуокисный; дитиокарбон)			0,000040	0,000631	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)			0,001196	0,018860	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
653	%	1	1	Комната 104, лабораторное оборудование, местная В-6	18	0,25	0,41	8,45	25,00	1	8053,00	0,00	0,00
											7368,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
1107	Метил-трет-бутиловый эфир			0,000104	0,000547	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
654	%	1	1	Комната 104, лабораторное оборудование, местная В-7	18	0,25	0,24	4,98	27,00	1	8045,00	0,00	0,00
											7363,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12			0,001452	0,007632	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22			0,000968	0,005088	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,000213	0,001120	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,000122	0,000641	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,000154	0,000809	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
655	%	1	1	Комната 111, лабораторное оборудование, местная В-8	18	0,35	0,69	7,19	29,00	1	8046,00	0,00	0,00
											7364,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12			0,004151	0,130906	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22			0,002768	0,087292	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,000547	0,017250	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,000332	0,010470	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,000408	0,012867	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)			0,001038	0,032734	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
656	%	1	4	Комната 112, Моечная, лабораторное оборудование, местные В-9, В	18	0,40	0,72	5,69	24,00	1	8033,00	8035,00	2,00
											7388,00	7388,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)			0,000145	0,004573	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12			0,006791	0,214161	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22			0,004527	0,142763	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,000592	0,018670	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,000263	0,008294	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,000428	0,013500	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
1051	Изопропиловый спирт			0,004756	0,149985	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,017377	0,548001	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)			0,004771	0,150458	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
657	%	1	1	Комната 212, лабораторное оборудование, местная В-13	18	0,25	0,49	10,00	27,00	1	8035,00	0,00	0,00
											7395,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)			0,002107	0,066446	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
658	%	1	1	Комната 212, лабораторное оборудование, местная В-14	18	0,25	0,40	8,10	25,00	1	8036,00	0,00	0,00
											7394,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

103

0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,002075	0,065437	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,001383	0,043614	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,000274	0,008641	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,000163	0,005140	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,000199	0,006276	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
1107	Метил-трет-Бутиловый эфир			0,000119	0,003753	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)			0,001529	0,048219	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
659	%	1	1	Комната 212, лабораторное оборудование, местная В-15	18	0,25	0,47	9,54	25,00	1	8040,00	0,00	0,00
											7393,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)			0,001287	0,040587	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
660	%	1	1	Комната 212, лабораторное оборудование, местная В-16	18	0,25	0,44	8,93	27,00	1	8043,00	0,00	0,00
											7390,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)			0,001157	0,036487	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
661	%	1	1	Комната 212, лабораторное оборудование, местная В-17	18	0,25	0,36	7,38	29,00	1	8045,00	0,00	0,00
											7388,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)			0,001521	0,047966	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
662	%	1	1	Комната 213, лабораторное оборудование, местная В-18	18	0,20	0,28	8,86	26,00	1	8046,00	0,00	0,00
											7385,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,001583	0,049921	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,001056	0,033302	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,000175	0,005519	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,000111	0,003500	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,000144	0,004541	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
1107	Метил-трет-Бутиловый эфир			0,000089	0,002807	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)			0,001286	0,040555	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
663	%	1	1	Комната 215, лабораторное оборудование, местная В-19	18	0,20	0,27	8,50	26,00	1	8058,00	0,00	0,00
											7373,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)			0,000013	0,000410	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)			0,000349	0,011006	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,000090	0,002838	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
664	%	1	1	Комната 215, лабораторное оборудование, местная В-20	18	0,20	0,16	5,12	25,00	1	8058,00	0,00	0,00
											7375,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)			0,000284	0,004478	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000062	0,000978	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,000089	0,001403	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
665	%	1	1	Комната 217, лабораторное оборудование, местная В-21	18	0,20	0,43	13,68	27,00	1	8063,00	0,00	0,00
											7368,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)			0,000380	0,005992	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
0403	Гексан (n-Гексан; дипропил, Нехане)			0,003171	0,050000	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

666	%	1	1	Комната 217, лабораторное оборудование, местная В-22	18	0,30	0,21	2,94	26,00	1	8047,00	0,00	0,00
											7381,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0322				Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000166	0,002617	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0403				Гексан (н-Гексан; дипропил. Hexane)	0,003171	0,050000	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
667	%	1	1	Комната 212, лабораторное оборудование, местная В-23	18	0,30	0,43	6,08	26,00	1	8048,00	0,00	0,00
											7380,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,002860	0,015032	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
668	%	1	4	Комната 211, лабораторное оборудование, местные В-24, В-24а	18	0,40	1,07	8,54	24,00	1	8033,00	8035,00	2,00
											7385,00	7385,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,005474	0,172628	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,003649	0,115075	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000569	0,017944	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000451	0,014223	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,000558	0,017597	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,005527	0,174299	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
669	%	1	1	Комната 310, лабораторное оборудование, местная В-25	18	0,70	1,66	4,33	29,30	1	8033,00	0,00	0,00
											7398,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,006742	0,212616	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,004495	0,141754	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000799	0,025197	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000599	0,018890	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,000749	0,023620	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1401				Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетон)	0,000729	0,022990	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,005586	0,176160	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
670	%	1	1	Комната 311, лабораторное оборудование, местная В-26	18	0,70	1,66	4,33	29,30	1	8054,00	0,00	0,00
											7380,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000102	0,003217	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,006223	0,196249	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,004148	0,130811	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000666	0,021003	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000516	0,016273	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,000683	0,016273	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1401				Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетон)	0,000729	0,022990	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,006065	0,191266	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
671	%	1	1	Комната 311, лабораторное оборудование, местная В-27	18	0,20	0,23	7,18	29,30	1	8052,00	0,00	0,00
											7380,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000015	0,000473	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,000843	0,026585	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,000562	0,017723	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000090	0,002838	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00

Индв. № подл. 1750/8.2.3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,000070	0,002208	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,000092	0,002901	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетон)			0,000729	0,022990	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)			0,000902	0,028445	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00

672	%	1	1	Комната 312, лабораторное оборудование, местная В-28	18	0,40	0,80	6,40	25,00	1	8050,00	0,00	0,00
											7380,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,002098	0,066169	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,001399	0,044112	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000362	0,011416	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000249	0,007852	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000346	0,010911	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,004181	0,131852	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00

673	%	1	1	Комната 314, лабораторное оборудование, местная В-29	18	0,20	0,22	6,84	29,30	1	8058,00	0,00	0,00
											7376,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,000772	0,024346	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,000514	0,016210	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000097	0,003058	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000067	0,002113	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000092	0,002901	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетон)	0,000729	0,022990	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,001054	0,033239	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00

674	%	1	1	Комната 314, лабораторное оборудование, местная В-30	18	0,20	0,26	8,12	29,30	1	8055,00	0,00	0,00
											7378,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,000997	0,031441	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,000664	0,020940	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000125	0,003942	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000086	0,002712	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000119	0,003753	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетон)	0,000729	0,022990	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,001074	0,033870	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00

675	%	1	1	Комната 316, лабораторное оборудование, местная В-31	18	0,20	0,27	8,65	26,00	1	8143,00	0,00	0,00
											6848,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,000969	0,030558	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,000646	0,020372	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000116	0,003658	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000081	0,002554	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000108	0,003406	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,001632	0,051467	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00

676	%	1	1	Комната 316, лабораторное оборудование, местная В-32	18	0,20	0,30	9,39	24,00	1	8060,00	0,00	0,00
											7373,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,000958	0,030211	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,000638	0,020120	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000127	0,004005	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000089	0,002807	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000118	0,003721	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,000938	0,029581	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00

677	%	1	1	Комната 317, лабораторное оборудование, местная В-33	18	0,40	0,65	5,17	25,00	1	8066,00	0,00	0,00
											7368,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,002488	0,026154	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,001659	0,017439	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000325	0,003416	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000215	0,002260	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000299	0,003143	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1051	Изопропиловый спирт	0,014269	0,149996	1	0,01	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,003945	0,041470	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00

678	%	1	1	Комната 318, лабораторное оборудование, местная В-34	18	0,40	0,34	2,74	25,00	1	8078,00	0,00	0,00
											7355,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000035	0,000184	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,001890	0,009934	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00

679	%	1	1	Комната 318, лабораторное оборудование, местная В-35	18	0,40	0,34	2,74	24,00	1	8073,00	0,00	0,00
											7363,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2754	Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,003550	0,018659	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00

680	%	1	1	Комната 319, лабораторное оборудование, местная В-36	18	0,30	0,51	7,21	30,00	1	8073,00	0,00	0,00
											7353,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,002216	0,011647	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,001477	0,007763	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000260	0,001367	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000178	0,000936	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000245	0,001288	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1409	Бутан-2-он (Этилметилкетон; метилацетон)	0,003482	0,018301	1	0,01	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,004324	0,022727	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00

681	%	1	1	Комната 319, лабораторное оборудование, местная В-37	18	0,30	0,56	7,86	24,00	1	8071,00	0,00	0,00
											7354,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2754	Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,004374	0,022990	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00

682	%	1	1	Комната 302, лабораторное оборудование, местная В-38	18	0,60	1,19	4,21	21,00	1	8070,00	0,00	0,00
											7356,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,003122	0,016411	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,002082	0,010941	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000393	0,002066	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000274	0,001440	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000428	0,002250	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)	0,004153	0,021828	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

683	%	1	1	Комната 301, лабораторное оборудование, местная В-39	18	0,35	0,70	7,33	23,00	1	8068,00	0,00	0,00
											7359,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0316				Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,000058	0,001829	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0322				Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000180	0,005676	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,004091	0,129014	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
684	%	1	1	Комната 307, лабораторное оборудование, местная В-40	18	0,50	0,65	3,31	25,00	1	8053,00	0,00	0,00
											7364,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,002118	0,033397	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,001412	0,022264	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000254	0,004005	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000189	0,002980	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,000260	0,004099	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,002927	0,046153	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
685	%	1	4	Комната 309, лабораторное оборудование, местные В-42, В-42а	18	0,40	0,89	7,11	25,00	1	8030,00	8032,00	2,00
											7390,00	7390,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000033	0,001041	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,003071	0,096847	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,002048	0,064586	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000393	0,012394	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000268	0,008452	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,000375	0,011826	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,003313	0,104479	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
686	%	1	1	Комната 110, лабораторное оборудование, местная В-44	18	0,20	0,13	4,23	25,00	1	8028,00	0,00	0,00
											7385,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,000706	0,022264	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,000471	0,014853	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000077	0,002428	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000057	0,001798	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,000072	0,002271	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,000765	0,024125	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
687	%	1	1	Комната 210, лабораторное оборудование, местная В-45	18	0,30	0,29	4,05	29,30	1	8067,00	0,00	0,00
											7355,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,001246	0,013098	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,000830	0,008725	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000149	0,001566	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000094	0,000988	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,000132	0,001388	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1051				Изопропиловый спирт	0,014269	0,149996	1	0,01	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1401				Пропан-2-он (Диметилкетон)	0,002188	0,023000	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,001491	0,015673	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
688	%	1	1	Комната 212, лабораторное оборудование, местная В-46	18	0,25	0,43	8,76	29,00	1	8068,00	0,00	0,00
											7357,00	0,00	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,001982	0,062504	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
689	% 1 1 Комната 210, лабораторное оборудование, местная В-47	18	0,40	0,72	5,75	29,30	1	8069,00	0,00	0,00
								7354,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,003146	0,033071	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,002097	0,022044	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,000376	0,003953	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000238	0,002502	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000332	0,003490	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1051	Изопропиловый спирт	0,014269	0,149996	1	0,01	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон)	0,002188	0,023000	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,003763	0,039557	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
690	% 1 1 Комната 211, лабораторное оборудование, местная В-48	18	0,30	0,31	4,39	28,00	1	8060,00	0,00	0,00
								7350,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,001105	0,034847	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,000737	0,023242	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,000115	0,003627	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000091	0,002870	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000108	0,003406	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,001129	0,035604	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
691	% 1 1 Комната 211, лабораторное оборудование, местная В-49	18	0,25	0,29	5,91	28,00	1	8061,00	0,00	0,00
								7358,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,000964	0,030401	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,000642	0,020246	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,000100	0,003154	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000079	0,002491	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000094	0,002964	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,000984	0,031031	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
692	% 1 1 Склад растворителей №1, местная В-1	6	0,70	1,03	2,67	29,30	1	8034,00	0,00	0,00
								7338,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,017758	0,560016	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,008879	0,280008	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
693	% 1 1 Склад растворителей №7, местная В-1а	6	0,70	4,04	10,50	4,00	1	8048,00	0,00	0,00
								7325,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,011538	0,363862	1	0,00	108,90	1,59	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,007692	0,242575	1	0,00	108,90	1,59	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,001576	0,049701	1	0,00	108,90	1,59	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,001131	0,035667	1	0,00	108,90	1,59	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001818	0,057332	1	0,00	108,90	1,59	0,00	0,00	0,00
694	% 1 1 Подсобное помещение, лабораторное оборудование, местная В-1	6	0,40	0,30	2,41	25,00	1	8037,00	0,00	0,00
								7328,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

109

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,000037	0,000583	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
695	% 1 1 Подсобное помещение, лабораторное оборудование, местная В-2	6	0,40	0,04	0,36	23,00	1	8042,00	0,00	0,00
								7401,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,000006	0,000095	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
696	% 1 1 Подсобное помещение, лабораторное оборудование, местная В-3	18	0,30	0,12	1,64	23,00	1	8041,00	0,00	0,00
								7385,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,000014	0,000221	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
697	% 1 1 Лабораторный корпус №158, местная ВС-11	11	0,39	1,28	10,75	29,30	1	6994,00	0,00	0,00
								6554,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000134	0,000704	1	0,00	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000022	0,000116	1	0,00	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,000100	0,000526	1	0,00	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,013333	0,070078	1	0,00	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,001167	0,006134	1	0,00	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
761	% 1 1 Комната 114, лабораторное оборудование, местная В-50	18	0,63	2,47	7,93	29,30	1	8055,00	0,00	0,00
								7317,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,014685	0,463106	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,009790	0,308737	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,002151	0,067829	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,001236	0,038982	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001557	0,049117	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
762	% 1 1 Комната 114, лабораторное оборудование, местная В-51	18	0,50	1,00	5,09	29,30	1	8056,00	0,00	0,00
								7316,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,005940	0,187324	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,003960	0,124883	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000870	0,027436	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000500	0,015768	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000630	0,019868	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
763	% 1 1 Комната 114, лабораторное оборудование, местная В-52	18	0,25	0,20	4,07	29,30	1	8057,00	0,00	0,00
								7315,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,001188	0,037465	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,000792	0,024977	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000174	0,005487	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000100	0,003154	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000126	0,003974	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
764	% 1 1 Комната 115, лабораторное оборудование, местная В-53	18	0,32	0,56	6,91	29,30	1	8058,00	0,00	0,00
								7314,00	0,00	0,00

Инва. № подл. 1750/8.2.3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. Колуч Лист № док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,002630	0,082940	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,001753	0,055294	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000317	0,009986	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000167	0,005256	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000272	0,008585	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00

765	%	1	1	Комната 115, лабораторное оборудование, местная В-54	18	0,32	0,50	6,22	29,30	1	8059,00	0,00	0,00
											7313,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,002367	0,074646	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,001578	0,049764	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000285	0,008988	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000150	0,004730	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000245	0,007726	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00

766	%	1	1	Комната 108, лабораторное оборудование, местная В-55	18	0,25	0,22	4,53	29,30	1	8060,00	0,00	0,00
											7312,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,000665	0,020982	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,000444	0,013988	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000104	0,003294	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000056	0,001752	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000109	0,003434	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пп.: 1, № цеха: 45

699	%	1	1	Комната сменных лаборантов №7, лабораторное оборудование, местная	9,5	0,30	0,45	6,40	24,00	1	7305,00	0,00	0,00
											7160,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000208	0,003280	1	0,00	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00

700	%	1	1	Комната сменных лаборантов №7, лабораторное оборудование, местная	9,5	0,40	0,68	5,44	30,00	1	7308,00	0,00	0,00
											7156,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,000011	0,000173	1	0,00	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000419	0,006607	1	0,00	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00

705	%	1	4	Место стоянки, передвижной экологический пост, дефлекторы	7	0,40	0,19	1,50	29,30	1	8259,00	8259,00	3,00
											5366,00	5366,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000051	0,000022	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000008	0,000004	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,000024	0,000010	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	0,008588	0,003493	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,000847	0,000346	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пп.: 1, № цеха: 46

706	%	1	4	Гараж, местные ВС-2, ВС-3	6	0,25	1,09	22,18	29,30	1	8947,00	8949,00	2,00
											6519,00	6519,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,003352	0,000853	1	0,01	82,19	1,20	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000545	0,000139	1	0,00	82,19	1,20	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,000421	0,000107	1	0,00	82,19	1,20	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	0,273366	0,065179	1	0,04	82,19	1,20	0,00	0,00	0,00			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,033077	0,008601	1	0,00	82,19	1,20	0,00	0,00	0,00			
707	%	1	1	Загрузка стирального порошка, мойка и сушка спецодежды, дефлекто	4	0,25	0,35	7,22	29,30	1	8949,00	0,00	0,00
											6558,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2744	СМС Бриз, Вихрь, Лотос, Юка, Эра	0,003260	0,000751	1	0,62	26,73	0,59	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 47

708	%	1	1	Здание лаборатории (3 этаж), лабораторное оборудование, местная	15	0,40	0,40	3,21	29,30	1	8903,00	0,00	0,00
											6508,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,000490	0,002249	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,000272	0,001249	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000675	0,003098	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 48

712	%	1	1	Блок печей, печи технологические 111-П1, 112-П1, труба	33,6	3,60	49,51	4,86	168,00	1	8552,00	0,00	0,00
											7724,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,364083	74,553721	1	0,11	564,25	4,14	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,384163	12,114964	1	0,01	564,25	4,14	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	1,591747	50,197333	1	0,03	564,25	4,14	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	3,169531	99,954330	1	0,01	564,25	4,14	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,316369	9,977013	1	0,00	564,25	4,14	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,000002	0,000063	1	0,00	564,25	4,14	0,00	0,00	0,00

713	%	1	4	Блок печей, дефлекторы	14	1,00	1,18	1,50	29,30	1	8500,00	8520,00	20,00
											7750,00	7750,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	3,297000	103,974192	1	0,01	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное	0,015869	0,500161	1	0,12	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00

6063	%	1	3	Аппаратный двор	8	0,00			0,00	1	8335,00	8521,00	103,00
											7831,00	7659,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,210217	0,051485	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0155	Натрия карбонат	0,001190	0,000037	1	0,01	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0164	Никель оксид	0,038251	0,031688	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0266	Молибден и его соединения	0,070567	0,015637	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000423	0,013340	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0323	Аморфный диоксид кремния	0,047828	0,010741	1	3,36	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,020520	0,114808	1	3,61	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,621670	19,604995	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	12,298320	19,384378	1	0,35	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Амилены	0,299777	9,453768	1	0,28	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,006955	0,219327	1	0,03	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,003238	0,102101	1	0,02	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,016102	0,507784	1	0,04	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1069	Трирезол	0,000009	0,000301	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,000009	0,000277	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00

Инва. № подл. 1750/8.2.3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; метилдисульфанилметан)	0,021770	0,686539	1	0,04	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,147762	4,659822	1	0,17	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное	0,009514	0,299730	1	0,27	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2750	Соль вент нафта	0,138870	4,379411	1	0,98	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,337013	10,628030	1	0,47	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,001360	0,003629	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2933	Алюмосиликаты (цеолиты; цеолитовые туфы)	0,002747	0,010707	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин	0,039351	1,240972	1	1,11	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 49

714	%	1	1	Блок печей, печь рифоринга П1, труба	30	4,10	96,94	7,34	170,00	1	8600,00	0,00	0,00
											7860,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	4,610466	145,395656	1	0,18	626,76	5,76	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,749201	23,626803	1	0,01	626,76	5,76	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	3,115652	98,255201	1	0,05	626,76	5,76	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод монооксид; угарный газ)	6,205129	195,684948	1	0,01	626,76	5,76	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,620416	19,565439	1	0,00	626,76	5,76	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,000004	0,000126	1	0,00	626,76	5,76	0,00	0,00	0,00

715	%	1	4	Компрессорная станция, дефлекторы	14	1,00	1,18	1,50	29,30	1	8600,00	8672,00	1,00
											7750,00	7750,00	1,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,989602	31,208089	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное	0,006986	0,220311	1	0,05	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00

716	%	1	1	Аппаратный двор, ёмкость E-140-PB-1, воздушка	2,5	0,05	0,00	0,01	29,30	1	8540,00	0,00	0,00
											7800,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1605	Нет в справочнике веществ	0,004356	0,137381	1	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

6064	%	1	3	Аппаратный двор	6	0,00			0,00	1	8438,00	8536,00	122,00
											7855,00	7962,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,048639	0,009000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окис; тенорит)	0,044760	0,006647	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0164	Никель оксид	0,025582	0,005228	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,047649	0,007140	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0260	Кобальт оксид (в пересчете на кобальт) (Кобальт окис; кобальт м)	0,000636	0,000104	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0266	Молибден и его соединения	0,002547	0,000416	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0323	Аморфный диоксид кремния	0,006327	0,000852	1	0,87	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,014160	0,020709	1	4,87	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод монооксид; угарный газ)	0,021943	0,691994	1	0,01	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,002832	0,089333	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	9,151920	3,907956	1	0,13	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,048699	1,535778	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,005462	0,172247	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000195	0,006141	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1605	Нет в справочнике веществ	0,038437	0,582720	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; метилдисульфанилметан)	0,034304	1,081811	1	0,13	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

2735	Масло минеральное нефтяное	0,006986	0,220311	1	0,38	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,036550	0,012247	1	0,20	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2933	Алюмосиликаты (цеолиты; цеолитовые туфы)	0,032895	0,003674	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
3132	триНатрий фосфат	0,001190	0,000037	1	0,03	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пп.: 1, № цеха: 50

717	%	1	1	Блок печей, печь дожига 154-МЕ-001, труба	45,7	1,10	39,81	41,89	370,00	1	8250,00	0,00	0,00
											7450,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,135622	35,812975	1	0,02	925,69	5,18	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,184539	5,819622	1	0,00	925,69	5,18	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	15,206873	479,557640	1	0,09	925,69	5,18	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,015048	0,474554	1	0,01	925,69	5,18	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	5,848656	184,443216	1	0,00	925,69	5,18	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,680170	21,449841	1	0,00	925,69	5,18	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1,022261	32,238023	1	0,00	925,69	5,18	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	7,000000E-07	0,000022	1	0,00	925,69	5,18	0,00	0,00	0,00

718	%	1	1	Блок грануляции серы (блок 155), 155-B-2, свеча	20	0,15	0,22	12,26	29,30	1	8200,00	0,00	0,00
											7450,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0331	Сера элементарная	0,004334	0,102508	1	0,01	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00

719	%	1	1	Эстакада налива, свеча	17	0,05	0,01	6,37	130,00	1	8208,00	0,00	0,00
											7551,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0331	Сера элементарная	0,283610	4,471962	1	4,12	44,83	0,50	0,00	0,00	0,00

770	%	1	1	Блок грануляции серы (блок 155), местная 155-B1A/B	25	0,30	0,83	11,79	29,30	1	8200,00	0,00	0,00
											7475,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0331	Сера элементарная	0,003333	0,078832	1	0,00	142,50	0,50	0,00	0,00	0,00

771	%	1	1	Блок грануляции серы (блок 155), 155-B-3, ДК	15	0,10	0,22	27,59	29,30	1	8285,00	0,00	0,00
											7475,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0331	Сера элементарная	0,004334	0,102508	1	0,02	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00

773	%	1	4	Аппаратный двор, отстойники 153-E-102, 153-E-202, свеча	13	0,10	0,01	0,85	29,30	1	8200,00	8240,00	1,00
											7515,00	7485,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0331	Сера элементарная	0,129852	4,095000	1	0,84	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00

6065	%	1	3	Аппаратный двор	6	0,00			0,00	1	8128,00	8199,00	141,00
											7518,00	7595,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,008330	0,002886	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,008330	0,002016	1	0,05	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0123	Железа оксид	0,001558	0,000396	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,002969	0,095497	1	0,82	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0260	Кобальт оксид (в пересчете на кобальт) (Кобальт окись; кобальт м)	0,000340	0,000041	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0266	Молибден и его соединения	0,001360	0,000165	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,002398	0,074475	1	0,03	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

0331	Сера элементарная	0,064727	2,041230	1	2,54	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,027360	0,689068	1	9,41	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ -C ₅ H ₁₂	0,041796	1,318061	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	7,099920	1,932709	1	0,39	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное	0,000015	0,000169	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2750	Соль вент нафта	0,049152	1,357837	1	0,68	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C ₁₂ -C ₁₉ (в пересчете на C)	0,004746	0,149673	1	0,01	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	0,006941	0,000018	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин	0,061341	1,828733	1	3,38	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пп.: 1, № цеха: 51

720	%	1	1	Факельная система высокого давления, факельный ствол ФС-01	96	1,50	6,64	3,76	100,00	1	8244,00	0,00	0,00
											8257,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,189500	5,976072	1	0,00	564,34	1,09	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,030794	0,971112	1	0,00	564,34	1,09	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	2,368750	0,388854	1	0,08	564,34	1,09	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	4,453250	140,437692	1	0,05	564,34	1,09	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	1,579167	49,800600	1	0,00	564,34	1,09	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,015792	0,498006	1	0,00	564,34	1,09	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	0,023687	0,747009	1	0,00	564,34	1,09	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	4,600000E-11	1,500000E-09	1	0,00	564,34	1,09	0,00	0,00	0,00

721	%	1	1	Факельная система кислотных газов, факельный ствол ФС-02	80	0,90	15,42	24,23	100,00	1	8319,00	0,00	0,00
											8187,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,440000	13,875840	1	0,01	788,10	1,53	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,071500	2,254824	1	0,00	788,10	1,53	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	5,500000	0,902880	1	0,11	788,10	1,53	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	17,233333	543,470400	1	0,10	788,10	1,53	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	3,666667	115,632000	1	0,00	788,10	1,53	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,036667	1,156320	1	0,00	788,10	1,53	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	0,055000	1,734480	1	0,00	788,10	1,53	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,100000E-10	3,400000E-09	1	0,00	788,10	1,53	0,00	0,00	0,00

6066	%	1	3	Аппаратный двор	6	0,00			0,00	1	8219,00	8294,00	65,00
											8229,00	8159,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,006743	0,212645	1	2,32	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ -C ₅ H ₁₂	0,079385	2,503480	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пп.: 1, № цеха: 52

774	%	1	4	Резервуарный парк Резервуары Р-1 - Р-5, ДК	18	0,50	0,17	0,85	29,30	1	8125,00	8250,00	75,00
											5685,00	5585,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,007759	0,011540	1	0,21	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C ₁₂ -C ₁₉ (в пересчете на C)	2,763369	41,101500	1	0,59	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00

775	%	1	1	Резервуарный парк, Дренажная ёмкость Е-1, ДК	6	0,25	0,00	0,02	29,30	1	8150,00	0,00	0,00
											5760,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um

Инв. № подл. 1750/8.2.3
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000045	0,000001	1	0,02	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)				0,016027	0,000208	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
776	%	1	1	Технологическая печь	40	1,50	10,60	6,00	220,00	1	8896,00	0,00	0,00
											5573,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)				0,462260	13,978800	1	0,03	501,45	2,51	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,075120	2,271500	1	0,00	501,45	2,51	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,129200	3,907008	1	0,00	501,45	2,51	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)				0,583330	17,640000	1	0,00	501,45	2,51	0,00	0,00	0,00
0410	Метан				0,058330	1,764000	1	0,00	501,45	2,51	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен				3,300000E-07	0,000006	1	0,00	501,45	2,51	0,00	0,00	0,00
777	%	1	1	Печь П-1, труба	50	2,35	23,61	5,44	238,00	1	7986,00	0,00	0,00
											6448,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)				1,471300	44,491000	1	0,04	692,11	3,12	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,239100	7,229800	1	0,00	692,11	3,12	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,708100	21,413000	1	0,01	692,11	3,12	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)				1,288800	38,971800	1	0,00	692,11	3,12	0,00	0,00	0,00
0410	Метан				0,128900	3,897200	1	0,00	692,11	3,12	0,00	0,00	0,00
778	%	1	4	Ёмкости Е-5, Е-6, свечи	12,7	0,05	0,00	0,01	29,30	1	7817,00	7819,00	1,00
											8273,00	8273,00	1,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2750	Соль вент нефти				0,000642	0,020246	1	0,00	72,39	0,50	0,00	0,00	0,00
6076	%	1	3	Насосы Н-1 - Н-3	6	0,00			0,00	1	8160,00	8300,00	175,00
											5750,00	5560,00	175,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000010	0,000300	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)				0,003770	0,114000	1	0,01	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
6077	%	1	3	Аппаратный двор	6	0,00			0,00	1	8833,00	8964,00	208,00
											5635,00	5510,00	208,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000210	0,006400	1	0,07	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С 1Н4-С5Н12				0,067500	2,041200	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,031810	0,961800	1	0,07	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное				0,022130	0,669300	1	1,22	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)				0,042040	1,272100	1	0,12	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
6078	%	1	3	Аппаратный двор	6	0,00			0,00	1	7877,00	8057,00	202,00
											6547,00	6377,00	202,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,007400	0,222700	1	2,55	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С 1Н4-С5Н12				0,798900	24,158100	1	0,01	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное				0,006200	0,188600	1	0,34	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С 12-С19 (в пересчете на С)				0,058800	1,778100	1	0,16	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 53

Изнв. № подл. 1750/8.2.3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. Колуч Лист № док Подпись Дата

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

779	+	1	4	Резервуары РВСГ-40,41, ВП	18,11	0,50	0,21	1,05	40,00	1	7255,15	7338,76	65,00
											8290,68	8383,60	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					т/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000722	0,000558	1	0,07	49,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,257127	0,198956	1	0,21	49,30	0,50	0,00	0,00	0,00

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Приложение И.5 Результаты расчета рассеивания по МРР-2017

Примечание: Параметры источников выбросов, включая проектируемые и действующие, представлены в Приложении И.4 Параметры источников выбросов используемые для расчетов рассеивания

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70 Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ННПП"
Регистрационный номер: 60009530

Предприятие: 25, ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»

Город: 10, Волгоград

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия: 400029, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, 55, территория площадки переработки нефти, ОПО №А39-00045-0001

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 1000 м

ВИД: 1, Новый вариант исходных данных

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Расчет завершен успешно. Рассчитано 2 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-8,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»
1 - Установка комбинированная ЭЛОУ-АВТ №1
2 - Установка ЭЛОУ-АВТ №3 типа 10/2-А-12/1М
3 - Установка ЭЛОУ-АВТ №4 типа 10/3-А-12/1
4 - Установка ЭЛОУ-АВТ №5 типа А-12/3
5 - Установка ЭЛОУ-АВТ №6 типа А-12/7
6 - Установка №2 по переработке нестабильных
7 - Установка вторичной перегонки бензинов №
8 - Установка изомеризации бензиновых фракци
9 - Установка каталитического риформинга №12
10 - Установка каталитического риформинга №13
11 - Установка гидроочистка дизельного топлив
12 - Установка производства серы №17
13 - Установка №18 – гидроочистка дизельного
14 - Участок №1 - по приёму и откачке компоне
15 - Участок №2 - по приготовлению товарных б
16 - Узел приёма Шаинской нефти (УПШН)
17 - Квартал №63
18 - Участок №4 - по хранению и отгрузке сжиж
19 - Участок №5 - по отгрузке нефтепродуктов
20 - Установка деасфальтизации гудрона пропан
21 - Установка деасфальтизации гудрона пропан

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

118

22 - Установка №22 - «ДУОСОЛ» типа Г36/37
23 - Установка №24 селективной очистки масел
24 - Установка №25 селективной очистки масел
25 - Установка №26 селективной очистки масел
26 - Установка №30 депарафинизации масел типа
27 - Установка №31 депарафинизации масел типа
28 - Установка депарафинизации масел №32 типа
29 - Установка контактной очистки масел №37 т
30 - Установка гидроочистки масел №39 типа Г-
31 - Установка гидропроцессов (с резервуарным
32 - Блок короткоцикловой адсорбции (КЦА), бл
33 - Аварийно-факельное хозяйство (АФХ)
34 - Группа по производству битума (установка
35 - Группа по производству нефтяного прокала
36 - Группа замедленного коксования (установк
37 - Группа замедленного коксования (установк
38 - Участок №1 – реагентное хозяйство
39 - Узел слива и хранения высокооктановых пр
40 - Узел слива и хранения высокооктановых пр
41 - Участок товарных парков (УТП)
42 - Резервуарный парк №3 (нефть)
43 - Участок подготовки и налива вагонов цист
44 - Лабораторный корпус №118
45 - Лабораторный корпус №115
46 - Административно-бытовой корпус №579
47 - Административно-бытовой корпус №116
48 - Установка гидрокрекинга КТУ ГПВГ (тит.71
49 - Установка производства водорода (тит.720
50 - Комбинированная установка производства с
51 - Комбинированная установка производства с
52 - Перспектива
53 - Проектируемые Резервуары ДТ

Инв. № подл.	1750/8.2.3	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автом агистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	1	1	0,048832	1	0,01	1426,08	5,32	0,00	0,00	0,00
1	1	8	4	0,000170	1	0,00	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0,041040	1	1,66	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	10	1	0,000144	1	0,02	50,32	0,52	0,00	0,00	0,00
1	2	11	1	0,000142	1	0,02	49,71	0,51	0,00	0,00	0,00
1	2	12	1	0,000126	1	0,02	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	13	1	0,000135	1	0,02	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	14	2	0,000007	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	20	1	0,000133	1	0,02	51,72	0,53	0,00	0,00	0,00
1	2	21	1	0,000131	1	0,02	51,02	0,53	0,00	0,00	0,00
1	2	22	2	0,000174	1	0,04	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	23	1	0,000180	1	0,03	50,93	0,53	0,00	0,00	0,00
1	2	24	1	0,000150	1	0,02	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	25	4	0,000245	1	0,06	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	27	1	0,017895	1	0,02	511,40	3,27	0,00	0,00	0,00
1	2	28	1	0,021266	1	0,03	481,05	3,05	0,00	0,00	0,00
1	2	29	4	0,000337	1	0,10	37,05	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	30	1	0,018889	1	0,29	111,77	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6002	3	0,016416	1	6,92	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	55	1	0,000138	1	0,01	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	56	1	0,000136	1	0,01	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	57	1	0,000137	1	0,01	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	58	2	0,000362	1	0,06	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	59	1	0,000060	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	60	2	0,000021	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	61	1	0,000133	1	0,02	49,48	0,54	0,00	0,00	0,00
1	4	62	1	0,000130	1	0,02	48,12	0,53	0,00	0,00	0,00
1	4	63	1	0,000131	1	0,02	48,43	0,53	0,00	0,00	0,00
1	4	64	2	0,000020	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	65	1	0,000222	1	0,02	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	66	1	0,000221	1	0,02	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	67	1	0,000215	1	0,02	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	68	1	0,000217	1	0,02	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

Лист

120

1	4	69	1	0,00216	1	0,02	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	70	1	0,00213	1	0,02	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	71	2	0,00108	1	0,02	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	72	1	0,002294	1	0,00	704,28	4,79	0,00	0,00	0,00
1	4	73	1	0,003589	1	0,00	725,31	5,10	0,00	0,00	0,00
1	4	74	1	0,000007	1	0,00	99,75	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	76	1	0,000001	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	77	1	0,000071	1	0,02	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	79	4	0,036667	1	3,83	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	81	4	0,000024	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6004	3	0,021888	1	9,63	30,78	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	80	1	0,000033	1	0,01	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	85	1	0,010755	1	0,01	668,11	4,46	0,00	0,00	0,00
1	5	86	1	0,006508	1	0,01	516,89	4,59	0,00	0,00	0,00
1	5	87	1	0,017263	1	0,01	927,38	3,67	0,00	0,00	0,00
1	5	88	1	0,000096	1	0,01	65,55	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	89	1	0,000131	1	0,01	121,50	14,10	0,00	0,00	0,00
1	5	90	1	0,000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	91	3	0,001089	1	0,06	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	730	1	0,000001	1	0,00	76,95	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6005	3	0,021888	1	11,52	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	96	1	0,003150	1	0,00	539,87	3,14	0,00	0,00	0,00
1	6	97	1	0,000001	1	0,00	156,75	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	98	1	0,001171	1	0,01	246,73	1,08	0,00	0,00	0,00
1	6	99	1	0,001096	1	0,01	241,27	1,06	0,00	0,00	0,00
1	6	100	1	0,000548	1	0,00	219,98	0,96	0,00	0,00	0,00
1	6	101	1	0,000483	1	0,01	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6006	3	0,015048	1	6,91	30,21	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	731	1	0,004167	1	0,00	775,71	2,95	0,00	0,00	0,00
1	7	6010	3	0,000151	1	0,05	35,91	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	113	1	0,000055	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	114	1	0,000048	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	115	4	0,001916	1	0,01	317,20	1,74	0,00	0,00	0,00
1	8	119	1	0,003028	1	0,00	1213,55	2,68	0,00	0,00	0,00
1	8	6011	3	0,016416	1	2,14	51,87	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	127	4	0,001274	1	0,36	37,05	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	128	1	0,002399	1	0,00	1407,46	3,00	0,00	0,00	0,00
1	9	130	4	0,001832	1	0,07	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	131	4	0,008500	1	0,18	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6012	3	0,015048	1	5,38	33,63	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	140	1	0,000688	1	0,02	107,00	0,52	0,00	0,00	0,00
1	10	141	2	0,001140	1	5,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	142	4	0,008500	1	0,34	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	147	1	0,000425	1	0,02	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	148	1	0,001821	1	0,00	791,21	3,16	0,00	0,00	0,00
1	10	149	1	0,000021	1	0,00	190,51	1,91	0,00	0,00	0,00
1	10	150	1	0,000436	1	0,00	296,13	1,84	0,00	0,00	0,00
1	10	151	4	0,000392	1	0,68	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	152	1	0,000464	1	0,24	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	153	2	0,001567	1	5,60	12,54	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

1	10	154	1	0,008500	1	0,77	60,42	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	155	1	0,008500	1	0,34	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6013	3	0,015048	1	9,15	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	168	1	0,000520	1	0,02	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	169	1	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	170	1	0,001549	1	0,09	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	171	1	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	173	1	0,000635	1	0,01	157,77	0,99	0,00	0,00	0,00
1	11	174	4	0,000815	1	0,03	101,16	0,63	0,00	0,00	0,00
1	11	175	4	0,008500	1	0,40	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	178	1	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	179	1	0,002209	1	0,00	1130,83	2,87	0,00	0,00	0,00
1	11	6017	3	0,000247	1	1,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6018	3	0,017784	1	10,81	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	180	1	0,015184	1	0,01	644,15	3,24	0,00	0,00	0,00
1	12	181	1	0,000727	1	0,01	181,58	1,05	0,00	0,00	0,00
1	12	182	1	0,000709	1	0,01	176,90	1,03	0,00	0,00	0,00
1	12	183	1	0,000712	1	0,01	177,74	1,03	0,00	0,00	0,00
1	12	184	4	0,000709	1	0,01	227,49	5,14	0,00	0,00	0,00
1	12	185	1	0,001425	1	0,01	266,76	1,55	0,00	0,00	0,00
1	12	186	4	0,000285	1	0,02	74,69	0,70	0,00	0,00	0,00
1	12	187	1	0,000079	1	0,00	109,44	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	6019	3	0,020520	1	35,57	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	192	1	0,004942	1	0,00	733,67	2,57	0,00	0,00	0,00
1	13	193	1	0,005009	1	0,00	731,69	2,56	0,00	0,00	0,00
1	13	194	4	0,001838	1	0,07	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	196	1	0,008500	1	0,23	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	6020	3	0,021888	1	19,39	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	197	4	0,006237	1	1,80	31,55	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	198	4	0,003401	1	1,98	23,26	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	199	1	0,000117	1	0,02	44,12	0,58	0,00	0,00	0,00
1	14	200	1	0,000187	1	0,03	54,91	0,64	0,00	0,00	0,00
1	14	202	4	0,000206	1	0,04	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	209	1	0,000108	1	0,02	42,50	0,53	0,00	0,00	0,00
1	14	210	4	0,000030	1	0,01	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	211	4	0,008426	1	2,11	33,79	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	212	1	0,000089	1	0,03	39,15	0,62	0,00	0,00	0,00
1	14	213	4	0,000125	1	0,02	44,46	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	216	4	0,001221	1	0,70	23,45	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	217	4	0,006283	1	1,77	31,92	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	218	1	0,000031	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	722	1	0,000345	1	0,01	76,77	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	724	1	0,000006	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	734	1	0,003398	1	1,98	23,26	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	735	1	0,000108	1	0,02	42,59	0,53	0,00	0,00	0,00
1	14	6021	3	0,000071	1	0,02	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	6022	3	0,000392	1	0,09	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	6023	3	0,000712	1	0,16	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
1	16	230	1	0,000230	1	0,01	63,15	0,50	0,00	0,00	0,00
1	16	231	1	0,000169	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

1	16	232	1	0,00169	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	16	233	1	0,00169	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	16	234	4	0,000332	1	0,01	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	16	235	1	0,000141	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	16	236	1	0,000003	1	0,01	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	16	237	1	0,000106	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	16	238	4	0,000049	1	0,00	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	16	240	4	0,038238	1	1,01	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	16	241	1	0,000157	1	0,03	44,46	0,50	0,00	0,00	0,00
1	16	242	1	0,000442	1	0,06	50,16	0,50	0,00	0,00	0,00
1	17	243	1	0,001429	1	0,01	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	17	244	1	0,000003	1	0,00	76,95	0,50	0,00	0,00	0,00
1	17	245	1	0,000138	1	0,01	77,68	0,85	0,00	0,00	0,00
1	17	246	1	0,000184	1	0,01	103,99	1,14	0,00	0,00	0,00
1	17	247	4	0,000009	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	17	248	1	0,000001	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	17	751	1	0,000007	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	17	6025	3	0,000024	1	0,01	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
1	17	6026	3	0,000346	1	0,08	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
1	18	754	1	0,000001	1	0,00	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	18	6027	3	0,000036	1	0,01	47,88	0,50	0,00	0,00	0,00
1	18	6028	3	0,000030	1	0,00	47,88	0,50	0,00	0,00	0,00
1	18	6073	3	0,000063	1	0,28	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	19	250	4	0,017274	1	4,79	32,13	0,50	0,00	0,00	0,00
1	19	251	4	0,008637	1	2,40	32,13	0,50	0,00	0,00	0,00
1	19	252	4	0,004956	1	1,19	34,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	19	253	1	0,004462	1	3,73	20,01	0,50	0,00	0,00	0,00
1	19	255	4	0,000716	1	0,21	39,08	0,57	0,00	0,00	0,00
1	19	256	4	0,000295	1	0,04	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	19	257	1	0,000063	1	0,01	50,16	0,50	0,00	0,00	0,00
1	19	258	1	0,000101	1	0,07	21,94	0,50	0,00	0,00	0,00
1	19	6029	3	0,029423	1	6,61	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
1	20	268	1	0,000348	1	0,00	576,09	3,31	0,00	0,00	0,00
1	20	269	1	0,000001	1	0,00	30,78	0,50	0,00	0,00	0,00
1	20	270	1	0,000002	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	20	6030	3	0,000222	1	0,03	47,88	0,50	0,00	0,00	0,00
1	21	287	1	0,000265	1	0,00	535,91	2,96	0,00	0,00	0,00
1	21	288	1	0,000001	1	0,00	30,78	0,50	0,00	0,00	0,00
1	21	289	4	0,000002	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	21	6032	3	0,000262	1	0,04	47,88	0,50	0,00	0,00	0,00
1	22	308	1	0,003179	1	0,00	617,40	3,53	0,00	0,00	0,00
1	22	309	1	0,007620	1	0,01	621,03	3,95	0,00	0,00	0,00
1	22	317	1	0,000580	1	0,02	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	22	318	1	0,000158	1	0,03	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	22	319	1	0,000152	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	22	320	4	0,000276	1	0,04	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	22	324	1	0,000002	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	22	325	1	0,000001	1	0,00	92,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1	22	327	4	0,000173	1	0,04	42,18	0,50	0,00	0,00	0,00
1	22	6033	3	0,000028	1	0,03	21,09	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

1	22	6034	3	0,000388	1	0,11	37,05	0,50	0,00	0,00	0,00
1	23	334	1	0,002591	1	0,00	584,11	3,62	0,00	0,00	0,00
1	23	335	1	0,000860	1	0,00	405,02	2,94	0,00	0,00	0,00
1	23	336	1	0,001734	1	0,00	574,20	3,39	0,00	0,00	0,00
1	23	337	4	0,000151	1	0,20	19,38	0,50	0,00	0,00	0,00
1	23	338	1	0,000012	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
1	23	6036	3	0,000437	1	0,11	39,33	0,50	0,00	0,00	0,00
1	24	341	1	0,000977	1	0,00	562,93	3,43	0,00	0,00	0,00
1	24	342	1	0,001065	1	0,00	426,52	3,10	0,00	0,00	0,00
1	24	343	1	0,001205	1	0,00	569,03	3,48	0,00	0,00	0,00
1	24	353	1	0,000120	1	0,04	36,63	0,64	0,00	0,00	0,00
1	24	354	4	0,000157	1	0,11	25,08	0,50	0,00	0,00	0,00
1	24	355	1	0,000006	1	0,00	30,78	0,50	0,00	0,00	0,00
1	24	357	4	0,000174	1	0,02	52,44	0,50	0,00	0,00	0,00
1	24	6037	3	0,000456	1	0,29	26,22	0,50	0,00	0,00	0,00
1	25	358	1	0,001014	1	0,00	540,69	3,10	0,00	0,00	0,00
1	25	359	1	0,001182	1	0,00	447,07	3,59	0,00	0,00	0,00
1	25	360	1	0,001132	1	0,00	565,47	3,41	0,00	0,00	0,00
1	25	372	1	0,000064	1	0,02	35,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1	25	373	4	0,000157	1	0,10	26,22	0,50	0,00	0,00	0,00
1	25	376	4	0,000172	1	0,02	52,44	0,50	0,00	0,00	0,00
1	25	6038	3	0,000465	1	0,10	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
1	25	6039	3	0,000006	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	30	480	1	0,000120	1	0,02	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	30	481	4	0,000900	1	0,04	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	30	482	1	0,012100	1	0,01	529,19	2,95	0,00	0,00	0,00
1	30	6046	3	0,060192	1	10,58	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	31	488	1	0,006008	1	0,01	401,15	0,80	0,00	0,00	0,00
1	31	489	1	0,000001	1	0,00	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
1	31	490	1	2,000000E-07	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
1	31	492	1	0,000001	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	31	493	1	0,000313	1	0,01	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	31	494	1	0,000301	1	0,01	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	31	495	4	0,002120	1	0,14	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	31	496	1	0,000046	1	0,01	30,86	0,50	0,00	0,00	0,00
1	31	497	1	0,000064	1	0,02	30,12	0,50	0,00	0,00	0,00
1	31	498	4	0,000044	1	0,01	31,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	31	499	1	0,000007	1	0,00	142,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	31	500	1	0,000287	1	0,00	142,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	31	501	1	0,000292	1	0,03	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	31	502	1	0,000002	1	0,00	142,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	31	6047	3	0,000032	1	0,01	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	31	6048	3	0,060192	1	6,29	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	32	504	1	0,001322	1	0,03	148,51	1,00	0,00	0,00	0,00
1	32	505	4	0,001867	1	0,05	125,80	0,85	0,00	0,00	0,00
1	32	506	1	0,000002	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	32	507	1	0,000040	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	32	510	1	1,000000E-07	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	32	6049	3	0,003575	1	6,20	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	33	513	1	0,000314	1	0,01	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

1	33	514	4	0,004995	1	0,52	74,78	1,09	0,00	0,00	0,00
1	33	515	1	0,003400	1	1,17	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	33	519	1	0,010014	1	0,12	142,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	33	520	4	0,013823	1	0,47	110,33	0,81	0,00	0,00	0,00
1	33	521	1	0,003400	1	0,14	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	33	529	1	0,000002	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	33	6050	3	0,041040	1	14,12	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	34	534	1	0,002197	1	0,01	368,65	2,55	0,00	0,00	0,00
1	34	535	1	0,000015	1	0,00	38,76	0,50	0,00	0,00	0,00
1	34	536	1	0,000004	1	0,00	23,37	0,50	0,00	0,00	0,00
1	34	6051	3	0,016416	1	6,11	33,06	0,50	0,00	0,00	0,00
1	36	564	1	0,006921	1	0,00	1355,84	2,07	0,00	0,00	0,00
1	36	566	1	0,013407	1	0,75	70,01	0,50	0,00	0,00	0,00
1	36	567	1	0,000078	1	0,07	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	36	6053	3	0,019152	1	0,91	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	37	571	1	0,004103	1	0,00	828,68	2,93	0,00	0,00	0,00
1	37	6056	3	0,019152	1	0,68	90,63	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	605	4	0,000312	1	0,02	68,97	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	607	1	0,001795	1	0,11	72,96	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	609	1	0,001795	1	0,11	72,96	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	611	4	0,000003	1	0,00	32,49	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	612	4	0,000468	1	0,13	37,05	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	613	1	0,000146	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	614	4	0,000390	1	0,03	69,54	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	615	1	0,000390	1	0,03	68,97	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	617	1	0,000468	1	0,03	69,54	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	619	4	0,000009	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	620	2	0,000021	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	621	1	0,000213	1	0,04	47,83	0,60	0,00	0,00	0,00
1	41	622	4	0,000142	1	0,03	41,61	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	625	1	0,000003	1	0,00	35,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	626	1	0,000102	1	0,01	83,57	1,15	0,00	0,00	0,00
1	41	627	4	0,000084	1	0,01	69,52	0,81	0,00	0,00	0,00
1	41	628	1	0,000041	1	0,01	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	633	1	0,000910	1	0,01	176,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	634	1	0,002013	1	0,02	176,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	635	1	0,000058	1	0,03	28,66	0,56	0,00	0,00	0,00
1	41	636	1	0,000157	1	0,02	66,04	0,97	0,00	0,00	0,00
1	41	637	4	0,000017	1	0,01	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	639	1	0,000978	1	0,87	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	641	1	0,000066	1	0,01	47,17	0,69	0,00	0,00	0,00
1	41	642	1	0,000022	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	725	1	0,000002	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	728	1	0,002595	1	0,02	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	758	1	0,000003	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	42	644	1	0,000113	1	0,00	88,35	0,50	0,00	0,00	0,00
1	42	645	4	0,000037	1	0,00	52,44	0,50	0,00	0,00	0,00
1	42	646	1	0,000138	1	0,00	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	42	647	4	0,000119	1	0,53	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	43	648	1	0,001785	1	0,01	176,70	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

1	43	649	1	0,000107	1	0,01	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	43	726	1	0,008395	1	0,07	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	43	727	1	0,000011	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	43	759	1	0,000032	1	0,01	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	43	760	1	0,001795	1	0,01	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	43	6062	3	0,007820	1	3,30	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	44	664	1	0,000062	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	44	670	1	0,000102	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	44	671	1	0,000015	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	44	678	1	0,000035	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	44	685	4	0,000033	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	48	6063	3	0,020520	1	3,61	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	49	6064	3	0,014160	1	4,87	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	50	717	1	0,015048	1	0,01	925,69	5,18	0,00	0,00	0,00	
1	50	6065	3	0,027360	1	9,41	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	51	6066	3	0,006743	1	2,32	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	52	774	4	0,007759	1	0,21	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	52	775	1	0,000045	1	0,02	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	52	6076	3	0,000010	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	52	6077	3	0,000210	1	0,07	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	52	6078	3	0,007400	1	2,55	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
1	53	779	4	0,000722	1	0,07	49,30	0,50	0,00	0,00	0,00	
Итого:				1,139756		250,15			0,00			

**Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на C)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (т/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,722253	1	0,23	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	10	1	0,003600	1	0,00	50,32	0,52	0,00	0,00	0,00
1	2	11	1	0,003556	1	0,00	49,71	0,51	0,00	0,00	0,00
1	2	12	1	0,002100	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	13	1	0,002250	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	14	2	0,000129	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	20	1	0,003701	1	0,00	51,72	0,53	0,00	0,00	0,00
1	2	21	1	0,003650	1	0,00	51,02	0,53	0,00	0,00	0,00
1	2	22	2	0,004838	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	23	1	0,003644	1	0,00	50,93	0,53	0,00	0,00	0,00
1	2	24	1	0,003032	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	25	4	0,004956	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	29	4	0,119990	1	0,27	37,05	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	30	1	2,625000	1	0,32	111,77	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6002	3	0,075987	1	0,26	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	61	1	0,002950	1	0,00	49,48	0,54	0,00	0,00	0,00
1	4	62	1	0,002868	1	0,00	48,12	0,53	0,00	0,00	0,00
1	4	63	1	0,002887	1	0,00	48,43	0,53	0,00	0,00	0,00
1	4	64	2	0,000448	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	65	1	0,003240	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

1	4	66	1	0,003213	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	67	1	0,003127	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	68	1	0,003153	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	69	1	0,003143	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	70	1	0,003100	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	71	2	0,001570	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	74	1	0,001469	1	0,00	99,75	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	79	4	4,400000	1	3,68	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6004	3	0,585587	1	2,06	30,78	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	88	1	0,019953	1	0,01	65,55	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	89	1	0,004177	1	0,00	121,50	14,10	0,00	0,00	0,00
1	5	90	1	0,000132	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	91	3	0,024430	1	0,01	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	730	1	0,000009	1	0,00	76,95	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6005	3	0,667996	1	2,81	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	97	1	0,000095	1	0,00	156,75	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6006	3	0,012885	1	0,05	30,21	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6010	3	0,004471	1	0,01	35,91	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6011	3	0,018085	1	0,02	51,87	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	127	4	0,264105	1	0,60	37,05	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6012	3	0,019095	1	0,05	33,63	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	151	4	0,081233	1	1,13	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	152	1	0,108121	1	0,46	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6013	3	0,006018	1	0,03	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	168	1	0,185340	1	0,06	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	169	1	0,000167	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	170	1	0,551607	1	0,25	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	171	1	0,000119	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	178	1	0,000273	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6017	3	0,087947	1	3,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6018	3	0,092810	1	0,45	26,79	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	6019	3	0,020230	1	0,28	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	6020	3	0,199974	1	1,42	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	197	4	1,293088	1	2,98	31,55	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	198	4	0,705161	1	3,29	23,26	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	199	1	0,007246	1	0,01	44,12	0,58	0,00	0,00	0,00
1	14	200	1	0,008775	1	0,01	54,91	0,64	0,00	0,00	0,00
1	14	202	4	0,009613	1	0,02	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	209	1	0,005334	1	0,01	42,50	0,53	0,00	0,00	0,00
1	14	210	4	0,002231	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	211	4	3,000740	1	6,00	33,79	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	212	1	0,007142	1	0,02	39,15	0,62	0,00	0,00	0,00
1	14	213	4	0,010010	1	0,01	44,46	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	216	4	0,434942	1	2,00	23,45	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	722	1	0,071553	1	0,02	76,77	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	724	1	0,001330	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	734	1	0,704597	1	3,29	23,26	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	735	1	0,005334	1	0,01	42,59	0,53	0,00	0,00	0,00
1	14	6021	3	0,014669	1	0,03	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	6022	3	0,081440	1	0,15	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

1	14	6023	3	0,251595	1	0,45	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	737	1	0,000186	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	6024	3	0,016679	1	0,03	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
1	17	243	1	0,029605	1	0,00	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	17	244	1	0,000540	1	0,00	76,95	0,50	0,00	0,00	0,00
1	17	245	1	0,049060	1	0,03	77,68	0,85	0,00	0,00	0,00
1	17	246	1	0,065680	1	0,03	103,99	1,14	0,00	0,00	0,00
1	17	247	4	0,003244	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	17	248	1	0,000018	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	17	751	1	0,001526	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	17	6026	3	0,175406	1	0,32	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
1	19	250	4	3,581428	1	7,95	32,13	0,50	0,00	0,00	0,00
1	19	251	4	1,790741	1	3,97	32,13	0,50	0,00	0,00	0,00
1	19	252	4	1,765142	1	3,38	34,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	19	253	1	0,925030	1	6,19	20,01	0,50	0,00	0,00	0,00
1	19	255	4	0,005849	1	0,01	39,08	0,57	0,00	0,00	0,00
1	19	256	4	0,083250	1	0,09	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	19	257	1	0,022429	1	0,03	50,16	0,50	0,00	0,00	0,00
1	19	258	1	0,035887	1	0,19	21,94	0,50	0,00	0,00	0,00
1	19	262	1	0,000049	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
1	19	6029	3	10,086496	1	18,14	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
1	20	263	1	0,001575	1	0,01	26,39	0,51	0,00	0,00	0,00
1	20	264	1	0,002975	1	0,01	35,72	0,70	0,00	0,00	0,00
1	20	265	1	0,011738	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	20	269	1	0,000309	1	0,00	30,78	0,50	0,00	0,00	0,00
1	20	270	1	0,000368	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	20	271	1	0,000060	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	20	272	1	0,000099	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	20	6030	3	0,116849	1	0,15	47,88	0,50	0,00	0,00	0,00
1	21	278	1	0,006521	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	21	279	1	0,007020	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	21	280	2	0,008886	1	0,02	37,05	0,50	0,00	0,00	0,00
1	21	281	1	0,003392	1	0,00	76,98	0,68	0,00	0,00	0,00
1	21	282	1	0,003800	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	21	283	2	0,011436	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	21	288	1	0,000309	1	0,00	30,78	0,50	0,00	0,00	0,00
1	21	289	4	0,000368	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	21	290	1	0,000042	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	21	291	1	0,000041	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	21	6032	3	0,020591	1	0,03	47,88	0,50	0,00	0,00	0,00
1	22	296	1	0,002550	1	0,00	48,12	0,53	0,00	0,00	0,00
1	22	297	1	0,002556	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	22	298	1	0,002600	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	22	299	1	0,002639	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	22	300	1	0,003153	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	22	301	1	0,002594	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	22	302	1	0,003506	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	22	303	1	0,002500	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	22	304	1	0,003056	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	22	305	1	0,004466	1	0,00	57,13	0,63	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

1	22	306	4	0,005339	1	0,00	156,53	1,72	0,00	0,00	0,00
1	22	307	2	0,016014	1	0,01	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	22	310	1	0,004179	1	0,00	53,47	0,59	0,00	0,00	0,00
1	22	311	1	0,003983	1	0,00	50,95	0,56	0,00	0,00	0,00
1	22	312	2	0,022138	1	0,03	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	22	313	1	0,003063	1	0,00	47,17	0,59	0,00	0,00	0,00
1	22	314	1	0,003131	1	0,00	48,22	0,60	0,00	0,00	0,00
1	22	315	1	0,003194	1	0,00	48,22	0,60	0,00	0,00	0,00
1	22	316	2	0,010950	1	0,02	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1	22	324	1	0,000398	1	0,01	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	22	325	1	0,000015	1	0,00	92,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1	22	327	4	0,003408	1	0,01	42,18	0,50	0,00	0,00	0,00
1	22	756	1	0,010785	1	0,02	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	22	6033	3	0,005742	1	0,05	21,09	0,50	0,00	0,00	0,00
1	22	6034	3	0,031696	1	0,07	37,05	0,50	0,00	0,00	0,00
1	23	328	1	0,002700	1	0,00	84,88	0,78	0,00	0,00	0,00
1	23	329	1	0,002669	1	0,00	66,41	0,61	0,00	0,00	0,00
1	23	330	2	0,001763	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	23	331	1	0,002727	1	0,00	76,90	0,71	0,00	0,00	0,00
1	23	332	1	0,002745	1	0,00	79,27	0,73	0,00	0,00	0,00
1	23	333	2	0,002878	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	23	337	4	0,031411	1	0,33	19,38	0,50	0,00	0,00	0,00
1	23	338	1	0,000181	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
1	23	339	1	0,000010	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	23	340	4	0,014332	1	0,01	52,44	0,50	0,00	0,00	0,00
1	23	6035	3	0,001935	1	0,01	26,22	0,50	0,00	0,00	0,00
1	23	6036	3	0,048659	1	0,10	39,33	0,50	0,00	0,00	0,00
1	24	344	1	0,002499	1	0,00	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
1	24	345	1	0,002984	1	0,00	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
1	24	346	1	0,002930	1	0,00	47,83	0,51	0,00	0,00	0,00
1	24	347	1	0,003000	1	0,00	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
1	24	348	2	0,002360	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	24	349	1	0,004556	1	0,00	56,50	0,52	0,00	0,00	0,00
1	24	350	1	0,003588	1	0,00	58,18	0,54	0,00	0,00	0,00
1	24	351	1	0,003500	1	0,00	47,56	0,50	0,00	0,00	0,00
1	24	352	2	0,003221	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	24	353	1	0,002696	1	0,01	36,63	0,64	0,00	0,00	0,00
1	24	354	4	0,032493	1	0,18	25,08	0,50	0,00	0,00	0,00
1	24	355	1	0,001250	1	0,00	30,78	0,50	0,00	0,00	0,00
1	24	356	1	0,001160	1	0,00	47,48	4,84	0,00	0,00	0,00
1	24	357	4	0,005892	1	0,01	52,44	0,50	0,00	0,00	0,00
1	24	425	4	0,008456	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	24	6037	3	0,052465	1	0,27	26,22	0,50	0,00	0,00	0,00
1	25	361	1	0,003222	1	0,00	64,52	0,70	0,00	0,00	0,00
1	25	362	1	0,003000	1	0,00	58,04	0,62	0,00	0,00	0,00
1	25	363	1	0,003063	1	0,00	55,05	0,54	0,00	0,00	0,00
1	25	364	1	0,002927	1	0,00	55,05	0,54	0,00	0,00	0,00
1	25	365	2	0,000900	1	0,00	47,31	0,50	0,00	0,00	0,00
1	25	366	1	0,000010	1	0,00	53,01	0,50	0,00	0,00	0,00
1	25	367	1	0,002348	1	0,00	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

1	25	368	1	0,003189	1	0,00	47,43	0,50	0,00	0,00	0,00
1	25	369	1	0,002432	1	0,00	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
1	25	370	2	0,001927	1	0,00	47,31	0,50	0,00	0,00	0,00
1	25	371	1	0,000039	1	0,00	53,01	0,50	0,00	0,00	0,00
1	25	372	1	0,001060	1	0,00	35,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1	25	373	4	0,032493	1	0,17	26,22	0,50	0,00	0,00	0,00
1	25	374	1	0,000242	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	25	375	1	0,000245	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	25	376	4	0,005237	1	0,01	52,44	0,50	0,00	0,00	0,00
1	25	6038	3	0,054320	1	0,10	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
1	25	6039	3	0,001050	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	26	377	4	0,147307	1	0,02	114,33	0,50	0,00	0,00	0,00
1	26	378	1	0,015980	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	26	379	1	0,015984	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	26	380	4	0,063235	1	0,01	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	26	381	1	0,004336	1	0,00	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	26	382	1	0,019992	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	26	383	1	0,019727	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	26	384	1	0,029406	1	0,00	147,36	0,74	0,00	0,00	0,00
1	26	385	1	0,175544	1	0,02	136,25	0,60	0,00	0,00	0,00
1	26	386	1	0,020014	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	26	387	1	0,019530	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	26	388	4	0,033603	1	0,00	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	26	389	4	0,004262	1	0,00	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	26	390	1	0,018060	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	26	391	1	0,019418	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	26	392	1	0,029971	1	0,00	136,24	0,68	0,00	0,00	0,00
1	26	393	1	0,024905	1	0,01	113,00	1,24	0,00	0,00	0,00
1	26	394	4	0,007442	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	26	395	1	0,024786	1	0,01	113,06	1,24	0,00	0,00	0,00
1	26	396	4	0,006956	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	26	401	1	0,009809	1	0,01	46,40	0,51	0,00	0,00	0,00
1	26	402	1	0,009782	1	0,02	37,84	0,55	0,00	0,00	0,00
1	26	403	2	0,042423	1	0,01	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	26	404	1	0,292595	1	0,08	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	26	405	4	0,012994	1	0,02	42,18	0,50	0,00	0,00	0,00
1	26	6041	3	0,478800	1	0,40	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	27	406	4	0,109785	1	0,01	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	27	407	1	0,016068	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	27	408	1	0,036637	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	27	409	4	0,042966	1	0,01	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	27	410	1	0,008107	1	0,00	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	27	411	1	0,010872	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	27	412	1	0,011248	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	27	413	1	0,024137	1	0,00	139,79	0,56	0,00	0,00	0,00
1	27	414	4	0,109069	1	0,01	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	27	415	1	0,019478	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	27	416	1	0,030584	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	27	417	4	0,035577	1	0,01	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	27	418	1	0,007397	1	0,00	84,39	0,50	0,00	0,00	0,00

Инв. № подл.	1750/8.2.3	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

1	27	419	1	0,011852	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	27	420	1	0,011668	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	27	421	1	0,024947	1	0,00	132,40	0,53	0,00	0,00	0,00
1	27	422	1	0,024938	1	0,01	137,17	1,72	0,00	0,00	0,00
1	27	423	4	0,008863	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	27	424	1	0,022283	1	0,01	112,44	0,82	0,00	0,00	0,00
1	27	431	1	0,015754	1	0,01	90,63	1,14	0,00	0,00	0,00
1	27	432	1	0,006720	1	0,01	49,43	0,62	0,00	0,00	0,00
1	27	433	2	0,052630	1	0,02	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	27	434	1	0,200000	1	0,06	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	27	435	4	0,003457	1	0,01	42,18	0,50	0,00	0,00	0,00
1	27	436	4	0,004059	1	0,01	42,18	0,50	0,00	0,00	0,00
1	27	6042	3	0,478800	1	0,40	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	28	437	1	0,045346	1	0,00	186,57	0,86	0,00	0,00	0,00
1	28	438	1	0,035825	1	0,01	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	28	439	1	0,029546	1	0,01	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	28	440	1	0,029757	1	0,01	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	28	441	1	0,049993	1	0,01	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	28	442	1	0,049808	1	0,01	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	28	443	4	0,030055	1	0,00	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	28	444	1	0,010000	1	0,00	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	28	445	1	0,040235	1	0,01	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	28	446	1	0,029974	1	0,01	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	28	447	1	0,025865	1	0,00	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	28	448	1	0,028948	1	0,01	108,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	28	449	1	0,049903	1	0,01	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	28	450	1	0,049699	1	0,01	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	28	451	8	0,071574	1	0,01	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	28	452	1	0,007843	1	0,00	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	28	458	1	0,012547	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	28	459	1	0,017612	1	0,01	61,59	0,60	0,00	0,00	0,00
1	28	460	4	0,130488	1	0,14	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	28	461	1	0,090249	1	0,03	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	28	462	1	9,600000E-08	1	0,00	199,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	28	6043	3	1,483868	1	0,57	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	29	467	1	0,024840	1	0,01	102,30	0,60	0,00	0,00	0,00
1	29	468	1	0,024991	1	0,00	137,49	0,80	0,00	0,00	0,00
1	29	470	1	0,016744	1	0,00	243,86	1,94	0,00	0,00	0,00
1	29	472	4	0,000054	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	29	473	1	0,000005	1	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	29	474	1	0,000005	1	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	29	475	1	0,000005	1	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	29	478	4	0,012299	1	0,01	50,16	0,50	0,00	0,00	0,00
1	29	6044	3	0,022609	1	0,13	25,08	0,50	0,00	0,00	0,00
1	29	6045	3	0,020086	1	0,07	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
1	30	479	4	0,012598	1	0,02	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
1	30	480	1	0,007368	1	0,01	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	30	481	4	0,011040	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	30	483	1	0,002495	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	30	484	1	0,002490	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Инв. № подл.	1750/8.2.3	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата
------	-------	------	------	---------	------

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

1	30	485	1	0,000104	1	0,00	29,64	0,50	0,00	0,00	0,00
1	30	6046	3	0,211341	1	0,30	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	31	489	1	0,000147	1	0,00	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
1	31	490	1	0,000080	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
1	31	492	1	0,000033	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	31	499	1	0,000534	1	0,00	142,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	31	500	1	0,001071	1	0,00	142,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	31	501	1	0,007124	1	0,01	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	31	502	1	0,000718	1	0,00	142,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	31	6047	3	0,003337	1	0,01	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	31	6048	3	1,450409	1	1,21	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	32	510	1	9,000000E-07	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	34	530	4	0,013252	1	0,05	25,75	0,50	0,00	0,00	0,00
1	34	531	2	0,010112	1	0,02	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1	34	532	1	0,016384	1	0,02	53,40	0,77	0,00	0,00	0,00
1	34	533	1	0,010112	1	0,01	65,91	0,83	0,00	0,00	0,00
1	34	535	1	0,005187	1	0,01	38,76	0,50	0,00	0,00	0,00
1	34	536	1	0,001325	1	0,01	23,37	0,50	0,00	0,00	0,00
1	34	537	4	0,007889	1	0,01	53,35	0,85	0,00	0,00	0,00
1	34	538	4	0,007889	1	0,01	53,35	0,85	0,00	0,00	0,00
1	34	543	1	0,001370	1	0,00	46,17	0,50	0,00	0,00	0,00
1	34	544	1	0,002500	1	0,00	46,35	0,50	0,00	0,00	0,00
1	34	545	1	0,444062	1	0,02	367,46	18,13	0,00	0,00	0,00
1	34	546	1	0,163000	1	0,02	237,69	7,59	0,00	0,00	0,00
1	34	547	1	0,154917	1	0,02	224,60	6,77	0,00	0,00	0,00
1	34	6051	3	1,887104	1	5,62	33,06	0,50	0,00	0,00	0,00
1	36	567	1	0,016255	1	0,12	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	36	6053	3	0,134305	1	0,05	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	37	572	4	0,052501	1	0,10	35,95	0,56	0,00	0,00	0,00
1	37	573	1	0,028001	1	0,06	31,83	0,50	0,00	0,00	0,00
1	37	575	4	0,051817	1	0,11	33,46	0,50	0,00	0,00	0,00
1	37	576	1	0,068473	1	0,14	33,46	0,50	0,00	0,00	0,00
1	37	577	1	0,249550	1	0,05	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	37	6055	3	0,026826	1	0,07	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	37	6056	3	0,254462	1	0,07	90,63	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	605	4	0,111190	1	0,06	68,97	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	607	1	0,639343	1	0,30	72,96	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	609	1	0,639343	1	0,30	72,96	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	611	4	0,000945	1	0,00	32,49	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	612	4	0,166785	1	0,38	37,05	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	613	1	0,052120	1	0,03	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	614	4	0,138988	1	0,07	69,54	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	615	1	0,138988	1	0,07	68,97	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	617	1	0,166785	1	0,09	69,54	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	619	4	0,003101	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	620	2	0,007577	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	621	1	0,005581	1	0,01	47,83	0,60	0,00	0,00	0,00
1	41	622	4	0,003731	1	0,01	41,61	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	625	1	0,001014	1	0,00	35,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	626	1	0,008239	1	0,01	83,57	1,15	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

1	41	627	4	0,006854	1	0,01	69,52	0,81	0,00	0,00	0,00
1	41	628	1	0,000817	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	633	1	0,159836	1	0,01	176,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	634	1	0,417460	1	0,02	176,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	635	1	0,001458	1	0,01	28,66	0,56	0,00	0,00	0,00
1	41	636	1	0,003938	1	0,00	66,04	0,97	0,00	0,00	0,00
1	41	637	4	0,000437	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	639	1	0,348367	1	2,47	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	641	1	0,002812	1	0,00	47,17	0,69	0,00	0,00	0,00
1	41	642	1	0,000937	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	725	1	0,000723	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	728	1	0,467705	1	0,03	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	41	758	1	0,001151	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	42	646	1	0,102053	1	0,01	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	43	648	1	0,019458	1	0,00	176,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	43	649	1	0,037400	1	0,01	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	43	726	1	0,105524	1	0,01	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	43	727	1	0,003810	1	0,01	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	43	759	1	0,011431	1	0,03	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	43	760	1	0,018669	1	0,00	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	43	6062	3	2,678179	1	9,03	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
1	44	650	1	0,002299	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	44	651	1	0,001949	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	44	652	1	0,001196	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	44	655	1	0,001038	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	44	656	4	0,004771	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	44	657	1	0,002107	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	44	658	1	0,001529	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	44	659	1	0,001287	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	44	660	1	0,001157	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	44	661	1	0,001521	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	44	662	1	0,001286	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	44	667	1	0,002860	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	44	668	4	0,005527	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	44	669	1	0,005586	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	44	670	1	0,006065	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	44	671	1	0,000902	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	44	672	1	0,004181	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	44	673	1	0,001054	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	44	674	1	0,001074	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	44	675	1	0,001632	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	44	676	1	0,000938	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	44	677	1	0,003945	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	44	678	1	0,001890	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	44	679	1	0,003550	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	44	680	1	0,004324	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	44	681	1	0,004374	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	44	682	1	0,004153	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	44	683	1	0,004091	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	44	684	1	0,002927	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

1	44	685	4	0,003313	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	44	686	1	0,000765	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	44	687	1	0,001491	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	44	688	1	0,001982	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	44	689	1	0,003763	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	44	690	1	0,001129	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	44	691	1	0,000984	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	48	6063	3	0,337013	1	0,47	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	50	6065	3	0,004746	1	0,01	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	52	774	4	2,763369	1	0,59	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	52	775	1	0,016027	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	52	6076	3	0,003770	1	0,01	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	52	6077	3	0,042040	1	0,12	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	52	6078	3	0,058800	1	0,16	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	53	779	4	0,257127	1	0,21	49,30	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				57,612550		103,36			0,00		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Ингерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Да	Нет
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		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)	0,032	0,031	0,031	0,034	0,032	0,000
0330	Сера диоксид	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003	0,000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,001
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,100	1,000	1,000	1,000	1,100	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долей приведенной ПДК для групп суммации

Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

136

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ	Лист
1750/8.2.3						137		
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата			

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	2262,70	4430,40	20305,40	4430,40	13285,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	6834,00	9112,00	2,00	на границе СЗЗ	На севере СЗЗ
2	8800,00	8817,00	2,00	на границе СЗЗ	На северо-востоке СЗЗ
3	9931,00	8672,00	2,00	на границе СЗЗ	На востоке СЗЗ
4	10755,00	6554,00	2,00	на границе СЗЗ	На юго-востоке СЗЗ
5	8434,00	4070,00	2,00	на границе СЗЗ	На юге СЗЗ
6	6533,00	4097,00	2,00	на границе СЗЗ	На юго-западе СЗЗ
7	6107,00	5963,00	2,00	на границе СЗЗ	На западе СЗЗ
8	5190,00	7268,00	2,00	на границе СЗЗ	На северо-западе СЗЗ
9	11379,00	6820,00	2,00	на границе жилой зоны	пос. Садовый
10	15260,30	3917,10	2,00	на границе жилой зоны	р.п. Светлый Яр
11	4401,10	911,10	2,00	на границе жилой зоны	с. Б.Чапурники
12	4171,50	2513,40	2,00	на границе жилой зоны	с. М. Чапурники
13	4939,40	7490,10	2,00	на границе жилой зоны	г. Волгоград, ул.
14	9174,10	9155,80	2,00	на границе жилой зоны	СНТ Строитель-1
15	8142,70	9834,50	2,00	на границе жилой зоны	СНТ Нефтяник
16	9981,30	8633,80	2,00	на границе жилой зоны	СНТ Татьяна
17	4837,10	6004,10	2,00	на границе жилой зоны	СНТ Горчичник
18	4688,20	8687,10	2,00	на границе охранной зоны	Стадион "Темп"
19	7454,20	8630,20	2,00	на границе производственной зоны	На севере
20	9145,20	7276,30	2,00	на границе производственной зоны	На востоке
21	8679,70	5326,90	2,00	на границе производственной зоны	На юге
22	6868,30	6393,10	2,00	на границе производственной зоны	На западе

Инв. № подл.	1750/8.2.3	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

138

**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 Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
20	9145,20	7276,30	2,00	3,27	0,026	282	0,60	0,08	6,000E-04	0,38	0,003	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	10	6013	1,18		0,009		36,1				
	1	8	6011	0,33		0,003		10,0				
	1	10	142	0,30		0,002		9,1				
21	8679,70	5326,90	2,00	1,54	0,012	138	0,50	0,08	6,000E-04	0,38	0,003	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	31	6048	1,45		0,012		93,9				
	1	31	495	9,60E-03		7,680E-05		0,6				
	1	31	500	2,74E-03		2,191E-05		0,2				
19	7454,20	8630,20	2,00	1,32	0,011	161	0,60	0,08	6,000E-04	0,38	0,003	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	19	6029	0,23		0,002		17,5				
	1	19	250	0,15		0,001		11,4				
	1	30	6046	0,10		7,978E-04		7,6				
22	6868,30	6393,10	2,00	1,27	0,010	98	0,70	0,08	6,000E-04	0,38	0,003	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	33	6050	0,50		0,004		39,7				
	1	33	520	0,17		0,001		13,7				
	1	33	514	0,15		0,001		11,8				
2	8800,00	8817,00	2,00	0,94	0,008	219	0,60	0,08	6,000E-04	0,38	0,003	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	30	6046	0,06		5,071E-04		6,7				
	1	4	6004	0,05		3,778E-04		5,0				
	1	5	6005	0,05		3,763E-04		5,0				
7	6107,00	5963,00	2,00	0,91	0,007	50	0,50	0,08	6,000E-04	0,38	0,003	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	30	6046	0,07		5,717E-04		7,8				
	1	12	6019	0,06		4,968E-04		6,8				
	1	5	6005	0,05		4,280E-04		5,9				
8	5190,00	7268,00	2,00	0,87	0,007	92	0,60	0,08	6,000E-04	0,38	0,003	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	12	6019	0,13		0,001		15,2				
	1	30	6046	0,06		4,772E-04		6,9				
	1	11	6018	0,05		4,140E-04		6,0				

Инва. № подл. 1750/8.2.3
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

1	6834,00	9112,00	2,00	0,86	0,007	154	0,50	0,08	6,000E-04	0,38	0,003	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		30	6046		0,07		5,387E-04		7,9			
1		19	6029		0,05		4,147E-04		6,0			
1		5	6005		0,04		3,574E-04		5,2			
16	9981,30	8633,80	2,00	0,82	0,007	237	0,60	0,08	6,079E-04	0,38	0,003	4
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		30	6046		0,06		4,626E-04		7,0			
1		43	6062		0,04		3,043E-04		4,6			
1		5	6005		0,04		2,997E-04		4,5			
3	9931,00	8672,00	2,00	0,82	0,007	235	0,60	0,08	6,284E-04	0,38	0,003	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		30	6046		0,06		4,718E-04		7,2			
1		43	6062		0,04		3,146E-04		4,8			
1		5	6005		0,04		3,035E-04		4,6			
13	4939,40	7490,10	2,00	0,80	0,006	97	0,60	0,09	7,251E-04	0,38	0,003	4
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		12	6019		0,11		8,487E-04		13,2			
1		30	6046		0,05		4,341E-04		6,8			
1		11	6018		0,04		3,550E-04		5,5			
14	9174,10	9155,80	2,00	0,80	0,006	219	0,60	0,09	7,337E-04	0,38	0,003	4
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		30	6046		0,06		4,608E-04		7,2			
1		33	6050		0,04		3,241E-04		5,1			
1		5	6005		0,04		3,177E-04		5,0			
4	10755,00	6554,00	2,00	0,80	0,006	283	0,70	0,09	7,590E-04	0,38	0,003	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		16	240		0,12		9,987E-04		15,7			
1		30	6046		0,05		4,328E-04		6,8			
1		10	6013		0,04		2,836E-04		4,5			
15	8142,70	9834,50	2,00	0,79	0,006	190	0,60	0,10	7,915E-04	0,38	0,003	4
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		19	6029		0,06		4,693E-04		7,4			
1		30	6046		0,05		4,389E-04		6,9			
1		33	6050		0,04		3,245E-04		5,1			
17	4837,10	6004,10	2,00	0,75	0,006	66	0,70	0,13	0,001	0,38	0,003	4
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		12	6019		0,08		6,004E-04		10,0			
1		30	6046		0,05		3,823E-04		6,4			
1		11	6018		0,04		2,941E-04		4,9			
5	8434,00	4070,00	2,00	0,72	0,006	351	0,60	0,14	0,001	0,38	0,003	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		30	6046		0,06		4,579E-04		7,9			
1		31	6048		0,05		4,317E-04		7,5			
1		33	6050		0,04		3,506E-04		6,1			
18	4688,20	8687,10	2,00	0,71	0,006	117	0,70	0,15	0,001	0,38	0,003	1
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		30	6046		0,04		3,571E-04		6,3			
1		12	6019		0,04		3,369E-04		6,0			
1		11	6018		0,03		2,547E-04		4,5			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

6	6533,00	4097,00	2,00	0,70	0,006	20	0,70	0,16	0,001	0,38	0,003	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	33	6050	0,07		5,530E-04		9,8				
	1	30	6046	0,05		4,102E-04		7,3				
	1	5	6005	0,03		2,740E-04		4,9				
9	11379,00	6820,00	2,00	0,68	0,005	277	0,80	0,17	0,001	0,38	0,003	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	30	6046	0,04		3,472E-04		6,3				
	1	10	6013	0,03		2,502E-04		4,6				
	1	16	240	0,03		2,349E-04		4,3				
12	4171,50	2513,40	2,00	0,53	0,004	38	1,10	0,27	0,002	0,38	0,003	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	33	6050	0,03		2,124E-04		5,0				
	1	30	6046	0,03		2,011E-04		4,8				
	1	4	79	0,01		9,275E-05		2,2				
11	4401,10	911,10	2,00	0,49	0,004	29	1,30	0,30	0,002	0,38	0,003	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	30	6046	0,02		1,570E-04		4,0				
	1	33	6050	0,02		1,420E-04		3,6				
	1	4	79	8,86E-03		7,086E-05		1,8				
10	15260,30	3917,10	2,00	0,47	0,004	294	1,60	0,31	0,003	0,38	0,003	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	30	6046	0,02		1,207E-04		3,2				
	1	33	6050	7,57E-03		6,059E-05		1,6				
	1	31	6048	7,00E-03		5,602E-05		1,5				

**Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на C)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
19	7454,20	8630,20	2,00	1,46	1,464	155	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	19	6029	0,72		0,720		49,2				
	1	19	250	0,27		0,265		18,1				
	1	19	253	0,11		0,112		7,6				
2	8800,00	8817,00	2,00	0,62	0,625	239	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	19	6029	0,33		0,333		53,3				
	1	19	250	0,10		0,097		15,5				
	1	19	251	0,04		0,043		6,9				
21	8679,70	5326,90	2,00	0,61	0,605	338	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	28	6043	0,09		0,090		14,9				
	1	19	6029	0,08		0,081		13,4				
	1	31	6048	0,05		0,055		9,0				
1	6834,00	9112,00	2,00	0,57	0,566	145	0,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	19	6029	0,20		0,202		35,7				

Изнв. № подл. 1750/8.2.3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

1	19	250		0,07	0,072	12,7				
1	19	251		0,04	0,037	6,5				
20	9145,20	7276,30	2,00	0,56	0,561	290	0,60	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	19	6029		0,12	0,124	22,1				
1	10	152		0,06	0,062	11,0				
1	10	151		0,06	0,056	10,0				
22	6868,30	6393,10	2,00	0,54	0,544	27	0,60	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	19	6029		0,14	0,136	25,0				
1	4	79		0,07	0,071	13,0				
1	19	250		0,05	0,047	8,6				
3	9931,00	8672,00	2,00	0,52	0,516	252	0,60	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	19	6029		0,11	0,110	21,4				
1	43	6062		0,11	0,108	20,9				
1	41	639		0,05	0,052	10,2				
16	9981,30	8633,80	2,00	0,51	0,510	252	0,60	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	19	6029		0,11	0,105	20,6				
1	43	6062		0,10	0,105	20,5				
1	41	639		0,04	0,037	7,3				
15	8142,70	9834,50	2,00	0,46	0,462	195	0,70	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	19	6029		0,17	0,170	36,7				
1	19	250		0,05	0,052	11,2				
1	4	79		0,03	0,029	6,2				
14	9174,10	9155,80	2,00	0,42	0,419	232	0,70	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	19	6029		0,16	0,158	37,6				
1	19	250		0,05	0,049	11,8				
1	14	211		0,03	0,028	6,6				
7	6107,00	5963,00	2,00	0,38	0,382	40	0,60	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	19	6029		0,09	0,090	23,6				
1	4	79		0,04	0,037	9,6				
1	19	250		0,03	0,031	8,2				
8	5190,00	7268,00	2,00	0,36	0,362	79	0,60	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	19	6029		0,08	0,083	23,0				
1	14	211		0,03	0,034	9,5				
1	19	250		0,03	0,029	8,1				
13	4939,40	7490,10	2,00	0,33	0,332	85	0,60	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	19	6029		0,08	0,077	23,2				
1	14	211		0,03	0,031	9,4				
1	19	250		0,03	0,027	8,2				
18	4688,20	8687,10	2,00	0,29	0,288	108	0,70	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	19	6029		0,07	0,072	24,8				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

Лист

142

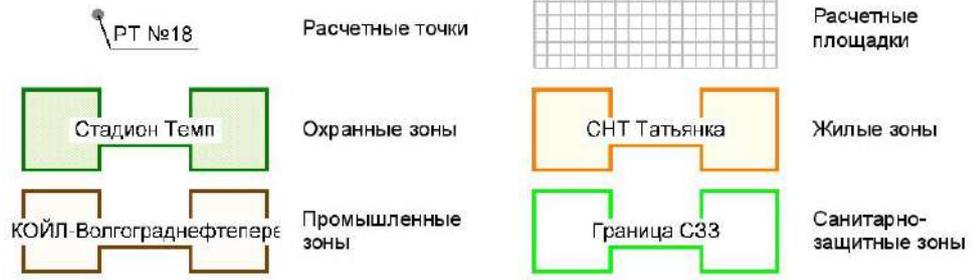
	1	14	211		0,03		0,026	9,1		
	1	19	250		0,03		0,025	8,8		
5	8434,00	4070,00	2,00	0,28	0,285	351	0,70	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	19	6029		0,06		0,058		20,5	
	1	52	774		0,02		0,024		8,6	
	1	4	79		0,02		0,022		7,6	
17	4837,10	6004,10	2,00	0,27	0,275	58	0,70	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	19	6029		0,07		0,065		23,8	
	1	19	250		0,02		0,023		8,2	
	1	4	79		0,02		0,022		8,0	
4	10755,00	6554,00	2,00	0,24	0,242	291	0,70	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	19	6029		0,06		0,065		26,8	
	1	19	250		0,02		0,023		9,3	
	1	34	6051		0,02		0,021		8,8	
6	6533,00	4097,00	2,00	0,23	0,229	19	0,70	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	19	6029		0,06		0,056		24,6	
	1	4	79		0,02		0,023		10,1	
	1	19	250		0,02		0,016		7,1	
9	11379,00	6820,00	2,00	0,22	0,220	288	0,70	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	19	6029		0,06		0,062		28,2	
	1	19	250		0,02		0,019		8,6	
	1	43	6062		0,02		0,017		7,6	
12	4171,50	2513,40	2,00	0,11	0,111	35	1,50	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	19	6029		0,03		0,029		26,1	
	1	4	79		0,01		0,010		9,4	
	1	19	250		7,44E-03		0,007		6,7	
11	4401,10	911,10	2,00	0,08	0,083	26	2,40	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	19	6029		0,02		0,021		25,5	
	1	4	79		7,36E-03		0,007		8,8	
	1	19	250		6,32E-03		0,006		7,6	
10	15260,30	3917,10	2,00	0,07	0,071	297	2,30	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	19	6029		0,02		0,019		26,9	
	1	4	79		5,52E-03		0,006		7,8	
	1	19	250		4,94E-03		0,005		7,0	

Инв. № подл.	1750/8.2.3	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

Условные обозначения



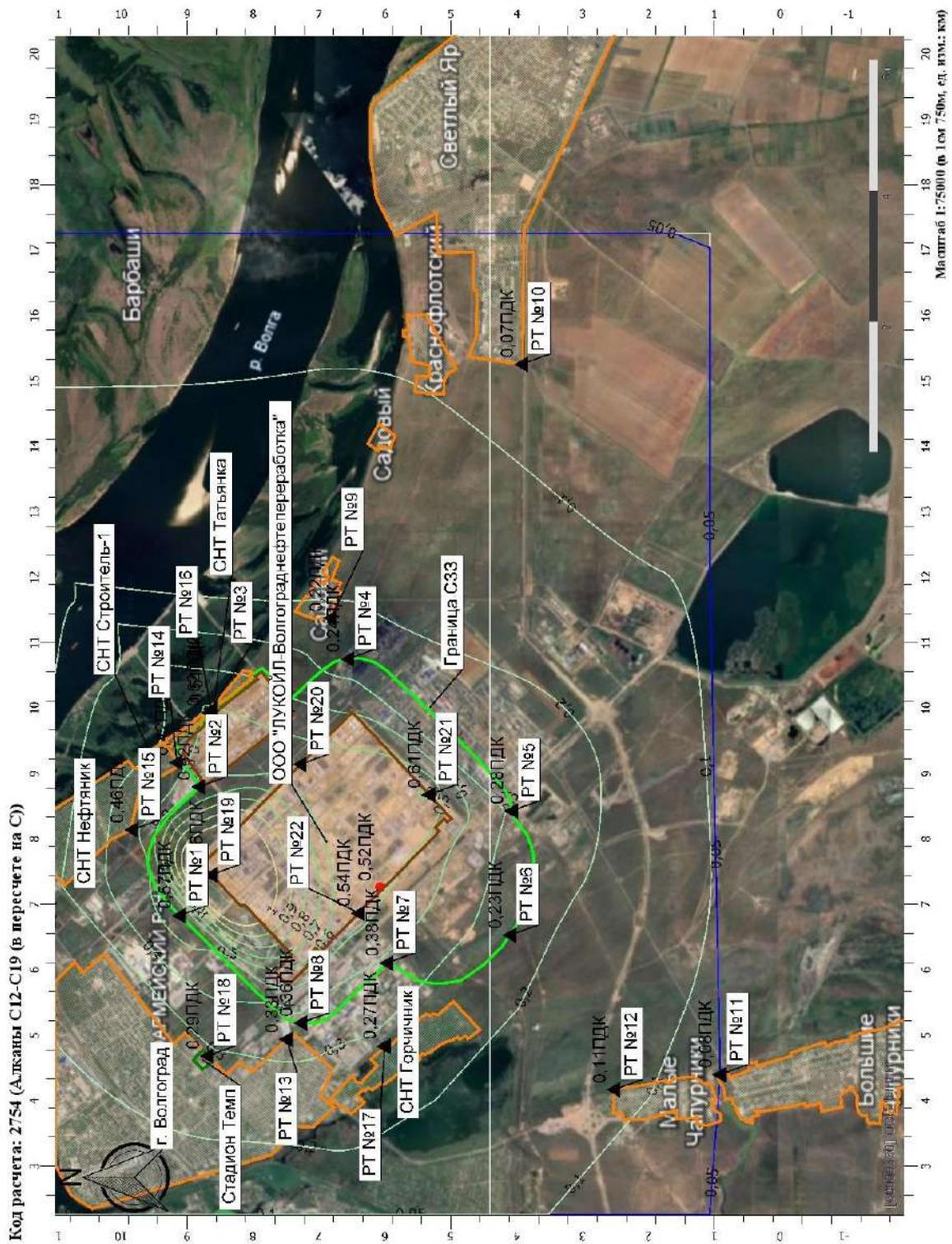
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

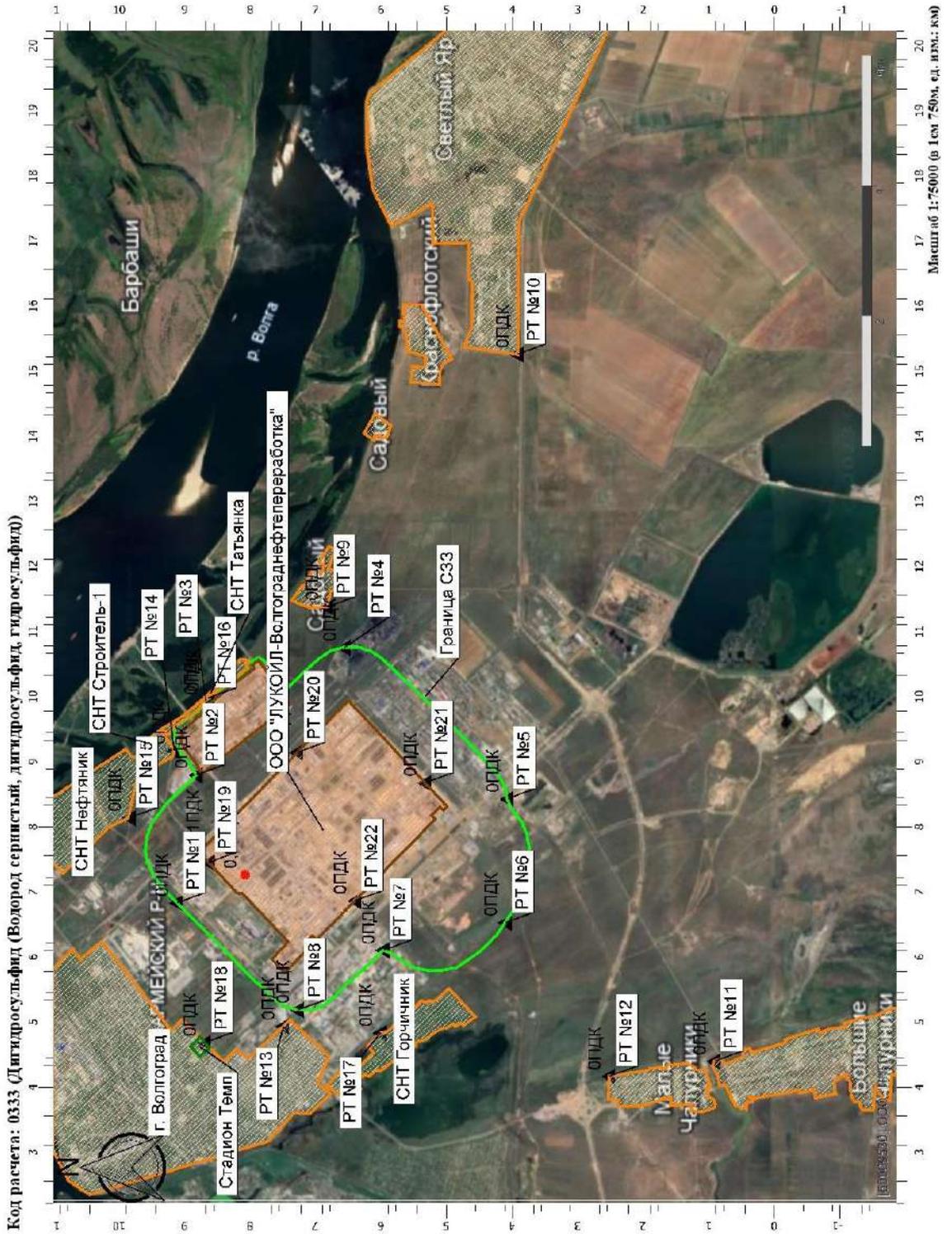
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата



00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Приложение И.7 Зона влияния проектируемых источников (расчет рассеивания по МРР-2017)

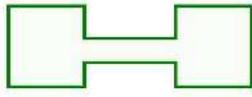


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

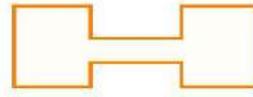
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

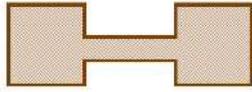
Условные обозначения



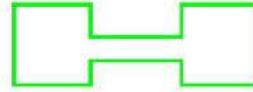
Охранные зоны



Жилые зоны



Промышленные
зоны



Санитарно-
защитные зоны



Расчетные точки

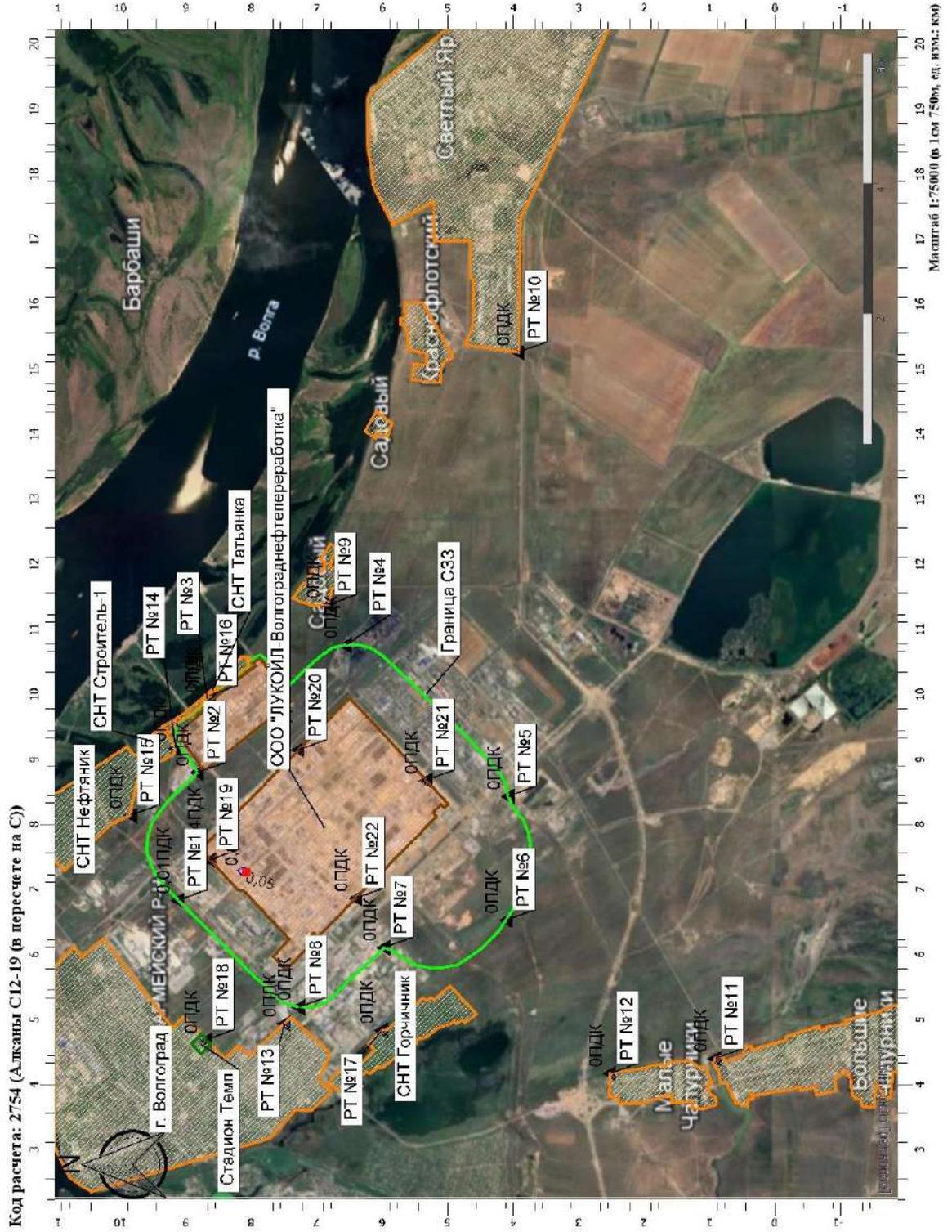


Расчетные
площадки

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

Приложение И.8 Результаты расчета среднегодовых концентраций по МРР-2017

Примечание: Параметры источников выбросов, включая проектируемые и действующие, представлены в Приложении И.4 Параметры источников выбросов используемые для расчетов рассеивания

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70 Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ННГП"
Регистрационный номер: 60009530

Предприятие: 25, ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»

Город: 10, Волгоград

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия: 400029, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, 55, территория площадки переработки нефти, ОГП №А39-00045-0001

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 1000 м

ВИД: 1, Новый вариант исходных данных

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№3468/25, 20.09.2023, ООО "ННГП" - Данные по г. Волгоград и Волжский, 60-00-9530 - 27.09.23

Структура предприятия (площадки, цеха)

0 - Без площадки	
1 - Проект	
1 - ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»	
1 - Установка комбинированная ЭЛОУ-АВТ №1	
2 - Установка ЭЛОУ-АВТ №3 типа 10/2-A-12/1M	
3 - Установка ЭЛОУ-АВТ №4 типа 10/3-A-12/1	
4 - Установка ЭЛОУ-АВТ №5 типа А-12/3	
5 - Установка ЭЛОУ-АВТ №6 типа А-12/7	
6 - Установка №2 по переработке нестабильных	
7 - Установка вторичной перегонки бензинов №	
8 - Установка изомеризации бензиновых фракции	
9 - Установка каталитического риформинга №12	
10 - Установка каталитического риформинга №13	
11 - Установка гидроочистка дизельного топлив	
12 - Установка производства серы №17	
13 - Установка №18 – гидроочистка дизельного	
14 - Участок №1 - по приёму и откачке компоне	
15 - Участок №2 - по приготовлению товарных б	
16 - Узел приёма Шаинской нефти (УПШН)	
17 - Квартал №63	
18 - Участок №4 - по хранению и отгрузке сжиж	
19 - Участок №5 - по отгрузке нефтепродуктов	
20 - Установка деасфальтизации гудрона пропан	
21 - Установка деасфальтизации гудрона пропан	
22 - Установка №22 - «ДУОСОЛ» типа Г36/37	
23 - Установка №24 селективной очистки масел	
24 - Установка №25 селективной очистки масел	
25 - Установка №26 селективной очистки масел	

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата
Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			
1750/8.2.3					

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

150

26 - Установка №30 депарафинизации масел типа
27 - Установка №31 депарафинизации масел типа
28 - Установка депарафинизации масел №32 типа
29 - Установка контактной очистки масел №37 т
30 - Установка гидроочистки масел №39 типа Г-
31 - Установка гидропроцессов (с резервуарным
32 - Блок короткоциклового адсорбции (КЦА), бл
33 - Аварийно-факельное хозяйство (АФХ)
34 - Группа по производству битума (установка
35 - Группа по производству нефтяного прокала
36 - Группа замедленного коксования (установк
37 - Группа замедленного коксования (установк
38 - Участок №1 – реагентное хозяйство
39 - Узел слива и хранения высокооктановых пр
40 - Узел слива и хранения высокооктановых пр
41 - Участок товарных парков (УТП)
42 - Резервуарный парк №3 (нефть)
43 - Участок подготовки и налива вагонов цист
44 - Лабораторный корпус №118
45 - Лабораторный корпус №115
46 - Административно-бытовой корпус №579
47 - Административно-бытовой корпус №116
48 - Установка гидрокрекинга КТУ ГПВГ (тит.71
49 - Установка производства водорода (тит.720
50 - Комбинированная установка производства с
51 - Комбинированная установка производства с
52 - Перспектива
53 - Проектируемые Резервуары ДТ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ОOC2.3.ТЧ

Лист

151

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,048832	1,539971	0,000000	0,048832
1	1	8	4	1	0,000170	0,005357	0,000000	0,000170
1	1	6001	3	1	0,041040	0,162587	0,000000	0,005156
1	2	10	1	1	0,000144	0,002271	0,000000	0,000072
1	2	11	1	1	0,000142	0,002239	0,000000	0,000071
1	2	12	1	1	0,000126	0,001988	0,000000	0,000063
1	2	13	1	1	0,000135	0,002129	0,000000	0,000068
1	2	14	2	1	0,000007	0,000110	0,000000	0,000003
1	2	20	1	1	0,000133	0,002097	0,000000	0,000066
1	2	21	1	1	0,000131	0,002066	0,000000	0,000066
1	2	22	2	1	0,000174	0,002744	0,000000	0,000087
1	2	23	1	1	0,000180	0,002838	0,000000	0,000090
1	2	24	1	1	0,000150	0,002365	0,000000	0,000075
1	2	25	4	1	0,000245	0,003863	0,000000	0,000122
1	2	27	1	1	0,017895	0,282168	0,000000	0,008947
1	2	28	1	1	0,021266	0,335322	0,000000	0,010633
1	2	29	4	1	0,000337	0,005312	0,000000	0,000168
1	2	30	1	1	0,018889	0,003240	0,000000	0,000103
1	2	6002	3	1	0,016416	0,017497	0,000000	0,000555
1	4	55	1	1	0,000138	0,004352	0,000000	0,000138
1	4	56	1	1	0,000136	0,004289	0,000000	0,000136
1	4	57	1	1	0,000137	0,004320	0,000000	0,000137
1	4	58	2	1	0,000362	0,011416	0,000000	0,000362
1	4	59	1	1	0,000060	0,001892	0,000000	0,000060
1	4	60	2	1	0,000021	0,000662	0,000000	0,000021
1	4	61	1	1	0,000133	0,004194	0,000000	0,000133
1	4	62	1	1	0,000130	0,004100	0,000000	0,000130
1	4	63	1	1	0,000131	0,004131	0,000000	0,000131
1	4	64	2	1	0,000020	0,000831	0,000000	0,000020
1	4	65	1	1	0,000222	0,007001	0,000000	0,000222
1	4	66	1	1	0,000221	0,006969	0,000000	0,000221
1	4	67	1	1	0,000215	0,006780	0,000000	0,000215
1	4	68	1	1	0,000217	0,006843	0,000000	0,000217
1	4	69	1	1	0,000216	0,006812	0,000000	0,000216
1	4	70	1	1	0,000213	0,006717	0,000000	0,000213
1	4	71	2	1	0,000108	0,003406	0,000000	0,000108
1	4	72	1	1	0,002294	0,072335	0,000000	0,002294

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

Лист

152

1	4	73	1	1	0,003589	0,113169	0,000000	0,003589
1	4	74	1	1	0,000007	0,000223	0,000000	0,000007
1	4	76	1	1	0,000001	0,000047	0,000000	0,000001
1	4	77	1	1	0,000071	0,002223	0,000000	0,000070
1	4	79	4	1	0,036667	0,006336	0,000000	0,000201
1	4	81	4	1	0,000024	0,000757	0,000000	0,000024
1	4	6004	3	1	0,021888	0,080921	0,000000	0,002566
1	5	80	1	1	0,000033	0,001041	0,000000	0,000033
1	5	85	1	1	0,010755	0,339170	0,000000	0,010755
1	5	86	1	1	0,006508	0,205227	0,000000	0,006508
1	5	87	1	1	0,017263	0,544397	0,000000	0,017263
1	5	88	1	1	0,000096	0,003035	0,000000	0,000096
1	5	89	1	1	0,000131	0,004131	0,000000	0,000131
1	5	90	1	1	0,000004	0,000126	0,000000	0,000004
1	5	91	3	1	0,001089	0,034342	0,000000	0,001089
1	5	730	1	1	0,000001	0,000001	0,000000	3,170979E-08
1	5	6005	3	1	0,021888	0,101000	0,000000	0,003203
1	6	96	1	1	0,003150	0,099338	0,000000	0,003150
1	6	97	1	1	0,000001	0,000015	0,000000	4,756469E-07
1	6	98	1	1	0,001171	0,036929	0,000000	0,001171
1	6	99	1	1	0,001096	0,034563	0,000000	0,001096
1	6	100	1	1	0,000548	0,017282	0,000000	0,000548
1	6	101	1	1	0,000483	0,015232	0,000000	0,000483
1	6	6006	3	1	0,015048	0,073490	0,000000	0,002330
1	7	731	1	1	0,004167	0,131411	0,000000	0,004167
1	7	6010	3	1	0,000151	0,004734	0,000000	0,000150
1	8	113	1	1	0,000055	0,001734	0,000000	0,000055
1	8	114	1	1	0,000048	0,001514	0,000000	0,000048
1	8	115	4	1	0,001916	0,060423	0,000000	0,001916
1	8	119	1	1	0,003028	0,095494	0,000000	0,003028
1	8	6011	3	1	0,016416	0,274125	0,000000	0,008692
1	9	127	4	1	0,001274	0,000054	0,000000	0,000002
1	9	128	1	1	0,002399	0,075656	0,000000	0,002399
1	9	130	4	1	0,001832	0,057774	0,000000	0,001832
1	9	131	4	1	0,008500	0,000031	0,000000	9,830036E-07
1	9	6012	3	1	0,015048	0,170966	0,000000	0,005421
1	10	140	1	1	0,000688	0,021697	0,000000	0,000688
1	10	141	2	1	0,001140	0,035951	0,000000	0,001140
1	10	142	4	1	0,008500	0,000031	0,000000	9,830036E-07
1	10	147	1	1	0,000425	0,000002	0,000000	6,341958E-08
1	10	148	1	1	0,001821	0,057413	0,000000	0,001821
1	10	149	1	1	0,000021	0,000647	0,000000	0,000021
1	10	150	1	1	0,000436	0,013754	0,000000	0,000436
1	10	151	4	1	0,000392	0,000203	0,000000	0,000006
1	10	152	1	1	0,000464	0,014633	0,000000	0,000464
1	10	153	2	1	0,001567	0,049417	0,000000	0,001567
1	10	154	1	1	0,008500	0,000031	0,000000	9,830036E-07
1	10	155	1	1	0,008500	0,000031	0,000000	9,830036E-07
1	10	6013	3	1	0,015048	0,146456	0,000000	0,004644
1	11	168	1	1	0,000520	0,000152	0,000000	0,000005
1	11	169	1	1	0,000001	0,000015	0,000000	4,756469E-07
1	11	170	1	1	0,001549	0,075000	0,000000	0,002378
1	11	171	1	1	0,000001	0,000011	0,000000	3,488077E-07
1	11	173	1	1	0,000635	0,020025	0,000000	0,000635

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

1	11	174	4	1	0,000815	0,025702	0,000000	0,000815
1	11	175	4	1	0,008500	0,000031	0,000000	9,830036E-07
1	11	178	1	1	0,000001	0,000024	0,000000	7,610350E-07
1	11	179	1	1	0,002209	0,069663	0,000000	0,002209
1	11	6017	3	1	0,000247	0,005600	0,000000	0,000178
1	11	6018	3	1	0,017784	0,081065	0,000000	0,002571
1	12	180	1	1	0,015184	0,478843	0,000000	0,015184
1	12	181	1	1	0,000727	0,022927	0,000000	0,000727
1	12	182	1	1	0,000709	0,022359	0,000000	0,000709
1	12	183	1	1	0,000712	0,022454	0,000000	0,000712
1	12	184	4	1	0,000709	0,022359	0,000000	0,000709
1	12	185	1	1	0,001425	0,044939	0,000000	0,001425
1	12	186	4	1	0,000285	0,008988	0,000000	0,000285
1	12	187	1	1	0,000079	0,001142	0,000000	0,000036
1	12	6019	3	1	0,020520	0,050881	0,000000	0,001613
1	13	192	1	1	0,004942	0,155847	0,000000	0,004942
1	13	193	1	1	0,005009	0,157953	0,000000	0,005009
1	13	194	4	1	0,001838	0,057963	0,000000	0,001838
1	13	196	1	1	0,008500	0,000031	0,000000	9,830036E-07
1	13	6020	3	1	0,021888	0,070640	0,000000	0,002240
1	14	197	4	1	0,006237	0,024735	0,000000	0,000784
1	14	198	4	1	0,003401	0,025618	0,000000	0,000812
1	14	199	1	1	0,000117	0,003386	0,000000	0,000107
1	14	200	1	1	0,000187	0,005413	0,000000	0,000172
1	14	202	4	1	0,000206	0,005964	0,000000	0,000189
1	14	209	1	1	0,000108	0,003126	0,000000	0,000099
1	14	210	4	1	0,000030	0,000868	0,000000	0,000028
1	14	211	4	1	0,008426	0,088058	0,000000	0,002792
1	14	212	1	1	0,000089	0,002576	0,000000	0,000082
1	14	213	4	1	0,000125	0,003618	0,000000	0,000115
1	14	216	4	1	0,001221	0,007120	0,000000	0,000226
1	14	217	4	1	0,006283	0,006011	0,000000	0,000191
1	14	218	1	1	0,000031	0,000494	0,000000	0,000016
1	14	722	1	1	0,000345	0,005570	0,000000	0,000177
1	14	724	1	1	0,000006	0,000002	0,000000	6,341958E-08
1	14	734	1	1	0,003398	0,012748	0,000000	0,000404
1	14	735	1	1	0,000108	0,003126	0,000000	0,000099
1	14	6021	3	1	0,000071	0,000173	0,000000	0,000005
1	14	6022	3	1	0,000392	0,001324	0,000000	0,000042
1	14	6023	3	1	0,000712	0,012782	0,000000	0,000405
1	16	230	1	1	0,000230	0,007253	0,000000	0,000230
1	16	231	1	1	0,000169	0,005257	0,000000	0,000167
1	16	232	1	1	0,000169	0,005257	0,000000	0,000167
1	16	233	1	1	0,000169	0,005257	0,000000	0,000167
1	16	234	4	1	0,000332	0,010327	0,000000	0,000327
1	16	235	1	1	0,000141	0,004433	0,000000	0,000141
1	16	236	1	1	0,000003	0,000086	0,000000	0,000003
1	16	237	1	1	0,000106	0,003297	0,000000	0,000105
1	16	238	4	1	0,000049	0,001524	0,000000	0,000048
1	16	240	4	1	0,038238	0,569066	0,000000	0,018045
1	16	241	1	1	0,000157	0,004955	0,000000	0,000157
1	16	242	1	1	0,000442	0,013944	0,000000	0,000442
1	17	243	1	1	0,001429	0,006869	0,000000	0,000218
1	17	244	1	1	0,000003	0,000009	0,000000	2,853881E-07

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

1	17	245	1	1	0,000138	0,004344	0,000000	0,000138
1	17	246	1	1	0,000184	0,005820	0,000000	0,000185
1	17	247	4	1	0,000009	0,000287	0,000000	0,000009
1	17	248	1	1	0,000001	0,000001	0,000000	3,170979E-08
1	17	751	1	1	0,000007	0,000106	0,000000	0,000003
1	17	6025	3	1	0,000024	0,000768	0,000000	0,000024
1	17	6026	3	1	0,000346	0,004447	0,000000	0,000141
1	18	754	1	1	0,000001	0,000013	0,000000	4,122273E-07
1	18	6027	3	1	0,000036	0,000421	0,000000	0,000013
1	18	6028	3	1	0,000030	0,000480	0,000000	0,000015
1	18	6073	3	1	0,000063	0,001317	0,000000	0,000042
1	19	250	4	1	0,017274	0,032417	0,000000	0,001028
1	19	251	4	1	0,008637	0,013566	0,000000	0,000430
1	19	252	4	1	0,004956	0,029353	0,000000	0,000931
1	19	253	1	1	0,004462	0,027999	0,000000	0,000888
1	19	255	4	1	0,000716	0,020724	0,000000	0,000657
1	19	256	4	1	0,000295	0,008538	0,000000	0,000271
1	19	257	1	1	0,000063	0,000003	0,000000	9,512938E-08
1	19	258	1	1	0,000101	0,000408	0,000000	0,000013
1	19	6029	3	1	0,029423	0,179950	0,000000	0,005706
1	20	268	1	1	0,000348	0,010984	0,000000	0,000348
1	20	269	1	1	0,000001	0,000050	0,000000	0,000002
1	20	270	1	1	0,000002	0,000060	0,000000	0,000002
1	20	6030	3	1	0,000222	0,007003	0,000000	0,000222
1	21	287	1	1	0,000265	0,008362	0,000000	0,000265
1	21	288	1	1	0,000001	0,000050	0,000000	0,000002
1	21	289	4	1	0,000002	0,000060	0,000000	0,000002
1	21	6032	3	1	0,000262	0,008270	0,000000	0,000262
1	22	308	1	1	0,003179	0,100261	0,000000	0,003179
1	22	309	1	1	0,007620	0,240301	0,000000	0,007620
1	22	317	1	1	0,000580	0,018291	0,000000	0,000580
1	22	318	1	1	0,000158	0,004993	0,000000	0,000158
1	22	319	1	1	0,000152	0,004783	0,000000	0,000152
1	22	320	4	1	0,000276	0,008690	0,000000	0,000276
1	22	324	1	1	0,000002	0,000061	0,000000	0,000002
1	22	325	1	1	0,000001	0,000002	0,000000	6,341958E-08
1	22	327	4	1	0,000173	0,000112	0,000000	0,000004
1	22	6033	3	1	0,000028	0,000873	0,000000	0,000028
1	22	6034	3	1	0,000388	0,012964	0,000000	0,000411
1	23	334	1	1	0,002591	0,081710	0,000000	0,002591
1	23	335	1	1	0,000860	0,027122	0,000000	0,000860
1	23	336	1	1	0,001734	0,054683	0,000000	0,001734
1	23	337	4	1	0,000151	0,000195	0,000000	0,000006
1	23	338	1	1	0,000012	0,000366	0,000000	0,000012
1	23	6036	3	1	0,000437	0,013791	0,000000	0,000437
1	24	341	1	1	0,000977	0,030811	0,000000	0,000977
1	24	342	1	1	0,001065	0,033588	0,000000	0,001065
1	24	343	1	1	0,001205	0,038011	0,000000	0,001205
1	24	353	1	1	0,000120	0,003772	0,000000	0,000120
1	24	354	4	1	0,000157	0,000204	0,000000	0,000006
1	24	355	1	1	0,000006	0,000189	0,000000	0,000006
1	24	357	4	1	0,000174	0,005301	0,000000	0,000168
1	24	6037	3	1	0,000456	0,014369	0,000000	0,000456
1	25	358	1	1	0,001014	0,031965	0,000000	0,001014

Инв. № подл.	1750/8.2.3	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата
------	-------	------	------	---------	------

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

1	25	359	1	1	0,001182	0,037279	0,000000	0,001182
1	25	360	1	1	0,001132	0,035704	0,000000	0,001132
1	25	372	1	1	0,000064	0,002006	0,000000	0,000064
1	25	373	4	1	0,000157	0,000204	0,000000	0,000006
1	25	376	4	1	0,000172	0,005882	0,000000	0,000187
1	25	6038	3	1	0,000465	0,014648	0,000000	0,000464
1	25	6039	3	1	0,000006	0,000189	0,000000	0,000006
1	30	480	1	1	0,000120	0,003784	0,000000	0,000120
1	30	481	4	1	0,000900	0,283824	0,000000	0,009000
1	30	482	1	1	0,012100	0,381590	0,000000	0,012100
1	30	6046	3	1	0,060192	0,100668	0,000000	0,003192
1	31	488	1	1	0,006008	0,189468	0,000000	0,006008
1	31	489	1	1	0,000001	0,000032	0,000000	0,000001
1	31	490	1	1	2,000000E-07	0,000006	0,000000	1,902588E-07
1	31	492	1	1	0,000001	0,000003	0,000000	9,512938E-08
1	31	493	1	1	0,000313	0,009871	0,000000	0,000313
1	31	494	1	1	0,000301	0,009492	0,000000	0,000301
1	31	495	4	1	0,002120	0,066856	0,000000	0,002120
1	31	496	1	1	0,000046	0,001451	0,000000	0,000046
1	31	497	1	1	0,000064	0,002018	0,000000	0,000064
1	31	498	4	1	0,000044	0,001388	0,000000	0,000044
1	31	499	1	1	0,000007	0,000221	0,000000	0,000007
1	31	500	1	1	0,000287	0,009042	0,000000	0,000287
1	31	501	1	1	0,000292	0,009209	0,000000	0,000292
1	31	502	1	1	0,000002	0,000063	0,000000	0,000002
1	31	6047	3	1	0,000032	0,001015	0,000000	0,000032
1	31	6048	3	1	0,060192	0,219037	0,000000	0,006946
1	32	504	1	1	0,001322	0,041691	0,000000	0,001322
1	32	505	4	1	0,001867	0,058878	0,000000	0,001867
1	32	506	1	1	0,000002	0,000001	0,000000	3,170979E-08
1	32	507	1	1	0,000040	0,000029	0,000000	9,195840E-07
1	32	510	1	1	1,000000E-07	0,000001	0,000000	3,170979E-08
1	32	6049	3	1	0,003575	0,112741	0,000000	0,003575
1	33	513	1	1	0,000314	0,099025	0,000000	0,003140
1	33	514	4	1	0,004995	0,157520	0,000000	0,004995
1	33	515	1	1	0,003400	0,000012	0,000000	3,805175E-07
1	33	519	1	1	0,010014	0,315802	0,000000	0,010014
1	33	520	4	1	0,013823	0,435922	0,000000	0,013823
1	33	521	1	1	0,003400	0,000012	0,000000	3,805175E-07
1	33	529	1	1	0,000002	0,000063	0,000000	0,000002
1	33	6050	3	1	0,041040	0,203869	0,000000	0,006465
1	34	534	1	1	0,002197	0,069285	0,000000	0,002197
1	34	535	1	1	0,000015	0,000459	0,000000	0,000015
1	34	536	1	1	0,000004	0,000117	0,000000	0,000004
1	34	6051	3	1	0,016416	0,010732	0,000000	0,000340
1	36	564	1	1	0,006921	0,218261	0,000000	0,006921
1	36	566	1	1	0,013407	0,105701	0,000000	0,003352
1	36	567	1	1	0,000078	0,000004	0,000000	1,268392E-07
1	36	6053	3	1	0,019152	0,204875	0,000000	0,006497
1	37	571	1	1	0,004103	0,129393	0,000000	0,004103
1	37	6056	3	1	0,019152	0,072956	0,000000	0,002313
1	41	605	4	1	0,000312	0,010985	0,000000	0,000348
1	41	607	1	1	0,001795	0,000761	0,000000	0,000024
1	41	609	1	1	0,001795	0,000761	0,000000	0,000024

Инв. № подл.	1750/8.2.3	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

1	41	611	4	1	0,000003	0,000084	0,000000	0,000003
1	41	612	4	1	0,000468	0,018642	0,000000	0,000591
1	41	613	1	1	0,000146	0,002845	0,000000	0,000090
1	41	614	4	1	0,000390	0,001387	0,000000	0,000044
1	41	615	1	1	0,000390	0,000968	0,000000	0,000031
1	41	617	1	1	0,000468	0,003662	0,000000	0,000116
1	41	619	4	1	0,000009	0,000275	0,000000	0,000009
1	41	620	2	1	0,000021	0,000671	0,000000	0,000021
1	41	621	1	1	0,000213	0,006717	0,000000	0,000213
1	41	622	4	1	0,000142	0,004478	0,000000	0,000142
1	41	625	1	1	0,000003	0,000060	0,000000	0,000002
1	41	626	1	1	0,000102	0,003217	0,000000	0,000102
1	41	627	4	1	0,000084	0,002849	0,000000	0,000084
1	41	628	1	1	0,000041	0,001293	0,000000	0,000041
1	41	633	1	1	0,000910	0,028702	0,000000	0,000910
1	41	634	1	1	0,002013	0,063482	0,000000	0,002013
1	41	635	1	1	0,000058	0,000762	0,000000	0,000024
1	41	636	1	1	0,000157	0,002063	0,000000	0,000065
1	41	637	4	1	0,000017	0,000223	0,000000	0,000007
1	41	639	1	1	0,000978	0,020687	0,000000	0,000656
1	41	641	1	1	0,000066	0,000867	0,000000	0,000027
1	41	642	1	1	0,000022	0,000289	0,000000	0,000009
1	41	725	1	1	0,000002	0,000005	0,000000	1,585490E-07
1	41	728	1	1	0,002595	0,081846	0,000000	0,002595
1	41	758	1	1	0,000003	0,000102	0,000000	0,000003
1	42	644	1	1	0,000113	0,003515	0,000000	0,000111
1	42	645	4	1	0,000037	0,001151	0,000000	0,000036
1	42	646	1	1	0,000138	0,004347	0,000000	0,000138
1	42	647	4	1	0,000119	0,000010	0,000000	3,170979E-07
1	43	648	1	1	0,001785	0,037444	0,000000	0,001187
1	43	649	1	1	0,000107	0,003375	0,000000	0,000107
1	43	726	1	1	0,008395	0,072291	0,000000	0,002292
1	43	727	1	1	0,000011	0,000019	0,000000	6,024860E-07
1	43	759	1	1	0,000032	0,000056	0,000000	0,000002
1	43	760	1	1	0,001795	0,009693	0,000000	0,000307
1	43	6062	3	1	0,007820	0,168857	0,000000	0,005354
1	44	664	1	1	0,000062	0,000978	0,000000	0,000031
1	44	670	1	1	0,000102	0,003217	0,000000	0,000102
1	44	671	1	1	0,000015	0,000473	0,000000	0,000015
1	44	678	1	1	0,000035	0,000184	0,000000	0,000006
1	44	685	4	1	0,000033	0,001041	0,000000	0,000033
1	48	6063	3	1	0,020520	0,114808	0,000000	0,003641
1	49	6064	3	1	0,014160	0,020709	0,000000	0,000657
1	50	717	1	1	0,015048	0,474554	0,000000	0,015048
1	50	6065	3	1	0,027360	0,689068	0,000000	0,021850
1	51	6066	3	1	0,006743	0,212645	0,000000	0,006743
1	52	774	4	1	0,007759	0,011540	0,000000	0,000366
1	52	775	1	1	0,000045	0,000001	0,000000	3,170979E-08
1	52	6076	3	1	0,000010	0,000300	0,000000	0,000010
1	52	6077	3	1	0,000210	0,006400	0,000000	0,000203
1	52	6078	3	1	0,007400	0,222700	0,000000	0,007062
1	53	779	4	1	0,000722	0,000558	0,000000	0,000018
Итого:					1,1397563	14,738976	0	0,467359863013698

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

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	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Да	Нет
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

158

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		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)	0,032	0,031	0,031	0,034	0,032	0,000
0330	Сера диоксид	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003	0,000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,001
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,100	1,000	1,000	1,000	1,100	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

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	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	2262,70	4430,40	20305,40	4430,40	13285,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	6834,00	9112,00	2,00	на границе С33	На севере С33
2	8800,00	8817,00	2,00	на границе С33	На северо-востоке С33
3	9931,00	8672,00	2,00	на границе С33	На востоке С33
4	10755,00	6554,00	2,00	на границе С33	На юго-востоке С33
5	8434,00	4070,00	2,00	на границе С33	На юге С33
6	6533,00	4097,00	2,00	на границе С33	На юго-западе С33
7	6107,00	5963,00	2,00	на границе С33	На западе С33
8	5190,00	7268,00	2,00	на границе С33	На северо-западе С33
9	11379,00	6820,00	2,00	на границе жилой зоны	пос. Садовый
10	15260,30	3917,10	2,00	на границе жилой зоны	р.п. Светлый Яр
11	4401,10	911,10	2,00	на границе жилой зоны	с. Б. Чапурники
12	4171,50	2513,40	2,00	на границе жилой зоны	с. М. Чапурники
13	4939,40	7490,10	2,00	на границе жилой зоны	г. Волгоград, ул.
14	9174,10	9155,80	2,00	на границе жилой зоны	СНТ Строитель-1
15	8142,70	9834,50	2,00	на границе жилой зоны	СНТ Нефтяник
16	9981,30	8633,80	2,00	на границе жилой зоны	СНТ Татьяна
17	4837,10	6004,10	2,00	на границе жилой зоны	СНТ Горчичник
18	4688,20	8687,10	2,00	на границе охранной зоны	Стадион "Темп"
19	7454,20	8630,20	2,00	на границе производственной зоны	На севере
20	9145,20	7276,30	2,00	на границе производственной зоны	На востоке
21	8679,70	5326,90	2,00	на границе производственной зоны	На юге
22	6868,30	6393,10	2,00	на границе производственной зоны	На западе

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

161

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	
19	7454,20	8630,20	2,00	0,50	0,001	-	-	0,38	7,568E-04	0,50	0,001	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	19	6029	0,01		2,855E-05		2,9				
	1	51	6066	9,34E-03		1,867E-05		1,9				
	1	6	6006	4,19E-03		8,376E-06		0,8				
1	6834,00	9112,00	2,00	0,50	0,001	-	-	0,44	8,849E-04	0,50	0,001	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	51	6066	2,83E-03		5,653E-06		0,6				
	1	19	6029	2,41E-03		4,822E-06		0,5				
	1	33	6050	2,32E-03		4,639E-06		0,5				
13	4939,40	7490,10	2,00	0,50	0,001	-	-	0,43	8,657E-04	0,50	0,001	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	19	6029	2,83E-03		5,662E-06		0,6				
	1	51	6066	2,67E-03		5,337E-06		0,5				
	1	36	6053	2,50E-03		5,009E-06		0,5				
18	4688,20	8687,10	2,00	0,50	0,001	-	-	0,47	9,332E-04	0,50	0,001	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	19	6029	2,33E-03		4,663E-06		0,5				
	1	51	6066	2,25E-03		4,497E-06		0,4				
	1	36	6053	1,87E-03		3,747E-06		0,4				
8	5190,00	7268,00	2,00	0,50	0,001	-	-	0,42	8,411E-04	0,50	0,001	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	19	6029	2,88E-03		5,760E-06		0,6				
	1	12	6019	2,84E-03		5,674E-06		0,6				
	1	52	6078	2,80E-03		5,605E-06		0,6				
15	8142,70	9834,50	2,00	0,50	0,001	-	-	0,43	8,619E-04	0,50	0,001	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	51	6066	6,92E-03		1,383E-05		1,4				
	1	19	6029	5,04E-03		1,009E-05		1,0				
	1	36	6053	4,04E-03		8,073E-06		0,8				
22	6868,30	6393,10	2,00	0,50	0,001	-	-	0,28	5,645E-04	0,50	0,001	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	33	6050	0,04		7,604E-05		7,6				
	1	33	514	0,02		4,514E-05		4,5				
	1	52	6078	0,02		3,480E-05		3,5				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

162

20	9145,20	7276,30	2,00	0,50	0,001	-	-	0,14	2,893E-04	0,50	0,001	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	10	6013	0,08	1,514E-04	15,1						
	1	10	153	0,06	1,108E-04	11,1						
	1	9	6012	0,04	8,629E-05	8,6						
2	8800,00	8817,00	2,00	0,50	0,001	-	-	0,39	7,893E-04	0,50	0,001	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	43	6062	0,01	2,048E-05	2,0						
	1	51	6066	9,68E-03	1,937E-05	1,9						
	1	9	6012	7,54E-03	1,507E-05	1,5						
7	6107,00	5963,00	2,00	0,50	0,001	-	-	0,40	7,981E-04	0,50	0,001	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	33	6050	0,01	2,247E-05	2,2						
	1	33	520	7,96E-03	1,593E-05	1,6						
	1	52	6078	6,83E-03	1,367E-05	1,4						
21	8679,70	5326,90	2,00	0,50	0,001	-	-	0,31	6,158E-04	0,50	0,001	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	32	6049	0,07	1,427E-04	14,3						
	1	31	6048	0,02	4,777E-05	4,8						
	1	52	6078	8,50E-03	1,701E-05	1,7						
14	9174,10	9155,80	2,00	0,50	0,001	-	-	0,42	8,491E-04	0,50	0,001	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	43	6062	8,59E-03	1,717E-05	1,7						
	1	8	6011	6,24E-03	1,247E-05	1,2						
	1	9	6012	5,09E-03	1,019E-05	1,0						
3	9931,00	8672,00	2,00	0,50	0,001	-	-	0,42	8,392E-04	0,50	0,001	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	43	6062	0,02	4,541E-05	4,5						
	1	16	240	6,57E-03	1,315E-05	1,3						
	1	8	6011	4,64E-03	9,288E-06	0,9						
16	9981,30	8633,80	2,00	0,50	0,001	-	-	0,42	8,425E-04	0,50	0,001	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	43	6062	0,02	4,416E-05	4,4						
	1	16	240	6,76E-03	1,352E-05	1,4						
	1	8	6011	4,39E-03	8,785E-06	0,9						
17	4837,10	6004,10	2,00	0,50	0,001	-	-	0,44	8,757E-04	0,50	0,001	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	33	6050	4,09E-03	8,187E-06	0,8						
	1	33	520	3,72E-03	7,439E-06	0,7						
	1	52	6078	3,20E-03	6,402E-06	0,6						
4	10755,00	6554,00	2,00	0,50	0,001	-	-	0,44	8,716E-04	0,50	0,001	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	16	240	0,01	2,097E-05	2,1						
	1	8	6011	4,90E-03	9,797E-06	1,0						
	1	43	6062	3,88E-03	7,770E-06	0,8						
5	8434,00	4070,00	2,00	0,50	0,001	-	-	0,44	8,818E-04	0,50	0,001	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	31	6048	6,51E-03	1,301E-05	1,3						
	1	32	6049	3,91E-03	7,816E-06	0,8						
	1	52	6078	3,20E-03	6,399E-06	0,6						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

163

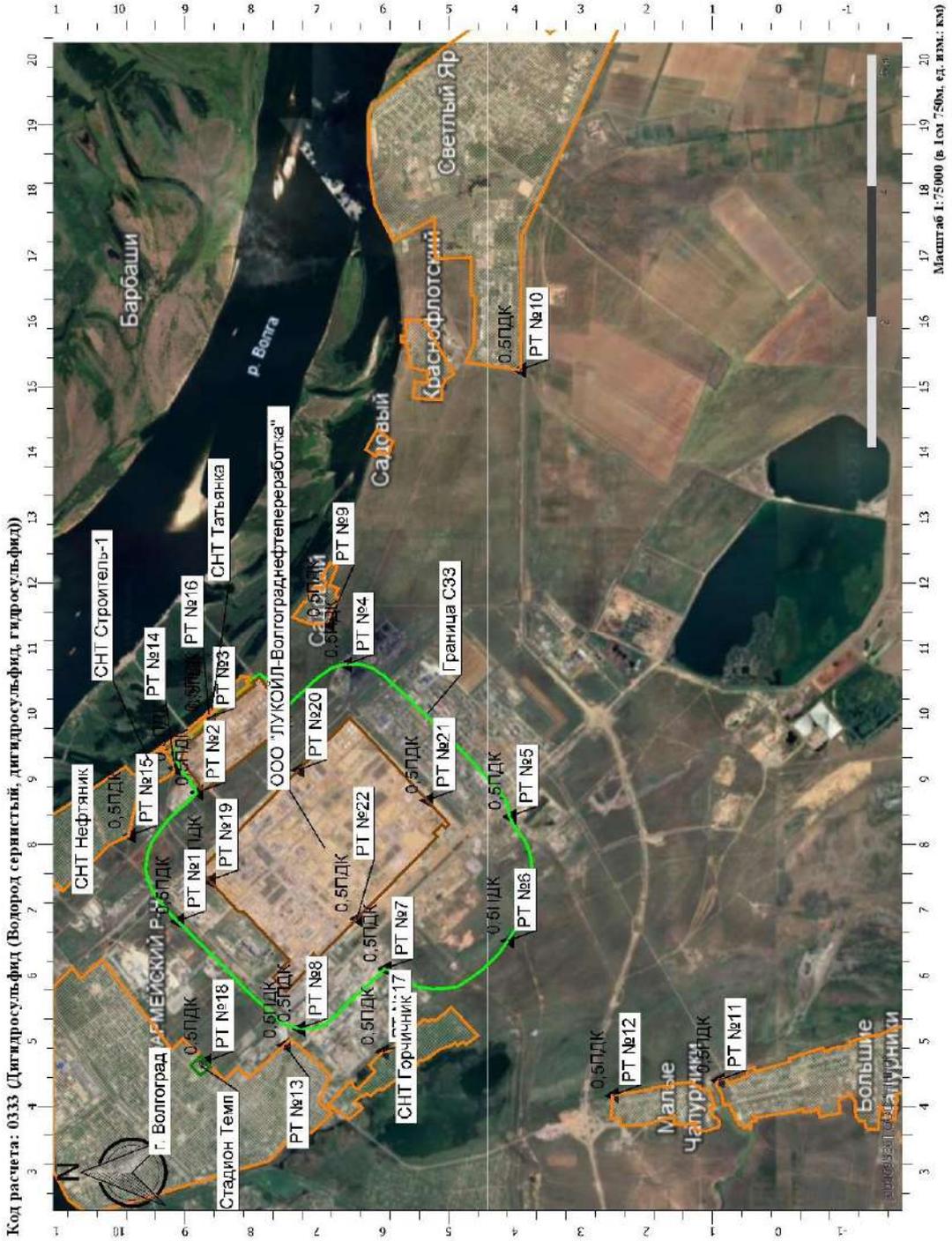
6	6533,00	4097,00	2,00	0,50	0,001	-	-	0,46	9,149E-04	0,50	0,001	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	31	6048			3,03E-03		6,063E-06		0,6			
1	33	6050			2,62E-03		5,241E-06		0,5			
1	33	520			2,17E-03		4,345E-06		0,4			
9	11379,00	6820,00	2,00	0,50	0,001	-	-	0,46	9,119E-04	0,50	0,001	4
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	16	240			5,41E-03		1,082E-05		1,1			
1	43	6062			3,14E-03		6,279E-06		0,6			
1	8	6011			3,06E-03		6,118E-06		0,6			
12	4171,50	2513,40	2,00	0,50	0,001	-	-	0,48	9,661E-04	0,50	0,001	4
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	16	240			1,09E-03		2,189E-06		0,2			
1	31	6048			8,77E-04		1,754E-06		0,2			
1	33	520			8,04E-04		1,608E-06		0,2			
11	4401,10	911,10	2,00	0,50	0,001	-	-	0,49	9,751E-04	0,50	0,001	4
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	16	240			7,78E-04		1,556E-06		0,2			
1	33	520			6,15E-04		1,230E-06		0,1			
1	31	6048			5,50E-04		1,099E-06		0,1			
10	15260,30	3917,10	2,00	0,50	0,001	-	-	0,49	9,741E-04	0,50	0,001	4
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	16	240			1,31E-03		2,624E-06		0,3			
1	8	6011			6,23E-04		1,245E-06		0,1			
1	31	6048			4,81E-04		9,621E-07		0,1			

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Приложение И.9 Карты изолиний по результатам расчета среднегодовых концентраций

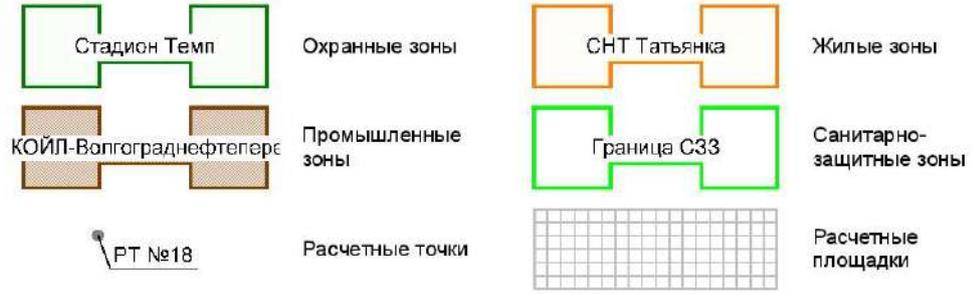


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

Условные обозначения

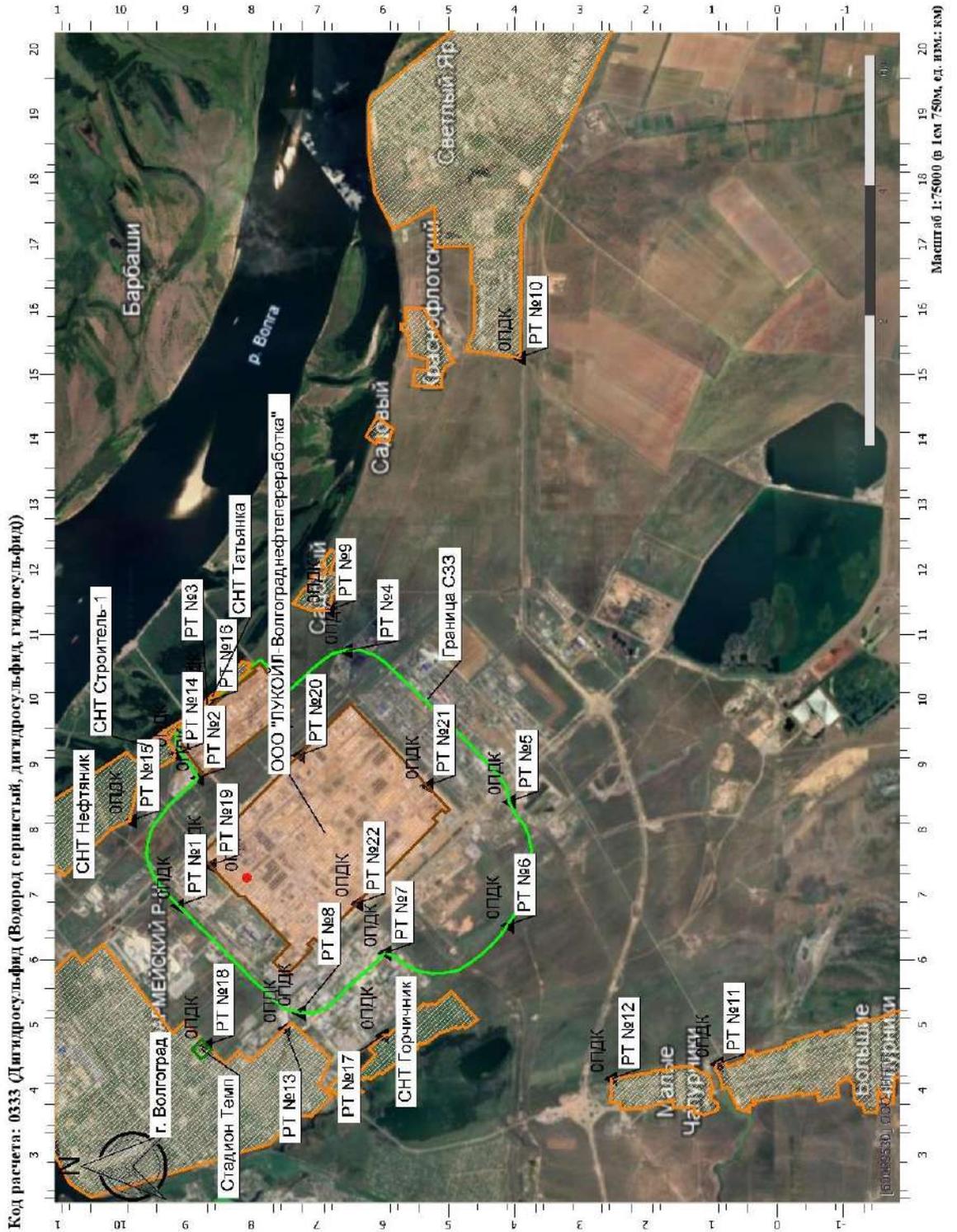


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Приложение И.10 Зона влияния проектируемых источников (расчет среднегодовых концентраций)

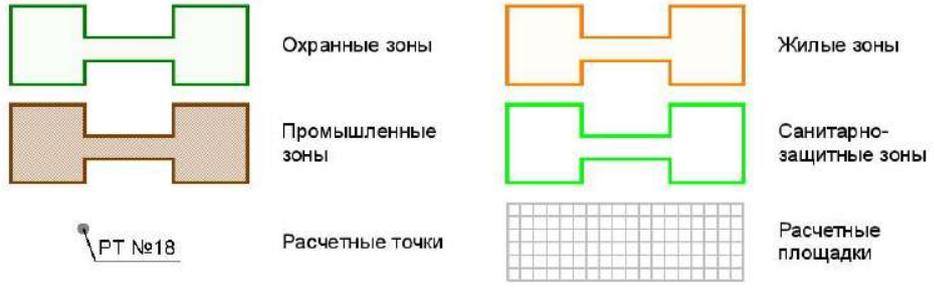


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

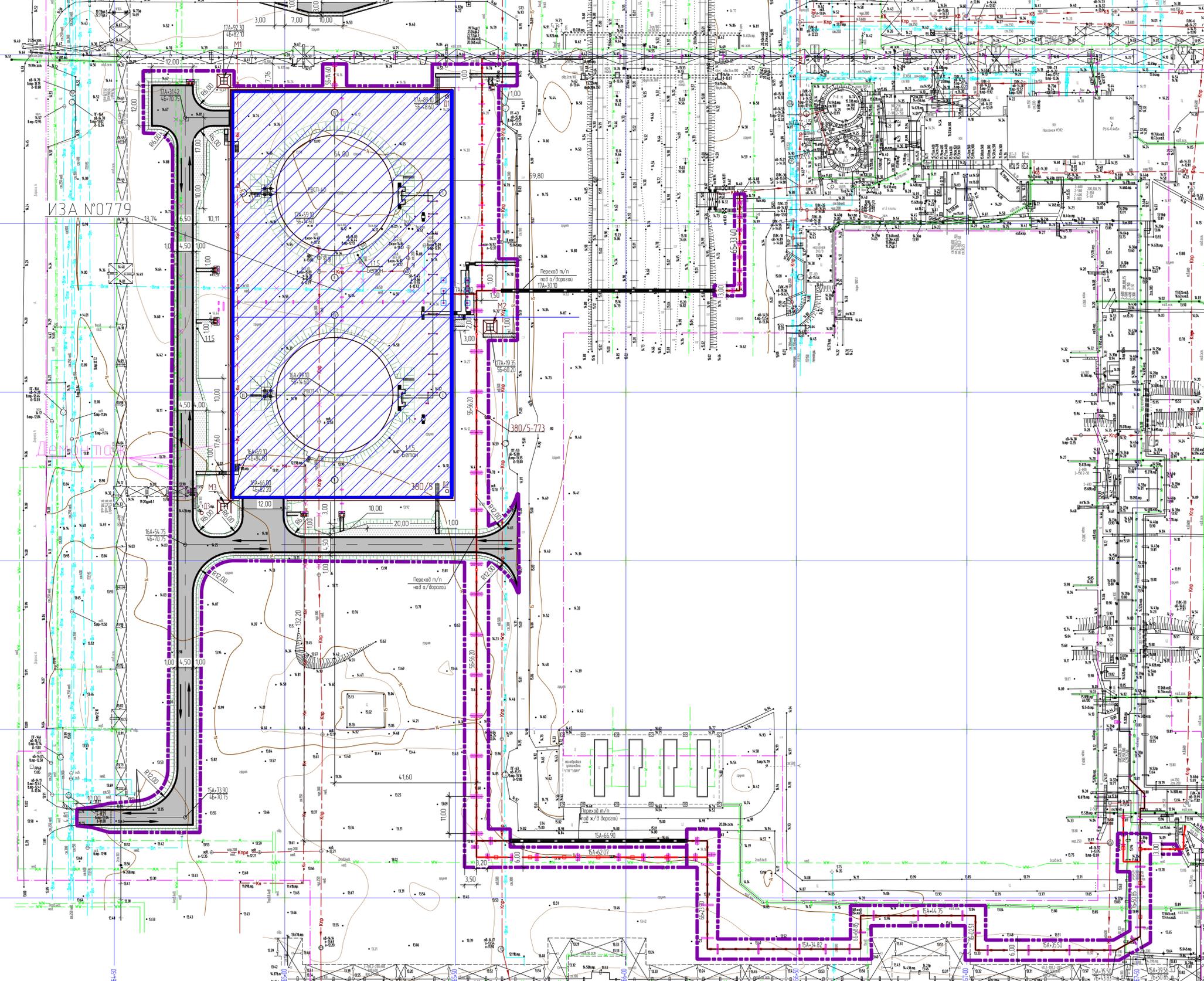
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Условные обозначения



Инв. № подл.	1750/8.2.3	Подпись и дата	Взам. инв. №	00148599-20-23-ОOC2.3.ТЧ						Лист
				Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	168



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
Проектируемые сооружения		
380/5	Парк дизельного топлива (РВСП №№ 40,41, V=2×10000 м³)	16А-69 10,46-84,60
380/5-773	Энерготехнологическая эстакада	
Существующие сооружения		
Комплекс участков налива нефти и отгрузки газов (КЗГНЛОГ)		
386/1	Пункт налива	
386/2	Пункт оборава	
138	ТП 138 (Р4-6/0,4кВ)	
386	Операторная СУГ	
380/5-001	Энерготехнологическая эстакада	
Железнодорожные пути №1-4		
8/н	Железнодорожная стационарная эстакада	
8/н	Маневровая установка	
10	Операторная У-59	
392	Насосная №392 Р4 6-04 кв. ТП-18	
380/1	Парк дизельного топлива (РВСП №№ 35, 36)	
380/2	Парк дизельного топлива (РВСП №№ 33, 34)	
380/3	Парк дизельного топлива (РВСП №№ 31, 32)	
380/4	Парк дизельного топлива (РВСП №№ 7, 8)	

Условные обозначения

- Граница проектирования
- Проектируемые здания и сооружения
- Демонтируемые здания и сооружения
- Проектируемые автодороги и проезды
- Проектируемая надземная однопутевая эстакада
- Проектируемая наземная эстакада
- Мачта прожекторная с молниеприемником
- Направление движения транспорта
- Бетонное покрытие проездов и площадок
- Бетонное покрытие в парк резервуарного парка
- Пешеходные дорожки
- Щебеночное покрытие обочин и уширенных проезжей части

1. Разбивочный план выполнен на топоснятке, выполненной отделом инженерных изысканий ООО «Нижегороднефтегазпроект» в сентябре 2023 г.
2. Система координат - заводская (строительная сетка завода).
3. Система высот - заводская.
4. Приближа здания и сооружений производится к строительной сетке.

Экспликация источников загрязнения атмосферного воздуха (ИЗАВ) на период эксплуатации		
Номер ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Примечание
0779	Резервуары РВСП-40.41, ВП	совокупность точечных

- Условные обозначения
- совокупность точечных

С



Приложение К – Ситуационный план размещения ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»



Условные обозначения

-  СЗЗ ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»
-  СЗЗ АО «КАУСТИК»
-  СЗЗ ООО ЛК-ИНТЕРНЕШЛ
-  СЗЗ ТЭЦ-2

Приложение Л Отходы производства и потребления

Приложение Л.1 Расчет объемов образования отходов при эксплуатации

9 11 200 02 39 3 Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов

Количество нефтешлама, образующегося при зачистке резервуаров для хранения нефтепродуктов определяется по Методике расчета объемов образования отходов, Санкт-Петербург, 2001 г. Проектом предусмотрено строительство резервуаров дизельного топлива объемом 10 000 м³ на площадке переработки нефти (ОПО № А39-00045-0001) комплекса участков приготовления товарной продукции (КУППП).

Расчёт норматива образования отхода выполнялся в соответствии с Методикой расчёта объемов образования отходов МРО-7-99 С.-Пб., 2004 г.

Расчёт количества нефтешлама, образующегося от зачистки резервуаров хранения топлива с учётом удельных нормативов образования производится по формуле:

$$M = V \times k \times 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где: V - годовой объём топлива, хранившегося в резервуаре, т/год;

k - удельный норматив образования нефтешлама на 1 т хранившегося топлива, кг/т, для резервуаров с дизельным топливом k = 0,9 кг на 1 т дизельного топлива

Масса нефтешлама, образующегося при выводе на ремонт проектируемые резервуары №№ 40, 41 титула 380/5 для хранения дизельного топлива, составляет:

$$M = 210256 \times 2 \times 0,9 \times 10^{-3} = 378,46 \text{ т/год}$$

Общее количество образующегося нефтешлама составляет 378,46 т/год

9 19 201 02 39 4 Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)

Количество песка, загрязненного нефтепродуктами, образованного в результате проведения работ по устранению проливов, определяется по формуле:

$$M_{п} = S \times m \times k, \text{ т/год}$$

где: M_п – масса песка, собранного после удаления проливов нефти, т/год

S – суммарная площадь пролива нефти и нефтепродуктов, м²; (S = 25 м²)

m – количество песка, необходимого для засыпки 1 м²;

k – коэффициент «утяжеления» песка в результате пропитки (k=1,14).

Для уборки нефтяного пятна размером 1,0 х 1,0 м, при слое засыпки 0,02 м, требуется 0,02 м³ песка, (установлено путем проведения эксперимента и контрольных замеров массы использованного песка при асфальтном и бетонном покрытии пола на объектах- аналогах).

Плотность песка – 1,6 т/м³. Тогда для удаления масляного пролива площадью 1 м² потребуется – 0,032 т песка.

$$M_{отх} = 25 * 0,032 * 1,14 = 0,912 \text{ т/год.}$$

7 33 390 01 71 4 Смет с территории предприятия малоопасный

Отход образуется в результате уборки асфальтобетонной и бетонной поверхности территории предприятия.

Расчет проведен на основании СНиП 2.07.01 - 89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», г. Москва, 1994г.

Изм. № подл.	1750/8.2.3
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

171

Расчет предлагаемого норматива образования смета с территории предприятия малоопасного определяется по формуле:

$ПНо = Q \times k \times 0,001$ (т), где:

Q - площадь убираемых покрытий, м²;

$k = 5$ кг/м² - количество смета с твердых покрытий (СНиП 2.07.01.89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»);

0,001 - коэффициент перевода из килограмма в тонны.

Наименование участка	Площадь участка, м ²	Норматив образования отхода, кг/м ²	Предлагаемый норматив образования отхода в среднем за год, т
	Q	k	ПНо
Проезды и площадки (бетон)	2000	5	10
Пешеходные дорожки (бетон)	90	5	0,45
ИТОГО:			10,45

Инв. № подл. 1750/8.2.3	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 172
			Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Приложение Л.2 Расчет-обоснование объемов образования отходов при аварии на период эксплуатации

9 19 201 01 39 3 Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)

Количество песка, загрязненного нефтепродуктами, образованного в результате проведения работ по устранению проливов, определяется по формуле:

$$M_{п} = S \times m \times k, \text{ т/год}$$

где: $M_{п}$ – масса песка, собранного после удаления проливов нефти, т/год

S – суммарная площадь пролива нефти и нефтепродуктов, m^2 ;

m – количество песка, необходимого для засыпки $1 m^2$;

k – коэффициент «утяжеления» песка в результате пропитки ($k=1,15$).

Для уборки нефтяного пятна размером $1,0 \times 1,0$ м, при слое засыпки $0,02$ м, требуется $0,02 m^3$ песка, (установлено путем проведения эксперимента и контрольных замеров массы использованного песка при асфальтном и бетонном покрытии пола на объектах- аналогах).

Плотность песка – $1,6 \text{ т/м}^3$. Тогда для удаления пролива площадью $1 m^2$ потребуется – $0,032$ т песка.

Расчет выполнен для наиболее опасной и наиболее вероятной аварий.

1. Площадь пролива при полном разрушении резервуара хранения ДТ (наиболее опасная авария) ограничена каре резервуаров. Проектируемое каре запроектировано в виде ограждающей железобетонной стенки площадью $5040 m^2$ (площадь внутри каре, за вычетом площади занимаемой подушками).

При этом объем образования отходов песка составит:

$$M_{отх} = 5040 * 0,032 * 1,15 = 185,472 \text{ т/авария}$$

2. Площадь пролива при частичном разрушении резервуара (наиболее вероятная авария) составляет $471 m^2$.

При этом объем образования отходов песка составит:

$$M_{отх} = 471 * 0,032 * 1,15 = 17,333 \text{ т/авария}$$

4 59 911 11 40 4 щебень известняковый, доломитовый, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)

Покрытие каре парка – глиняный замок - выполняется из щебня М600 фракции 20-40 мм ГОСТ 8267-93* $h=0,10$ м по слою жирной мятой глины естественной влажности слоем $0,50$ м. Насыпная плотность щебня принимается для расчетов $2,4 \text{ т/м}^3$, коэффициент «утяжеления» щебня в результате пропитки нефтепродуктами ($k=1,14$).

В случае аварийного пролива слой загрязненного щебня подлежит удалению

Расчет выполнен для наиболее опасной и наиболее вероятной аварий.

1. Площадь пролива при полном разрушении резервуара хранения ДТ (наиболее опасная авария) ограничена каре резервуаров. Проектируемое каре запроектировано в виде ограждающей железобетонной стенки площадью $5040 m^2$ (площадь внутри каре, за вычетом площади занимаемой подушками).

При этом объем образования отходов загрязненного щебня составит:

$$M_{отх} = 5040 * 0,10 * 1,14 * 2,4 = 1378,94 \text{ т/авария.}$$

2. Площадь пролива при частичном разрушении резервуара (наиболее вероятная авария) составляет $471 m^2$

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата
Индв. № подл.	1750/8.2.3				
Подпись и дата					
Взам. инв. №					

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

173

При этом объем образования отходов загрязненного щебня составит:

$$M_{отх} = 471 * 0,10 * 1,14 * 2,4 = 128,87 \text{ т/авария}$$

Инв. № подл.	1750/8.2.3	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
				00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ						
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата					

Приложение Л.3 Договор №1011/2021/22/2022 на эксплуатацию электрооборудования от 16 декабря 2021 г. с дополнительными соглашениями

**Договор №1011/2021/22/2022
на эксплуатацию электрооборудования
ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»**

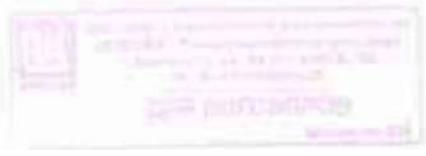
г. Волгоград

«16» декабря 2021 г.

ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Первого заместителя генерального директора – Главного инженера Паумова Павла Анатольевича, действующего на основании доверенности №19/390 от 31.12.2020 года с одной стороны и ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Генерального директора Зимина Михаила Юрьевича, действующего на основании Устава с другой Стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

Основные термины и определения:

- ПУЭ** – Правила устройства электроустановок;
- ПТЭ ЭП** - Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей;
- ПОТ ЭЭ** – Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок;
- ППР** – планово-предупредительный ремонт;
- ГОСТ** – Государственный стандарт;
- ТУ** – технические условия;
- ЗИП** – запасные части и принадлежности;
- СНиП** – строительные нормы и правила;
- Межремонтный период** – наработка энергетического оборудования и сетей, выраженная календарным временем между двумя плановыми ремонтами, для вновь вводимого оборудования или сетей – наработка от ввода в эксплуатацию до первого планового ремонта.
- Оперативно-диспетчерское управление электрохозяйством** – комплекс мер по централизованному управлению технологическими режимами работы объектов электроэнергетики и энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии;
- Ремонт** – комплекс операций по восстановлению исправности или работоспособности изделий и восстановлению ресурса изделий или их составных частей;
- Текущий ремонт** – ремонт, выполняемый для обеспечения или восстановления работоспособности изделия и состоящий в замене и (или) восстановлении отдельных частей;
- Эксплуатация** – стадия жизненного цикла изделия, на которой реализуется, поддерживается или восстанавливается его качество;
- Техническое обслуживание** – комплекс операций или операция по поддержанию работоспособности или исправности изделия (оборудования) при использовании по назначению, ожидании, хранении, транспортировании.
- Электронный документооборот (ЭДО)** – совокупность автоматизированных процессов по работе с документами, представленными в электронном виде.
- Оператор ЭДО** – организация, обладающая достаточными технологическими, кадровыми и правовыми возможностями для обеспечения юридически значимого документооборота счетов-фактур в электронной форме с использованием электронной подписи.
- Электронный документ (ЭД)** – документ, созданный с помощью средств компьютерной обработки информации, который может быть подписан электронной подписью (ЭП) и сохранён на машинном носителе в виде файла соответствующего формата, определенного действующим законодательством РФ.
- Электронная подпись (ЭП)** – информация в электронной форме, которая присоединена к другой информации в электронной форме (подписываемой информации) или иным образом связана с такой информацией и которая используется для определения лица, подписывающего информацию, в соответствии с действующим законодательством РФ в области применения ЭП.
- Усиленная квалифицированная электронная подпись (УКЭП)** – в понимании Федерального закона № 63-ФЗ от 06.04.2011 «Об электронной подписи», которая:



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

- получена в результате криптографического преобразования информации с использованием ключа ЭП;
- позволяет определить лицо, подписавшее электронный документ;
- позволяет обнаружить факт внесения изменений в электронный документ после момента его подписания;
- создается и проверяется с использованием средств ЭП, имеющих подтверждение соответствия требованиям федерального органа исполнительной власти в области обеспечения безопасности;
- ключ проверки ЭП указан в квалифицированном сертификате ЭП, выданном аккредитованным Удостоверяющим центром или доверенным лицом аккредитованного Удостоверяющего центра либо федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным в сфере использования ЭП.

Поясняющие документы – документы, дополняющие электронные первичные учетные документы (ЭПУД) и электронные счета-фактуры (ЭСФ) для детализации факта хозяйственной жизни, необходимые для согласования ЭПУД и ЭСФ со стороны Исполнителя и Заказчика.

1. Предмет договора.

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель обязуется, собственными силами или силами привлеченных сторонних организаций (далее - Субисполнителей), осуществлять эксплуатацию электрооборудования согласно «Перечня объектов ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка», на которых осуществляется техническое обслуживание и ремонт электрооборудования» (Приложение №1 Договора), а Заказчик обязуется оплачивать выполненные работы и оказанные услуги Исполнителю.

1.2. Услуга и Работа Исполнителя по настоящему Договору направлена на обеспечение надежной, безаварийной и безопасной работы электротехнического оборудования объектов Заказчика.

1.3. Виды, объемы и сроки работ на каждый календарный месяц определяются на основании сообщений и заказов модуля ТОРО ИСУ Переработка на выполнение плановых и внеплановых работ по техническому обслуживанию электроустановок. Трудоемкость на единицу работ согласовывается Сторонами в приложении № 2 договора «Трудозатраты на выполнение работ и услуг по планово-предупредительным ремонтам на 2022-2024 годы».

2. Права и обязанности сторон.

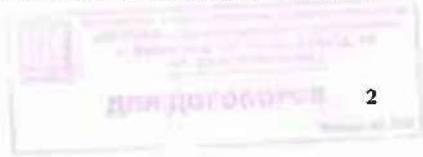
2.1. Исполнитель обязуется:

2.1.1. Выполнять предусмотренные настоящим Договором работы и оказывать услуги в соответствии с требованиями:

- «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей»;
- «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;
- «Правил пожарной безопасности»;
- «Регламента взаимодействия ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» с ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго» при эксплуатации электроустановок» (Приложение № 8);

2.1.2. Выполнять работы, указанные в п.1.1. настоящего Договора, на объектах Заказчика собственными силами или силами привлеченных сторонних организаций. Осуществлять выбор Субисполнителей с учетом выполняемых ими работ и обеспечения надлежащего качества. Список привлекаемых Субисполнителей согласовать с Заказчиком в письменном виде.

2.1.3. Обеспечивать надежную, безопасную и рациональную эксплуатацию электроустановок и содержание их в исправном состоянии путём их оперативного и технического обслуживания в сроки и в объёмах, установленных требованиями ПТЭЭП, системы ППР, инструкциями заводов-изготовителей и другими нормативно-техническими документами, регламентирующими данную деятельность при строгом соблюдении требований ПОТ ЭЭ и соответствующих инструкций Заказчика.



Изнв. № подл.	1750/8.2.3
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

2.1.4. Все работы производить электротехническим персоналом, имеющим соответствующую квалификацию.

2.1.5. Обеспечить оперативное устранение неполадок при эксплуатации электрооборудования в целях обеспечения безаварийной и бесперебойной работы технологических объектов Заказчика.

2.1.6. Силами своих служб обеспечивать технически исправное состояние средств электрозащиты, в том числе диэлектрических перчаток, указателей напряжения, электроизмерительных приборов и т.п.

2.1.7. Предоставлять на утверждение Заказчику проекты месячных планов работ по эксплуатации электрооборудования структурными подразделениями Исполнителя до 25 числа месяца предшествующего планируемому, с указанием плановой стоимости работ. Предоставлять Заказчику отчеты о проделанной работе до 5 числа каждого месяца, следующего за отчетным.

2.1.8. Учитывать в своей работе требования и указания служб Заказчика, осуществляющих контроль за производством работ.

2.1.9. При выполнении работ и услуг на объектах и территории Заказчика:

- обеспечить соблюдение работниками Исполнителя требований законодательства РФ и других подзаконных актов в области промышленной, пожарной, радиационной безопасности, охраны труда, охраны окружающей среды, гигиены труда (соблюдение санитарных норм и правил), гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, энергетической безопасности и безопасности гидротехнических сооружений (далее ПБ, ОТ и ОС), трудовой и производственной дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка, инструкции о внутриобъектовом и пропускном режимах. Исполнитель несет перед Заказчиком ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств Субисполнителем.

- обеспечить соблюдение требований «Регламента взаимоотношений ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» с подрядными (сервисными) организациями по вопросам обеспечения промышленной и экологической безопасности, охраны труда, предупреждения и ликвидации ЧС» (с изменением № 2, утвержденным приказом ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» от 30.09.2020 №527) (Приложение № 9), «Соглашения по обеспечению безопасного проведения всех видов работ на объектах ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» сторонними организациями» (Приложение №7), «Регламента взаимоотношений между заказчиком и эксплуатирующей организацией в части организации допуска и безопасного проведения работ в действующих электроустановках и в охранной зоне линий электропередачи организаций Группы «ЛУКОЙЛ» (Приложение № 10), локальных нормативных актов ПАО «ЛУКОЙЛ», ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка». При этом удостоверяется, что работники Исполнителя ознакомлены: с существенными рисками в области ПБ, ОТ и ОС (в том числе, опасными/ вредными факторами, производственными и профессиональными рисками); существенными экологическими аспектами; а также Политикой и целями ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» в области качества, энергоэффективности, промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды. Кроме того, удостоверяется, что Исполнитель выполняет работы по настоящему договору, имея все разрешительные документы, оформленные в соответствии с действующим законодательством РФ.

- до момента начала исполнения настоящего Договора за свой счет оформить и/или продлить все страховые полисы, которые он обязан иметь для производства работ на строительной площадке в соответствии с действующим законодательством (обязательное страхование). Такие страховые полисы должны быть действительны в течение всего срока действия договора. Исполнитель несет ответственность перед Заказчиком за надлежащее исполнение обязательства по страхованию Исполнителем и привлеченными третьими лицами (субисполнителями).



Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата
Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			
1750/8.2.3					

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

- направлять на выполнение работ и услуг аттестованный в области промышленной безопасности, а также по специальности и не имеющий медицинских противопоказаний к данному виду работ персонал, обеспечить его, в соответствии с требованиями норм и правил, спецодеждой, спецобувью и средствами индивидуальной защиты.

- Обеспечить соблюдение требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.3597-20 «Профилактика новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» (с изменениями и дополнениями).

- проверять наличие у Субисполнителей разрешительных документов на соответствующие виды работ и нести ответственность за выполнение субисполнителями всех видов работ.

2.1.10. До начала проведения работ и услуг, в том числе работ повышенной опасности (РПО), обязуется обеспечить прохождение аттестации руководителя, главного инженера, руководителей работ и специалистов Исполнителя и Субисполнителя(ей), привлекаемых для проведения работ, в аттестационной комиссии Заказчика. Обеспечить прохождение указанными лицами дополнительной проверки знаний требований Норм, Правил и инструкций по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности, промышленной безопасности, действующих на территории Заказчика. Обеспечить наличие у них удостоверений на право производства указанных работ. Лица ответственные за РПО Исполнителя и Субисполнителя(ей), должны пройти дополнительную проверку знаний по вопросам ПБ, ОТ и ОС в областях, соответствующих характеру работ, и охраны труда в аттестационной комиссии Заказчика.

2.1.11. При проведении работ и услуг на действующих электроустановках и в охранной зоне электропередач руководитель, главный инженер, руководители производственных служб Исполнителя и Субисполнителя(лей) должны пройти дополнительную проверку знаний и аттестацию в аттестационной комиссии Заказчика по вопросам электробезопасности. Кроме того, Стороны договора соглашаются, что указанное в настоящем пункте договора условие для Сторон является существенным условием настоящего договора.

2.1.12. Вести учет фактически выполненных работ и услуг, с занесением данных в ИСУ Переработка. При отклонении фактических данных от плановых более чем на 10% Исполнитель обязан согласовать отклонение с Заказчиком.

2.1.13. Приобретать, комплектовать и поддерживать склады ЗИП, расходными материалами, запасными частями, необходимыми для оказания услуг по настоящему Договору.

2.1.14. Исполнитель (субисполнитель) обязан обеспечить постоянное наличие на рабочей площадке специалистов по охране труда из расчета 1 специалист, имеющий квалификацию согласно профессиональному стандарту «Специалист по охране труда», из каждой подрядной, субподрядной или сервисной организации не более чем на 25 работающих для выполнения контрольно-надзорных и иных функций, в том числе контроля за соблюдением требований инструкций, положений и другой нормативной документации в области охраны труда, промышленной, пожарной безопасности, действующих на территории перерабатывающих предприятий Группы «ЛУКОЙЛ».

2.1.15. Право собственности на отходы, образующиеся в результате выполнения работ и оказания услуг по Договору, принадлежат Исполнителю. Учет отходов, плату за негативное воздействие на окружающую среду Исполнитель осуществляет самостоятельно, согласно действующему природоохранному законодательству. Исполнитель обязуется осуществлять предварительное накопление отработанных ртутьсодержащих люминесцентных ламп в месте временного накопления, заключать договор на утилизацию со специализированной организацией и передачу отходов без нарушения сроков природоохранного законодательства. Сведения первичного учета предоставляются в отдел экологии Заказчика по запросу.

2.1.16. Создать условия, обеспечивающие охрану переданной ему конфиденциальной информации, при этом Исполнитель не вправе без согласия Заказчика разглашать или передавать другим лицам информацию, составляющую коммерческую тайну, в противном случае он возмещает Заказчику возникший ущерб.

2.1.17. В соответствии с действующим законодательством РФ Исполнитель обязан обеспечить в организации воинский учет и бронирование граждан, пребывающих в запасе Вооруженных Сил РФ, работающих в организации Исполнителя.



Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

2.2. Заказчик обязуется:

2.2.1. Принять оказанные услуги и выполненные работы по настоящему Договору в установленном порядке и своевременно оплатить их в соответствии с п.п.3.3.1-3.6. настоящего Договора.

2.2.2. Создать условия, обеспечивающие охрану переданной ему конфиденциальной информации, при этом Заказчик не вправе без согласия Исполнителя разглашать или передавать другим лицам информацию, составляющую коммерческую тайну, в противном случае он возмещает Исполнителю возникший ущерб.

2.2.3. Информировать Исполнителя (Субисполнителя) о существенных экологических аспектах и существенных опасных/вредных факторах, производственных и профессиональных рисках, а так же довести до сведения Политику и цели интегрированной системы менеджмента ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» в области качества, энергоэффективности, промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды.

2.2.4. Организовывать работу всех своих служб в части взаимоотношений с Исполнителем в соответствии с «Регламентом взаимоотношений ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» с подрядными (сервисными) организациями по вопросам обеспечения промышленной и экологической безопасности, охраны труда, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (с изменением № 2, утвержденным приказом ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» от 30.09.2020 №527) (далее - Регламент) (Приложение № 9 к настоящему договору) и «Соглашением по обеспечению безопасного проведения всех видов работ на объектах ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» сторонними организациями (Приложение №7), «Регламента взаимоотношений между заказчиком и эксплуатирующей организацией в части организации допуска и безопасного проведения работ в действующих электроустановках и в охранной зоне линий электропередачи организаций Группы «ЛУКОЙЛ» (Приложение № 10 к договору), локальных нормативных актов ПАО «ЛУКОЙЛ», ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка».

2.2.5. Силами своих служб обеспечивать проверку средств защиты, в том числе противогазов, монтажных поясов.

2.2.6. Обеспечить зарядку огнетушителей.

2.2.7. Предоставлять Исполнителю информацию об объектах Заказчика, находящихся на консервации или планируемых к выводу в консервацию.

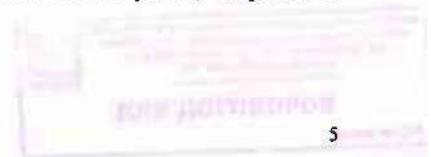
2.3. Заказчик оставляет за собой право:

2.3.1. Лишать пропуска на право въезда и входа на территорию Заказчика работников Исполнителя, допускающих грубое нарушение действующих норм и правил промышленной, пожарной и экологической безопасности и дорожного движения;

2.3.2. Приостанавливать работы, проводимые Исполнителем с нарушением правил и норм в области промышленной, пожарной, экологической безопасности и охраны труда, до устранения выявленных нарушений. Проведение работ может быть возобновлено после их устранения и уведомления Заказчика.

3. Порядок расчетов.

3.1. Отчетный период – календарный месяц. Исполнитель до 1 (первого) числа месяца, следующего за отчетным, предоставляет Заказчику «Акты о приемке выполненных работ» формы КС-2 (приложение № 4 к Договору), «Справки о стоимости выполненных работ и затрат» формы КС-3 НКЛ (приложение № 5 к Договору). Заказчик до 4 (четвертого) числа месяца, следующего за отчетным, рассматривает «Акты о приемке выполненных работ», и «Справки о стоимости выполненных работ и затрат», проверяет фактические объемы выполненных работ, подписывает, либо направляет мотивированный отказ от их подписания. Стоимость выполненных работ и оказываемых услуг по настоящему Договору будет определена Сторонами на основании Актов о приемке выполненных работ, Справок о стоимости выполненных работ и затрат, Счетов-фактур.



Изм. № подл.	1750/8.2.3
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

3.2. Исполнитель обязан выставить и предоставить Заказчику в течение 4-х календарных дней с даты выполнения работ, услуг, счет-фактуры, счета на оплату, оформленные в соответствии с требованиями действующего налогового законодательства Российской Федерации, при этом Заказчик в случае непредставления или представления ненадлежаще оформленных счетов-фактур вправе приостановить окончательный взаиморасчет за выполняемые работы на период, соразмерный периоду неисполнения Исполнителем настоящих требований. При не выставлении счета-фактуры, а также при несоблюдении Исполнителем требований, предъявляемых действующим законодательством Российской Федерации к содержанию счета-фактуры, счет-фактура считается не выставленным, а сумма НДС считается не предъявленной к оплате.

3.3. Годовая стоимость работ и услуг по Договору устанавливается Сторонами в соответствии с объемами работ по графикам планово-предупредительных ремонтов (ППР) электроустановок, утвержденным Заказчиком, работ по устранению неисправностей или отказов, оказанию услуг по оперативно-диспетчерскому управлению электрохозяйством, в соответствии с ежемесячной стоимостью услуг, отражаемой в соответствующих заказах ТОРО ИСУ Переработка, а так же ремонтных работ, не связанных с остановом технологических объектов.

При увеличении объемов работ, по независящим от Исполнителя причинам, в том числе, при вводе в эксплуатацию новых объектов, Заказчик направляет Исполнителю Приказ о вводе в эксплуатацию оборудования и всю необходимую эксплуатационную документацию. Стороны согласовывают объемы и стоимость работ путем оформления Дополнительного соглашения к Договору.

3.3.1. Ежемесячная стоимость выполняемых работ и оказываемых услуг по настоящему Договору, определяется как совокупная стоимость следующих составляющих:

3.3.1.1. Оказание услуг по оперативно-диспетчерскому управлению электрохозяйством в соответствии с ежемесячной стоимостью, отражаемой в соответствующих заказах ТОРО ИСУ Переработка;

3.3.1.2. Выполнение работ по планово-предупредительным ремонтам в рамках технического обслуживания электрооборудования, трудоемкость которых указана в Приложении №2 «Трудозатраты на выполнение работ и услуг по планово-предупредительным ремонтам на 2022-24 годы», рассчитанном как произведение трудозатрат на стоимость человеко-часа;

3.3.1.3. Выполнение плановых и внеплановых работ по техническому состоянию на основании заказов Заказчика, стоимость которых определяется как произведение фактически произведенных трудозатрат на стоимость человеко-часа;

3.3.2. Фактическая стоимость работ и услуг по настоящему Договору за отчетный период (месяц) формируется согласно п.п.3.3.1. в закрытых заказах модуля ТОРО по итогам подтверждения в ИСУ Переработка. Подтверждение фактических данных производится Исполнителями работ. Окончательное утверждение фактических данных производится уполномоченным представителем Заказчика.

3.3.3. Ежемесячная стоимость услуг по оперативно-диспетчерскому управлению электрохозяйством в 2022 году - 10 202 848,00 рублей (Десять миллионов двести две тысячи восемьсот сорок восемь рублей 00 копеек), кроме того НДС 20% 2 040 569,60 рублей (Два миллиона сорок тысяч пятьсот шестьдесят девять рублей 60 копеек), итого с учетом НДС 12 243 417,60 рублей (Двенадцать миллионов двести сорок три тысячи четыреста семнадцать рублей 60 копеек).

3.3.4. Размер средств на оплату работ и услуг по Договору в текущем уровне цен рассчитывается как произведение фактических показателей затрат труда персонала на выполнение операций, указанных в закрытых заказах ТОРО ИСУ Переработка, и стоимости в рублях одного человеко-часа в текущих ценах.

Стоимость одного человеко-часа, с учетом стоимости расходных материалов, равна 388,00 рублей (Триста восемьдесят восемь рублей), кроме того НДС 20% 77,60 рублей



Изм. № подл.	1750/8.2.3
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

(Семьдесят семь рублей 60 копеек), итого с учетом НДС 465,60 рублей (Четыреста шестьдесят пять рублей 60 копеек).

3.4. Стоимость договора на 2022 год составляет 203 060 580,00 рублей (Двести три миллиона шестьдесят тысяч пятьсот восемьдесят рублей 00 копеек), кроме того НДС 20% - 40 612 116,00 рублей (Сорок миллионов шестьсот двенадцать тысяч сто шестнадцать рублей 00 копеек). Итого, с учетом НДС – 243 672 696,00 рублей (Двести сорок три миллиона шестьсот семьдесят две тысячи шестьсот девяносто шесть рублей 00 копеек).

Фактическая стоимость договора может быть меньше планируемой, указанной в настоящем пункте, что не будет рассматриваться как нарушение Заказчиком условий настоящего договора.

3.5. Стоимость выполняемых работ и оказываемых услуг по договору на 2023-2024 гг. будет определена в соответствии с МСУ и решениями ПАО «ЛУКОЙЛ» путем заключения Дополнительных соглашений.

3.6. Заказчик, на основании выставленного Исполнителем счета на оплату, 20 (двадцатого) числа текущего месяца осуществляет перечисление аванса в сумме 5 076 514,50 рублей (Пять миллионов семьдесят шесть тысяч пятьсот четырнадцать рублей 50 копеек), кроме того НДС 20 % - 1 015 302,90 рублей (Один миллион пятнадцать тысяч триста два рубля 90 копеек), итого с учетом НДС - 6 091 817,40 рублей (Шесть миллионов девяносто одна тысяча восемьсот семнадцать рублей 40 копеек).

Исполнитель обязан выставлять и предоставлять счет-фактуру на сумму полученной предварительной платы в течение 5 (пяти) календарных дней с момента получения денежных средств.

Окончательные расчеты за выполненные работы и оказанные услуги по эксплуатации электрооборудования производятся Заказчиком ежемесячно, 10 (десятого) числа месяца, следующего за отчетным, на основании Актов о приемке выполненных работ формы КС-2, Справок о стоимости выполненных работ и затрат формы КС-3 НКЛ, Счетов-фактур. Форма оплаты – безналичный расчет путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, при этом датой осуществления платежа считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

3.7. При изменении стоимости выполненных работ, услуг Исполнитель выставляет Заказчику корректировочный счет-фактуру не позднее пяти календарных дней, считая со дня оформления (подписания) сторонами дополнительного соглашения, иного первичного документа в рамках настоящего Договора, подтверждающего согласия (факт уведомления) Заказчика на изменение стоимости выполненных работ, услуг.

Корректировочный счет-фактура должен быть оформлен в соответствии с требованиями действующего налогового законодательства РФ и содержать реквизиты, предусмотренные п.5.2 ст.169 НК РФ.

3.8. Сверка расчетов между Заказчиком и Исполнителем проводится ежеквартально, в срок до 15-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом. Акт может предоставляться по факсимильной связи с последующим обязательным отправлением оригиналов по почте. При наличии замечаний у одной из сторон они представляются в течение 5-ти дней после получения Акта в письменном виде по факсимильной связи с последующим обязательным отправлением подлинного экземпляра по почте.

3.9. Расчеты осуществляются по реквизитам, указанным в настоящем Договоре в разделе «Реквизиты сторон». Любые изменения в платежных реквизитах при исполнении Договора оформляются сторонами дополнительным соглашением.

3.10. Стороны пришли к соглашению о том, что предусмотренный настоящим договором порядок расчетов не является коммерческим кредитом по смыслу статьи 823 Гражданского кодекса Российской Федерации и не даёт кредитору по соответствующему денежному обязательству права и не выступает основанием для начисления процентов за пользование денежными средствами на условиях и в порядке, предусмотренных статьёй 317.1 Гражданского кодекса Российской Федерации.



Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	
Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
1750/8.2.3						

3.11. Электронный обмен Актами о приемке выполненных работ, Справками о стоимости выполненных работ и затрат, Счетами-фактурами между Сторонами производится, при наличии технических возможностей, по телекоммуникационным каналам связи через оператора ЭДО в соответствии с законодательством РФ.

3.12. Все электронные формы: «Акты о приемке выполненных работ» КС-2, «Справки о стоимости выполненных работ и затрат» формы КС-3 НКЛ, Счета-фактуры, Стороны подписывают усиленной квалифицированной электронной подписью.

3.13. Стороны признают, что используемые ЭД, подписанные усиленной квалифицированной ЭП, имеют равную юридическую силу с документами на бумажном носителе, подписанными уполномоченными представителями Сторон, только при соблюдении порядка передачи ЭД, установленного действующим законодательством РФ и настоящим Дополнительным соглашением.

3.14. ЭД не дублируются на бумажном носителе.

3.15. Исполнитель обязуется направлять Заказчику по телекоммуникационным каналам связи комплект электронных документов:

- Счет-фактура с дополнительной информацией (УПД, формализованные документы, в формате XML);
- Приложение к ПУД: Справка о стоимости выполненных работ и затрат формы КС-3 НКЛ, Акты о приемке выполненных работ формы КС-2, (неформализованные документы, в формате PDF), в сроки, определенные пунктами 3.1., 3.2. данного Договора.

3.16. Заказчик обязуется подписать электронный «Акт о приемке выполненных работ» в срок, определенный пунктом 3.1 данного Договора.

3.17. В случае невозможности направления/получения Актов о приемке выполненных работ формы КС-2, Справок о стоимости выполненных работ и затрат формы КС-3 НКЛ, Счет-фактур с дополнительной информацией в электронном виде по техническим или иным причинам, Стороны уведомляют друг друга о невозможности направления ЭД с указанием причин и переходят на бумажный носитель, руководствуясь пунктами 3.1., 3.2. данного Договора.

4. Срок действия Договора.

4.1. Настоящий Договор вступает в силу 01 января 2022 года и действует по 31 декабря 2024 года включительно, а в части расчетов – до полного их завершения.

При наличии неисполненных Сторонами обязательств к моменту истечения срока действия настоящего Договора, все условия настоящего договора, в том числе условия об ответственности в виде возмещения убытков и о неустойке, действуют (продлеваются) до момента надлежащего исполнения Сторонами обязательств.

4.2. Настоящий Договор может быть расторгнут по соглашению Сторон, а также по иным основаниям, предусмотренным действующим законодательством РФ.

5. Порядок разрешения споров

5.1. Все споры, противоречия и разногласия, возникшие из настоящего Договора, разрешаются Сторонами в претензионном порядке. Сторона, права которой нарушены, должна предъявить претензию не позднее 2 месяцев с даты наступления обстоятельств, послуживших основанием для ее предъявления. Сторона, получившая претензию, должна представить ответ на претензию в течение 15 рабочих дней с даты ее получения. В случае если споры, противоречия и разногласия, возникшие из настоящего Договора, не были урегулированы в претензионном порядке, то они подлежат рассмотрению в соответствии с Регламентом обязательного досудебного урегулирования споров между российскими организациями Группы «ЛУКОЙЛ».



Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			
1750/8.2.3					

6. Ответственность сторон.

6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. Уплата неустоек, а также возмещение убытков не освобождает стороны от исполнения обязательств по Договору.

6.2. За нарушение Заказчиком сроков оплаты оказанных услуг, Исполнитель вправе взыскать с него неустойку в размере 0,01% от суммы несвоевременно оплаченных услуг за каждый день просрочки, но не более 10% от стоимости оказанных, но несвоевременно оплаченных услуг.

6.3. В случае, когда работы по эксплуатации электрооборудования объектов предприятия выполнены Исполнителем с нарушением сроков, неудовлетворительного качества и/или не в полном объеме, подтвержденном двухсторонним актом, при условии выполнения Заказчиком п.п.2.2.1–2.2.4. Договора, Заказчик вправе не выплачивать стоимость позиции, согласно расчета стоимости работ и услуг, сформированного в заказах ТОО.

6.4. Исполнитель несет ответственность и обязуется возместить в полном объеме убытки (ущерб), причиненные Заказчику по вине Исполнителя, в том числе в результате действий/бездействий Субисполнителей, включая ответственность за загрязнение окружающей среды, если это не противоречит действующему законодательству Российской Федерации. В случае наличия у Исполнителя соответствующих договоров страхования (обязательного, добровольного либо страхования в соответствии с правилами членства СРО) и реального возмещения убытков (ущерба) Заказчика страховщиком, любые расходы и убытки Заказчика, не покрытые страховыми выплатами (в том числе по причине ограничения, исключения или франшизы), возмещаются Заказчику Исполнителем.

6.5. Дефекты, неполадки или сбой в работе оборудования, выявленные в период гарантийного срока эксплуатации и являющиеся следствием ненадлежащего выполнения Исполнителем принятых на себя обязательств, подлежат устранению силами и за счет средств Исполнителя. Дата выявления, допустимый срок устранения и определение ответственных лиц фиксируется соответствующим двухсторонним актом. Срок гарантийной эксплуатации продлевается на период, исчисляемый с момента обнаружения дефектов до даты их устранения.

6.6. За ущерб, причиненный третьему лицу в процессе выполнения работ, в том числе в результате действий/бездействий Субисполнителей, отвечает Исполнитель, при условии его доказанной вины.

6.7. В случае возникновения претензий от одной из сторон (Заказчика или Исполнителя) создается двухсторонняя комиссия, которая определяет виновную сторону.

6.8. В случае непредставления или несвоевременного предоставления первичной учетной документации и (или) счетов фактур Исполнитель уплачивает Заказчику пени в размере 0,02% от стоимости работ с учетом НДС, которая была указана (должна была быть указана) в несвоевременно предоставленной (не предоставленной) первичной учетной документации и (или) счете-фактуре, за каждый день просрочки. Заказчик вправе не принимать первичную учетную документацию и (или) счета-фактуры, не соответствующие по форме и (или) содержанию обязательным требованиям нормативно-правовых актов и (или) условиям настоящего Договора (в указанном случае стороны будут считать, что соответствующая первичная учетная документация и (или) счет-фактура не предоставлена).

6.9. В случае, если Заказчик/Исполнитель при заключении договора, либо до или после его заключения, дал Исполнителю/Заказчику недостоверные заверения об обстоятельствах, имеющих значение для заключения договора, его исполнения или прекращения (в том числе относящихся к предмету договора, полномочиям на его заключение, соответствию договора применимому к нему праву, наличию необходимых лицензий и разрешений, своему финансовому состоянию, либо относящихся к третьему лицу), Заказчик/Исполнитель обязан возместить Исполнителю/Заказчику по его требованию убытки, причиненные недостоверностью таких заверений. Исполнитель/Заказчик, полагавшийся на недостоверные заверения Заказчика/Исполнителя, имеющие для Исполнителя/Заказчика существенное значение, наряду с требованием о возмещении убытков также вправе отказаться от договора в

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	1750/8.2.3

уведомительном (внесудебном порядке) или потребовать признания Договора недействительным.

6.10. Предусмотренные ч.1 ст. 395 ГК РФ проценты за пользование чужими денежными средствами подлежат взысканию сверх неустойки (пени), предусмотренной за неисполнение или ненадлежащее исполнение денежного обязательства по Договору.

6.11. В случае ненадлежащего выполнения работ и оказания услуг Исполнителем, повлекших за собой возникновение потенциально опасного события (ПОС), инцидента или аварии на объектах Заказчика, Заказчик оформляет «Акт технического расследования причин потенциально опасного события» по форме Приложения № 6 к Договору, в соответствии с которым снижает Исполнителю стоимость услуг на 50 000,00 рублей без учета НДС за каждое нарушение или событие, и 100 000,00 рублей без учета НДС, за каждое повторное по данной позиции событие. Кроме того, Исполнитель обязуется возместить экономически обоснованные и документально подтвержденные убытки, причиненные Заказчику.

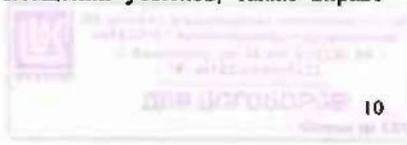
6.12. В случае невыполнения, неполного выполнения и/или некачественного выполнения услуг по оперативно-диспетчерскому управлению Заказчик выдает Исполнителю Предписание на устранения замечаний. В случае не устранения Исполнителем замечаний Заказчик оформляет Акт и снижает стоимость услуг по оперативно-диспетчерскому управлению на 50 000,00 рублей без учета НДС за каждый факт невыполнения.

6.13. Исполнитель, в соответствии со статьей 431.2 ГК РФ, заверяет и гарантирует, что проявит должную осмотрительность при выборе субисполнительной организации на предмет ее добросовестности выполнения требований налогового законодательства, включая (но не ограничиваясь) заверения о том, что привлекаемый субисполнитель добросовестно выполняет налоговые обязательства, все его операции достоверно отражены и оформлены первичной документацией, а также отражены в бухгалтерской, налоговой, статистической и любой иной отчетности, а также в бухгалтерском и налоговом учете в соответствии с их экономическим смыслом, об отсутствии у субисполнительной организации задолженности по уплате налогов, о представлении отчетности в налоговые органы (своевременно и в полной мере), также о том, что субисполнительной организацией является действующим юридическим лицом, которое может исполнить взятые на себя обязательства по договору и не является «фирмой-однодневкой».

Стороны определили, что вышеизложенные заверения об обстоятельствах имеют существенное значение для Заказчика, соответственно, Заказчик при исполнении договора будет полагаться на данные заверения Исполнителя об обстоятельствах в понимании статьи 431.2 ГК РФ.

При недостоверности данных заверений об обстоятельствах, а равно при ненадлежащем исполнении Исполнителем или Субисполнителем требований действующего налогового законодательства Российской Федерации, в том числе в части своевременного декларирования и уплаты налогов, предоставления достоверной налоговой отчетности, совершения иных предусмотренных налоговым законодательством обязанностей, Исполнитель обязан в полном объеме возместить Заказчику причиненные убытки, в том числе возникшие в результате отказа Заказчику в возмещении причитающихся ему сумм налогов, доначислении налогов, начислении пеней, наложении штрафов и т.д.

Исполнитель обязуется возместить Заказчику все убытки, причиненные недостоверностью вышеуказанных гарантий и заверений, в том числе относящихся к субисполнителю, в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента направления Заказчиком соответствующего письменного требования, к которому будет приложена заверенная Заказчиком выписка из требования третьего лица или органа государственной власти (в том числе выписка из решения налогового органа) в части, которая касается Исполнителя/Субисполнителя. При этом факт оспаривания налоговых доначислений в вышестоящем налоговом органе или в судебном порядке не влияет на обязанность Исполнителя возместить убытки. Заказчик, наряду с требованием о возмещении убытков, также вправе отказаться от договора в одностороннем порядке.



Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

6.14. Исполнитель, в соответствии со статьей 406.1 ГК РФ, обязан возместить Заказчику, по его требованию, имущественные потери в сумме, равной сумме фактически возникших имущественных потерь (уже понесенных Заказчиком или которые будут с неизбежностью понесены Заказчиком в будущем), вызванных предъявлением к Заказчику третьими лицами или органами государственной власти, требований имущественного характера, в том числе имущественные потери, вызванные возникновением у Заказчика негативных налоговых последствий на основании решения налогового органа, вступившего в силу в установленном законодательством о налогах и сборах порядке, которые предъявляются (возникают) в связи с неисполнением Субисполнителем своих налоговых и иных обязательств.

Исполнитель обязуется компенсировать Заказчику имущественные потери в размере предъявленных ему сумм в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента направления Заказчиком соответствующего письменного требования, к которому будет приложена заверенная Заказчиком выписка из требования третьего лица или органа государственной власти (в том числе выписка из решения налогового органа) в части, которая касается Исполнителя/Субисполнителя.

При этом факт оспаривания налоговых доначислений в вышестоящем налоговом органе или в судебном порядке не влияет на обязанность Исполнителя возместить имущественные потери.

7. Конфиденциальность.

7.1. Конфиденциальной информацией признается информация, полученная или приобретенная в ходе исполнения настоящего Договора и/или информация, конфиденциальный характер которой определяется действующим законодательством Российской Федерации.

7.2. Стороны обязуются не разглашать конфиденциальную информацию, которая стала известна Сторонам в силу выполнения обязательств по настоящему Договору, никому, кроме:

- своих сотрудников, имеющих право доступа к ней;
 - третьих лиц либо сторонних организаций, оказывающих квалифицированную юридическую помощь, в случае обращения Стороны к ним за данной помощью, и при наличии с этими организациями или третьими лицами письменных обязательств о сохранении тайны.
- В иных случаях допуск сторонних организаций или третьих лиц к ознакомлению и работе с документами, содержащими конфиденциальную информацию, осуществляется с письменного согласия другой Стороны и при наличии с этими организациями или третьими лицами письменных обязательств о сохранении тайны, за исключением случаев, предусмотренных действующим законодательством РФ.

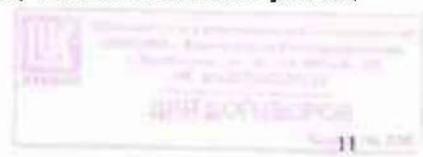
7.3. Не является разглашением конфиденциальной информации ее раскрытие в следующих случаях:

- конфиденциальная информация на момент ее раскрытия уже являлась общедоступной;
- конфиденциальная информация получена от третьих лиц без каких-либо ограничений в отношении ее раскрытия;
- конфиденциальная информация раскрыта по требованию уполномоченных на то законодательством РФ государственных органов.

7.4. Стороны обязаны незамедлительно сообщать друг другу о допущенном, либо ставшем им известным факте разглашения или угрозы разглашения, незаконном получении или незаконном использовании конфиденциальной информации третьими лицами.

7.5. Настоящие обязательства остаются в силе в течение 3 лет после окончания срока действия, расторжения или аннулирования настоящего Договора.

7.6. За разглашение конфиденциальной информации виновная Сторона несет ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ. Сторона, допустившая разглашение конфиденциальной информации другой Стороны, обязана возместить убытки, понесенные по ее вине другой Стороной.



Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

8. Обстоятельства непреодолимой силы.

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение, или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему договору, если это явилось следствием обстоятельств вне контроля Стороны, а именно: пожара, блокады, забастовки, запрещения ввоза/вывоза грузов, стихийных бедствий, военных событий и других проявлений действия непреодолимой силы, которые возникли после подписания настоящего Договора и/или влияют на выполнение Договора.

8.2. Сторона, для которой создалась невозможность выполнения обязательств по Договору, должна сообщить об этом по телефону другой Стороне, а также в течение 3 (трех) календарных дней направить другой Стороне письменно по факсу и заказным письмом с уведомлением информацию о наступлении обстоятельств непреодолимой силы, приложив при этом справку компетентного государственного органа.

8.3. В случае если Сторона не выполнит требований, установленных в п.п.8.2. настоящего Договора, она не вправе ссылаться на наступление таких обстоятельств в качестве основания для освобождения от ответственности.

8.4. В случае наступления обстоятельств непреодолимой силы, срок исполнения обязательств отодвигается на время действия таких обстоятельств. Стороны должны встретиться и без промедления обсудить способы разрешения трудностей, возникших из-за обстоятельств непреодолимой силы.

Если в течение 2 (двух) месяцев после уведомления о наступлении обстоятельств непреодолимой силы не будет достигнуто соглашение между Сторонами, любая из Сторон может прекратить действие Договора, письменно уведомив об этом другую Сторону. В таком случае ни одна из Сторон не имеет права на возмещение убытков другой Стороной.

8.5. После прекращения действия обстоятельств непреодолимой силы, Сторона обязана уведомить об этом другую Сторону в порядке, аналогичном указанному в п. 8.2. настоящего Договора.

9. Заключительные положения.

9.1. Для заключения настоящего Договора Исполнитель обязан представить разрешение Саморегулируемой организации (СРО) на допуск к работам, указанным в п.1.1. настоящего Договора.

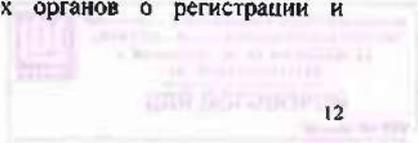
9.2. Любые приложения, дополнительные соглашения действительны и являются неотъемлемой частью Договора при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями обеих Сторон. При этом уполномоченными представителями Сторон являются лица, действующие на основании Устава соответствующей Стороны, а также лица, действующие на основании надлежащим образом оформленной доверенности.

Заверение любого из перечисленных выше документов печатью Стороны подтверждает, что документ подписан уполномоченным лицом Стороны, и Сторона не может ссылаться в будущем на отсутствие полномочий у лица, подписавшего такой документ, как основание для освобождения ее от обязательств.

9.3. Настоящий Договор, приложения, дополнительные соглашения, иные документы по договору, переданные с помощью электронно-технических средств, являются обязательными для обеих Сторон, с последующей заменой копий указанных документов на оригиналы. На Стороне, предоставившей копию документа, лежит ответственность за предоставление его оригинала.

9.4. Стороны гарантируют наличие у них полномочий на подписание настоящего Договора и отсутствие у них каких-либо ограничений на заключение настоящего Договора в силу положений Устава и действующего законодательства Российской Федерации.

До подписания Сторонами настоящего Договора Исполнитель предоставляет Заказчику копии учредительных документов и свидетельств государственных органов о регистрации и присвоении кодов.



Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	1750/8.2.3

9.5. Исполнитель обязан незамедлительно уведомить Заказчика о подаче в отношении него заявления в арбитражный суд о признании банкротом, а также о вынесении судом постановления о назначении административного приостановления деятельности, в случае подачи такого заявления или вынесения такого постановления.

Заказчик в указанных случаях имеет право в одностороннем порядке расторгнуть Договор путем направления Исполнителю уведомления. Уведомление о расторжении договора направляется Исполнителю по почте и по факсимильной связи. При этом Договор считается расторгнутым с момента направления Заказчиком уведомления о расторжении договора, если иной срок не установлен в уведомлении.

9.6. Стороны признают, что, если в ходе исполнения договора будет выявлено, что сделка будет признана контролируемой в соответствии со статьей 105.14 Налогового кодекса Российской Федерации, Исполнитель обязуется предоставить в адрес Заказчика информацию, необходимую для подготовки документации, подтверждающей соответствие рыночному уровню цены по совершенной контролируемой сделке в соответствии с положениями статьи 105.15 Налогового кодекса Российской Федерации.

9.7. При изменении адресных, платежных и иных реквизитов Сторон, а также в случае реорганизации, Стороны должны известить друг друга в письменной форме (уведомление направляется за подписью полномочного представителя стороны, заверенной печатью, с приложением документов, подтверждающих подобного рода изменения) в трехдневный срок с даты произошедших изменений. Изменения наименования Стороны, адресных и (или) платежных реквизитов впоследствии оформляются сторонами путем подписания дополнительного соглашения к настоящему Договору.

9.8. Права и/или обязанности Исполнителя по настоящему Договору полностью или в какой-либо части не могут быть уступлены (переуступлены), отданы в залог, внесены в качестве вклада в уставной капитал юридического лица или иным образом переданы третьим лицам без предварительного письменного на то согласия Заказчика.

9.9. Исполнитель гарантирует:

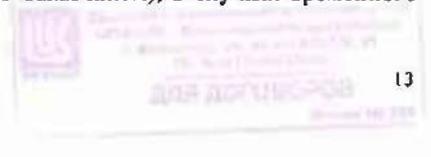
- надлежащее качество используемых материалов, конструкций и систем, соответствие их проектным спецификациям, государственным стандартам и техническим условиям, обеспеченность их соответствующими сертификатами, техническими паспортами, разрешениями на применение технических устройств и другими документами, удостоверяющими их качество;
- своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ и в период гарантийной эксплуатации объекта.

9.10. Исполнитель гарантирует качество выполненных работ и оказанных услуг на объектах Заказчика. Гарантийный срок устанавливается с момента подписания Сторонами Акта о приемке выполненных работ формы КС-2 и составляет срок межремонтного пробега объекта (оборудования) 12 месяцев, а в части кабельной продукции в течение 3-х лет. Гарантия распространяется на работы, выполненные Исполнителем в рамках настоящего договора.

9.11. Если в течение гарантийного срока обнаружатся дефекты в выполненных работах и оказанных услугах, то Исполнитель обязан их устранить за свой счет в согласованные с Заказчиком сроки. Гарантийный срок при этом продлевается соответственно на период устранения дефектов. При невыполнении Исполнителем этой обязанности Заказчик вправе для исправления некачественно выполненных работ привлечь другую организацию с оплатой работ за счет Исполнителя. Гарантийный срок при этом продлевается соответственно на период устранения дефектов.

9.12. Некачественное выполнение работ и оказания услуг в обязательном порядке подтверждается Актом расследования причин выхода из строя объекта, проводимым Исполнителем совместно с Заказчиком.

9.13. Гарантия не распространяется на случаи отказов работы оборудования, объекта, установки, если они произошли вследствие эксплуатационных, коррозионных износов, скрытых дефектов изготовления (для оборудования, поставленного Заказчиком), в случаях временного



Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

использования оборудования с ограниченными показателями назначения или ресурсом работы из-за отсутствия замены, в связи с нарушениями норм технологического режима, ухудшения качества сырья.

10. Производство работ.

10.1. Заказы ТОРО формируются Исполнителем в модуле ТОРО ИСУ «Переработка».

10.2. При планировании заказов ТОРО для работ ППР, перечень и продолжительность работ, назначаются:

- из сообщения ТОРО при наличии, привязанной к плану ТОРО (по которому создано сообщение) услуги в соответствии с Приложением № 2 к договору «Трудозатраты на выполнение работ и услуг по ППР на 2022-2024 годы».

- планировщиком Исполнителя непосредственно в заказе в соответствии с Приложением № 2 к договору «Трудозатраты на выполнение работ и услуг по ППР на 2022-2024 годы».

10.3. В случае возникновения дополнительных срочных работ, а также работ по устранению дефектов, для которых не создано сообщение ТОРО, по факту работ планировщик Исполнителя должен создать заказ ТОРО для внеплановых работ и указать перечень и продолжительность работ по факту выполнения работ. Заказчик согласовывает трудовые затраты на основании предварительно согласованного дефектного акта.

10.4. Виды, объемы и сроки работ по устранению неисправностей или отказов, а также ремонтных работ, не связанных с остановом технологических объектов в электроустановках определяются на основании сообщений, заказов модуля ТОРО ИСУ Переработка на выполнение внеплановых ремонтных работ.

11. Прочие условия.

11.1. Настоящий Договор составлен в двух подлинных экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

11.2. Во всем остальном, не предусмотренном условиями настоящего Договора, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

12. Приложения к договору.

Приложение №1 - Перечень объектов ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка», на которых осуществляется техническое обслуживание и ремонт электрооборудования.

Приложение №2 - Трудозатраты на выполнение работ и услуг по планово-предупредительным ремонтам на 2022-2024 годы.

Приложение №3 - Перечень услуг, входящих в оперативно-диспетчерское управление электрохозяйством.

Приложение №4 - Форма «Акт о приемке выполненных работ» КС-2.

Приложение №5 - Форма «Справка о стоимости выполненных работ и затрат» КС-3 НКЛ.

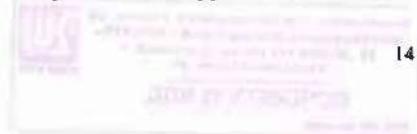
Приложение №6 - Форма «Акт технического расследования причин потенциально опасного события».

Приложение №7 - Соглашение по обеспечению безопасного проведения всех видов работ на объектах ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» сторонними организациями.

Приложение № 8 - Регламент взаимодействия ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» с ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго» при эксплуатации электроустановок.

Приложение №9 - Регламент взаимоотношений ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» с подрядными (сервисными) организациями по вопросам обеспечения промышленной и экологической безопасности, охраны труда, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (с изменением № 2, утвержденным приказом ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» от 30.09.2020 №527).

Приложение №10 - Регламент взаимоотношений между заказчиком и эксплуатирующей организацией в части организации допуска и безопасного проведения работ в действующих электроустановках и в охранной зоне линий электропередачи организаций Группы «ЛУКОЙЛ».



Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

13. Реквизиты сторон.

ЗАКАЗЧИК:
 ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»

ИСПОЛНИТЕЛЬ:
 ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»

Место нахождения:

г. Волгоград
 Адрес Общества:
 400029, г. Волгоград,
 ул.40 лет ВЛКСМ, 55
 ИНН 3448017919,
 КПП 997250001
 ОКПО 00148599

Банковские реквизиты:
 р/с 40702810201700006846
 в ПАО Банк «ФК ОТКРЫТИЕ»
 БИК 044525985
 к/счет 30101810300000000985

Место нахождения:

г. Волгоград
 Адрес Общества:
 400029, г. Волгоград, ул. им. Моцарта, 17,
 корпус 2, кабинет 201
 ИНН 3435098928
 КПП 346101001
 ОКПО 60913942

Банковские реквизиты:
 р/счет: 40702810301700007143
 ПАО Банка «ФК ОТКРЫТИЕ»
 БИК 044525985
 к/счет 30101810300000000985

ЗАКАЗЧИК:
 Первый заместитель генерального
 директора - Главный инженер
 ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»

ИСПОЛНИТЕЛЬ:
 Генеральный директор
 ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»

 П.А. Наумов
 М.П.



 М.Ю. Зямин
 М.П.



Инв. № подл.	1750/8.2.3	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

Приложение №1

к договору № 1011/2021/22/2022
от « 16 » 12 2021г.

**Перечень объектов ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»,
на которых осуществляется техническое обслуживание и ремонт электрооборудования.**

№ п/п	Наименование установок, производств и объектов общезаводского назначения	№ Установки
1	2	3
1.	Установка первичной переработки нефти ЭЛОУ - АВТ-1	1
2.	Установка переработки нестабильных бензинов и предельных газов	2
3.	Установка первичной переработки нефти ЭЛОУ - АВТ-3	3
4.	Установка первичной переработки нефти ЭЛОУ - АВТ-5	5
5.	Установка первичной переработки нефти ЭЛОУ - АВТ-6	6
6.	Аппаратная АВТ №5,6	
7.	Установка вторичной перегонки бензина	7
8.	Установка изомеризации	10
9.	Воздушная компрессорная	11
10.	Установка каталитического риформинга бензинов с блоком вторичной ректификации	12
11.	Установка каталитического риформинга по производству ароматических углеводородов	13
12.	Гидроочистка дизельного топлива	16
13.	Установка регенерации МЭА производство серы	17
14.	Гидроочистка дизельного топлива	18
15.	ТП-29	20
16.	ТП-29А	21
17.	ТП-30	22
18.	Комплекс деасфальтизации масел	23
19.	ТП-38	24
20.	Установка селективной очистки масел	25
21.	Установка селективной очистки масел	26
22.	Установка депарафинизации масел	30
23.	Установка депарафинизации масел	31
24.	Установка депарафинизации масел	32
25.	Установка фракционирования	33
26.	Установка контактной очистки масел с блоком вакуумной дистилляции	37
27.	Установка гидроочистки масел	39
28.	Установка «По производству азота и кислорода, узел хранения и перекачки азота»	48
29.	Установка «По производству азота и кислорода, с блоком короткоциклового адсорбции»	49

16

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

190

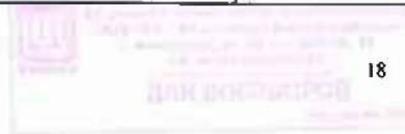
30.	Установка по выработке нефти-битума	55
31.	Установка прокаливания нефтяного кокса	58
32.	Установка прокаливания нефтяного кокса-вторая очередь	58/2
33.	Установка замедленного коксования	59
34.	Установка замедленного коксования	60
35.	Установка гидропроцессов, «Вторичная переработка дизельного топлива»	61/1
36.	Установка гидропроцессов, «Концентрирование водорода»	61/2
37.	Установка гидропроцессов, «Гидроочистки сырья, гидроизомеризации и глубокого гидрирования»	61/3
38.	Установка очистки сероводородсодержащих газов, компримирования и утилизации факельных газов (АФХ)	63
39.	Установка мягкого гидрокрекинга (МГК)	УГК
40.	Узел ввода присадок в дизельное топливо. Буферная емкость установки МГК	УГК
41.	Комбинированная установка производства серы (КУПС)	УПС
42.	Установка производства водорода (УПВ), пункт подготовки питательной воды	УПВ
43.	ОФС обще-заводское факельное хозяйство	
44.	Факельное хозяйство	
45.	АССБ	
46.	Насосная станция № 83 (бензин)	
47.	Насосная станция № 84 (нефть)	
48.	Насосная станция № 94 (бензин)	
49.	Насосная станция № 94А	
50.	Насосная станция № 95А.	
51.	Насосная станция № 320.	
52.	Насосная 392	
53.	Насосная 150/1А	
54.	Насосная № 723	
55.	Пожарная насосная 144/3	
56.	Пожарная насосная 144/4	
57.	Пожарная насосная 144/1	
58.	Пожарная насосная № 502	
59.	Резервуарные парки №№ 355, 356, 44, 44а, 353, 354, 409/1, 409/2, 105г.	
60.	Резервуарные парки №№ 392/1, 392/2, 392/3	
61.	Резервуарные парки №№ 320/5, 320/5.1, 321/2, 472/2	
62.	Резервуарные парки №№ 49, 80, 80а, 81, 81а, 816, 47, 47а, 476, 47в, 47г, 365, 366, 366/1, 366а, 400/1.	
63.	Резервуарные парки № № 4, 6, 5, 7 КМ-3	
64.	Парк дизельного топлива	
65.	СУГ "Б"	
66.	СУГ "М" узел отгрузки сжиженных газов кв. 50	
67.	Товарный склад хранения сжиженных углеводородных газов (СУГ)	

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

68.	УПХН - узел задвижек; операторная	
69.	УПХН резервуарный парк, ТП-154	
70.	УПХН технологическая насосная №321/1	
71.	УПХН повысительная насосная №321/5	
72.	УПХН насосная ЭЛОУ №321/7	
73.	УТН-1, 2 ЭЛИН	
74.	ЦКС-1	
75.	Конденсатная станция № 1	
76.	Конденсатная станция № 2	
77.	Конденсатная станция № 3	
78.	Конденсатная станция № 5	
79.	Конденсатная станция № 9	
80.	Конденсатная станция № 35	
81.	Дожимная компрессорная 8 "Б"	
82.	Компрессорная № 96	
83.	Компрессорная № 96а	
84.	Компрессорная №96б	
85.	Компрессорная № 96в	
86.	Компрессорная № 96г	
87.	Эстакада сливо-наливная №472	
88.	Фекальная насосная №1	
89.	Фекальная насосная №2	
90.	Фекальная насосная №3	
91.	Фекальная насосная №4	
92.	Фекальная насосная №5	
93.	БОВ - 1	
94.	БОВ - 2 с градирнями	
95.	БОВ - 3 с градирнями	
96.	БОВ - 4 с градирнями	
97.	БОВ - 6 с градирнями	
98.	БОВ - 7 с градирнями	
99.	БОВ - 8 с градирнями	
100.	БОВ-9	
101.	БОВ-10	
102.	БОВ-11	
103.	Шламовые насосные №№ 2, 4	
104.	УФО-2	
105.	Установка химической-водоподготовки ТИТ - 722/1, 722/2, 722/3	
106.	Бойлерная пром. Теплофикации. ТИТ-712, 737	
107.	Фильтровальное отделение титул 149/1 (2)	
108.	ОИЦ цех №28	
109.	Лаборатория №115 (кроме лабораторного оборудования)	
110.	Лаборатория №116 (здание ОТН)	
111.	Лаборатория масел КМ-29	

18



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

192

112.	Лаб. №118 (РУ-0,4кВ. вент-системы)	
113.	Реагентное хозяйство	
114.	Эстакада № 100	
115.	Эстакада № 100а	
116.	АБК № 35	
117.	АБК № 114 (ПКС)	
118.	АБК № 123А (магазин «Спецодежды»)	
119.	АБК № 123Б	
120.	АБК № 124	
121.	АБК № 125	
122.	АБК № 126	
123.	АБК № 131	
124.	АБК № 181 с механической мастерской	
125.	АБК № 197а	
126.	АБК № 320/13	
127.	АБК № 322/20 КМ-3	
128.	Рем. Группа КМ-3 322/22	
129.	АБК № 549	
130.	АБК № 555	
131.	АБК № 556	
132.	АБК № 557	
133.	АБК № 559	
134.	АБК № 574	
135.	АБК № 576	
136.	АБК № 580	
137.	АБК № 586	
138.	АБК № 590	
139.	АБК № 736/1	
140.	АБК № 736/2	
141.	УПБиОТ	
142.	ИБК	
143.	Заводоуправление	
144.	Единая операторная	
145.	Отдел кадров	
146.	Офис-2	
147.	Столовая № 8	
148.	Столовая № 63, прачечная, химчистка	
149.	Столовая № 72	
150.	Столовая № 78	
151.	ПЧ № 9	
152.	ПЧ № 10 с гаражом резервной техники, манежем	
153.	ПЧ № 25	
154.	КПП №№ 1, 2, 3, 4, 20, 21, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 23	
155.	Здание охраны «Луком-А»	

19

Инв. № подл.	1750/8.2.3
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

193

156.	Механизированный коксовый склад	
157.	Пост загрузки авто-газовозов	
158.	Установка рекуперации паров	
159.	Площадка по затариванию нефти-битума	
160.	Комплекс Фэтэррола (насосная 950)	
161.	База оборудования со складами пенообразования	
162.	Весовая (автомобильная) ц. 69	
163.	Очистные сооружения	
164.	Прожекторные мачты очистные сооружения	
165.	Защитное сооружение № 312, 313	
166.	Кислородный склад цеха №29	
167.	Склад № 481	
168.	Полигон промышленных отходов ТП-Свалка, ПМ №1, ПМ №2, ПМ №3, КПП	
169.	Освещение навигационных знаков керосинопровода через ВДСК 3 шлюз.	
170.	Станции катодной защиты от ТП-67 на узле приема Шаимской нефти	
171.	Водозабор №1	
172.	Водозабор №2	
173.	Станция обезжелезования.	
174.	Железнодорожная эстакада налива вакуумного газойля и дизельного топлива № 1 КУОХТП	
175.	Товарно-сырьевые парки светлых нефти-продуктов № 1, 2 КУОХТП	
176.	Товарно-сырьевые парки темных нефти-продуктов № 1, 2 КУОХТП	
177.	Электрообогрев: железнодорожная эстакада: №1, 2 (тит. 1003.72 СЭО), 2 (УСН), насосная №4, 12А, узлы учета, трубопровод пенотушения (тит. 1003 СЭО), парк №1,2 СНП трубопровод пожаротушения КУОХТП.	
178.	Железнодорожная эстакада налива темных нефти-продуктов № 2 КУОХТП	
179.	Железнодорожная эстакада налива светлых нефти-продуктов № 4 КУОХТП	
180.	Промсточная насосная № 1 КУОХТП	
181.	Фекальная насосная № 1 КУОХТП	
182.	Причалы 1,2,3,5 КУОХТП	
183.	Ремонтно-механический цех КУОХТП	
184.	ТП- 6/1, 9/1,10/1 КУОХТП	
185.	Мазутопровод КУОХТП №1, 2, 3	
186.	Пожарная насосная № 1 КУОХТП	
187.	Пожарная насосная № 2 КУОХТП	
188.	Насосная пенотушения № 114/11 КУОХТП	
189.	Здание ЦДП КУОХТП	
190.	АБК причалов КУОХТП	
191.	АБК цеха № 68 КУОХТП	
192.	ПЧ-14 КУОХТП	

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

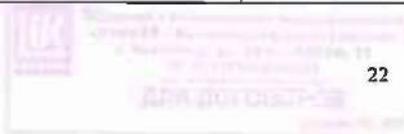
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

193.	Пожарный полигон КУОХТП	
194.	Бытовые помещения КУОХТП- 4 шт.	
195.	Санитарно-бытовой корпус КУОХТП	
196.	Посты ВОХР КУОХТП-5 шт.	
197.	Бытовка ВОХР КУОХТП	
198.	Прожекторные мачты КУОХТП- 84 шт.	
199.	Пено-склады КУОХТП	
200.	ТП-2/1 КУОХТП	
201.	Цех № 29 уч.2	
202.	Резервуары противопожарного запаса воды емк. 2*1500 м3, водозаборная камера с противопожарными насосами КУОХТП	
203.	Насосная № 12а КУОХТП	
204.	Аппаратная № 1 КУОХТП	
205.	Аппаратная № 2 КУОХТП	
206.	РТП-11 КУОХТП	
207.	Блок-контейнер 0,4кВ	
208.	ТП-1 КУОХТП	
209.	ТП-3 КУОХТП	
210.	ТП-4 КУОХТП	
211.	ТП-8 КУОХТП	
212.	Насосная №1 КУОХТП	
213.	НКУ-0,4 кВ насосной промышленных стоков №1 КУОХТП	
214.	Насосная №2 КУОХТП	
215.	Насосная № 4 КУОХТП	
216.	Насосная № 7 КУОХТП	
217.	Насосная №11 КУОХТП	
218.	Насосная № 12 КУОХТП	
219.	Насосная № 13 КУОХТП	
220.	Промсточная насосная № 1,2 КУОХТП	
221.	Промсточная насосная № 3 КУОХТП	
222.	Промсточная насосная № 5 КУОХТП	
223.	Фекальная насосная № 1,2 КУОХТП	
224.	Фекальная насосная № 3 КУОХТП	
225.	Аппаратная №3,4 КУОХТП	
226.	Установка рекуперации паров бензина КУОХТП	
227.	РУ-0,4кВ узлов учета на причалах	
228.	Весовая система учета нефтепродуктов. ЖД путь №23	
229.	Канализационная насосная КНС-1	
230.	Канализационная насосная КНС-2	
231.	Освещение «Зеленой зоны», освещение пешеходной дорожки от поста №4 до остановки.	
232.	Электрообогрев: уст.№№1,2,5,6,7,10,12,13,17,18,23,Нас.94А,АССБ,УПХН,Эст.472,УТН- 1,УТН-2, УРП,БОВ-6,БОВ-8,БОВ-8 нов.,БОВ-10,Узлы учёта ТЭЦ-2, Узел	

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

	смешения газов АФХ; Узлы учёта ТЭЦ-2; Факельный коллектор от уст.1,2,5,7,10,12,16,18; МЦЭО уст.№№1,2,5,6,7,10,12,17,18. Межцеховой обогрев факельного коллектора от КБП до АФХ Межцеховой обогрев линии масла от уст №26 до уст.№61 Межцеховой обогрев линии щелочи от Цеха №29 до уст №10 Межцеховой обогрев линии щелочи от Цеха №29 до АВТ-1 Межцеховой электрообогрев технологических трубопроводов: КУПС (тит716); МГК (тит711); Узла ввода присадок в дизельное топливо тит. 711.1012. Буферной емкостью установки МГК; факельного хозяйства. Уст.33 блок фракционирования остатка гидрокрекинга	
233.	Станция катодной защиты №10 (ГРП)	
234.	Станция катодной защиты нефтепровода «Волгоград-Тихорецк»,	
235.	Станция катодной защиты стоков ЭЛОУ тит.107 (14,5млн.т), Тит.212 вторая очередь (14,5млн.т)	
236.	Системы АСДУЭ, АСКУЭ, АСТУЭ предприятия.	
237.	ЦРП-1	
238.	ЦРП-2	
239.	ЦРП-4	
240.	ЦРП-5	
241.	ЦРП-6	
242.	ЦРП-7	
243.	ТП-6	
244.	ТП-15	
245.	ТП-21	
246.	ТП-22	
247.	ТП-24	
248.	ТП-25А	
249.	ТП-27	
250.	ТП-39	
251.	ТП-47	
252.	ТП-51	
253.	ТП-52	
254.	РП-56	
255.	ТП-75	
256.	ТП-80	14
257.	ТП-84	
258.	ТП-88	
259.	ТП-117	
260.	ТП-130	
261.	ТП-152	
262.	ТП-155	
263.	ТП-169	



Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

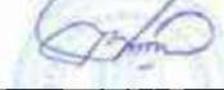
00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

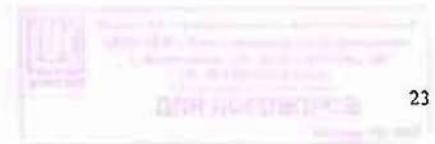
264.	ТП-170	
265.	ТП-171	
266.	ТП-172	
267.	ТП-СШ	
268.	ТП-ДК "Царицын"	
269.	КВЛ-110кВ (ТЭЦ-2 ОРУ-110кВ яч.1А – ВНП ЦРП-6 Т-2)	
270.	КВЛ -110кВ (ТЭЦ-2 ОРУ-110кВ яч.1Б – ВНП ЦРП-5 Т-2)	
271.	КВЛ -110кВ (ТЭЦ-2 ОРУ-110кВ яч.24 – ВНП ЦРП-4 Т-2)	
272.	КВЛ -110кВ (ТЭЦ-2 ОРУ-110кВ яч.25 – ВНП ЦРП-7 Т-2)	
273.	Воздушная линия № 46 от п/ст Красноармейская до ЦРП-7	
274.	Воздушная линия № 84 от п/ст Красноармейская до ЦРП-4	
275.	Воздушная линия № 49 от п/ст Красноармейская до ЦРП-6	
276.	Воздушная линия № 83 от п/ст Красноармейская до ЦРП-5	
277.	Воздушные линии 6/35кВ	
278.	Кабельные линии 35кВ	
279.	Прожекторные мачты предприятия	

ЗАКАЗЧИК:
 Первый заместитель генерального
 директора – Главный инженер
 ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»

ИСПОЛНИТЕЛЬ:
 Генеральный директор
 ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»


 _____ П.А. Наумов
 м.п.


 _____ М.Ю. Зимин
 м.п.



Инв. № подл.	1750/8.2.3	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Приложение № 2
к договору № 101/2021/22/2021
от « 16 » 12 2021г.

**Трудозатраты на выполнение работ и услуг
по планово-предупредительным ремонтам на 2022-2024 годы.**

№ п/п	Название услуги	Трудоёмкость ч/час
1	Текущий ремонт электродвигателей:	
	АД, Р до 1 кВт	1,8
	АД, Р от 1 до 32 кВт	3,6
	АД, Р от 32 до 75 кВт	4,5
	АД, Р от 75 до 110 кВт	7,2
	АД, Р от 110 до 315 кВт	9
	АД, Р до 1000 кВт	10,8
	АД, Р до 2000 кВт	14,4
	СД, Р от 110 до 315 кВт	9
	СД, Р от 315 до 1000 кВт	10,8
	СД, Р от 1000 до 2000 кВт	14,4
2	Техническое обслуживание электродвигателей:	
	АД, Р до 1 кВт	1,35
	АД, Р от 1 до 32 кВт	1,8
	АД, Р от 32 до 75 кВт	1,8
	АД, Р от 75 до 110 кВт	2,7
	АД, Р от 110 до 315 кВт	3,6
	АД, Р до 1000 кВт	4,5
	АД, Р до 2000 кВт	7,2
	СД, Р от 110 до 315 кВт	3,6
	СД, Р от 315 до 1000 кВт	4,5
	СД, Р от 1000 до 2000 кВт	7,2
3	Замер петли Ф-0	3,6
4	Техническое обслуживание АВ Ином до 1000А	2,7
5	Техническое обслуживание АВ Ином более 1000А	3,6
6	Текущий ремонт АВ Ином более 1000А	7,2
7	Текущий ремонт АВ Ином до 1000А	5,4
8	Текущий ремонт аккумуляторной батареи	1,8
9	Техническое обслуживание ТЭН	3,6
10	Текущий ремонт ТЭН	7,2
11	Осмотр кабельной линии выше 1000 В	1,8
12	Осмотр воздушных линий до 1000В	1,8
13	Осмотр воздушных линий 6/35/110кВ	1,8
14	Осмотр кабельной линии 6/35/110кВ	1,8
15	Текущий ремонт системы электрообогрева	3,6
16	Текущий ремонт МВ-110 кВ	17,1
17	Текущий ремонт ВВ-35 кВ	14,4

24

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата
1750/8.2.3					

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

198

18	Текущий ремонт МВ-6 кВ	7,2
19	Текущий ремонт ВВ-6 кВ	7,2
20	Текущий ремонт ЭВ-110 кВ	14,4
21	Текущий ремонт трансформатора 110/6кВ	57,6
22	Текущий ремонт трансформатора 35/6кВ	57,6
23	Текущий ремонт трансформатора 6/0,4кВ	14,4
24	Текущий ремонт измерительных трансформаторов 6кВ	2,7
25	Текущий ремонт измерительных трансформаторов 35кВ	5,4
26	Текущий ремонт измерительных трансформаторов 110кВ	7,2
27	Текущий ремонт устройства управления оперативным током	3,6
28	Текущий ремонт схем автоматики, управления и сигнализации	3,6
29	Текущий ремонт разъединителей, разрядников и реакторов 6/35/110кВ	12,6
30	Текущий ремонт секции (системы) сборных шин РУ 6/35кВ и ОРУ 35/110кВ	7,2
31	Текущий ремонт секции (системы) сборных шин РУ 0,4кВ	5,4
32	Текущий ремонт распределительных пунктов, щитов освещения	1,8
33	Отбор масла силового трансформатора 110/35/6 кВ	0,9
34	Текущий ремонт ЧП, УПП 6кВ	21,6
35	Текущий ремонт ЧП, УПП 0,4кВ	5,4
36	Текущий ремонт ТВУ	3,6
37	Техническое обслуживание мостового крана уст.60	6,3
38	Техническое обслуживание мостового крана «ТЕХНОРОС»	13,5
39	Обслуживание системы освещения (наружное, внутреннее, прожекторные мачты) на 100 светильников	28,8
40	Техническое обслуживание схемы управления насоса/электрозадвижки	3,6
41	Техническое обслуживание устройства измерения и прибора учета	1,8
42	Испытание кабельной линии 6, 35 кВ	4,5
43	Замер измерительного трансформатора 6,35,110 кВ	2,7
44	Техническое обслуживание UPS	3,6
45	Тепловизионный контроль электрооборудования одной подстанции	3,6
	Проф. восстановление:	
46	Схемы управления автоматикой	3,6
47	Схемы управления РЗА и сигнализации	3,6
48	Схемы управления насоса/электрозадвижки	3,6
49	Схемы управления устройствами самозапуска	2,7
50	Схемы АСДУЭ, АКУЭ, АСТУЭ	3,6
51	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами (100 точек)	14,4
52	Измерение сопротивления растеканию тока (контур)	1,8
53	Испытание масла на пробой	0,9
54	В/в испытания сборных шин 6 кВ	3,6
55	В/в испытания сборных шин 35 кВ	7,3

25

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			
1750/8.2.3					

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

199

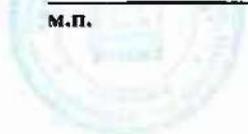
56	Испытания электродегидратора	5,4
57	В/в испытание статора двигателя	5,4
58	В/в испытания трансформатора 6/0,4 кВ	5,4
59	Проверка аппаратуры защиты линий до 1000В	1,8
60	Калибровка прибора (амперметр, вольтметр кл. 1,5; 2)	0,6
61	Испытание силового трансформатора в объёме капитального ремонта	5,4
62	Осмотр электродегидратора	1,8

Стоимость других плановых и внеплановых работ, не вошедших в «Трудозатраты на выполнение работ по планово-предупредительным ремонтам на 2022-2024 годы», определяется в отдельных заказах ТОРО как произведение фактически произведенных трудозатрат на стоимость человеко-часа

ЗАКАЗЧИК:
 Первый заместитель генерального
 директора - Главный инженер
 ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»

ИСПОЛНИТЕЛЬ:
 Генеральный директор
 ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»


 _____ П.А. Наумов
 м.п. 


 _____ М.Ю. Зимин
 м.п. 

Инв. № подл.	1750/8.2.3	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата
------	-------	------	------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Приложение № 3
к договору № 1041/2021/22/2021
от « 15 » 12 2021г.

Перечень услуг, входящих в оперативно-диспетчерское управление электрохозяйством:

1. Разработка и реализация требуемого режима работы электрических сетей.
2. Ведение оперативных переговоров по вопросам электроснабжения.
3. Планирование и производство оперативных переключений в электроустановках.
4. Поддержание требуемых параметров по качеству электрической энергии (в пределах технических возможностей конкретной электроустановки).
5. Контроль за техническим состоянием электроустановок путем осуществления обходов и осмотров, (в том числе измерение температуры открытых токоведущих частей и контактных соединений бесконтактным методом с использованием пирометров), а также с использованием специальных средств АСКУЭ, АСДУЭ, АСТУЭ, поддержание их в исправном состоянии.
6. Самостоятельное принятие необходимых действий по предотвращению и ликвидации отказов при передаче, преобразовании, распределении и потреблении электрической энергии.
7. Участие в локализации аварий и в устранении их последствий для электрохозяйства.
8. Разработка и выполнение собственным персоналом организационно-технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ в электроустановках, включая подготовку рабочих мест и допуск к работам для командированного персонала (не состоящего в штате Заказчика).
9. Производство небольших по объему (продолжительностью не более одной смены) видов работ в электроустановках на основании утвержденного перечня работ, разрешенных к выполнению оперативному персоналу в порядке текущей эксплуатации.
10. Разработка и ведение всей требуемой оперативной и технической документации для электрохозяйства в соответствии с действующими Правилами и нормами.
11. Разработка и своевременная проверка (пересмотр) однолинейных схем электроснабжения, укомплектование ими электроустановок и Заказчика.
12. Укомплектование электрохозяйства требуемыми электротехническими средствами и плакатами, организация их своевременных проверок и испытаний (включая средства пожаротушения), нанесение необходимых эксплуатационных надписей на электрооборудование, двери и ворота электроустановок.
13. Участие в учете электрической энергии путем снятия показаний счетчиков и фиксирования других контрольных параметров в системе электроснабжения.
14. Участие в разработке и внедрении мероприятий по рациональному потреблению электрической энергии, по повышению надежности электроснабжения.
15. Поддержание порядка в помещениях электроустановок и на территории открытых распределительных устройств подстанций.
16. Рассмотрение и согласование разрешений на производство земляных работ, производимых на территории предприятия, разработка дополнительных условий, направленных на сохранение

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата
1750/8.2.3					

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

- кабельных линий, элементов конструкции кабельных трасс (например - кабельных эстакад, кабельных лотков и т.п.), прожекторных мачт.
17. Поддержание в исправном состоянии оборудования, информационных линий, серверов связи, рабочих станций, другого специального оборудования всех уровней системы MicroSCADA, а также актуализация схем и ПО системы.
 18. Обеспечение передачи информации от приборов учета ЭЭ в Альфа-Центр, обеспечение приемки узлов учета ЭЭ, оформление разрешительной документации.
 19. Подготовка технических условий на электроснабжение и технологическое присоединение электроустановок к электрическим сетям ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка».
 20. Восстановление необходимого режима работы электрооборудования при ликвидации последствий аварий и инцидентов.

ЗАКАЗЧИК:
 Первый заместитель генерального
 директора - Главный инженер
 ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»

ИСПОЛНИТЕЛЬ:
 Генеральный директор
 ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»

_____ П.А. Наумов
 м.п.

_____ М.Ю. Зимин
 м.п.



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

Приложение № 4
к договору № 001/2008/12/2008
от « 26 » 2008 г.

Инвестор _____ (организация, адрес, телефон, факс)
ЗАКАЗЧИК _____ (организация, адрес, телефон, факс)
ИСПОЛНИТЕЛЬ _____ (организация, адрес, телефон, факс)
Вид работ Техническое обслуживание и ремонт электроработных СИО "ЭКОИЭ-Волгоградэнерго" _____
Объект ООО "ЭКОИЭ-Волгоградэнерго" _____ (наименование, адрес) _____ (наименование)

Формы по ОКЗД	Код	
ОКПО	032005	
по ОКВНО	00148599	
по ОКВНО	08913442	
Вид деятельности по ОКДП		
Договор возмало (возраст)	да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>	
Вид операции		
Номер	Дата	Счетный период
а	я	с
		по

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

№ п/п	Этап	Контракт №	Исполнитель	Срок сдачи	Исполнено (М)	Оценка	Подпись	Максимальная стоимость	Крайний срок исполнения	Итого НДС 20%	Плательство работ	
											количество	сумма в руб.
ВСЕГО по АКТУ _____ руб. с НДС 20%												

Итого НДС 20%
ВСЕГО по АКТУ

Сдел
Принят


ЗАКАЗЧИК:
Первый заместитель генерального директора - Г.И.Иванов
 ООО "ЭКОИЭ-Волгоградэнерго"
 М.П. _____ **П.А. Наумен**

_____ (подпись)
 _____ (подпись)
Исполнитель:
 Генеральный директор
 ООО "ЭКОИЭ-Волгоградэнерго"
 М.П. _____ **М.Ю. Зипин**

Форма согласована:

Инв. № подл.	1750/8.2.3	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Приложение №5
к договору № 1011/2021/23/ТЧ
от « 16 » 12 2021 г.

Форма № КС-3 НКЛ

Заказчик: _____
(организация, адрес, телефон, факс)

Исполнитель: _____
(организация, адрес, телефон, факс)

Стройка: _____
(наименование, адрес)

Договор подряда (контракт) номер _____ дата _____

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по

**СПРАВКА
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ**

№ п/п	Наименование пусковых этапов, объектов, видов работ, оборудования, затрат	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
		С начала проведения работ	С начала года включительно	В том числе за отчетный период
1	2	3	4	5
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ:			
	в том числе:			

Итого: _____
Сумма НДС 20%: _____
Всего с учётом НДС: _____

Заказчик: _____

м.п. _____ (Должность) _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

Исполнитель: _____

м.п. _____ (Должность) _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

Форма согласована:

ЗАКАЗЧИК:
Первый заместитель генерального
директора - Главный инженер
ООО «ЛУКОЙЛ-
Волгоградэнерго
Волгоградский филиал

_____ П.А. Наумов
м.п. _____

ИСПОЛНИТЕЛЬ:
Генеральный директор
ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»

_____ М.Ю. Зиган
м.п. _____

Инв. № подл.	1750/8.2.3
Взам. инв. №	
Подпись и дата	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Приложение №6
к договору № 111/2021/22/2021
от « 16 » 12 2021 г.

АКТ				
технического расследования причин потенциально опасного события,				
произошедшего « » 20 г.				
1.	Наименование объекта			
2.	Состав комиссии:			
3.	Характеристика объекта			
3.1.	Год ввода в эксплуатацию:			
3.2.	Исключение о состоянии объекта перед потенциально опасным событием:			
4.	Квалификация обслуживающего персонала:			
5.	Обстоятельства потенциально опасного события:			
6.	Технические и организационные причины потенциально опасного события			
6.1.	Индекс причины потенциально опасного события:			
Были ли ранее на данном объекте аналогичные потенциально опасные события, разрабатывались ли мероприятия по их предупреждению:				
7. Мероприятия по устранению причин потенциально опасного события:				
№ п/п	Наименование мероприятий	Ответственные за выполнение	Срок исполнения	Примечание
1.				
2.				
3.				
8.	Заключение о лицах, ответственных за допущенное потенциально опасное событие:			
9.	Экономический ущерб от потенциально опасного события			
Ущерб от данного случая рассчитывается с учетом следующих составляющих:				
9.1	Прямые потери			
9.2	Затраты на локализацию, ликвидацию данного случая и расследование его причин			
9.3	Косвенный ущерб			
9.4	Экологический ущерб			
9.5	Упущенная возможность выгоды			
10.	Продолжительность простоев			
Расследование проведено и акт составлен:				
Приложение: материал расследования на _____ листах				

Подписи:

Форма согласована:

ЗАКАЗЧИК:
Первый заместитель генерального
директора - Главный инженер
ОАО «ЛУКОЙЛ-
Видныйграфикгенералотка»

_____ П.А. Наумов
м.п.

ИСПОЛНИТЕЛЬ:
Генеральный директор
ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»

_____ М.Ю. Зимин
м.п.

Инв. № подл.	1750/8.2.3
Взам. инв. №	
Подпись и дата	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

Приложение №7
к договору № 1011/2021/24/2021
от «10» _____ 2021г.



ЗАКАЗЧИК:
Первый заместитель генерального
директора - Главный инженер
ООО «ЛУКОЙЛ-
Волгограднефтепереработка»

_____ П.А. Наумов
М.П.

ИСПОЛНИТЕЛЬ:
Генеральный директор
ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»



_____ М.Ю. Зимин
М.П.

СОГЛАШЕНИЕ
по обеспечению безопасного проведения всех видов работ на объектах ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»
сторонними организациями

№ п/п	Обязанности ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» (Заказчика)	Обязанности ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго» (Исполнителя)
1.	Разрабатывать и организовывать выполнение необходимых подготовительных мероприятий, и готовить исходные технические данные для безопасного производства работ Исполнителем.	Работу на территории / объектах Заказчика производить только при наличии всех предусмотренных законодательством разрешительных документов (лицензий, сертификатов, согласований и т.п.), выдаваемых уполномоченными государственными органами на осуществляемый вид деятельности, соблюдения требования в области обеспечения промышленной, пожарной, радиационной безопасности, охраны труда, охраны окружающей среды, гигиены труда (соблюдение санитарных норм и правил), гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, энергетической безопасности и безопасности гидротехнических сооружений (далее – ПБ,ОТиОС).
2.	2.1 Проводить инструктаж по правилам и нормам ПБ,ОТиОС, правилам внутриобъектового (пропускного) режима, правилам поведения и внутреннему трудовому	2.1 Допускать к выполнению работ на объектах Заказчика работников своей и субподрядной организации: - сдавших в своей организации экзамены по ПБ,ОТиОС;

32

№ п/п	Обязанности ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» (Заказчика)	Обязанности ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго» (Исполнителя)
	распорядку со всеми работниками Исполнителя (субисполнителя), представителями сторонних организаций и посетителями, прибывающими на объект Заказчика с отражением факта проведения инструктажа записью в журнале инструктажа на рабочем месте (журнале регистрации целевого инструктажа). 2.2 Проводить внеплановый инструктаж по безопасному производству работ с работниками Исполнителя (субисполнителя), представителями сторонних организаций и посетителями при изменении производственного процесса (отклонении от плана производства работ).	- аттестованных по специальности; - имеющих допуск к самостоятельной работе (имеющие документы (копии/выкопировки), оформленные в установленном РФ порядке; - имеющих при себе удостоверения о проверке знаний; - не имеющих медицинских противопоказаний по выполняемой работе (по результатам медицинского контроля и периодического медицинского осмотра); - владеющих приемами оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях; - прошедших обучение по охране труда, в том числе при проведении специальных работ; - прошедших противопожарный инструктаж (при необходимости: в зависимости от выполняемых работ (должностных обязанностей), инструктаж по вопросам ГО и ЧС; - прошедших первичный инструктаж на рабочем месте у Заказчика и получивших временный пропуск на объект. 2.2 Проводить своим работникам вводный, первичный, повторный, целевой и внеплановый инструктажи в установленном в РФ, ПАО «ЛУКОЙЛ», у Заказчика порядке.
3.	3.1 Представлять Исполнителю в установленные сроки всю необходимую документацию и информацию, касающуюся выполняемых им работ. 3.2 Рассылать в подрядные (сервисные) организации локальные нормативные акты (далее – ЛНА) Заказчика согласно письменных заявок на имя заместителя главного инженера по промышленной безопасности, охране труда и экологии в рамках интегрированной системы менеджмента (далее – ИСМ). 3.3 Информировать и сотрудничать с Исполнителем по вопросам реализации Политики Заказчика в области качества, энергоэффективности, промышленной безопасности, охраны	3.1 Соблюдать требования ПБ,ОТиОС при производстве работ на территории / объектах Заказчика. 3.2 Знакомить персонал с: - существенными (при их наличии) экологическими аспектами; - существенными (при их наличии) производственными и профессиональными рисками в области ПБ,ОТиОС (в том числе опасными / вредными факторами); - политикой и целями Заказчика в области качества, энергоэффективности, промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды. 3.3 Для получения ЛНА Заказчика направлять письменную заявку на имя заместителя главного инженера по промышленной безопасности,

33

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

206

№ п/п	Обязанности ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» (Заказчика)	Обязанности ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго» (Исполнителя)
	<p>труда и окружающей среды на объектах Заказчика.</p> <p>3.4 Информировать Исполнителя о существенных (при их наличии) экологических аспектах.</p> <p>3.5 Информировать Исполнителя о существенных (при их наличии) опасных / вредных факторах, производственных и профессиональных рисках.</p>	<p>охране труда и экологии в рамках ИСМ.</p>
4.	<p>Оформлять и выдавать Наряды-допуски и другую необходимую разрешительную документацию (принимать участие в разработке (согласовании) документов, в зависимости от их назначения, функции Заказчика по оформлению и требований Федеральных норм и правил безопасности) на проведение работ повышенной опасности (далее – РПО) в соответствии с установленными в РФ и у Заказчика требованиями.</p>	<p>Выполнять строительно-монтажные работы на выделенной территории Заказчика только при наличии оформленного (в установленном РФ и у Заказчика порядке) «Акта-допуска...» для производства строительно-монтажных работ на объектах Заказчика.</p>
5.	<p>Передавать Исполнителю по «Акту-допуску...» с соблюдением требований ПБ,ОТиОС, необходимое оборудование (блоки), здания, установки и другие инженерные сооружения, в том числе, являющиеся источником повышенной опасности, на время их технического обслуживания, ремонтных, строительных или иных работ, выполняемых Исполнителем по договору.</p>	<p>Обеспечивать выполнение (исполнителями) работ, свойственных только их основной профессии, под контролем специалистов Исполнителя. Привлечение исполнителей к выполнению работ, не свойственных их основной профессии не допускается, за исключением аварийной ситуации (при условии прохождения соответствующего инструктажа).</p>
6.	<p>При нарушениях Исполнителем (субисполнителем) правил, повлекших за собой инцидент, аварию, пожар, чрезвычайную ситуацию, несчастные случаи на производстве, Исполнитель несет полную материальную ответственность за нанесенный Заказчику и его работникам ущерб. Исполнитель возмещает Заказчику все убытки, вызванные указанными нарушениями на основании представленной Заказчиком калькуляции убытков. Нарушение правил оформляются предписанием и Актом с участием уполномоченного представителя Исполнителя (субисполнителя). В случае</p>	<p>Обеспечивать наличие и применение (при выполнении работ) персоналом Исполнителя (субисполнителя) средств индивидуальной защиты (далее – СИЗ), очков закрытого типа, касок (в том числе с применением подбородочных ремней, при работе на высоте), антистатической спецодежды с логотипом организации Исполнителя (субисполнителя) и спецобуви согласно установленных норм, приборами контроля содержания вредных паров и газов (тип газа (пара) определяется нарядом-допуском (технологическим регламентом) в зависимости от обращающихся в технологической системе или близкорасположенного соседнего объекта) и кислорода</p>

№ п/п	Обязанности ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» (Заказчика)	Обязанности ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго» (Исполнителя)
	<p>отказа Исполнителя (субисполнителя) от участия в разборе нарушений Заказчик имеет право составления предписания и Акта в одностороннем порядке.</p> <p>При нарушениях работниками Исполнителя (субисполнителя) требований ПБ,ОТиОС, правил внутреннего распорядка и других требования Заказчика (в т.ч. нарушение правил производства РПО, не использование средств индивидуальной защиты, указанных в акте-допуске, наряде-допуске, другой разрешительной документации на производство РПО и других нарушениях правил), не повлекших аварию, инцидент, пожар, несчастный случай (с любыми последствиями) и других нештатных ситуаций Заказчиком применяются к Исполнителю (субисполнителю) штрафные санкции согласно Приложению Е к «Регламенту взаимоотношений ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» с подрядными (сервисными) организациями по вопросам обеспечения промышленной и экологической безопасности, охраны труда, предупреждения и ликвидации ЧС» (далее – Регламент РВ ИСМ-9.01). Порядок применения штрафных санкций указан в РВ ИСМ 9.01 (с изменениями и дополнениями).</p>	<p>при производстве РПО, нахождения на объектах, входящих в опасные производственные объекты Заказчика.</p> <p>Примечание. Использование специальной одежды, специальной обуви, других СИЗ, выдаваемых у Заказчика, применять работниками Исполнителя (субисполнителя) запрещается.</p> <p>Перед производством работ на высоте (совместно с должностным лицом (представителем) Заказчика) произвести идентификацию опасностей и оценку производственных и профессиональных рисков. При необходимости (для целей управления идентифицированными опасностями и снижения уровня оцененных рисков), разработать и внедрить мероприятия, обеспечивающие безопасность при организации и проведении работ на высоте.</p> <p>Работы на высоте проводить при наличии всех, предусмотренных «Правилами по охране труда при работе на высоте» (утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 16.11.2020 № 782н), разрешающих документов и при исполнении требований по безопасности, изложенных в указанных правилах.</p>
7.	<p>На объектах, на которых работы проводятся совместными силами нескольких организаций Исполнителя (субисполнителя), общую координацию работами осуществляет начальник объекта Заказчика.</p>	<p>При работе, в том числе при проведении РПО использовать исправный инструмент и приспособления согласно требованиям «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 № 883н и «Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями» утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020 № 835н.</p> <p>Трудоёмкие работы, монтаж (демонтаж) тяжеловесного и крупногабаритного оборудования с применением специальных устройств,</p>

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			
1750/8.2.3					

№ п/п	Обязанности ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» (Заказчика)	Обязанности ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго» (Исполнителя)
		машин и механизмов производить согласно «Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» утвержденных приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 и соответствующих разрешительных документов.
8.	Устанавливать предупредительные знаки и надписи на объектах, а также в местах, где возможно воздействие на человека вредных и опасных производственных факторов.	<p>Приобретать необходимые технические устройства, материалы, запасные части для выполнения качественных ремонтов.</p> <p>Предоставлять Заказчику сертификаты, декларации, разрешения и иные документы (в т.ч. Таможенного союза), подтверждающие качество, соответствие, разрешение на применение в РФ и пр. материалов, запасных частей, оборудования, технических устройств и т.п., а также сведения о прохождении входного контроля.</p> <p>После окончания работ (не позднее 15 рабочих дней) представлять Заказчику исполнительную документацию (закрытую ведомость дефектов, акты выполненных работ, протоколы, технические акты по испытаниям, журналы сварочных работ, исполнительные чертежи и схемы и т.п.).</p>
9.	Освобождать подъезды к объекту Заказчика и указывать границы деятельности Исполнителя (субисполнителя) для выполнения работ по заключенному гражданско-правовому договору на выполнение работ (оказании услуг).	<p>Приступать к производству работ повышенной опасности на территориях /объектах Заказчика только после оформления наряда-допуска, согласованного с начальником объекта Заказчика.</p> <p>Обеспечивать постоянное присутствие ответственного лица за безопасное производство работ со стороны Исполнителя (субисполнителя), если это указано в наряде-допуске. Применять безопасные приемы и методы работы. При выполнении работ (оказании услуг) на объектах (территории Заказчика) в том числе при строительстве, реконструкции, техническом перевооружении, капитальном ремонте, планово-предупредительном ремонте, ликвидации производственного объекта на весь период их проведения обязан(ы) обеспечить наличие инженеров (специалистов) по безопасности и охране труда из расчета один специалист, имеющий квалификацию, согласно профессиональному стандарту «Специалист по охране труда» из каждой подрядной (субподрядной) или сервисной организации на 25 (двадцать</p>

36

№ п/п	Обязанности ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» (Заказчика)	Обязанности ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго» (Исполнителя)
		пять) работающих, обеспечив его жилетом сигнального цвета со светоотражающими аставками и хорошо различимыми надписями на жилете должности специалиста и принадлежности к организации.
10.	Обеспечивать перерывы в технологическом режиме для выполнения работ по согласованию с Исполнителем на основании представленной ими заявки.	Разрабатывать План организации работ (для работ, требующих его разработки) с мероприятиями по обеспечению ПБ,ОТиОС, учитывающие требования правил безопасности и нормативных документов ПАО «ЛУКОЙЛ» направленных на снижение уровня опасности выполняемых работ, приводящих к минимальному риску получения травмы работника и уменьшению производственного травматизма в Организации.
11.	При поступлении сообщения от Исполнителя об аварийной ситуации -- организовать его вывод из опасной зоны и приступить к ликвидации аварийной ситуации.	Разборку зданий, конструкций, сооружений производить под постоянным наблюдением опытного специалиста Исполнителя (субисполнителя), согласно Плану безопасного проведения работ.
12.	Участвовать в расследовании несчастных случаев, произошедших с работниками Исполнителя (субисполнителя).	<p>Применять собственные системы управления промышленной безопасностью, охраной труда и окружающей среды, соответствующие требованиям законодательства Российской Федерации, в том числе отраслевых правил, а также локальных нормативных актов ПАО «ЛУКОЙЛ» и Заказчика, определяющих безопасное ведение работ по выполняемым видам деятельности.</p> <p>При привлечении Исполнителем для выполнения работ на объектах Заказчика субисполнительной организации – требовать наличие у них положения системы управления промышленной безопасностью, охраной труда и окружающей среды, соответствующей требованиям законодательства Российской Федерации, в том числе отраслевых правил, а также локальных нормативных актов ПАО «ЛУКОЙЛ» и Заказчика, определяющих безопасное ведение работ по выполняемым видам деятельности.</p> <p>Проводить инструктаж по безопасному ведению работ в том числе РПО работникам субподрядных организаций, и нести ответственность за соблюдение ими правил безопасного производства работ.</p> <p>РПО выполнять, соблюдая требования ФНИП в области</p>

37

Изм.	№ подл.	1750/8.2.3	Подпись и дата	Взам. инв. №	
					Изм.

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

208

№ п/п	Обязанности ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» (Заказчика)	Обязанности ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго» (Исполнителя)
		промышленной безопасности «Правил безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ» утвержденных приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 528.
13.	Проводить разумный досмотр физических лиц, личный досмотр их вещей и транспортных средств при въезде или выезде со своей территории.	Обеспечивать проведение производственного контроля в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, включая ежедневный визуальный контроль за санитарным состоянием территории объекта и строительного городка, с целью недопущения несанкционированного размещения (захламления территории) отходов производства и потребления.
14.	<p>Осуществлять производственный контроль (корпоративный надзор) за деятельностью Исполнителя (субисполнителя) на объектах (территории Заказчика) в том числе арендованной у Заказчика территории (зданий), а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверять состояние промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды на объектах работ Исполнителя (субисполнителя); - беспрепятственно осматривать производственные, служебные, бытовые помещения, знакомиться с документами по вопросам промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды; - запрещать эксплуатацию оборудования и производство работ при выявлении нарушений правил и норм промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды, которые создают угрозу жизни и здоровью работников и могут привести к травме, инциденту или аварии; - запрашивать от руководителей Исполнителя (субисполнителя) материалы по вопросам промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды, требовать 	<p>Содействовать проведению Заказчиком корпоративного за выполнением требований по обеспечению промышленной безопасности, охраны труда, окружающей среды, предупреждению чрезвычайных ситуаций в Группе «ЛУКОЙЛ», а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - беспрепятственно допускать представителей ОПБиОТ, ОКН, ОЭ, ГСО, группы ГО ЧС на арендованную территорию Исполнителя (субисполнителя), объекты Исполнителя (субисполнителя), а также объекты, где Исполнитель (субисполнитель) производит работы для проверки состояния промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды, осмотра производственных, служебных, бытовых помещений, ознакомления с документами по вопросам соблюдения законодательства РФ, промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды; - останавливать эксплуатацию оборудования и производство работ при выявлении нарушений правил и норм промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды, которые создают угрозу жизни и здоровью работников и могут привести к травме, инциденту или аварии; - предоставлять материалы по вопросам промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды; - принимать для обязательного исполнения предписания,

38

№ п/п	Обязанности ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» (Заказчика)	Обязанности ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго» (Исполнителя)
	<p>письменных объяснений работников, допустивших нарушение правил промышленной безопасности охраны труда и окружающей среды;</p> <ul style="list-style-type: none"> - требовать письменного отчета об устранении нарушений по предписаниям, выданным по результатам проведения корпоративного надзора за выполнением требований промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды, а также о мерах, принятых по отношению к виновным лицам; - требовать от руководителей Исполнителя (субисполнителя) отстранения работников, не выполняющих свои обязанности или нарушающих правила, нормы и инструкции по промышленной безопасности, охране труда и окружающей среды; - запрещать производство работ при не устранении замечаний в сроки, установленные ранее выданными предписаниями; - выдавать обязательные для исполнения предписания; - привлекать к ответственности за выявленные нарушения к штрафным санкциям (с оформлением соответствующих документов); - выдавать «Постановления о приостановке работ (эксплуатации технического устройства/отстранения от работы) на объектах структурного подразделения» при выявлении соответствующих нарушений по результатам проверок организаций Исполнителя (субисполнителя). 	<p>постановления ОПБиОТ, ОКН, ОЭ, ГСО, группы ГО ЧС по выявленным нарушениям в области промышленной, пожарной безопасности, охраны труда, экологического и санитарного законодательства;</p> <ul style="list-style-type: none"> - представлять письменные объяснения работников, допустивших нарушение правил промышленной безопасности охраны труда и окружающей среды; - предоставлять в ОПБиОТ, ОКН, ОЭ, ГСО, группы ГО ЧС письменный отчет об устранении нарушений по предписаниям постановлений, выданным по результатам проведения корпоративного надзора за выполнением требований промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды, а также о мерах, принятых по отношению к виновным лицам; - отстранять работников, не выполняющих свои обязанности или нарушающих правила, нормы и инструкции по промышленной безопасности, охране труда и окружающей среды; - не производить работы при не устранении замечаний в сроки, установленные ранее выданными предписаниями. - своевременно оплачивать штрафы, предъявленные Исполнителю (субисполнителю) в установленном порядке; - информировать Заказчика в установленном порядке и предоставлять отчетную информацию (с приложенными платёжными документами).
15.	Осуществлять контрольно-надзорные мероприятия за производством работ, выполняемых Исполнителем (субисполнителем) по договору.	<p>Не допускать на производственную территорию посторонних лиц, а также работников в алкогольном, наркотическом и токсическом опьянении или не занятых на работах на данной территории;</p> <ul style="list-style-type: none"> - не допускать курение в том числе вдыхание и (или) выдыхание дыма, пара или аэрозоли с помощью любых устройств или предметов.

39

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл. 1750/8.2.3
--------------	----------------	----------------------------

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

Лист

209

№ п/п	Обязанности ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» (Заказчика)	Обязанности ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго» (Исполнителя)
		включая, но, не ограничиваясь электронными системами доставки продуктов, являющихся или не являющимися никотином (электронные сигареты, электронные кальяны, электронные испарители, электронные парогенераторы и другие аналогичные электронные устройства, включая изделия двойного назначения любой формы, назначения и размера) работниками Исполнителя (субисполнителя) вне специально отведенных мест; - не распивать спиртные напитки (спиртосодержащие жидкости), а также «безалкогольные» газированные/негазированные напитки (к их числу следует отнести безалкогольное пиво, безалкогольное вино и пр.), тонизирующие напитки (к их числу следует отнести энергетические и прочие стимулирующие жидкости, исключая чай, кофе, безалкогольные газированные жидкости).
16.	Приостанавливать, запрещать производство работ, выполняемых Исполнителем (субисполнителем) с нарушениями требований ПБ,ОТиОС, отстранять от выполнения работ нарушителей (временно изымать пропуска прохода рабочих, ИТР Исполнителем (субисполнителем) на территорию Заказчика, а также исключать проход на территорию Заказчика, допустивших повторные или грубые нарушения требований ПБ,ОТиОС изымая пропуска прохода на территорию бессрочно, без их повторной выдачи (обновления).	Незамедлительно информировать Заказчика обо всех авариях, инцидентах, несчастных случаях, произошедших в ходе выполнения работ, и организовывать их учет и расследование (при необходимости совместно с Заказчиком) в соответствии с установленным договором порядком: - аварий и инцидентов, произошедших во время выполнения работ, в соответствии с законодательством Российской Федерации; - несчастных случаев на производстве, произошедших с работником (ами) Исполнителя (субисполнителя), в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации.
17.	Осуществлять выборочный контроль за порядком ремонта, освидетельствования, диагностирования и экспертизы промышленной безопасности используемых Исполнителем (субисполнителем) технических устройств и качеством применяемых материалов.	Обеспечивать удаление работников в безопасную зону при оповещении технологическим персоналом Заказчика об изменении условий проведения работ, создании аварийной обстановки на объекте.

40

№ п/п	Обязанности ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» (Заказчика)	Обязанности ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго» (Исполнителя)
18.	При неоднократном выявлении нарушений со стороны Исполнителя (субисполнителя) требований по безопасному ведению работ, либо однократного нарушения, которое может привести к аварии или другим тяжелым последствиям, Заказчик вправе потребовать расторжения договора.	Проезды, проходы на производственных территориях, а также проходы к рабочим местам и на рабочих местах содержать в чистоте и порядке, очищать от мусора и снега и наледи, не загромождать складироваемыми материалами и конструкциями.
19.		На границах зон постоянно действующих опасных производственных факторов (места вблизи от неизолированных токоведущих частей электроустановок, места вблизи от неогражденных перепадов по высоте, места, где возможно превышение предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны) устанавливать защитные ограждения, экраны а зон потенциально опасных производственных факторов (этажи (ярусы) зданий и сооружений в одной захватке, над которыми происходит монтаж (демонтаж) конструкций или оборудования, зоны перемещения машин, оборудования или их частей, рабочих органов, места, над которыми происходит перемещение грузов кранами) устанавливать сигнальные ограждения, знаки безопасности. В ночное время зону работ обеспечить освещением.
20.		Иметь утвержденный перечень применяемых для работы технических устройств, оборудования.
21.		Иметь утвержденный перечень индивидуальных и коллективных средств защиты для выполнения работ.
22.		Иметь Список состава подразделений Исполнителя (субисполнителя), которые будут выполнять работы согласно договору, с указанием должностей (профессий).
23.		Иметь копии квалификационных удостоверений работников, удостоверяющие квалификацию.
24.		Иметь копии распорядительных документов о допуске к

41

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	
			1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

210

№ п/п	Обязанности ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» (Заказчика)	Обязанности ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго» (Исполнителя)
		выполняемым видам работ и оборудованию.
25.		Иметь Список обученности и квалификации работников, заверенный руководителем подрядной (субподрядной, сервисной) организации.
26.		Электросварочные, газосварочные работы должны выполняться согласно требований «Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ» утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 № 884н.
27.		Подключение кабелей к сварочному оборудованию осуществлять при помощи отпрессованных или припаянных кабельных наконечников. При прокладке или перемещении сварочных проводов принимать меры против повреждения их изоляции и соприкосновения с водой, маслом, стальными канатами и горячими трубопроводами.
28.		<p>Электросварочная установка (преобразователь, сварочный трансформатор и т.п.) должна присоединяться к источнику питания через рубильник и предохранители или автоматический выключатель, а при напряжении холостого хода более 70 В должно применяться автоматическое отключение сварочного трансформатора.</p> <p>Металлические части электросварочного оборудования, не находящиеся под напряжением, а также свариваемые изделия и конструкции на все время сварки должны быть заземлены, а у сварочного трансформатора, кроме того, заземляющий болт корпуса должен быть соединен с зажимом вторичной обмотки, к которому подключается обратный провод.</p> <p>Газовые баллоны предохранять от ударов и действий прямых солнечных лучей, а также от случайного воздействия масляных аэрозолей (в случаях разгерметизации шлангов системы смазки, гидравлических, тормозных систем механизированной техники и пр.). От отопительных приборов баллоны устанавливать на расстоянии не менее 1 м. При перерывах в работе, в конце рабочей смены сварочную</p>

42

№ п/п	Обязанности ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» (Заказчика)	Обязанности ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго» (Исполнителя)
		<p>аппаратуру отключать, баллоны закрывать.</p> <p>Не допускать работу исполнителей на неисправном сварочном оборудовании (с истекшим сроком испытания газорезательной аппаратуры, кислородных шлангов, манометров, редукторов и др.).</p> <p>Использование и хранение баллонов, предназначенных для сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, обеспечивать обязательным требованиям ФНП «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» утвержденными приказом от 15.12.2020 № 536.</p>
29.		<p>При производстве работ в закрытых помещениях, на высоте (на глубине) предусматривать мероприятия, позволяющие осуществлять эвакуацию людей в случае возникновения пожара, аварии или иной нештатной ситуации.</p> <p>Оборудовать места работ для эвакуации системами обеспечения безопасности работ на высоте (с учётом характера выполняемых работ):</p> <ul style="list-style-type: none"> - страховочная привязь; - блокирующее инерционное устройство втягивающего типа, одно (двух) плечевое; - спасательно-эвакуационный комплект (переносное анкерное устройство, устройство для спасения и эвакуации); - анкерная линия (с хорошо различимой по цвету окраской); - анкерные точки крепления (с хорошо различимой по цвету окраской); - страховочная привязь. <p>Лифтами и другими грузоподъемными средствами пользоваться запрещается.</p> <p>При производстве земляных работ котлованы, ямы, траншеи и каналы в местах, где происходит движение людей и транспорта, ограждать.</p> <p>В местах перехода через траншеи, ямы, каналы устанавливать</p>

43

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

Лист

211

№ п/п	Обязанности ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» (Заказчика)	Обязанности ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго» (Исполнителя)
		<p>переходные мостки шириной не менее 1 м, огражденные с обеих сторон перилами высотой не менее 1,1 м, со сплошной обшивкой внизу на высоту 0,15 м и с дополнительной ограждающей планкой на высоте 0,5 м от настила.</p> <p>Обеспечивать крепление стенок в выемках грунта.</p> <p>Обустраивать откосы в соответствии с нормами, принятыми в РФ.</p> <p>Котлованы, траншеи обеспечивать прочным и устойчивым ограждением хорошо видимыми в любое время суток, с вывешенными на них предупреждающими плакатами безопасности «Осторожно! Опасная зона», в ночное время устанавливать сигнальное освещение.</p> <p>Внимание! Сигнальная лента не является защитным ограждением, она является средством обозначения опасной зоны!</p> <p>Для обеспечения возможности быстрого выхода работающих из траншеи устанавливать дополнительные лестницы / лестницы-стремянки из расчета одна стремянка на 5 человек, работающих в траншее, но не менее двух.</p> <p>Обеспечивать надежное закрепление лестниц для спуска и подъема.</p> <p>В котловане устраивать два удобных выхода в противоположных направлениях.</p> <p>При рытье котлованов ручным способом работников, находящихся в котловане, снабжать спасательными поясами с прикрепленными к ним страховочными веревками.</p> <p>На поверхности должны находиться не менее двух работников, готовых в случае опасности немедленно оказать им помощь.</p>
30.		<p>Строительные площадки, места производства строительных и монтажных работ внутри зданий, проезды и подходы к ним в темное время суток освещать в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.046-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Строительство. Нормы освещения строительных площадок.</p>

№ п/п	Обязанности ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» (Заказчика)	Обязанности ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго» (Исполнителя)
31.		<p>Обеспечивать места проведения РПО первичными средствами пожаротушения.</p> <p>В местах РПО, на строительных площадках, в местах прохода людей / проезда автотранспорта не допускать накопления горючих веществ, посторонних предметов, сгораемых материалов.</p>
32.		<p>Обеспечивать каждый объект, на котором работают работники Исполнителя (субисполнителя), аптечками для оказания первой помощи.</p> <p>Обеспечивать порядок организации режимов труда и отдыха при работах на открытом воздухе в холодное время:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работы на открытом воздухе прекращаются при температуре минус 30 градусов и ниже с ветром; минус 35 градусов без ветра; - нормировать время труда и отдыха в зависимости не только от типа выполняемой работы, но и от температурного режима, при котором она выполняется в холодное время года необходимо продлить время отдыха; - обеспечить наличие средств первой помощи на рабочих местах, средств индивидуальной защиты, в том числе защитных кремов; - устанавливать порядок чередования смен, работающих; - предоставлять помещение (строительный вагончик) для обогрева с температурой в этом помещении не ниже плюс 21 - 25 °С. <p>Обеспечивать порядок организации режимов труда и отдыха при работах на открытом воздухе в жаркую погоду:</p> <ul style="list-style-type: none"> - регламентировать перерывы в работе если температура достигла отметки плюс 35 °С; при температуре на открытом воздухе свыше плюс 37 °С работы запрещать; - обеспечивать организацию питьевого режима работникам; - организовывать места для отдыха с прохладной температурой; - наличие аптечки с необходимыми медикаментами, в том числе от теплового и солнечного ударов.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл. 1750/8.2.3
--------------	----------------	----------------------------

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

№ п/п	Обязанности ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» (Заказчика)	Обязанности ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго» (Исполнителя)
33.		<p>Обеспечить персонал (исполнителей работ) Исполнителя (субисполнителя) инструкцией по порядку действий в аварийных и чрезвычайных ситуациях на объектах Заказчика с обязательным согласованием (инструкций / порядка действий) с уполномоченными представителями ОПБиОТ, ОКН, ГСО, группы ГО ЧС Заказчика.</p> <p>Совместно с начальником объекта («хозяйном» территории) Заказчика разработать оптимальный маршрут эвакуации работников (исполнителей работ), определить последовательность коммуникационных участков, ведущих от мест пребывания людей в безопасную зону исключая пересечение потоков людей.</p> <p>Проводить регулярное обучение (учебно-тренировочные занятия) со своими работниками по действиям в аварийных и чрезвычайных ситуациях на объектах Заказчика.</p>
34.		<p>При нарушениях Исполнителя (субисполнителя) правил, повлекших за собой инцидент, аварию, пожар, чрезвычайную ситуацию, несчастные случаи на производстве, Исполнителя несет полную материальную ответственность за нанесенный Заказчику, его работникам и третьим лицам ущерб.</p> <p>Исполнитель (субисполнитель) возмещает Заказчику все убытки, вызванные указанными нарушениями на основании представленной Заказчиком калькуляции убытков.</p>
35.		По запросу Заказчика представлять отчет о результатах работы и выполнении согласованных с Заказчиком мероприятий в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды (при наличии таковых).
36.		Разработать для каждого пожароопасного участка Инструкцию о мерах пожарной безопасности.
37.		Проектирование, монтаж, эксплуатацию электрических сетей, электроустановок и электротехнических изделий, а также контроль за их техническим состоянием осуществлять в соответствии с требованиями нормативных документов по электроэнергетике.

46

№ п/п	Обязанности ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» (Заказчика)	Обязанности ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго» (Исполнителя)
38.		Плановый ремонт и профилактический осмотр оборудования проводить в установленные сроки, предусмотренные соответствующей технической документацией по эксплуатации.
39.		На объектах Заказчика принятых по «Акту-допуску...» Исполнитель, осуществляющий строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, техническое перевооружение, ликвидацию объектов организует и обеспечивает выполнение требований в области ПБ,ОТиОС в соответствии с законодательством РФ.
40.		По запросу отдела экологии Заказчика предоставлять информацию о результатах учета отходов.
41.		Компенсировать Заказчику ущерб, причиненный окружающей среде и прочие убытки (сверхлимитные платежи) повлекшие за собой штрафные санкции против Заказчика, если это было установлено при расследовании совместной комиссией или в порядке, установленном законодательством РФ.
42.		Производить полную ликвидацию всех последствий (в том числе экологических) аварий, инцидентов, произошедших по вине Исполнителя за свой счет.
43.		За свой счет обеспечивать осуществление постоянного производственного экологического контроля, включая ежедневный визуальный контроль за санитарным состоянием территории объекта и строительного городка, с целью недопущения несанкционированного размещения отходов производства и потребления (захламления территории).
44.		Исполнителя самостоятельно несет ответственность за нарушения природоохранного законодательства и нанесенный экологический ущерб, допущенный им при производстве работ. Затраты Исполнителя по выплатам соответствующих штрафов, претензий, исков не подлежат возмещению Заказчиком.

47

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата
Инва. № подл.	1750/8.2.3				
Взам. инв. №					
Подпись и дата					

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

Лист

213

№ п/п	Обязанности ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» (Заказчика)	Обязанности ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго» (Исполнителя)
45.		Не допускать сжигание отходов, а также загрязнение почвы нефтепродуктами на территории Заказчика и строительного городка.

Споры и разногласия, возникающие между сторонами, разрешаются в порядке, установленном действующим законодательством РФ.

Подписи:

Заместитель главного инженера по промышленной безопасности, охране труда и экологии ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»

« _____ » _____ А.В.Карпов 2021г.

Начальник отдела промышленной безопасности, охраны труда и экологии ООО «ЛУКОЙЛ - Волгоградэнерго»

« _____ » _____ Е.С. Рахматуллина 2021г.

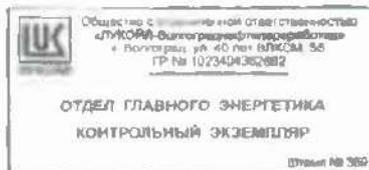
Инв. № подл.	1750/8.2.3	Подпись и дата	Взам. инв. №							00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ	Лист
				Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата		214

Приложение №8
к договору № 1011/2021/148/022
от « 26 » 12 2021 г.



РЕГЛАМЕНТ

взаимодействия ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»
с ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»
при эксплуатации электроустановок.



Волгоград 2018



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Приложение №9
к договору № 1011/2021/201/202.2
от « 16 » 10 2021г.

**Общество с ограниченной
ответственностью
«ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»**



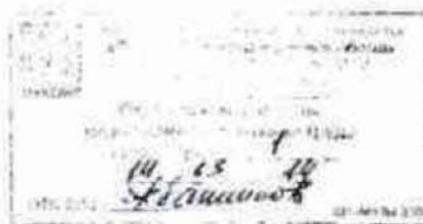
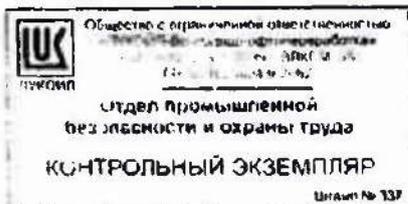
**РЕГЛАМЕНТ
ООО «ЛУКОЙЛ-
Волгограднефтепереработка»**

**РВ ИСМ
9.01 – 2014**

Интегрированная система менеджмента

**МЕНЕДЖМЕНТ ОТНОШЕНИЙ С ПОДРЯДНЫМИ
(СЕРВИСНЫМИ) ОРГАНИЗАЦИЯМИ**

**Регламент взаимоотношений ООО «ЛУКОЙЛ-
Волгограднефтепереработка» с подрядными (сервисными)
организациями по вопросам обеспечения промышленной и
экологической безопасности, охраны труда, предупреждения и
ликвидации ЧС**



ВОЛГОГРАД

2014

50



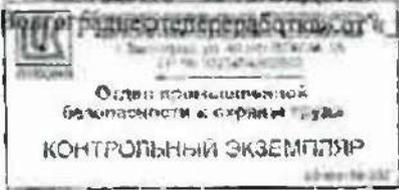
Инв. № подл.	1750/8.2.3
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

ИЗМЕНЕНИЕ № 2 к Регламенту взаимоотношений ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» с подрядными (сервисными) организациями по вопросам обеспечения промышленной и экологической безопасности, охраны труда, предупреждение и ликвидации ЧС (РВ ИСМ 9.01-2014)

УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ приказом ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» от «14» сентября 2020 № 422



Отдел промышленной безопасности и охраны труда
КОНТРОЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Дата введения: 2020 – 10 – 01

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 к Регламенту взаимоотношений ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» с подрядными (сервисными) организациями по вопросам обеспечения промышленной и экологической безопасности, охраны труда, предупреждение и ликвидации ЧС (РВ ИСМ 9.01.01-2014) – отменить.

ИЗМЕНЕНИЕ № 2 Регламенту взаимоотношений ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» с подрядными (сервисными) организациями по вопросам обеспечения промышленной и экологической безопасности, охраны труда, предупреждение и ликвидации ЧС (РВ ИСМ 9.01-2014) текст изменения читать в следующей (новой) редакции:

Раздел 1. Назначение и область применения

Пункт 1.5 исключить, текст пункта читать в новой редакции:

«1.5 Настоящий регламент учитывает требования OHSAS 18001:2007 (п.4.3.1) в части идентификации опасностей, оценки и управления рисками, (п. 4.4.3) в части информирования Подрядчиков (субподрядчиков), (п.4.4.6) в части управления Подрядчиками (субподрядчиками). Кроме того, настоящий регламент учитывает требование ISO 45001:2018 в части лидерства и обязательств, принятия общей ответственности за защиту профессионального здоровья и безопасности работников, предоставления гарантий (п.5.1), политики в области охраны здоровья и безопасности труда (п.5.2), функций, полномочий, обязанностей и ответственности (п.5.3), определения действующих законодательных и иных требований (п.6.1.3), целей в области охраны здоровья и безопасности труда и планирование их достижения (п.6.2), управления документированной информацией (п.7.5.3), планирования и управления процессами (п.8.1), подготовки к аварийным ситуациям и реагирования на них (п.8.6), мониторинга, измерений, анализа и оценки (п.9.1), анализа менеджмента/высшего руководства (п.9.3)».

Далее по тексту...

ЗАКАЗЧИК:
Первый заместитель генерального директора – Главный инженер ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»

П.А. Наумов
м.п.

ИСПОЛНИТЕЛЬ:
Генеральный директор ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»

М.Ю. Зимин
м.п.

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
1750/8.2.3					

Приложение №10
к договору № 001/2021/04/0022
от « 16 » 12 2021г.

Приложение
к указанию ПАО «ЛУКОЙЛ»
от « 30 » 11 2018 г. № 02-5514

РЕГЛАМЕНТ
взаимоотношений между заказчиком и эксплуатирующей организацией
в части организации допуска и безопасного проведения работ в действующих
электроустановках и в охранной зоне линий электропередачи организаций
Группы «ЛУКОЙЛ»



Инв. № подл.	1750/8.2.3	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
				00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ						
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата					

ТЕРМИНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В РЕГЛАМЕНТЕ

Допуск – организационное мероприятие, обеспечивающее безопасность работ в электроустановках.

Заказчик – российская организация Группы «ЛУКОЙЛ», владеющая на праве собственности или ином законном основании электроустановкой.

Наряд-допуск (наряд) – задание на производство работы, оформленное на специальном бланке установленной формы и определяющее содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады и лиц, ответственных за безопасное выполнение работы. Форма наряда-допуска для работы в электроустановках утверждена Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок (Приказ Минтруда России от 24.07.2013 № 328н).

Охранная зона воздушных линий электропередачи:

1. Зона вдоль воздушных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии, м:

для ВЛ напряжением до 1кВ – 2м (для линии с самонесущими или изолированными проводами, проложенными по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий);

для ВЛ 1 - 20кВ – 10м (5 - для линии с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов);

- для ВЛ 35кВ - 15м;
- для ВЛ 110кВ - 20м;
- для ВЛ 150, 220кВ - 25м;
- для ВЛ 330, 500, +/- 400кВ - 30м;
- для ВЛ 750, +/- 750кВ - 40м;
- для ВЛ 1150кВ - 55м.

2. Зона вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) - в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов – на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи.



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Регламент взаимоотношений между заказчиком и эксплуатирующей организацией в части организации допуска и безопасного проведения работ в действующих электроустановках и в охранной зоне линий электропередачи организаций Группы «ЛУКОЙЛ» (далее по тексту Регламент) определяет порядок взаимоотношений между Заказчиком и Эксплуатирующей организацией, в части допуска Подрядных организаций к Работам.

1.2. Целью внедрения настоящего Регламента является обеспечение безопасных условий труда при проведении работ в действующих электроустановках и исключения аварийных случаев на всех стадиях производственного процесса, при которых обязательно не только своевременное устранение каких-либо нарушений норм и правил по охране труда, но и предупреждение возможности их возникновения.

1.3. Настоящий Регламент обязателен для исполнения организациями Группы «ЛУКОЙЛ», расположенными на территории Российской Федерации.

1.4. Заказчик и Эксплуатирующая организация при подготовке и заключении договоров с Подрядными организациями обязаны учитывать требования настоящего Регламента и включать данный документ в перечень нормативных документов, обязательных для исполнения Подрядными организациями.

1.5. Заказчику и Эксплуатирующей организации запрещается допускать Подрядные организации к Работам без заключения с ними договора подряда.

2. ТРЕБОВАНИЯ К ПОДРЯДНЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ

2.1. Подрядные организации должны соответствовать требованиям стандарта ПАО «ЛУКОЙЛ» СТО ЛУКОЙЛ 1.6.5-2016 «Система управления промышленной безопасностью, охраной труда и окружающей среды. Требования к подрядным организациям», утвержденного приказом ПАО «ЛУКОЙЛ» от 07.07.2016 № 123.

3. ДОПУСК ПЕРСОНАЛА ПОДРЯДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПРИ ДОГОВОРНЫХ ОТНОШЕНИЯХ МЕЖДУ ЗАКАЗЧИКОМ И ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

3.1. До начала производства Работ Подрядная организация направляет сопроводительное письмо Заказчику, в котором должна указать цель командировки и квалификацию персонала. Сопроводительное письмо должно быть оформлено на фирменном бланке, зарегистрировано в установленном порядке и подписано руководителем Подрядной организации.

Персоналу Подрядной организации не могут быть предоставлены права допускающего, выдачи наряда-допуска и распоряжения для выполнения Работ.

Заказчик после проверки квалификации указанного в сопроводительном письме персонала на соответствие характеру и месту работ направляет данное



Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

письмо в Эксплуатирующую организацию с соответствующей резолюцией на письме или отдельный организационно-распорядительный документ - для организации допуска персонала подрядной организации.

3.2. Сопроводительное письмо должно содержать следующие сведения:

- ✓ цель направления работников Подрядной организации, наименование электроустановки, на которой планируется проведение Работ;
- ✓ сведения о содержании, объеме и сроках выполнения Работ;
- ✓ список работников с указанием фамилии, имени, отчества, профессии (должности);
- ✓ предоставленные права работникам Подрядных организаций при Работах (быть ответственными руководителями работ, производителями работ, членами бригады), группы по электробезопасности;
- ✓ сведения о работниках Подрядной организации по проверке знаний и их квалификации в соответствии с выполняемой Работой;
- ✓ реквизиты договора, в соответствии с которым будут выполняться Работы;
- ✓ номера контактных телефонов работников Подрядной организации, ответственных за проведение Работ.

3.3 Ответственность за достоверность представленных сведений о персонале, указанных в п. 3.2 настоящего Регламента, несет руководитель Подрядной организации.

3.4. Заказчик проводит для персонала Подрядных организаций вводный инструктаж в соответствии с разделом 6 Стандарта ЦАО «ЛУКОЙЛ» СГО ЛУКОЙЛ 1.6.5-2016 «Система управления промышленной безопасностью, охраной труда и окружающей среды. Требования к подрядным организациям».

3.5. После проведения вводного инструктажа Заказчик направляет персонал Подрядной организации в Эксплуатирующую организацию для прохождения:

- ✓ первичного инструктажа по безопасности труда, инструктажа по пожарной безопасности;
- ✓ инструктажа по схеме электроснабжения электроустановки, в которой им предстоит работать (для электротехнического персонала).

3.6. Заказчик при проведении вводного инструктажа, а Эксплуатирующая организация при проведении первичного инструктажа по безопасности труда, по прибытии персонала Подрядной организации должны проверить их удостоверения личности, а также необходимые удостоверения, подтверждающие обучение, прохождение аттестации (проверки знаний), допуск к работе, а также удостоверения по проверке знаний требований охраны труда.



Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

- 3.7. Допускается совмещение первичного инструктажа по безопасности труда и инструктажа по схеме электроснабжения электроустановки.
- 3.8. Инструктаж по безопасности труда, проводимый Эксплуатирующей организацией, должен завершаться собеседованием и устным опросом.
- 3.9. Непосредственно перед началом работ персонал Эксплуатирующей организации проводит целевой инструктаж персоналу Подрядной организации и фиксирует его проведение в наряде, а в случае работ по распоряжению - в журнале учета работ по нарядам и распоряжениям.
- 3.10. Допуск персонала Подрядных организаций к Работам осуществляется Эксплуатирующей организацией в соответствии с требованиями Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом Минтруда России от 24.07.2013 № 328н.
- 3.11. За правильность допуска персонала Подрядных организаций к Работам несет ответственность Эксплуатирующая организация.

4. ДОПУСК ПЕРСОНАЛА ПОДРЯДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПРИ ДОГОВОРНЫХ ОТНОШЕНИЯХ МЕЖДУ ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ И ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

- 4.1. Допуск персонала Подрядных организаций к Работам осуществляется в соответствии с требованиями Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом Минтруда России от 24.07.2013 № 328н.
Персоналу Подрядной организации не могут быть предоставлены права допускающего и выдачи наряда-допуска для выполнения Работ.
- 4.2. Вводный и первичный инструктаж по безопасности труда персоналу Подрядной организации проводит Эксплуатирующая организация.
В случаях проведения работ на производственных территориях Заказчика, персоналу Подрядной организации вводный инструктаж также проводит Заказчик.
- 4.3. За правильность допуска персонала подрядных организаций к Работам несет ответственность Эксплуатирующая организация.

5. ВЗАИМООТНОШЕНИЯ ЗАКАЗЧИКА, ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ С ПОДРЯДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ ПРИ ДОПУСКЕ ПОДРЯДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ К РАБОТЕ

- 5.1. Подрядная организация несет ответственность за соответствие присвоенных персоналу Подрядной организации групп и прав,



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

предоставляемых ему, а также за соблюдением им законодательных и других требований в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды, устанавливающих правила ведения работ.

5.2. При заключении договора выполнения Работ Заказчик (Эксплуатирующая организация) обязан обеспечить установление в указанном договоре обязательных требований по аттестации (проверке знаний) по вопросам электробезопасности руководителя, главного инженера, руководителей производственных служб (Подрядной организации в аттестационной комиссии Заказчика (Эксплуатирующей организации)). Аттестация (проверка знаний) должна быть проведена по областям аттестации, соответствующим характеру проводимых Работ.

5.3. Подрядная организация должна иметь Организационно-технологическую документацию, содержащую конкретные указания по обеспечению безопасности выполнения Работ применительно к электроустановке. Организационно-технологическая документация должна быть согласована с Заказчиком и Эксплуатирующей организацией. С Организационно-технологической документацией должен быть ознакомлен весь персонал, участвующий в выполнении Работ.

5.4. В целях обеспечения безопасности при проведении Работ Заказчик (Эксплуатирующая организация) обязан обеспечить контроль за действиями персонала Подрядных организаций в соответствии с требованиями стандарта СТО ЛУКОЙЛ 1.6.5-2016 «Система управления промышленной безопасностью, охраной труда и окружающей среды. Требования к подрядным организациям».

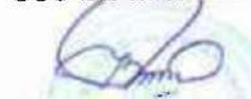
ЗАКАЗЧИК:
Первый заместитель генерального
директора – Главный инженер
ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»



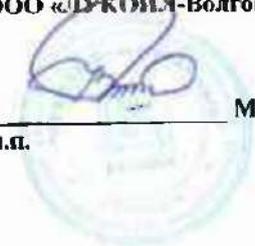
П.А. Наумов
м.п.



ИСПОЛНИТЕЛЬ:
Генеральный директор
ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»



М.Ю. Зимин
м.п.



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

**Дополнительное соглашение № 1
к Договору № 1011/2021-22/2022 от 16.12.2021г.
на эксплуатацию электрооборудования
ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»**

г. Волгоград

« 27 » 04 2022 г.

ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Первого заместителя генерального директора – Главного инженера Наумова Павла Анатольевича, действующего на основании доверенности 19/736 от 30 декабря 2021 года с одной стороны и, ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Генерального директора Зимина Михаила Юрьевича, действующего на основании Устава с другой Стороны, заключили настоящее Дополнительное соглашение о нижеследующем:

1. Пункт 3.3.4. Договора изменить, принять в следующей редакции:

«3.3.4. Размер средств на оплату работ и услуг по Договору в текущем уровне цен рассчитывается как произведение фактических показателей затрат труда персонала на выполнение операций, указанных в закрытых заказах ТОРО ИСУ Переработка, и стоимости в рублях одного человеко-часа в текущих ценах.

Стоимость одного человеко-часа, с учетом стоимости расходных материалов, равна:
в период с 01.01.2022 г. по 30.04.2022 г. - 388,00 рублей (Триста восемьдесят восемь рублей), кроме того НДС 20% 77,60 рублей (Семьдесят семь рублей 60 копеек), итого с учетом НДС - 465,60 рублей (Четыреста шестьдесят пять рублей 60 копеек).

в период с 01.05.2022г. по 31.12.2022г. - 395,40 рублей (Триста девяносто пять рублей 40 копеек), кроме того НДС 20% 79,08 рублей (Семьдесят девять рублей 08 копеек), итого с учетом НДС - 474,48 рублей (Четыреста семьдесят четыре рубля 48 копеек)».

2. Первый абзац пункта 3.4. договора изменить, принять в редакции:
«3.4. Стоимость договора на 2022 год составляет 204 240 594,00 рублей (Двести четыре миллиона двести сорок тысяч пятьсот девяносто четыре рубля 00 копеек), кроме того НДС 20% - 40 848 118,80 рублей (Сорок миллионов восемьсот сорок восемь тысяч сто восемнадцать рублей 80 копеек). Итого, с учетом НДС – 245 088 712,80 рублей (Двести сорок пять миллионов восемьдесят восемь тысяч семьсот двенадцать рублей 80 копеек)».

3. Приложение № 7 к договору «Соглашение по обеспечению безопасного проведения всех видов работ на объектах ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» сторонними организациями» изменить, принять в редакции Приложения №1 к настоящему дополнительному соглашению «Соглашение по обеспечению безопасного проведения работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования на объектах ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» подрядными (сервисными) организациями».

4. По всему тексту договора слова «Соглашение по обеспечению безопасного проведения всех видов работ на объектах ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» сторонними организациями» заменить словами «Соглашение по обеспечению безопасного проведения работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования на объектах ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» подрядными (сервисными) организациями» в соответствующих падежах.

5. Приложение №9 к договору «Регламент взаимоотношений ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» с подрядными (сервисными) организациями по вопросам обеспечения промышленной и экологической безопасности, охраны труда, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (с изменением № 2, утвержденным приказом ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» от 30.09.2020 №527)» изменить, принять в редакции Приложения № 1 к настоящему дополнительному соглашению «Регламент

1

Инв. № подл.	1750/8.2.3	Подпись и дата	Взам. инв. №						
				Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

Лист

224

взаимоотношений между ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» и подрядными (сервисными) организациями по вопросам обеспечения ПБ, ОТ и ОС».

6. По всему тексту договора слова «Регламент взаимоотношений ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» с подрядными (сервисными) организациями по вопросам обеспечения промышленной и экологической безопасности, охраны труда, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (с изменением № 2, утвержденным приказом ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» от 30.09.2020 №527)» заменить словами «Регламент взаимоотношений между ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» и подрядными (сервисными) организациями по вопросам обеспечения ПБ, ОТ и ОС» в соответствующих падежах.

7. Настоящее Дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора №1011/2021-22/2022 от 16.12.2021г., составлено в 2-х экземплярах, имеющих равную юридическую силу, вступает в силу с момента подписания. Остальные условия указанного Договора остаются без изменений.

ЗАКАЗЧИК:

Первый заместитель генерального
директора – Главный инженер
ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»

П.А. Наумов
м.п.



ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Генеральный директор
ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»



Инв. № подл.	1750/8.2.3	Подпись и дата	Взам. инв. №						
				Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

**Дополнительное соглашение № 2
к Договору № 1011/2021-22/2022 от 16.12.2021г.
на эксплуатацию электрооборудования
ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»**

г. Волгоград

«26» *СР* 2022 г.

ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Первого заместителя генерального директора – Главного инженера Наумова Павла Анатольевича, действующего на основании доверенности 19/736 от 30 декабря 2021 года с одной стороны и, ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Генерального директора Зими́на Михаила Юрьевича, действующего на основании Устава с другой Стороны, заключили настоящее Дополнительное соглашение о нижеследующем:

1. Пункт 3.3.4. Договора изменить, принять в следующей редакции:

«3.3.4. Размер средств на оплату работ и услуг по Договору в текущем уровне цен рассчитывается как произведение фактических показателей затрат труда персонала на выполнение операций, указанных в закрытых заказах ТОРО ИСУ Переработка, и стоимости в рублях одного человеко-часа в текущих ценах.

Стоимость одного человеко-часа, с учетом стоимости расходных материалов, равна: в период с 01.01.2022 г. по 30.04.2022 г. - 388,00 рублей (Триста восемьдесят восемь рублей), кроме того НДС 20% 77,60 рублей (Семьдесят семь рублей 60 копеек), итого с учетом НДС - 465,60 рублей (Четыреста шестьдесят пять рублей 60 копеек).

в период с 01.05.2022г. по 30.09.2022г. - 395,40 рублей (Триста девяносто пять рублей 40 копеек), кроме того НДС 20% 79,08 рублей (Семьдесят девять рублей 08 копеек), итого с учетом НДС - 474,48 рублей (Четыреста семьдесят четыре рубля 48 копеек)».

в период с 01.10.2022г. по 31.12.2022г. – 416,40 рублей (Четыреста шестнадцать рублей 40 копеек), кроме того НДС 20% 83,28 рублей (Восемьдесят три рубля 28 копеек), итого с учетом НДС – 499,68 рублей (Четыреста девяносто девять рублей 68 копеек)».

2. Первый абзац пункта 3.4. договора изменить, принять в редакции: «3.4. Стоимость договора на 2022 год составляет 205 350 096,00 рублей (Двести пять миллионов триста пятьдесят тысяч девяносто шесть рублей), кроме того НДС 20% - 41 070 019,20 рублей (Сорок один миллион семьдесят тысяч девятнадцать рублей 20 копеек). Итого, с учетом НДС – 246 420 115,20 рублей (Двести сорок шесть миллионов четыреста двадцать тысяч сто пятнадцать рублей 20 копеек)».

3. Настоящее Дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора №1011/2021-22/2022 от 16.12.2021г., составлено в 2-х экземплярах, имеющих равную юридическую силу, вступает в силу с момента подписания. Остальные условия указанного Договора остаются без изменений.

ЗАКАЗЧИК:

Первый заместитель генерального
директора – Главный инженер
ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»



П.А. Наумов

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Генеральный директор
ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»



М.Ю. Зими́н

М.П. Заместитель генерального директора -
главный инженер
ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»
БАЛАНДИН О.И.

Доверенность № 136 от 23.01.2022

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	1750/8.2.3						
				Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

**Дополнительное соглашение № 3
к Договору № 1011/2021-22/2022 от 16.12.2021г.
на эксплуатацию электрооборудования
ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»**

г. Волгоград « 10 » 10 2022 г.

ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Первого заместителя генерального директора – Главного инженера Наумова Павла Анатольевича, действующего на основании доверенности 19/736 от 30 декабря 2021 года с одной стороны и, ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Генерального директора Зимина Михаила Юрьевича, действующего на основании Устава с другой Стороны, заключили настоящее Дополнительное соглашение о нижеследующем:

1. Пункт 3.3.3. Договора изменить, принять в следующей редакции:

«3.3.3. Ежемесячная стоимость услуг по оперативно-диспетчерскому управлению электрохозяйством в 2022 году:

в период 01.01.2022г. по 30.09.2022г. - 10 202 848,00 рублей (Десять миллионов двести две тысячи восемьсот сорок восемь рублей 00 копеек), кроме того НДС 20% 2 040 569,60 рублей (Два миллиона сорок тысяч пятьсот шестьдесят девять рублей 60 копеек), итого с учетом НДС 12 243 417,60 рублей (Двенадцать миллионов двести сорок три тысячи четыреста семнадцать рублей 60 копеек),

в период 01.10.2022 по 31.12.2022г. - 11 223 132,00 (Одиннадцать миллионов двести двадцать три тысячи сто тридцать два рубля 00 копеек), кроме того НДС 20% 2 244 626,40 рублей (Два миллиона двести сорок четыре тысячи шестьсот двадцать шесть рублей 40 копеек), итого с учетом НДС 13 467 758,40 рублей (Тринадцать миллионов четыреста шестьдесят семь тысяч семьсот пятьдесят восемь рублей 40 копеек)».

2. Пункт 3.3.4. Договора изменить, принять в следующей редакции:

«3.3.4. Размер средств на оплату работ и услуг по Договору в текущем уровне цен рассчитывается как произведение фактических показателей затрат труда персонала на выполнение операций, указанных в закрытых заказах ТОРО ИСУ Переработка, и стоимости в рублях одного человеко-часа в текущих ценах.

Стоимость одного человеко-часа, с учетом стоимости расходных материалов, равна:

в период с 01.01.2022 г. по 30.04.2022 г. - 388,00 рублей (Триста восемьдесят восемь рублей), кроме того НДС 20% - 77,60 рублей (Семьдесят семь рублей 60 копеек), итого с учетом НДС - 465,60 рублей (Четыреста шестьдесят пять рублей 60 копеек);

в период с 01.05.2022г. по 30.09.2022г. - 395,40 рублей (Триста девяносто пять рублей 40 копеек), кроме того НДС 20% - 79,08 рублей (Семьдесят девять рублей 08 копеек), итого с учетом НДС - 474,48 рублей (Четыреста семьдесят четыре рубля 48 копеек);

в период с 01.10.2022г. по 31.12.2022г. - 453,50 рублей (Четыреста пятьдесят три рубля 50 копеек), кроме того НДС 20% - 90,70 рублей (Девяносто рублей 70 копеек), итого с учетом НДС - 544,20 рублей (Пятьсот四四 четыре рубля 20 копеек)».

3. Первый абзац пункта 3.4. договора изменить, принять в редакции:

«3.4. Стоимость договора на 2022 год составляет 209 975 199,00 рублей (Двести девять миллионов девятьсот семьдесят пять тысяч сто девяносто девять рублей), кроме того НДС 20% - 41 995 039,80 рублей (Сорок один миллион девятьсот девяносто пять тысяч тридцать девять рублей 80 копеек). Итого, с учетом НДС - 251 970 238,80 рублей (Двести пятьдесят один миллион девятьсот семьдесят тысяч двести тридцать восемь рублей 80 копеек)».

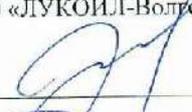


Инв. № подл.	1750/8.2.3	Подпись и дата	Взам. инв. №						
				Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

4. Настоящее Дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора №1011/2021-22/2022 от 16.12.2021г., составлено в 2-х экземплярах, имеющих равную юридическую силу, вступает в силу с момента подписания, распространяет свое действие на отношение Сторон с 01.10.2022г. Остальные условия указанного Договора остаются без изменений.

ЗАКАЗЧИК:

Первый заместитель генерального
директора – Главный инженер
ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»



П.А. Наумов
М.П. 

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Генеральный директор
ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»



М.Ю. Зимин
М.П. 
Заместитель генерального директора -
Главный инженер
ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»
БАРАНДИН О.И.
Доверенность №6 от 01.01.2022

Общество с ограниченной ответственностью
«ЛУКОЙЛ - Волгограднефтепереработка»
г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, 55
ГР. №1023404362642
ДЛЯ ДОГОВОРОВ
Штамп № 539

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

**Дополнительное соглашение № 4
к Договору № 1011/2021-22/2022 от 16.12.2021г.
на эксплуатацию электрооборудования
ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»**

г. Волгоград

« 29 » 12 2022 г.

ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Первого заместителя генерального директора – Главного инженера Наумова Павла Анатольевича, действующего на основании доверенности 19/736 от 30 декабря 2021 года с одной стороны и, ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Генерального директора Зимина Михаила Юрьевича, действующего на основании Устава с другой Стороны, заключили настоящее Дополнительное соглашение о нижеследующем:

1. Пункт 2.1.7. договора принять в следующей редакции:
«2.1.7. Обеспечить разработку, согласование с Заказчиком и утверждение графиков ремонтов электрооборудования:

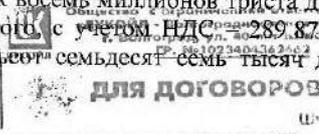
- Ежегодно, до 1 ноября, на согласование Заказчику представляются графики ППР, ремонтов и испытаний электрооборудования на следующий год, с последующим их утверждением Главным инженером Исполнителя;
- Ежемесячно, до 25 числа месяца предшествующего планируемому, проекты месячных планов работ по эксплуатации электрооборудования структурными подразделениями Исполнителя с указанием плановой стоимости работ.

Предоставлять Заказчику отчеты о проделанной работе до 5 числа каждого месяца, следующего за отчетным».

2. Пункт 3.3.3. договора дополнить абзацем следующего содержания:
«Ежемесячная стоимость услуг по оперативно-диспетчерскому управлению электрохозяйством в 2023 году - 11 899 596,94 рублей (Одиннадцать миллионов восемьсот девяносто девять тысяч пятьсот девяносто шесть рублей 94 копейки), кроме того НДС 20% 2 379 919,39 рублей (Два миллиона триста семьдесят девять тысяч девятьсот девятнадцать рублей 39 копеек), итого с учетом НДС 14 279 516,33 рублей (Четырнадцать миллионов двести семьдесят девять тысяч пятьсот шестнадцать рублей 33 копейки)».

3. Пункт 3.3.4. договора дополнить абзацем следующего содержания:
«в период с 01.01.2023 г. по 31.12.2023 г. – 492,27 рублей (Четыреста девяносто два рубля 27 копеек), кроме того НДС 20% 98,45 рублей (Девяносто восемь рублей 45 копеек), итого с учетом НДС – 590,72 рублей (Пятьсот девяносто рублей 72 копейки)».

4. В пункт 3.4. договора после первого абзаца включить текст следующего содержания:
«Стоимость договора на 2023 год составляет 241 564 363,76 рублей (Двести сорок один миллион пятьсот шестьдесят четыре тысячи триста шестьдесят три рубля 76 копеек), кроме того НДС 20% - 48 312 872,75 рублей (Сорок восемь миллионов триста двенадцать тысяч восемьсот семьдесят два рубля 75 копеек). Итого с учетом НДС - 289 877 236,51 рублей (Двести восемьдесят девять миллионов восемьсот семьдесят семь тысяч двести тридцать шесть рублей 51 копейка)».



5. В пункт 3.6. договора после первого абзаца включить текст следующего содержания:
«В 2023 году ежемесячный аванс составляет 6 039 109,09 рублей (Шесть миллионов тридцать девять тысяч сто девять рублей 09 копеек), кроме того НДС 20 % - 1 207 821,82 рублей (Один миллион двести семь тысяч восемьсот двадцать один рубль 82 копейки), итого с учетом НДС - 7 246 930,91 рублей (Семь миллионов двести сорок шесть тысяч девятьсот тридцать рублей 91 копейка)».

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Индв. № подл.
								1750/8.2.3

Далее по тексту.

6. Дополнить раздел 6 договора пунктами 6.15., 6.16.:

«6.15. За нарушения в работе электроустановок персональную ответственность несут:

- Работники Исполнителя, непосредственно обслуживающие электроустановки, — за нарушения, происшедшие по их вине, а также за неправильную ликвидацию ими нарушений в работе электроустановок на обслуживаемом участке;
- Работники Исполнителя, проводящие ремонт оборудования, — за нарушения в работе, вызванные низким качеством ремонта;
- руководители и специалисты Исполнителя — за нарушения в работе электроустановок, происшедшие по их вине, а также из-за несвоевременного и неудовлетворительного технического обслуживания, и невыполнения противоаварийных мероприятий;

6.16. За неисполнение или ненадлежащее исполнение персоналом Исполнителя «Порядка ликвидации последствий нарушений в работе электроустановок», согласованного Сторонами в Разделе 10 «Регламента взаимодействия ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» с ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго» при эксплуатации электроустановок» (Приложение № 8 к договору), Исполнитель несет полную ответственность за причиненный ущерб от произошедшей аварии/технологического нарушения и обязуется возместить убытки (ущерб) в полном объеме».

7. Приложение №1 к договору «Перечень объектов ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка», на которых осуществляется техническое обслуживание и ремонт электрооборудования» принять в редакции Приложения № 1 к настоящему дополнительному соглашению.

8. Настоящее Дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора №1011/2021-22/2022 от 16.12.2021г., составлено в 2-х экземплярах, имеющих равную юридическую силу, вступает в силу с 01.01.2023г. Остальные условия указанного Договора остаются без изменений.

ЗАКАЗЧИК:

Первый заместитель генерального директора – Главный инженер ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»

П.А. Наумов



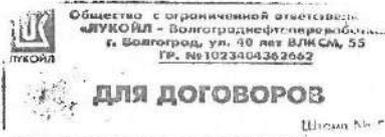
ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Генеральный директор ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»

М.Ю. Зимин



М.П.
 Заместитель генерального директора -
 главный инженер
 ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»
 БАЛАНДИН О.И.
 Доверенность №6 от 01.01.2023



с протоколом разногласий

Инва. № подл.	1750/8.2.3
Взам. инв. №	
Подпись и дата	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

**Дополнительное соглашение № 5
к Договору № 1011/2021-22/2022 от 16.12.2021г.
на эксплуатацию электрооборудования
ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»**

г. Волгоград

« 19 » 09 2023 г.

ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Первого заместителя генерального директора – Главного инженера Наумова Павла Апатольевича, действующего на основании доверенности 19/408 от 30 декабря 2022 года с одной стороны и, ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Генерального директора Зимины Михаила Юрьевича, действующего на основании Устава с другой Стороны, заключили настоящее Дополнительное соглашение о нижеследующем:

1. Пункт 5.1. Договора изменить, принять в следующей редакции:

«5.1. Все споры и разногласия, возникающие из настоящего Договора, разрешаются Сторонами в претензионном порядке. Сторона, права которой нарушены, должна предъявить претензию не позднее 2 месяцев с даты наступления обстоятельств, послуживших основанием для её предъявления. Сторона, получившая претензию, должна представить ответ на претензию в течении 30 рабочих дней с даты её получения. В случае если споры и разногласия, возникшие из настоящего Договора, не были урегулированы в претензионном порядке, они подлежат рассмотрению в соответствии с Регламентом по бизнес-процессу «Обеспечение обязательного досудебного урегулирования споров между ПАО «ЛУКОЙЛ» и /или организациями Группы «ЛУКОЙЛ».»

2. Остальные условия вышеуказанного Договора, не затронутые настоящим дополнительным соглашением, остаются без изменений.

3. Настоящее Дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора №1011/2021-22/2022 от 16.12.2021г., составлено в 2-х экземплярах, имеющих равную юридическую силу, вступает в силу с момента подписания. Остальные условия указанного Договора остаются без изменений.

4. Настоящее дополнительное соглашение вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами и распространяет своё действие на отношения сторон, возникшие с 01.08.2023г.

5. Настоящее дополнительное соглашение составлено в двух подлинных экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

ЗАКАЗЧИК:

Первый заместитель генерального
директора – Главный инженер
ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»

П.А. Наумов

А. В. Куровцев
Доверенность № 223 от
18.09.2023г.

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Генеральный директор
ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»

М.Ю. Зимины



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

Лист

231

**Дополнительное соглашение № 6
к Договору № 1011/2021-22/2022 от 16.12.2021г.
на эксплуатацию электрооборудования
ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»**

г. Волгоград

« 5 » 12 2023 г.

ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Первого заместителя генерального директора – Главного инженера Наумова Павла Анатольевича, действующего на основании доверенности 19/408 от 30 декабря 2022 года с одной стороны и, ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Генерального директора Зимина Михаила Юрьевича, действующего на основании Устава с другой Стороны, заключили настоящее Дополнительное соглашение в нижеследующем:

1. Пункт 3.3.3. договора изложить в следующей редакции:

«3.3.3 Ежемесячная стоимость услуг по оперативно-диспетчерскому управлению электрохозяйством в 2022 году:

- в период с 01.01.2022 по 30.09.2022 - 10 202 848,00 руб. (Десять миллионов двести две тысячи восемьсот сорок восемь рублей 00 копеек), кроме того НДС 20% 2 040 569,60 руб. (Два миллиона сорок тысяч пятьсот шестьдесят девять рублей 60 копеек), итого с учетом НДС 12 243 417,60 руб. (Двенадцать миллионов двести сорок три тысячи четыреста семнадцать рублей 60 копеек)»

- в период с 01.10.2022 по 31.12.2022 - 11 223 132,00 руб. (Одиннадцать миллионов двести двадцать три тысячи сто тридцать два рубля 00 копеек), кроме того НДС 20% - 2 244 626,40 руб. (Два миллиона двести сорок четыре тысячи шестьсот двадцать шесть рублей 40 копеек), итого с учетом НДС - 13 467 758,40 руб. (Тринадцать миллионов четыреста шестьдесят семь тысяч семьсот пятьдесят восемь рублей 40 копеек)».

Ежемесячная стоимость услуг по оперативно-диспетчерскому управлению электрохозяйством в 2023 году - 11 899 596,94 руб. (Одиннадцать миллионов восемьсот девяносто девять тысяч пятьсот девяносто шесть рублей 94 копейки), кроме того НДС 20% - 2 379 919,39 руб. (Два миллиона триста семьдесят девять тысяч девятьсот девяносто девять рублей 39 копеек), итого с учетом НДС - 14 279 516,33 руб. (Четырнадцать миллионов двести семьдесят девять тысяч пятьсот шестнадцать рублей 33 копейки)».

Ежемесячная стоимость услуг по оперативно-диспетчерскому управлению электрохозяйством в 2024 году - 14 471 698,08 руб. (Четырнадцать миллионов четыреста семьдесят одна тысяча шестьсот девяносто восемь рублей 08 копеек), кроме того НДС 20% - 2 894 339,62 руб. (Два миллиона восемьсот девяносто четыре тысячи триста тридцать девять рублей 62 копейки), итого с учетом НДС - 17 366 037,70 руб. (Семнадцать миллионов триста шестьдесят шесть тысяч тридцать семь рублей 70 копеек)».

2. Пункт 3.3.4. изложить в редакции:

«3.3.4. Размер средств на оплату работ и услуг по Договору в текущем уровне цен рассчитывается как произведение фактических показателей затрат труда персонала на выполнение операций, указанных в закрытых заказах ТОРО ИСУ Переработка, и стоимости в рублях одного человеко-часа в текущих ценах.

Стоимость одного человеко-часа, с учетом стоимости расходных материалов, равна:
- в период с 01.01.2022 г. по 30.04.2022 г. - 388,00 руб. (Триста восемьдесят восемь рублей), кроме того НДС 20% - 77,60 руб. (Семьдесят семь рублей 60 копеек), итого с учетом НДС - 465,60 руб. (Четыреста шестьдесят пять рублей 60 копеек).

- в период с 01.05.2022г. по 30.09.2022г. - 395,40 руб. (Триста девяносто пять рублей 40 копеек), кроме того НДС 20% - 79,08 руб. (Семьдесят девять рублей 08 копеек), итого с учетом НДС - 474,48 руб. (Четыреста семьдесят четыре рубля 48 копеек)».

- в период с 01.10.2022г. по 31.12.2022г. - 453,50 руб. (Четыреста пятьдесят три рубля 50 копеек), кроме того НДС 20% - 83,28 руб. (Восемьдесят три рубля 28 копеек), итого с учетом НДС - 536,78 руб. (Пятьсот三十六 рублей 78 копеек)».

[Подпись и печать]

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

- в период с 01.01.2023 г. по 31.12.2023 г. – 492,27 руб. (Четыреста девяносто два рубля 27 копеек), кроме того НДС 20% - 98,45 руб. (Девяносто восемь рублей 45 копеек), итого с учетом НДС – 590,72 руб. (Пятьсот девяносто рублей 72 копейки)».

- в период с 01.01.2024 г. по 31.12.2024г. – 628,86 руб. (Шестьсот двадцать восемь рублей 86 копеек), кроме того НДС 20% - 125,77 руб. (Сто двадцать пять рублей 77 копеек), итого с учетом НДС – 754,63 руб. (Семьсот пятьдесят четыре рубля 63 копейки)».

3. В пункт 3.4. договора изложить в редакции:

«3.4. Общая стоимость договора составляет в период с 2022 по 2024 годы составляет 767 892 440,76

руб. (Семьсот шестьдесят семь миллионов восемьсот девяносто две тысячи четыреста сорок рублей 76 копеек), кроме того НДС 20% - 153 578 488,15 руб. (Сто пятьдесят три миллиона пятьсот семьдесят восемь тысяч четыреста восемьдесят восемь рублей 15 копеек). Итого, с учетом НДС – 921 470 928,91 руб. (Девятьсот двадцать один миллион четыреста семидесят тысяч девятьсот двадцать восемь рублей 91 копейка).

В том числе сумма по годам:

- на 2022 год составляет 209 975 199,00 руб. (Двести девять миллионов девятьсот семьдесят пять тысяч сто девяносто девять рублей 00 копеек), кроме того НДС 20% - 41 995 039,80 руб. (Сорок один миллион девятьсот девяносто пять тысяч тридцать девять рублей 80 копеек). Итого, с учетом НДС – 251 970 238,80 руб. (Двести пятьдесят один миллион девятьсот семьдесят тысяч двести тридцать восемь рублей 80 копеек)»

- на 2023 год составляет 241 564 363,76 рублей (Двести сорок один миллион пятьсот шестьдесят четыре тысячи триста шестьдесят три рубля 76 копеек), кроме того НДС 20% - 48 312 872,75 рублей (Сорок восемь миллионов триста двенадцать тысяч восемьсот семьдесят два рубля 75 копеек). Итого, с учетом НДС - 289 877 236,51 рублей (Двести восемьдесят девять миллионов восемьсот семьдесят семь тысяч двести тридцать шесть рублей 51 копейка)».

- на 2024 год составляет 316 352 878,00 руб. (Триста шестнадцать миллионов триста пятьдесят две тысячи восемьсот семьдесят восемь рублей 00 копеек), кроме того НДС 20% - 63 270 575,60 руб. (Шестьдесят три миллиона двести семьдесят тысяч пятьсот семьдесят пять рублей 60 копеек). Итого, с учетом НДС – 379 623 453,60 руб. (Триста семьдесят девять миллионов шестьсот двадцать три тысячи четыреста пятьдесят три рубля 60 копеек).

Фактическая стоимость договора может быть меньше планируемой, указанной в настоящем пункте, что не будет рассматриваться как нарушение Заказчиком условий настоящего договора.»

4. В пункт 3.6. изложить в редакции:

«3.6 Заказчик, на основании выставленного исполнителем счета на оплату, 29 (двадцатого) числа текущего месяца осуществляет перечисление аванса в сумме:

- в 2022 году - 5 076 514,50 руб. (Пять миллионов семьдесят шесть тысяч пятьсот четырнадцать рублей 50 копеек), кроме того НДС 20 % - 1 015 302,90 руб. (Один миллион пятнадцать тысяч триста два рубля 90 копеек), итого с учетом НДС - 6 091 817,40 руб. (Шесть миллионов девяносто одна тысяча восемьсот семнадцать рублей 40 копеек)».

- в 2023 году - 6 039 109,09 руб. (Шесть миллионов тридцать девять тысяч сто девять рублей 09 копеек), кроме того НДС 20 % - 1 207 821,82 рублей (Один миллион двести семь тысяч восемьсот двадцать один рубль 82 копейки), итого с учетом НДС - 7 246 930,91 рублей (Семь миллионов двести сорок шесть тысяч девятьсот тридцать рублей 91 копейка)».

- в 2024 году - 7 908 821,95 руб. (Семь миллионов девятьсот восемь тысяч восемьсот двадцать один рубль 95 копеек), кроме того НДС 20 % - 1 581 764,39 руб. (Один миллион пятьсот восемьдесят одна тысяча восемьсот шестьдесят четыре рубля 39 копеек), итого с учетом НДС - 9

Инв. № подл.	1750/8.2.3	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

490 586,34 руб. (Девять миллионов четыреста девяносто тысяч пятьсот восемьдесят шесть рублей 34 копейки)».

Исполнитель обязан выставлять и предоставлять счет фактуру на сумму полученной предварительной платы в течении 5 (пяти) календарных дней с момента получения денежных средств.

Окончательные расчеты за выполненные работы и оказанные услуги по эксплуатации электрооборудования производятся Заказчиком ежемесячно, 10 (десятого) числа месяца, следующего за отчетным, на основании Актов о приеме выполненных работ формы КС-2 НКЛ, Справок о стоимости выполненных работ и затрат формы КС-3 НКЛ, счетов-фактур. Форма оплаты – безналичный расчет путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, при этом датой осуществления платежа считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика».

5. Приложение №1 к договору «Перечень объектов ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка», на которых осуществляется техническое обслуживание и ремонт электрооборудования» - изменить и принять в редакции Приложения № 1 к настоящему дополнительному соглашению.

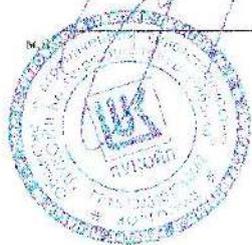
6. Приложение № 3 к договору «Перечень услуг, входящих в оперативно-диспетчерское управление электрохозяйством» - Изменить и принять в редакции Приложения № 2 к настоящему дополнительному соглашению.

7. Приложение №9 в редакции от 16.12.2021г. - «Регламент взаимоотношений ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» с подрядными (сервисными) организациями по вопросам обеспечения промышленной и экологической безопасности, охраны труда, предупреждения и ликвидации ЧС» (РВ ИСМ 9.01-2014) (с изменением №2, утвержденным приказом ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» от 30.09.2020 № 527) – исключить и принять в редакции Приложения № 3 к настоящему дополнительному соглашению - «Регламент взаимоотношений между ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» и подрядными (сервисными) организациями по вопросам обеспечения ПБ, ОТ и ОС (РВ ИСМ 9.01-2023).

8. Настоящее Дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора №1011/2021-22/2022 от 16.12.2021г., составлено в 2-х экземплярах, имеющих равную юридическую силу, вступает в силу с 01.01.2024г. Остальные условия указанного Договора остаются без изменений.

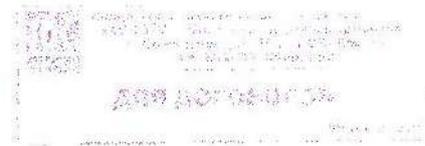
ЗАКАЗЧИК:
Первый заместитель генерального
директора – главный инженер
ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»

П.А. Наумов



ИСПОЛНИТЕЛЬ:
Генеральный директор
ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»

М.Ю. Зимин



Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

Приложение Л.4 Исходные данные ПОС на период строительства

Исходные данные ПОС для ООС и ОВОС

1. Потребность строительства в кадрах

Строительство предполагается осуществлять силами Генподрядной строительной организацией.

Базовый город привлечения трудовых ресурсов для ведения строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства на весь период строительства – г. Волгоград (уточняется после выбора Генподрядной организации).

Общая численность работающих принимается 192 человек, в т.ч.:

- рабочих – 161 человек
- ИТР, служащих, МОП и охраны – 31 человек

В наиболее многочисленную смену число работающих – 138 человек, в т.ч. рабочих – 113 чел.

2. Показатели для расчета поверхностного стока

Показатели по стройгенплану:

- площадь участка в ограждении – 18672,0 м², в т.ч.:
- площадь временных дорог – 1869,9 м².

Площадь поверхности крыш ВЗиС – 321,0 м².

3. Продолжительность строительства объекта – 10 мес., в т.ч.

продолжительность подготовительного периода и демонтажных работ – 1 мес.

4. Режим работы

Проектом принят метод организации строительства, при котором:

- предусматривается работа в одну смену;
- рабочая неделя – пятидневная с двумя выходными днями;
- продолжительность рабочей смены – 8 часов;
- продолжительность рабочего времени в неделю – 40 часов;
- количество рабочих дней в месяце – 21.

5. Потребность энергоресурсах

5.1. Потребность в воде на бытовые нужды

Таблица 1

Наименование	Ед. изм.	Потребность
Вода на хозяйственно-бытовые нужды	л/с	1,4

$$Q_{\text{хоз}} = \frac{q_x \Pi_p K_{\text{ч}}}{3600t} + \frac{q_d \Pi_d}{60t_1} = 1,4 \text{ л/с}$$

Где:

- q_x – 15 л – удельный расход воды на хозяйственно-питьевые потребности работающего;
- Π_p = 138 – численность работающих в наиболее загруженную смену;
- $K_{\text{ч}}$ = 2 – коэффициент часовой неравномерности потребления воды;
- q_d = 30 л – расход воды на прием душа одним работающим;

Ведущий инженер строительного отдела

Мураханов Д.Е.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

235

Исходные данные ПОС для ООС и ОВОС

- $P_d = 113$ – численность рабочих, пользующихся душем (в наиболее многочисленную смену);

- $t_1 = 45$ мин – продолжительность использования душевой установки;

- $t = 8$ ч – число часов в смене.

Удельный расход воды на хозяйственно-питьевые потребности работающего 15 л. Расход воды на прием душа одним работающим – 30 л.

Источником водоснабжения для хозяйственно-бытовых целей на период строительства – является существующая сеть хозяйственно-питьевого водоснабжения (ХПВ) предприятия ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка». Точки подключения к временному водоснабжению предоставляются Заказчиком, ТУ на подключение по запросу Подрядной организации, точки подключения уточняются на стадии разработки ППР.

На период строительства потребность в туалетах удовлетворяется за счет переносных биотуалетов, и установки их вблизи мест производства работ (емкость бака составляет 250 л). По мере накопления жидкие отходы откачиваются и вывозятся специализированной организацией. Подрядная организация, осуществляющая строительство, самостоятельно заключает договор со специализированной организацией.

От временных зданий санитарно-бытового и административного назначения по временным сетям хоз-бытовой канализации выполнен отвод сточных вод в самотечную существующую сеть бытовой канализации ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» (коллектор проложен в квартале №1) с направлением стоков на очистные сооружения предприятия.

5.2. Потребность в воде на производственные нужды определяется по формуле:
Таблица 2

Наименование	Ед. изм.	Потребность
Вода на производственные нужды	л/с	0,41

$$Q_{\text{произ}} = K_n * \frac{q_{\text{нд}} \cdot P_n \cdot K_{\text{ч}}}{3600t} = 0,41 \text{ л/с}$$

Где:

- $q_n = 500$ л – расход воды на производственного потребителя (поливка бетона, заправка и мытье колес машин и т.д.);

- $P_n = 13$ – число производственных потребителей в наиболее загруженную смену;

- $K_{\text{ч}} = 1,5$ – коэффициент часовой неравномерности водопотребления;

- $t = 8$ ч – число часов в смене;

- $K_n = 1,2$ – коэффициент на неучтенный расход воды.

Источником водоснабжения для производственных целей на период строительства – является существующая сеть производственно-противопожарного водоснабжения в квартале 42, воль автодороги «А». Точки подключения к временному водоснабжению предоставляются Заказчиком, ТУ на подключение по запросу Подрядной организации, точки подключения уточняются на стадии разработки ППР.

5.3. Расход воды для пожаротушения на период строительства $Q_{\text{ож}} = 5$ л/с.

Пожаротушение на период строительства осуществляется от существующих сетей предприятия (сеть производственно-противопожарного водоснабжения в квартале 42, воль автодороги «А»).

Ведущий инженер строительного отдела

Мурахтанов Д.Е.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

236

Исходные данные ПОС для ООС и ОВОС

5.4. Мойка колес строительных машин

Мойка машин осуществляется на установках типа «Мойдодыр-К-1». В установках «Мойдодыр-К-1» используется система оборотного водоснабжения. При использовании мойки колес с системой оборотного водоснабжения экономится до 80 % воды. Восполнение безвозвратных потерь оборотной воды составляет от 10 до 20 %.

Проектом предусмотрена установка двух пунктов мойки колес с использованием комплектной установки типа «Мойдодыр-К-1» (производительность 5 маш/ч), оборудованной системой оборотного водоснабжения. Комплект «Мойдодыр-К-1» состоит из очистной установки, капсулы, погружного насоса, моечного насоса, одного пистолета, печки для обогрева и типовой технологической схемы организации моечного поста из дорожных плит.

По завершению строительства отведение производственных сточных вод из резервуара оборотной воды пункта мойки колес осуществляется в существующую сеть производственно-ливневой канализации ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка».

Шлам от установки мойки колес самотеком стекает в шламособорные кюветы и вывозится специализированной организацией по договору с Подрядной организацией.

Количество участков установки, марку мойки колес уточнить на стадии разработки раздела Проект производства работ по данным генподрядной организации и согласовать с Заказчиком.

5.5. Водопотребление на промывку и гидравлическое испытание

На данном этапе схема организации проведения гидроиспытаний рекомендована – поочередно по одной единице оборудования.

Ёмкости, подлежащие гидроиспытаниям, предварительно очищаются и затем заполняются водой. После окончания гидроиспытаний оборудования эта же вода используется для проведения гидроиспытаний трубопроводов. После окончания гидравлических испытаний трубопроводы должны быть опорожнены и продукты до полного удаления испытательной среды.

На гидравлическое испытание оборудования и трубопроводов объем воды принимается 10 758,0 м³/период с учетом последовательной схемы проведения гидроиспытаний и восполнения потерь воды в объеме не более 10%.

6. Освещение

Для обеспечения нормативной освещенности территории реконструируемого объекта используются светодиодные прожекторы Плазма Нео 500 в количестве 24 шт, а также светодиодные светильники охранного освещения в количестве 33 шт.

7. Перечень основных материалов и работ

Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Масса тонны
Болты с гайками и шайбами	т	2,812	2,812
Гвозди	т	1,541	1,541
Проволока стальная	т	5,088	5,088
Сталь листовая	т	1,667	1,667
Сталь арматурная горячекатанная класс А-I, А-III	т	0,078	0,078
Прокат полосовой горячекатанной		1,554	1,554

Ведущий инженер строительного отдела

Мурахтанов Д.Е.

Инва. № подл.	1750/8.2.3
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

237

Исходные данные ПОС для ООС и ОВОС

Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Масса тонны	
Портландцемент общестроительного назначения	т	0,036	0,036	
Смеси бетонные	м3	503,992	1209,582	
Раствор цементный	м3	2,013	4,832	
Битумы нефтяные	т	4,467	4,467	
Грунтовка битумно-полимерная	т	61,050	61,050	
Мастика битумная	т	0,740	0,740	
Мастика бутакаучуковая	т	1,000	1,000	
Грунтовка ГФ-021	т	0,332	0,332	
Эмаль ПФ-115	т	0,232	0,232	
Лак битумный БТ-577	т	0,069	0,069	
Электроды УОНИ 13/45	т	3,866	3,866	
Песок природный строительный	м3	17063,485	27301,576	
Щебень	м3	843,460	1180,844	
Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм (0,046 кг/м2)	м2	2565,284	0,118	
Рубероид кровельный РКК-350 (2,100 кг/м2)	м2	58,3028	0,122	
Цилиндры навивные из каменной ваты 70 мм, D=89 мм (80 кг/м3)	м3	13,875	1,110	
Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 (182 м в 1 кг)	10 м	8133,38	0,004	
Трубы				
Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Вес 1 ед. кг/м	Масса
Трубы полиэтиленовые труб, диаметром 355x26,1	м	472	27,5	12,980
Труба стальная бесшовная холоднодеформированная 18x3,0	м	22,66	1,11	0,025
Труба стальная бесшовная горячедеформированная 32x4	м	3674,07	2,76	10,140
Труба стальная бесшовная горячедеформированная 57x5,0	м	300,76	6,41	1,928
Труба стальная бесшовная горячедеформированная 89x5	м	123,6	10,36	1,280
Трубы стальные, диаметр труб 273x7	м	64,0	45,92	2,939
Трубы стальные, диаметр труб 89x5	м	176,0	10,36	1,823
Трубы стальные, диаметр труб 159x6	м	237,0	22,64	5,366
Труба стальная, диаметр 20x2,8	м	350,0	1,19	0,417
Трубы стальные сварные, номинальный диаметр 20x2,8	м	360,5	1,19	0,429
Труба из углеродистых сталей, диаметр трубопровода 18x3	м	16,36	1,11	0,018
Труба из углеродистых сталей, диаметр трубопровода 38x3,5	м	10,6	2,98	0,032
Труба из углеродистых сталей, диаметр трубопровода 57x5	м	54,478	6,41	0,349
Труба из углеродистых сталей, диаметр трубопровода 89X6	м	293,384	12,28	3,603
Труба из углеродистых сталей, диаметр трубопровода 108x5	м	386,536	12,7	4,909
Труба из углеродистых сталей, диаметр трубопровода 159x6	м	338,382	22,64	7,661
Труба из углеродистых сталей, диаметр трубопровода 89x5	м	125,264	10,36	1,298
Труба из углеродистых сталей, диаметр трубопровода 219x6	м	540,362	31,52	17,032
Труба из углеродистых сталей, диаметр трубопровода 426x9	м	93,768	92,55	8,678
Труба из углеродистых сталей, диаметр трубопровода 630x9	м	95,652	137,83	13,184
Труба из углеродистых сталей, диаметр трубопровода 108x5	м	22,832	12,7	0,290
Труба из углеродистых сталей, диаметр трубопровода 159x6	м	70,383	22,64	1,593
Труба из углеродистых сталей, диаметр трубопровода 219x6	м	700,072	31,52	22,066
Труба из углеродистых сталей, диаметр трубопровода 273x7	м	17,733	45,92	0,814
Труба из углеродистых сталей, диаметр трубопровода 377x9	м	30,825	81,68	2,518
Труба из углеродистых сталей, диаметр трубопровода 426x9	м	1098,14	92,55	101,633
Труба из углеродистых сталей, диаметр трубопровода 630x9	м	453,043	137,83	62,443
Труба из углеродистых сталей, диаметр трубопровода 57x4	м	69,236	6,41	0,444
Труба из углеродистых сталей, диаметр трубопровода 159x6	м	69,706	22,64	1,578
Труба из углеродистых сталей, диаметр трубопровода 630x9	м	80,652	137,83	11,116
Труба из углеродистых сталей, диаметр трубопровода 102x5	м	6040	11,96	72,238

Ведущий инженер строительного отдела

Мурахханов Д.Е.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1750/8.2.3

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

238

Исходные данные ПОС для ООС и ОВОС

Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Масса тонны	
Трубы стальные сварные номинальный диаметр 50х3,5	м	2708,26	4,01	10,860
Кабельная продукция				
Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Вес 1 ед. кг/км	Масса
Кабель универсальный МКЭШВнг(A)-LS 1х2х1,5 (вес 0,203 кг/м)	м	9934,8	203	2,017
Кабель контрольный КВВГЭнг(A)-FRLS 10х2,5 (вес 0,682 кг/м)	м	7966,2	682	5,433
Кабель оптический ОКБнг0.22-32п (вес 0,217 кг/м)	м	2131,8	217	0,463
Кабель контрольный КВВГЭнг(A)-LS 4х1,5 (0,209кг/м)	м	4788,96	209	1,001
Кабель контрольный КВВГЭнг(A)-LS 10х1,5 (0,361 кг/м)	м	5502,9	361	1,987
Кабель силовой ВБШВнг(A)-LS 5х2,5 (вес 0,46 кг/м)	м	5508	460	2,534
Кабель ВБШВнг(A)-LS 5х16	м	1836	1506	2,765
Кабель КПМСЭКВГнг(A)в-FRLS-4х2х1,0 (0,38 кг/м)	м	2764,2	380	1,050
Кабель витая пара F/UTP 4х2х0,52, категория 5е	м	102	29,2	0,003
Провод ПуГВнг(A)-LS 1х4 3-Ж	м	20,6	51,1	0,001

Демонтаж

Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Масса, т
Разборка: бетонных фундаментов (удаление бетона)	м3	6	14,400
Демонтаж стальных водопроводных труб диаметром: 50 мм (5,55 кг/м)	км	0,1015	0,563
Демонтаж стальных водопроводных труб диаметром: 200 мм (24,04 кг/м)	км	0,0329	0,803
Демонтаж стальных водопроводных труб диаметром: 250 мм (30,21 кг/м)	км	0,0075	0,227
Демонтаж стальных водопроводных труб диаметром: 300 мм (39,51 кг/м)	км	0,0893	3,528
Демонтаж стальных водопроводных труб диаметром: 150 мм (17,88 кг/м)	км	0,171	3,057
Демонтаж. Изоляция трубопроводов: матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой (вес 1 м3 - 120 кг)	м3	131,67	15,800
Демонтаж. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: листами алюминиевых сплавов (2,17 кг/м2)	100 м2	29,7823	6,463
Демонтаж. Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	31,2	18,720
Демонтаж. Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 4 кг	100 шт	31,2	12,480
Демонтаж. Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: до 0,9 кг	100 шт	93,6	8,424

8. Механизмы

Типы, марки и количество строительных машин и механизмов уточняются при разработке ППР. Номенклатура автотранспорта определяется генподрядной строительной организацией (определенной по результатам тендера) разработке проекта производства работ, исходя из наличия имеющихся марок и грузоподъемности автомашин, а также дальности перевозки материалов и конструкций.

Доставка строительных грузов и обслуживание строительства транспортом осуществляется централизованно укрупненным автотранспортным хозяйством.

Ведущий инженер строительного отдела

Мураханов Д.Е.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

239

Исходные данные ПОС для ООС и ОВОС

Наименование механизмов	Марка, тип (аналоги)	Кол-во
1	2	3
Бульдозер 77,6 кВт	CATD5K2	1
Сваебойная установка, 110 кВт	LN40	1
Экскаватор-бульдозер, емк. 0,3-0,92 м ³ (обратная лопата) 58,84 кВт	ЭБП-17 на базе СМТ-80	1
Экскаватор, емк. 0,4-2,4 м ³ , 194 кВт	CAT 330 DL	1
Автокран, 25 т на базе КАМАЗ 43118, 220 кВт	КС-45721-21	1
Автокран, грузоподъемность 30 т 270 кВт	Liebherr LTM-1030	2
Катки дорожные самоходные вибрационные 8,0 т, 82,1 Вт	CAT CB 44B	1
Каток самосходный, 10,0 т, 98 кВт	CAT CB 54B	1
Автобетоносмеситель на шасси КАМАЗ 65201, 294 кВт	58140z	3
Автобетононасос на базе КАМАЗ-65201, 294 кВт	58154С	1
Автомобили бортовые г/п 15 т, 266 кВт	МА3-6312	3
Самосвалы:		
- автосамосвал г/п. 20 т, 294 кВт	КАМАЗ-6520	3
Автотягач, 295 кВт	КАМАЗ 5490	1
Автопогрузчик	CAT 914К-2016	1
Машины поливомоечные	На базе ГАЗ 3307	1
Автотопливозаправщик, 7,5 м ³ , 178 кВт	АТЗ-7.5 на базе КАМАЗ-43253	1
Лаборатория неразрушающего контроля (автофургон)	ЛНК	1
Передвижная рентгенологическая лаборатория	МЛИТ	1
Мойка колес а/транспорта (4,5 м ³ /ч)	Мойдодыр-К-1	2
Автобус, 45 мест (учтено 2/3 численности наиболее загруженной смены)	НЕФАЗ-5299-11-31	3
Сварочный трансформатор	-	1
Аппарат газовой сварки и резки	-	2
Пневмотрамбовки	ПТР-1	2
Домкраты гидравлические	-	2
Установки для полуавтоматической сварки	-	1

Площадка заправки техники устраивается по спланированной поверхности с устройством обвалования площадки высотой 0,2 м из железобетонных блоков и укладкой железобетонных дорожных плит. Размер площадки 10х6 м.

Площадка оборудуется средствами и инвентарем противопожарной безопасности – щит пожарной безопасности с противопожарным оборудованием и ящиком с песком. Количество немеханизированного инструмента и инвентаря обеспечивается в соответствии с нормами комплектации на один пожарный щит типа ЩП-В. Въезд/выезд укрепляется щебнем.

Заправка выполняется при помощи Автотопливозаправщика типа АТЗ-7.5 (объем цистерны – 7,5 м³, база – КАМАЗ-43253, мощн. - 155 кВт) – 1 машины. Средняя потребность

Ведущий инженер строительного отдела

Мураханов Д.Е.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

240

Исходные данные ПОС для ООС и ОВОС

в топливе за смену составляет 746 литров, исходя из данных показателей, дозаправка автотопливозаправщика будет производиться 21 раз.

Заправка строительной техники будет осуществляться на оборудованных площадках с искусственным водонепроницаемым покрытием (железобетонные плиты) с использованием специальных поддонов размером 1,0x1,0x0,1 м под баком заправляемой техники и раздаточного пистолета, исключая попадание ГСМ в окружающую среду.

9. График работы механизмов

Ведущий инженер строительного отдела

Мурахтанов Д.Е.

Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Исходные данные ПОС для ООС и ОВОС

Наименование	1 год				
	1 (3 мес.)		2 (3 мес.)	3 (3 мес.)	4 (1 мес.)
	1 мес.	2 мес.			
1. Бульдозер САТD5K2, 77 кВт	1 шт.				
2. Сваебойная установка, LH40, 110 кВт	1 шт.				
3. Экскаватор-бульдозер ЭБП-17 на базе СМТ-80, 58,84 кВт	1 шт.				1 шт.
3. Экскаватор 0,4 - 2,4 м3 САТ 330 DL, 194 кВт		1 шт.			
4. Кран автомобильный, 25 т КС-45721-21, 220 кВт			1 шт.		
5. Кран автомобильный, 30 т Liebherr LTM-1030, 270 кВт			2 шт.		
6. Каток самоходный 8 т САТ СВ 44В, 82,1 кВт	1 шт.				1 шт.
7. Гладковальцевый грунтовый каток 10 т САТ СВ 54В, 98 кВт	1 шт.				1 шт.
8. Автобетоносмеситель, 294 кВт	3 шт.				1 шт.
9. Автобетононасос, 294 кВт	1 шт.				
10. Автомобили бортовые, г/п 15 т, 266 кВт			3 шт.		
11. Автосамосвал г/п. 20,0 т, 294 кВт			3 шт.		
12. Автотягач, 295 кВт			1 шт.		
13. Передвижная рентгенологическая лаборатория, 76 кВт	1 шт.				1 шт.
14. Лаборатория неразрушающего контроля (автофургон), 81 кВт	1 шт.				1 шт.
15. Автопогрузчик САТ 914К-2016, 96 кВт	1 шт.				1 шт.
16. Машина поливочная, 151 кВт			1 шт.		
17. Автополивзапращик, 155 кВт			1 шт.		
18. Мойка колес автотранспорта типа			1 шт.		
19. Автобус, 45 мест, 270 кВт			2 шт.		
			3 шт.		

Ведущий инженер строительного отдела

Мурахтанов Д.Е.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Исходные данные ПОС для ООС и ОВОС

10. Потребители электроэнергии

Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	RTM 63-200-4	2,31	1
Вибратор общего назначения	ИБ-99Б	0,50	2
Вибратор глубинный	VPK Electron 36		2
Вибратор поверхностный	ИБ-08-100	0,80	2
Насос водоотливной	ГНОМ 25-20Т	4,00	2
Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций	АВД ASPRO SF7000	2,00	1
Установка для гидравлических испытаний трубопроводов	ИГИ-450	3,90	2
Установки для подогрева стыков	Delta 50		1
Мойка колес а/транспорта	Мойдодыр-К-1	3,10	2
Пила дисковая	Makita HS6601	1,05	3
Угловая шлифовальная машинка	Makita GA5030	0,72	3
Угловая шлифовальная машинка	Makita GA 9020 SF	2,20	3
Перфоратор ручной	Makita HR 5210 C	1,50	3
Электроножницы	Makita JN3201J	0,71	2
Отрезная машинка	Makita 2414 NB	2,00	2
Шуруповерт	Makita HP457DWE	0,00	4
Станок для гибки арматуры	ICARO P55	4,00	2
Станок для резки арматуры	ICARO C-55	4,00	2
Компрессор электрический	ПКЗ Airrus CE 500-2V63	8,00	2
Лебедка электрическая	Торп ЛСВ 11405301	3,00	2
	Итого		91,84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1750/8.2.3

Ведущий инженер строительного отдела

Мурахтанов Д.Е.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

243

Приложение Л.5 Расчет объемов образования отходов при строительстве

Расчёт по программе 'ОТХОДЫ СТРОИТЕЛЬСТВА (версия 1.0)'

Программа реализует руководящий документ: РДС 82-202-96 'Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве', АО 'Тулаоргтехстрой' с участием НИИЖБ, ЦНИИЭУС Минстроя России, принят и введен в действие письмом Минстроя России от 08.08.96 №18-65. Дополнение к РДС 82-202-96 'Сборник типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве', АО 'Тулаоргтехстрой' с участием специалистов НИИЖБ и ЦНИИЭУС Госстроя России, МИКХиС, принят и введен в действие письмом Госстроя России от 3.12.1997, ВБ-20-276/12 с 1.01.1998 г.

ОТХОДЫ СТРОИТЕЛЬСТВА (версия 1.0) (с) ИНТЕГРАЛ 2003-2015
Организация: ООО "ННГП" Регистрационный номер: 60-00-9530

9 19 100 01 20 5 Остатки и огарки стальных сварочных электродов Сварочные работы

Тип стержня	Диаметр стержня [мм]	Масса используемого материала (m) [т]	Удельный норматив образования отхода (Y) [%]	Масса образовавшегося отхода (M=m*Y/100) [т]
1	2	3	4	5
Электроды УОНИИ - 13/45 с покрытием Э - 42 А		3.866000	9.000	0.347940

Норматив образования отхода (N) .
 $N = \sum Mi = 0.34794 \text{ [т]}$

9 19 100 02 20 4 Шлак сварочный

Тип стержня	Удельный норматив образования отхода (Y) [%]	Расход материала (M), т	Масса шлака (N), т
Электроды УОНИИ - 13/45 с покрытием Э - 42 А	10.000	3.866000	0.386600

Норматив образования отхода (N)
 $N = \sum Mi * Yi / 100 = 0.386600 \text{ [т]}$

4 61 200 02 21 5 Лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязнённые

Расчёт лома и отходов стальных не производится для готовых элементов и конструкций заводского исполнения.

Строительное производство

Наименование видов работ и материалов	Масса используемого материала (m) [т]	Удельный норматив образования отхода (Y) [%]	Масса образовавшегося отхода (M=m*Y/100) [т]
1	2	3	4
Гвозди и болты строительные	4.353000	1.000	0.043530
Сталь листовая	1.667000	1.000	0.016670
ИТОГО			0,060200

Сборка железобетонных конструкций

Наименование видов работ и материалов	Масса используемого материала (m) [т]	Удельный норматив образования отхода (Y) [%]	Масса образовавшегося отхода (M=m*Y/100) [т]
1	2	3	4
Изготовление железобетонных конструкций с использованием стержневой арматуры классов: А-I, А-II, А-III, А-IIIc, А-IV, А-V, А-VI	0.078000	1.000	0.000780
Изготовление железобетонных конструкций с использованием проволочной арматуры класса: Вр-I	5.088000	1.500	0.076320
Изготовление железобетонных конструкций с использованием проката для закладных деталей	1.554000	2.000	0.031080
ИТОГО			0,10818

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Индв. № подл.	1750/8.2.3				
Подпись и дата					
Взам. инв. №					

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

244

Прокладка трубопроводов

Наименование видов работ и материалов	Длина трубы, м	Вес 1 м трубы, кг	Масса используе мого материал а (м) [т]	Удельный норматив образования отхода (Y) [%]	Масса образовавше гося отхода (M=m*Y/100) [т]
1			2	3	4
Труба стальная бесшовная холоднодеформированная 18x3,0	22,66	1,11	0.025	2.00	0.000500
Труба стальная бесшовная горячедеформированная 32x4	3674,07	2,76	10.140	2.00	0.202800
Труба стальная бесшовная горячедеформированная 57x5,0	300,76	6,41	1.928	2.00	0.038560
Труба стальная бесшовная горячедеформированная 89x5	123,6	10,36	1.280	2.00	0.025600
Трубы стальные сварные 273x7	64	45,92	2.939	1.00	0.029390
Трубы стальные сварные 89x5	176	10,36	1.823	1.00	0.018230
Трубы стальные сварные 159x6	237	22,64	5.366	1.00	0.053660
Труба стальная сварные 20x2,8	350	1,19	0.417	1.00	0.004170
Трубы стальные сварные 20x2,8	360,5	1,19	0.429	1.00	0.004290
Труба из углеродистых сталей сварные 18x3	16,36	1,11	0.018	1.00	0.000180
Труба из углеродистых сталей сварные 38x3,5	10,6	2,98	0.032	1.00	0.000320
Труба из углеродистых сталей сварные 57x5	54,478	6,41	0.349	1.00	0.003490
Труба из углеродистых сталей сварные 89X6	293,384	12,28	3.603	1.00	0.036030
Труба из углеродистых сталей сварные 108x5	386,536	12,7	4.909	1.00	0.049090
Труба из углеродистых сталей сварные 159x6	338,382	22,64	7.661	1.00	0.076610
Труба из углеродистых сталей сварные 89x5	125,264	10,36	1.298	1.00	0.012980
Труба из углеродистых сталей сварные 219x6	540,362	31,52	17.032	1.00	0.170320
Труба из углеродистых сталей сварные 426x9	93,768	92,55	8.678	1.00	0.086780
Труба из углеродистых сталей сварные 630x9	95,652	137,83	13.184	1.00	0.131840
Труба из углеродистых сталей сварные 108x5	22,832	12,7	0.290	1.00	0.002900
Труба из углеродистых сталей сварные 159x6	70,383	22,64	1.593	1.00	0.015930
Труба из углеродистых сталей сварные 219x6	700,072	31,52	22.066	1.00	0.220660
Труба из углеродистых сталей сварные 273x7	17,733	45,92	0.814	1.00	0.008140
Труба из углеродистых сталей сварные 377x9	30,825	81,68	2.518	1.00	0.025180
Труба из углеродистых сталей сварные 426x9	1098,14	92,55	101.633	1.00	1.016330
Труба из углеродистых сталей сварные 630x9	453,043	137,83	62.443	1.00	0.624430
Труба из углеродистых сталей сварные 57x4	69,236	6,41	0.444	1.00	0.004440
Труба из углеродистых сталей сварные 159x6	69,706	22,64	1.578	1.00	0.015780
Труба из углеродистых сталей сварные 630x9	80,652	137,83	11.116	1.00	0.111160
Труба из углеродистых сталей сварные 102x5	6040	11,96	72.238	1.00	0.722380
Трубы стальные сварные 50x3,5	2708,26	4,01	10.860	1.00	0.108600
ИТОГО					3.820770

Норматив образования отхода (N).

Инв. № подл.	1750/8.2.3	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
				00148599-20-23-ОOC2.3.ТЧ						
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата					

$$N = SM_i = 3.989150 \text{ [т]}$$

Демонтажные работы

Наименование видов работ и материалов	Масса используемого материала (m) [т]	Удельный норматив образования отхода (Y) [%]	Масса образовавшегося отхода (M=m*Y/100) [т]
1	2	3	4
Демонтаж стальных водопроводных труб диаметром: 50 мм (5,55 кг/м)	0,563	100	0,563
Демонтаж стальных водопроводных труб диаметром: 200 мм (24,04 кг/м)	0,803	100	0,803
Демонтаж стальных водопроводных труб диаметром: 250 мм (30,21 кг/м)	0,227	100	0,227
Демонтаж стальных водопроводных труб диаметром: 300 мм (39,51 кг/м)	3,528	100	3,528
Демонтаж стальных водопроводных труб диаметром: 150 мм (17,88 кг/м)	3,057	100	3,057
Демонтаж. Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 4 кг	3120	100	12,480
Демонтаж. Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: до 0,9 кг	9360	100	8,424
ИТОГО			29,082

В результате строительно-монтажных работ образуются лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязнённые (4 61 200 02 21 5) в количестве – 3,989150 т/период.

В результате работ по демонтажу образуются лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязнённые (4 61 200 02 21 5) в количестве – 29,082 т/период.

Общий объем образования лома и отходов стальных в кусковой форме незагрязнённых (4 61 200 02 21 5) составит 33,071150 т/период.

**8 22 101 01 21 5 Отходы цемента в кусковой форме
Строительное производство**

Наименование видов работ и материалов	Масса используемого материала (m) [т]	Удельный норматив образования отхода (Y) [%]	Масса образовавшегося отхода (M=m*Y/100) [т]
1	2	3	4
Раствор цементный кладочный	4.832000	2.000	0.096640
Портландцемент	1.107000	0.900	0.009963

Норматив образования отхода (N).

$$N = SM_i = 0.106603 \text{ [т]}$$

**8 19 100 03 21 5 Отходы строительного щебня незагрязненные
Хранение стройматериалов**

Наименование материала	Масса используемого материала (m) [т]	Удельный норматив образования отхода (Y) [%]	Масса образовавшегося отхода (M=m*Y/100) [т]
1	2	3	4
Щебень	1180.844000	0.400	4.723376

Норматив образования отхода (N).

$$N = SM_i = 4.723376 \text{ [т]}$$

8 19 100 01 49 5 Отходы песка незагрязненные

Инв. № подл.	1750/8.2.3	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

246

Хранение стройматериалов

Наименование материала	Масса используемого материала (m) [т]	Удельный норматив образования отхода (Y) [%]	Масса образовавшегося отхода (M=m*Y/100) [т]
1	2	3	4
Песок строительный	27301.576000	0.700	191.111032

Норматив образования отхода (N).

$$N = SM_i = 191.111032 \text{ [т]}$$

**8 26 111 11 20 3 Отходы битума нефтяного строительного
Строительное производство**

Наименование видов работ и материалов	Масса используемого материала (m) [т]	Удельный норматив образования отхода (Y) [%]	Масса образовавшегося отхода (M=m*Y/100) [т]
1	2	3	4
Битумы нефтяные	4.467000	3.000	0.13401
Мастика битумная	0.740	3.000	0,02220
Грунтовка битумно-полимерная	61.050	3.000	1,83150
ИТОГО			1,98771

Норматив образования отхода (N).

$$N = SM_i = 1,98771 \text{ [т]}$$

**8 26 210 01 51 4 Отходы рубероида
Строительное производство**

Наименование видов работ и материалов	Масса используемого материала (m) [т]	Удельный норматив образования отхода (Y) [%]	Масса образовавшегося отхода (M=m*Y/100) [т]
1	2	3	4
Рубероид кровельный РКК-350 (2,100 кг/м ²)	0.122	3.000	0.00366

Норматив образования отхода (N) .

$$N = \sum M_i = 0.00366 \text{ [т]}$$

**4 57 119 01 20 4 Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального
волокна незагрязненные
Строительное производство**

Наименование видов работ и материалов	Масса используемого материала (m) [т]	Удельный норматив образования отхода (Y) [%]	Масса образовавшегося отхода (M=m*Y/100) [т]
1	2	3	4
Материалы минераловатные изоляционные	1.110	3.000	0.033300

Норматив образования отхода (N).

$$N = SM_i = 0.033300 \text{ [т]}$$

Данный отход также образуется при демонтаже изоляции трубопроводов:

Наименование видов работ и материалов	Ед. изм.	Количество
Демонтаж. Изоляция трубопроводов: матами минераловатными (вес 1 м ³ - 120 кг)	т	15,800
ИТОГО		15,800

Общий объем отходов бетона составит $0,033300 + 15,800 = 15,83330$ т/период

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1750/8.2.3

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

247

4 34 110 03 51 5 Лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)

Строительное производство

Наименование видов работ и материалов	Масса используемого материала (m) [т]	Удельный норматив образования отхода (Y) [%]	Масса образовавшегося отхода (M=m*Y/100) [т]
1	2	3	4
Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 (182 м в 1 кг)	0.004	3	0.00012
ИТОГО:			0.00012

Прокладка трубопроводов

Наименование технологического процесса	Масса используемого материала (m) [т]	Удельный норматив образования отхода (Y) [%]	Масса образовавшегося отхода (M=m*Y/100) [т]
1	2	3	4
Трубы полиэтиленовые труб, диаметром 355x26,1	12.980	2.500	0.32450

Норматив образования отхода (N).

$$N = SM_i = 0,32462 \text{ [т]}$$

8 22 201 01 21 5 Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме

Строительное производство

Наименование видов работ и материалов	Масса используемого материала (m) [т]	Удельный норматив образования отхода (Y) [%]	Масса образовавшегося отхода (M=m*Y/100) [т]
1	2	3	4
Бетонная смесь	1209.582	1.800	21.77247

Норматив образования отхода (N).

$$N = SM_i = 21,77247 \text{ [т]}$$

Данный отход также образуется при демонтаже бетонных конструкций:

Наименование видов работ и материалов	Ед. изм.	Количество
Разборка бетонных фундаментов (удаление бетона)	т	14,400
ИТОГО		14,400

Общий объем отходов бетона составит $21,77247 + 14,400 = 36,17247$ т/период

4 34 110 02 29 5 - Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные

Вид материала	Масса используемого материала (P), тонн	Норматив образования отхода (n), %	Норматив образования отхода (K), тонн
Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм (0,046 кг/м ²)	0.118	3	0.00354

Норматив образования отхода (K):

$$K = P \times n / 100 = 0.00354 \text{ [т]}$$

4 82 305 11 52 3 Кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

248

Наименование материала	Расход материала (L), м	Масса единицы (m), кг/км	Масса кабеля, тонн	Материал
Кабель универсальный МКЭШВнг(А)-LS 1x2x1,5 (вес 0,203 кг/м)	9934,8	203	2,017	С медной луженой жилой, изоляцией и оболочкой из ПВХ.
Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-FRLS 10x2,5 (вес 0,682 кг/м)	7966,2	682	5,433	С медной жилой, изоляция и оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности
Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4x1,5 (0,209кг/м)	4788,96	209	1,001	С медной жилой, изоляция и оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности
Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 10x1,5 (0,361 кг/м)	5502,9	361	1,987	С медной жилой, изоляция и оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности
Кабель силовой ВБШВнг(А)-LS 5x2,5 (вес 0,46 кг/м)	5508	460	2,534	С медной луженой жилой, изоляцией и оболочкой из ПВХ.
Кабель ВБШВнг(А)-LS 5x16	1836	1506	2,765	С медной луженой жилой, изоляцией и оболочкой из ПВХ.
Кабель КПМСЭКВГнг(А)в-FRLS-4x2x1,0 (0,38 кг/м)	2764,2	380	1,050	С медной жилой, полимерной изоляцией и оболочкой из ПВХ пониженной пожароопасности
Кабель витая пара F/UTP 4x2x0,52, категория 5е	102	29,2	0,003	С медной жилой, изоляцией и оболочкой из полимерных материалов
Итого:			16,790	

Нормы образования отходов кабелей всех марок и сечений приняты в соответствии с Приложением 9 Методики по разработке и применению нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве, утвержденной Приказом Минстроя от 16.01.2020 г. № 15/пр и составляют 2%.

Норматив образования отхода (N)

$$N = \sum(L_i * m / 1000) * Y_i / 100 = 16,790 * 2 / 100 = 0.33580 \text{ [т]}$$

4 82 308 11 52 4 Кабель связи оптический, утративший потребительские свойства

Марка кабеля	Расход материала (L), м	Масса погонного метра (m), кг	Масса кабеля, тонн	Материал
Кабель оптический ОКБнг0.22-32п (вес 0,217 кг/м)	2131,8	217	0,463	Оптические волокна типа G.652.D, оболочка из полимерного материала, не распространяющего горение при групповой прокладке, не содержащего галогенов.
Итого:			0,463	

Нормы образования отходов кабелей всех марок и сечений приняты в соответствии с Приложением 9 Методики по разработке и применению нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве, утвержденной Приказом Минстроя от 16.01.2020 г. № 15/пр и составляют 2%.

Норматив образования отхода (N)

$$N = \sum(L_i * m / 1000) * Y_i / 100 = 3,6072 * 2 / 100 = 0,072144 \text{ [т]}$$

4 82 302 01 52 5 Отходы изолированных проводов и кабелей

Данный отход образуется при демонтаже кабелей:

Наименование видов работ и материалов	Ед. изм.	Количество
Демонтаж. Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам, масса 1 м кабеля до 6 кг	т	18,720

Изм. № подл. 1750/8.2.3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

249

Объем отходов изолированных проводов и кабелей от демонтажных работ составит 18,720 т/период

4 62 200 03 21 5 Лом и отходы алюминия в кусковой форме незагрязненные

Данный отход образуется при демонтаже изоляции трубопроводов:

Наименование видов работ и материалов	Ед. изм.	Количество
Демонтаж. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листами алюминиевых сплавов (2,17 кг/м ²)	т	6,463

Объем лома и отходов алюминия в кусковой форме незагрязненных (4 62 200 03 21 5) от демонтажных работ составит 6,463 т/период

4 68 112 02 51 4 Тара из чёрных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)

Норматив образования данного вида отхода рассчитан по «Сборнику методик по расчету объемов образования отходов» СПб, 2001 г.

В результате проведения работ по окраске изделий образуются банки, емкости из-под лакокрасочных материалов. Количество образующихся отходов тары:

$$P = \sum Q_i / M_i * m_i * 10^{-3}, \text{ т/год}$$

Q_i – годовой расход сырья i -го вида, кг

M_i – вес сырья i -го вида в упаковке, кг

m_i – вес пустой упаковки из-под сырья i -го вида, кг

Вид лакокрасочного материала	Годовой расход сырья (Q), кг	Вес сырья в упаковке (M), кг	Вес пустой упаковки из-под сырья (m), [кг]	Норма образования отхода $N=Q/M*m*0.001$, [т]
Грунтовка битумно-полимерная	61050	200	14,3	4,365
Мастика битумная	740	20	1,534	0,057
Мастика бутилкаучуковая	1000	200	14,3	0,072
Грунтовка ГФ-021	332	20	1,534	0,025
Эмаль ПФ-115	232	20	1,534	0,018
Лак битумный БТ-577	69	20	1,534	0,005
ИТОГО:				4,542

9 19 204 02 60 4 Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)

Отход образуется в результате технического обслуживания оборудования - 2-х насосов водоотливных ГНОМ 25-20Т и 2 компрессоров поршневых РКЗ Airrus CE 500-2V63.

Расчет проведен на основании "Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления" - М: ГУ НИЦПУРО, 2003 г.

Объем образования отхода в виде промасленной ветоши, образующейся при эксплуатации механического оборудования, находится по формуле:

$$M_{\text{вет.}} = \sum_{i=1}^{i=n} M^i \times N^i \times K_3 \times K_{\text{пр}} \times 10^{-3},$$

$M_{\text{вет}}$ – общее количество промасленной ветоши, т/год;

M^i – удельная норма расхода обтирочного материала на 1 ремонтную единицу в течение года работы механического оборудования (6 кг/год);

N^i – кол-во ремонтных единиц i - той модели установленного оборудования;

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

250

Количество ремонтных единиц – 4 (2 насоса и 2 компрессора)
 Кз -коэффициент загрузки оборудования, принят Кз =1;
 Кпр – коэффициент, учитывающий загрязненность ветоши (1,1);

Кол-во ремонтных единиц установленного оборудования, шт	Удельная норма расхода, кг/год	Коэффициент, учитывающий загрязненность ветоши	Коэффициент загрузки оборудования	Продолжительность периода строительства, мес	Общее количество промасленной ветоши, т/период
Ni	Mi	Кпр	Кз	-	Mвет
4	6	1,1	1	10	0,022

4 56 100 01 51 5 Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов

На строительной площадке предусмотрена работа следующего электрооборудования:
 УШМ Makita GA5030 — 3 шт и Makita GA 9020 SF – 3 шт.

Норматив образования отходов абразивных кругов определяется по ориентировочным нормативам образования отходов от исходного количества используемых кругов. Согласно «Сборнику методик по расчету объемов образования отходов», г. Санкт – Петербург, 2001 г. коэффициент износа абразивных кругов до их замены, k1=0,70.

Норматив образования отходов абразивных кругов от исходного потребления 1 тонны используемого сырья (абразивных кругов), составит:

$No = 1 * (1 - 0,70) = 0,300$ тонн на 1 тонну перерабатываемого сырья

Количество используемых абразивных кругов составит – 25 шт/период строительства, весом по 0,5 кг;

Масса перерабатываемого сырья составит:

$Q = 25 * 0,5 * 10^{-3} = 0,0125$ т/период строительства

Т.о., норматив образования отходов составит:

$ПNo = 0,300 * 0,0125 = 0,004$ т/период строительства

Норматив образования отходов абразивных кругов отработанных, лома отработанных абразивных кругов составляет 0,004 т.

3 61 221 02 42 4 Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %

Норматив образования отходов пыли (порошка) от шлифования металла определяется по ориентировочным нормативам образования отходов от исходного количества используемых абразивных кругов. Согласно «Сборнику методик по расчету объемов образования отходов», г. Санкт – Петербург, 2001 г. коэффициент износа абразивных кругов до их замены, k1=0,70; доля абразива в абразивно-металлической пыли (для корундовых кругов, k1=0,35).

Норматив образования отходов пыли (порошка) от шлифования металла от исходного потребления 1 тонны используемого сырья (абразивных кругов), составит:

$No1 = 1 * (0,70 * 0,35) = 0,245$ тонн на 1 тонну перерабатываемого сырья

Количество используемых абразивных кругов составит – 25 шт/период строительства, весом по 0,5 кг;

Масса перерабатываемого сырья составит:

$Q = 25 * 0,5 * 10^{-3} = 0,0125$ т/период строительства

Т.о., норматив образования отходов пыли (порошка) от шлифования металла на период строительства составит:

$ПNo1 = 0,245 * 0,0125 = 0,003$ т/период строительства

Норматив образования отходов пыли (порошка) от шлифования металла с содержанием металла менее 50 % на период строительства составляет 0,003 т.

4 91 101 01 52 5 Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Взам. инв. №
						Подпись и дата
Инав. № подл.	1750/8.2.3					

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Расчет образования отходов, образующихся в результате износа материалов и изделий, для которых в технической документации устанавливаются ограничения по сроку эксплуатации, производится по формуле:

$$ПН_о = \frac{M_i}{T}$$

где: M_i - вес материалов, изделий, признанных отходами;

T - срок эксплуатации материала, изделия.

Расчет количества образующихся отходов касок:

Наименование	Количество, шт.	Вес единицы, кг	Периодичность образования, мес	Ксб	Объем образования отхода, т/период
Каски защитные пластмассовые	192	0,64	24	1	0,051

4 02 110 01 62 4 Спецдежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная

Расчет количества изношенной спецдежды осуществляется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, ГУ НИЦПУРО, М., 2003 г.

Вышедшая из употребления спецдежда:

$$i = n$$

$$Q_{\text{сод}} = \sum_{i=1}^n M_{\text{сод}}^i \times N^i \times K_{\text{изн}}^i \times K_{\text{загр}}^i \times 10^{-3}$$

$$i = 1$$

$$N^i = P_{\text{ф}}^i / T_{\text{н}}^i$$

где: $Q_{\text{сод}}$ – масса вышедшей из употребления спецдежды, т/год;

$M_{\text{сод}}^i$ – масса единицы изделия спецдежды i -того вида в исходном состоянии, кг;

N^i – количество вышедших из употребления изделий i -того вида, шт/год;

$K_{\text{изн}}^i$ – коэффициент, учитывающий потери массы изделий i -того вида в процессе эксплуатации, доли от 1: $K_{\text{изн}} = 0,80$;

$K_{\text{загр}}^i$ – коэффициент, учитывающий загрязненность спецдежды i -того вида, доли от 1: $K_{\text{загр}} = 1,0$;

10^{-3} – коэффициент перевода кг в т;

$P_{\text{ф}}^i$ – количество изделий i -ого вида, находящихся в носке, шт.;

$T_{\text{н}}^i$ – нормативный срок носки изделий i -ого вида, лет;

n – число видов изделий спецдежды;

Расчет количества образующихся отходов спецдежды:

Наименование	Единица измерения	Вес одной единицы, кг	$K_{\text{изн}}$	Количество выдаваемой спецдежды	Срок службы, месяц	Количество образования отхода, т/период
Белье нательное утепленное	комплект	0,85	0,8	192	24	0,054
Белье нательное летнее	комплект	0,5	0,8	192	12	0,064
Костюм летний	комплект	1,5	0,8	192	12	0,192
Костюм зимний	комплект	3,7	0,8	192	36	0,158
Перчатки НМС зимние	пара	0,16	0,8	192	12	0,020
Перчатки полушерстяные	пара	0,06	0,8	192	12	0,008
Головной убор утепленный	шт	0,43	0,8	192	36	0,018
Итого						0,515

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1750/8.2.3

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

252

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

4 03 101 00 52 4 Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства

Расчет количества изношенной спецобуви осуществлялся в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, ГУ НИЦПУРО, М., 2003 г.

Расчет выполнен по формуле:

$$j = m$$

$$M_{\text{соб}} = \sum_{j=1}^m m_j \text{соб} \times N_j \times K_{\text{жизн}} \times K_{\text{загр}} \times 10^{-3}$$

$$N_j = P_{\text{жф}} / T_{\text{jn}}$$

где: $M_{\text{соб}}$ – масса вышедшей из употребления спецобуви, т/год;

$m_j \text{соб}$ – масса одной пары спецобуви j -того вида в исходном состоянии, кг;

N_j – количество пар вышедшей из употребления спецобуви j -того вида, шт/год;

$K_{\text{жизн}}$ – коэффициент, учитывающий потери массы спецобуви j -того вида в процессе эксплуатации, доли от 1:
 $K_{\text{жизн}} = 0,9$

$K_{\text{загр}}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность спецобуви j -того вида, доли от 1: $K_{\text{загр}} = 1,0$;

$P_{\text{жф}}$ – количество пар изделий спецобуви j -ого вида, находящихся в носке, шт;

T_{jn} – нормативный срок носки спецобуви j -ого вида, лет.

m – число видов спецобуви, шт.

Расчет количества образующихся отходов спецобуви:

Наименование	Единица измерения	Вес одной единицы кг	Кжизн	Количество пар выдаваемой спецобуви	Срок службы год	Количество образования отхода, т/период
Ботинки кожаные утепленные с жестким подноском (зимние)	пара	1,8	0,9	192	18	0,173
Ботинки кожаные с защитным подноском	пара	1,65	0,9	192	12	0,238
Итого						0,410

4 31 141 02 20 4 Резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная

Расчет количества изношенной спецобуви осуществлялся в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, ГУ НИЦПУРО, М., 2003 г.

Расчет выполнен по формуле:

$$j = m$$

$$M_{\text{соб}} = \sum_{j=1}^m m_j \text{соб} \times N_j \times K_{\text{жизн}} \times K_{\text{загр}} \times 10^{-3}$$

$$N_j = P_{\text{жф}} / T_{\text{jn}}$$

где: $M_{\text{соб}}$ – масса вышедшей из употребления спецобуви, т/год;

$m_j \text{соб}$ – масса одной пары спецобуви j -того вида в исходном состоянии, кг;

N_j – количество пар вышедшей из употребления спецобуви j -того вида, шт/год;

$K_{\text{жизн}}$ – коэффициент, учитывающий потери массы спецобуви j -того вида в процессе эксплуатации, доли от 1:
 $K_{\text{жизн}} = 0,9$

$K_{\text{загр}}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность спецобуви j -того вида, доли от 1:

$K_{\text{загр}} = 1,0$;

$P_{\text{жф}}$ – количество пар изделий спецобуви j -ого вида, находящихся в носке, шт;

T_{jn} – нормативный срок носки спецобуви j -ого вида, лет.

m – число видов спецобуви, шт.

Расчет количества образующихся отходов спецобуви:

Наименование	Единица измерения	Вес одной единицы кг	Кжизн	Количество пар выдаваемой спецобуви	Срок службы год	Количество образования отхода, т/период строительства
Сапоги резиновые	пара	1,3	0,9	192	18	0,125

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1750/8.2.3

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

253

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

[4 34 199 02 20 5] - Отходы продукции из полиметилметакрилата (органического стекла) незагрязненные

Отход образуется в результате списания СИЗ сотрудников предприятия (очки защитные)

Расчет предлагаемого норматива образования от списания СИЗ

Расчет проведен на основании "Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления" - Москва: ГУ НИЦПУРО, 2003 г.

Расчет предлагаемого норматива образования отходов продукции из полиметилметакрилата (органического стекла) незагрязненных определяется по формуле:

$$ПН1 = M_{отх} \times N \times K_{изн} \times K_{загр} \times T \times 0,001 \text{ (т), где:}$$

$M_{отх}$ - масса единицы изделия спецодежды i -того вида в исходном состоянии, кг (согласно фактическим данным);

N - количество изделий i -того вида в, шт;

$K_{изн} = 1$ - коэффициент, учитывающий потери массы изделий i -того вида в процессе эксплуатации, доли от 1 (согласно "Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления...");

$K_{загр} = 1$ - коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды i -того вида, доли от 1 (загрязненность отсутствует);

T - нормативный срок службы изделия (Срок носки очков защитных, установленный настоящими Нормами "до износа", не должен превышать 1 года - примечание 9 к Типовым нормам, утвержденным Приказом Минздравсоцразвития России от 16.07.2007 № 477.), лет;

0,001 - переводной коэффициент из килограммов в тонны.

Наименование	Количество, шт.	Вес единицы, кг	Периодичность образования, мес	Ксб	Объем образования отхода, т/период
Очки защитные	192	0,35	12	1	0,056

[4 91 103 21 52 4] - Респираторы фильтрующие противогАЗоаэрозольные, утратившие потребительские свойства

Отход образуется в результате списания (замены) СИЗ.

Расчет проведен на основании "Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления" - Москва: ГУ НИЦПУРО, 2003 г.

Расчет предлагаемого норматива образования респираторов фильтрующих противогАЗоаэрозольных, утративших потребительские свойства определяется по формуле:

$$ПН_о = n \times m \times K_{сб} \times 0,001 \text{ (т), где:}$$

n - количество изделий, шт;

m - масса изделия. кг;

$K_{сб} = 1,00$ - коэффициент, учитывающий возможность сбора, доли от 1 (согласно "Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления...");

0,001 - переводной коэффициент из килограммов в тонны.

Наименование	Количество, шт.	Вес единицы, кг	Периодичность образования, мес	Ксб	Объем образования отхода, т/период
Респираторы фильтрующие текстильные	192	0,08	12	1	0,013

Расчёт мусора от бытовых помещений выполнен на весь период строительства, продолжительностью 10 месяцев с учетом работы в 1 смену.

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Индв. № подл.	1750/8.2.3				
Подпись и дата					
Взам. инв. №					

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

254

7 33 100 01 72 4 Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Численность работающих, предусмотренных проектной документацией, в наиболее многочисленную смену, составит 138 человек в сутки. Период строительства – 10 месяцев.

Формула расчета объема образования твердых бытовых отходов:

$$M = N \cdot m \cdot \rho_{\text{бо}}, \text{ т/год, где:}$$

M – количество бытовых отходов, т/год;

N – среднесписочная численность сотрудников, чел.;

m – удельный годовой объем образования бытовых отходов на 1 сотрудника, 0,22 м3/год×чел.;

$\rho_{\text{бо}}$ – насыпная плотность бытовых отходов, 0,18 т/м3.

Удельные показатели образования твердых бытовых отходов приняты в соответствии со «Сборником удельных показателей образования отходов производства и потребления» (М., 1999). Количество образующихся твердых бытовых отходов составит:

$$M = 138 \text{ чел} \times 0,22 \text{ м}^3 \times 10/12 \times 0,18 \text{ т/м}^3 = 4,554 \text{ т/период}$$

Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений (код ФККО-2017 40635001313)

Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный (код ФККО-2017 72310101394)

Сточные воды мойки колес автотранспорта будут подаваться на установку мойки колес с системой оборотного водоснабжения.

Установка «Мойдодыр» - 2 ед. Производительность установки 5 машина/час.

Суточный расход стока от мойки колес составляет 0,9 м3/сут (принят по объему воды в установке в соответствии с техническими характеристиками установки). При периоде строительства – 10 месяцев (при 5-ти дневной рабочей неделе, 21 день в месяц), объем поступающего от мойки на очистку стока составит:

$$V_{\text{оч}} = 0,9 \times 210 \times 2 = 378 \text{ м}^3.$$

Технические данные по концентрациям загрязняющих веществ установки серии «Мойдодыр-К» представлены ниже на рисунке в соответствии с информационным каталогом услуг и оборудования с официального сайта [ЗАО "МОЙДОДЫР" \(moydodyr.ru\)](http://moydodyr.ru)

		
<p>Данные по концентрации загрязняющих веществ на входе в песколовку и на выходе из очистной установки серии «Мойдодыр-К» приведены в таблице:</p> <p>Технические данные по концентрации загрязняющих веществ</p>		
№ п/п	Наименование параметров	Количественные показатели
1.	Концентрация загрязняющих веществ в сточной воде, мг/л, не более: – по взвешенным веществам – по нефтепродуктам	4500* 200
2.	Концентрация загрязняющих веществ в оборотной воде, мг/л, не более: – по взвешенным веществам – по нефтепродуктам	60 20

Рисунок - Технические данные по концентрациям загрязняющих веществ

Концентрация взвешенных веществ в сточных водах от мойки колес принята 4500 мг/л, нефтепродуктов – 200 мг/л. Концентрация загрязнений в сточной воде на выходе: по взвешенным веществам – 60 мг/л, по нефтепродуктам - 20 мг/л.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1750/8.2.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

255

Количество осадка, с учётом его влажности рассчитывается по формуле:

$$M = Q \times (C_{\text{до}} - C_{\text{после}}) \times 10^{-6} / (1 - B/100), \text{ т};$$

где Q – расход сточных вод, м³; C_{до} – концентрация взвешенных веществ до очистных сооружений, мг/л; C_{после} – концентрация взвешенных веществ после очистных сооружений, мг/л; B – влажность осадка, B = 95 %.

$$M_{\text{взв}} = 378 \times (4500 - 60) \times 10^{-6} / (1 - 95/100) = 33,566 \text{ т},$$

$$M_{\text{н/п}} = 378 \times (200 - 20) \times 10^{-6} / (1 - 95/100) = 1,361 \text{ т}.$$

Нормативный объем образования отхода:

- Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений – 1,361 т.
- Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный – 33,566 т.

9 19 201 01 39 3 Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)

Количество песка, загрязненного мазутом, образованного в результате проведения работ по устранению проливов, определяется по формуле:

$$M_{\text{п}} = S \times m \times k, \text{ т/год}$$

где: M_п – масса песка, собранного после удаления проливов нефти, т/период

Принята 1 авария в год, за 12 месяцев – 1 авария

S – суммарная площадь пролива нефти и нефтепродуктов, м²; (S = 60 м²)

m – количество песка, необходимого для засыпки 1 м²;

k – коэффициент «утяжеления» песка в результате пропитки (k=1,15).

Для уборки нефтяного пятна размером 1,0 x 1,0 м, при слое засыпки 0,02 м, требуется 0,02 м³ песка, (установлено путем проведения эксперимента и контрольных замеров массы использованного песка при асфальтном и бетонном покрытии пола на объектах- аналогах).

Плотность песка – 1,6 т/м³. Тогда для удаления масляного пролива площадью 1 м² потребуется – 0,032 т песка.

$$M_{\text{отх}} = 60 \times 0,032 \times 1,15 \times 1 = 2,208 \text{ т/период}.$$

4 06 166 01 31 3 Отходы минеральных масел компрессорных

На строительной площадке предусмотрена эксплуатация 2 компрессоров поршневых РКЗ Airrus CE 500-2V63.

Режим работы компрессоров – 8 часов/сутки, 210 дней за период строительства.

Количество масел компрессорных отработанных рассчитывается по формуле:

$$Q_{\text{м.к.}} = N \times M_{\text{к}} \times T_{\text{р}} / T_{\text{н}} \times k / 100 \times 10^{-3}, \text{ т/год}$$

Где: N – количество компрессоров одного типа работающих одновременно.

M_к – масса масла, заливаемого в картер компрессора, кг. M_к = 5 л = 4,5 кг при плотности 0,9 кг/л.

T_р – время работы 1 компрессора, часов/период T_р = 1680 часов/период (8 часов × 210 дней).

T_н – время работы компрессора до замены масла, часов. T_н = 500 часов.

k – норматив сбора отработанного компрессорного масла. k = 55 % (Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, М. – 1999 г., стр. 59).

10-3 – переводной коэффициент из килограммов в тонны.

Количество масел компрессорных отработанных, образующихся при эксплуатации компрессоров составляет:

$$Q_{\text{м.к.}} = 2 \times 4,5 \times 1680 / 500 \times 55 / 100 \times 10^{-3} = 0,017 \text{ т/год}.$$

4 38 113 01 51 4 Тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)

На строительной площадке предусмотрена эксплуатация 2 компрессоров поршневых РКЗ Airrus CE 500-2V63. Объем тары – 20 л.

Расчет проведен на основании "Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления" - Москва: ГУ НИЦПУРО, 2003 г.

Расчет предлагаемого норматива образования тары полиэтиленовой, загрязненной нефтепродуктами (содержание менее 15%), определяется по формуле:

Изм. № подл.	1750/8.2.3
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

ПНо = n × m × Кзагр × 0,001 (т), где:

n - количество материала (тары), шт;

m - масса материала (тара), кг;

Расход масел компрессорных составляет $2 \times 4,5 \times 1680/500 = 30,24$ л = 2 шт тары.

Кзагр = 1,1 - коэффициент, учитывающий загрязненность, доли от;

0,001 - коэффициент перевода из килограмма в тонны.

Наименование материала	Количество тары, шт	Масса материала (тары), кг	Коэффициент загрязненности, доли от 1	Предлагаемый норматив образования отхода в среднем за год, т
	n	m	Кзагр	ПНо
Тара из-под масел (20 л)	2	1,0	1,1	0,002

4 82 415 01 52 4 - Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства

Для обеспечения нормативной освещенности территории реконструируемого объекта используются светодиодные прожекторы Плазма Нео 500 в количестве 24 шт, а также светодиодные светильники охранного освещения в количестве 33 шт.

Продолжительность строительства объекта составит 10 месяцев (в месяце 21 день).

Расчет количества отходов выполнен в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления», Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$M_{л} = \sum K_{л}^i \times \Phi_{л}^i \times C \times m_{л}^i / H_{л}^i \times 10^{-6}$$

Где:

- $M_{л}$ - масса отработанных источников света, т/период;
- $K_{л}^i$ – количество установленных источников света, i-го типа, шт./период;
- $\Phi_{л}^i$ – время работы источника света, час/смена или час/сутки;
- C – число дней в период для освещения;
- $m_{л}^i$ – масса источников света i-го типа, грамм;
- $H_{л}^i$ - нормативный срок горения одного источника света i-ого типа, час;
- 10^{-6} – переводной коэффициент (из грамм в тонны).

Тип ламп	Кол-во ламп, шт. период	Время работы источника света, час/сут. или час/смена	Число дней в за период работ	Масса источника света, грамм	Нормативный срок горения одного источника света, час	Норматив образования отхода, тонн
Прожектора со светодиодными элементами Плазма Нео 500	24	12	210	1010	50000	0,001
Светодиодный светильник охранного освещения	33	12	210	350	50000	0,001
Итого:						0,002

7 32 221 01 30 4 Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин

На строительной площадке используются биотуалеты в количестве 10 шт, в которых накапливаются жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин. Отходы собираются в непроницаемую металлическую емкость (накопительный бак биотуалета). Объем бака составляет 250 л. Периодически осуществляется откачка и вывоз жидких отходов специализированной организацией по договору.

В соответствии со справочниками "Санитарная очистка и уборка населенных мест." Справочник. АКХ. Москва. 1990 (1997) от одного человека в сутки в выгребях или неканализуемых туалетах предприятий образуется 0,150 кг. (0,00015 м.куб.) пастообразных и 1,5 кг (0,0015 м.куб) жидких нечистот со средней плотность (q) = 1000 кг/м.куб. Общее количество нечистот составит 1,65 кг. (0,00165 м.куб.) в сутки на 1 рабочего (сотрудника).

Нормативное количество образования отхода на строительной площадке за весь период строительства (10 месяцев) составляет т/период (при плотности отхода 1000 кг/м3), исходя из:

- суточного норматива образования отхода выгребных ям – 0,00165 т/чел.сут.;
- коэффициент пользования туалетом, с учётом сменности – 0,35.

Инва. № подл.	1750/8.2.3	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист

257

Численность работающих, предусмотренных проектной документацией, в наиболее многочисленную смену, составит 138 человек в сутки. Расчёт отходов от кабин биотуалетов выполнен на весь период строительства, продолжительностью 10 месяцев с учетом пятидневной рабочей недели и работы в 1 смену.

$$M = 138 \text{ чел} \times 1,65 \text{ кг} \times 21 \times 0,35 \times 10 \times 0,001 \text{ т/м}^3 = 16,736 \text{ т/период}$$

Периодичность вывоза определена исходя из количества биотуалетов, объема накопительных баков и нормативов образования отходов на 1 человека.

$$N = 10 \text{ шт} \times 250 \text{ л} / (138 \text{ чел} \times 1,65 \text{ л} \times 0,35) = 2500 / 79,7 = 31 \text{ день.}$$

Чтобы избежать переполнения накопительных баков, откачку и вывоз необходимо осуществлять не реже 1 раза в месяц.

Инв. № подл.	1750/8.2.3	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
				00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ						
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата					

Приложение Л.6 Расчет-обоснование объемов образования отходов при аварии на период строительства

9 19 201 01 39 3 Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)

Количество песка, загрязненного дизельным топливом, образованного в результате проведения работ по устранению проливов, определяется по формуле:

$$M_{п} = S \times m \times k, \text{ т/год}$$

где: $M_{п}$ – масса песка, собранного после удаления проливов нефти, т/год

S – суммарная площадь пролива нефти и нефтепродуктов, m^2 ; ($S = 60 m^2$)

m – количество песка, необходимого для засыпки $1 m^2$;

k – коэффициент «утяжеления» песка в результате пропитки ($k=1,15$).

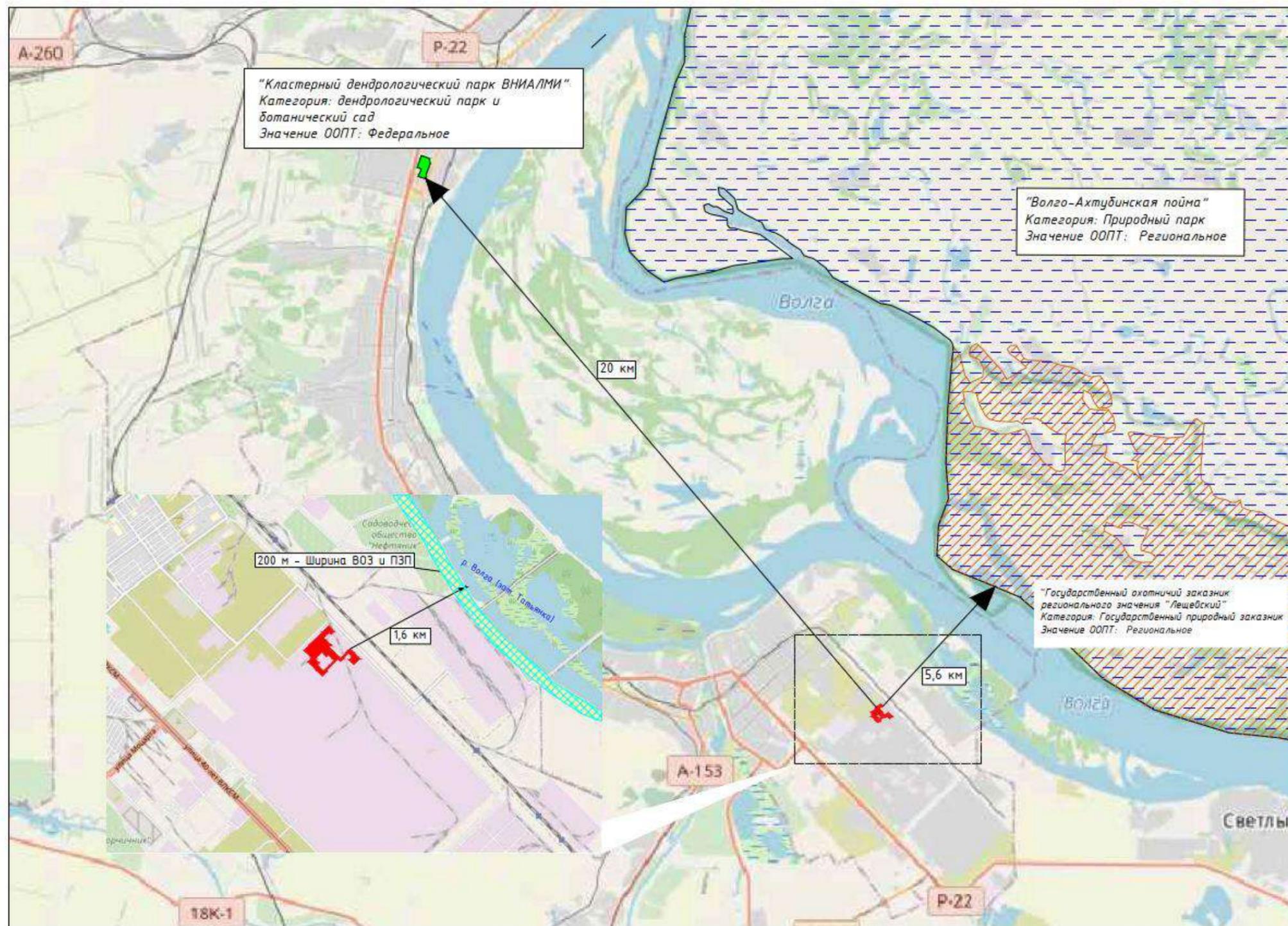
Для уборки нефтяного пятна размером $1,0 \times 1,0$ м, при слое засыпки $0,02$ м, требуется $0,02 m^3$ песка, (установлено путем проведения эксперимента и контрольных замеров массы использованного песка при асфальтном и бетонном покрытии пола на объектах- аналогах).

Плотность песка – $1,6 \text{ т}/m^3$. Тогда для удаления масляного пролива площадью $1 m^2$ потребуется – $0,032$ т песка.

$$M_{отх} = 60 * 0,032 * 1,15 = 2,205 \text{ т/авария.}$$

Инв. № подл.	1750/8.2.3	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
				00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ						
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата					

Приложение М Карты-схемы зон с особыми условиями использования территории



Условные обозначения

- Граница проведения инженерно-экологических изысканий
- Водоохранная зона
- Прибрежная защитная полоса
- ООПТ Федерального значения
- ООПТ Регионального значения (Государственный природный заказник)
- ООПТ Регионального значения (Природный парк)

Инов. № подл. 1750/8.2.3
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ



Условные обозначения

-  - Граница проведения инженерно-экологических изысканий
-  - ООПТ местного значения

Инов. № подл. 1750/8.2.3

Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Лист 262



Условные обозначения

- | | | | |
|---|---|---|--|
|  | - Граница проведения инженерно-экологических изысканий |  | - СЗЗ для промышленно-пропарочной станции ПАО "ПК" (рег. № 34.34-6.3269) |
|  | - Граница СЗЗ имущества комплекса ООО "ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка" (рег. № 34.34-6.7) |  | - Публичный сервитут в целях размещения существующего объекта сетей водоотведения "Водоходы от насосной станции 1-го подъема до очистных водопропускных сооружений" (рег. № 34.00-6.256) |
|  | - СЗЗ Волгоградская ТЭЦ-2 (рег. № 34.34-6.1559) | | |
|  | - Охранная зона Волгоградская ТЭЦ-2 (рег. № 34.34-6.169) | | |
|  | - Охранная зона ВЛ-110 кВ, "ЛЭП-110 кВ №30,39", "ВОЛП на участке УИИ-400-УС Кузнецки-Волгоградское РНУ" (рег. №№ 34.34-6.132, 34.34-6.205, 34.34-6.295) | | |

Инов. № подл. 1750/8.2.3

Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ

Приложение Н Акустические расчеты на период строительства

Приложение Н.1 Расчет акустического воздействия на строительство

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Соруight © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4657 (от 13.07.2022) [3D]
Серийный номер 60009530, ООО "ННГП"

Расчет шума на период строительных и демонтажных работ (высота расчета 1,50 м)

1. Исходные данные

Основные источники шума ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» (существующее положение)

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Высота подьема (m)	Уровни звукового давления (фонности, в случае R = 0, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц)							Та. экв. расчете			
		X (m)	Y (m)	Z (m)		31,5	63	125	250	500	1000	2000		4000	8000	
001	Блок пивей (ЭЛОУ-АВТ-1-ОХЗ) ООО "Л-ВНГ"	7105,00	7539,00	0,00	7,0	90,9	90,9	91,0	88,9	84,7	81,0	75,6	69,9	63,9	86,7	Да
002	Шелочная насосная (ЭЛОУ-АВТ-1-ОХЗ) ООО "Л-ВНГ"	7108,00	7524,00	0,00	7,0	81,4	81,4	81,5	79,4	75,2	71,5	66,1	60,4	54,4	77,2	Да
003	Шелочная насосная (ЭЛОУ-АВТ-1-ОХЗ) ООО "Л-ВНГ"	9745,00	6820,00	0,00	7,0	89,3	89,3	89,6	87,5	83,3	79,6	74,2	68,5	62,5	85,3	Да
004	Шелочная насосная (ЭЛОУ-АВТ-1-ОХЗ) ООО "Л-ВНГ"	7197,00	6984,00	0,00	7,0	89,8	89,8	89,9	87,8	83,6	79,9	74,5	68,8	62,8	85,6	Да
005	Аппаратный двор (ЭЛОУ-АВТ-1-ОХЗ) ООО "Л-ВНГ"	7084,00	7558,00	0,00	7,0	87,8	87,8	87,9	85,8	81,6	77,9	72,5	66,8	60,8	83,6	Да
007	Холодная насосная (ЭЛОУ-АВТ-№3) ООО "Л-ВНГ"	7275,00	7360,00	0,00	7,0	90,9	90,9	91,0	88,9	84,7	81,0	75,6	69,9	63,9	86,7	Да
008	Шелочное отделение (ЭЛОУ-АВТ-№3) ООО "Л-ВНГ"	7325,00	7355,00	0,00	7,0	81,4	81,4	81,5	79,4	75,2	71,5	66,1	60,4	54,4	77,2	Да
009	Средняя насосная (ЭЛОУ-АВТ-№3) ООО "Л-ВНГ"	7260,00	7345,00	0,00	7,0	89,5	89,5	89,6	87,5	83,3	79,6	74,2	68,5	62,5	85,3	Да
010	Горелка на сепар (ЭЛОУ-АВТ-№3) ООО "Л-ВНГ"	7242,00	7330,00	0,00	7,0	89,8	89,8	89,9	87,8	83,6	79,9	74,5	68,8	62,8	85,6	Да
011	Аппаратный двор (ЭЛОУ-АВТ-№3) ООО "Л-ВНГ"	7250,00	7350,00	0,00	7,0	87,8	87,8	87,9	85,8	81,6	77,9	72,5	66,8	60,8	83,6	Да
012	Холодная насосная (ЭЛОУ-АВТ-№4 (эконсервированная)) ООО "Л-ВНГ"	7353,00	7285,00	0,00	7,0	87,9	87,9	88,0	85,9	81,7	78,0	72,6	66,9	60,9	83,7	Нет
013	Шелочная насосная (ЭЛОУ-АВТ-№4 (эконсервированная)) ООО "Л-ВНГ"	7428,00	7260,00	0,00	7,0	75,2	75,2	75,3	73,2	69,0	65,3	59,9	54,2	48,2	71,0	Нет
014	Средняя насосная (ЭЛОУ-АВТ-№4 (эконсервированная)) ООО "Л-ВНГ"	7345,00	7275,00	0,00	7,0	87,6	87,6	87,7	85,6	81,4	77,7	72,3	66,6	60,6	83,4	Нет
015	Горелка на сепар (ЭЛОУ-АВТ-№4 (эконсервированная)) ООО "Л-ВНГ"	7330,00	7260,00	0,00	7,0	84,1	84,1	84,2	82,1	77,9	74,2	68,8	63,1	57,1	79,9	Нет
016	Аппаратный двор (ЭЛОУ-АВТ-№4 (эконсервированная)) ООО "Л-ВНГ"	7343,00	7288,00	0,00	7,0	80,7	80,7	80,8	78,7	74,5	70,8	65,4	59,7	53,7	76,5	Нет
017	Холодная насосная (ЭЛОУ-АВТ-№5) ООО "Л-ВНГ"	7563,00	7078,00	0,00	7,0	88,6	88,6	88,7	86,6	82,4	78,7	73,3	67,6	61,6	84,4	Да
018	Насосная ЭЛОУ (ЭЛОУ-АВТ-№5) ООО "Л-ВНГ"	7480,00	7138,00	0,00	7,0	87,2	87,2	87,3	85,2	81,0	77,3	71,9	66,2	60,2	83,0	Да
019	Шелочная насосная (ЭЛОУ-АВТ-№5) ООО "Л-ВНГ"	7544,00	7200,00	0,00	7,0	89,3	89,3	89,4	87,3	83,1	79,4	74,0	68,3	62,3	85,1	Да
020	Горелка на сепар (ЭЛОУ-АВТ-№5) ООО "Л-ВНГ"	7603,00	7126,00	0,00	7,0	86,0	86,0	86,1	84,0	79,8	76,1	70,7	65,0	59,0	81,8	Да
021	Аппаратный двор (ЭЛОУ-АВТ-№5) ООО "Л-ВНГ"	7600,00	7106,00	0,00	7,0	82,4	82,4	82,5	80,4	76,2	72,5	67,1	61,4	55,4	78,2	Да
022	Насосная ЭЛОУ (ЭЛОУ-АВТ-№6) ООО "Л-ВНГ"	7783,00	7015,00	0,00	7,0	92,5	92,5	92,6	90,5	86,3	82,6	77,2	71,5	65,5	88,3	Да
023	Шелочная насосная (ЭЛОУ-АВТ-№6) ООО "Л-ВНГ"	7748,00	6980,00	0,00	7,0	94,6	94,6	94,7	92,6	88,4	84,7	79,3	73,6	67,6	90,4	Да
024	Аппаратный двор (ЭЛОУ-АВТ-№6) ООО "Л-ВНГ"	7740,00	6960,00	0,00	7,0	90,4	90,4	90,5	88,4	84,2	80,5	75,1	69,4	63,4	86,2	Да

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		
Изм.	Колуч	Лист
	№ док	Подпись
		Дата

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

N	Объект	Координаты точки			Высота подъема (м)	Уровень звукового давления (бroadности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднечастотными частотами в Гц	Гид. экв. расчете								
		X (м)	Y (м)	З (м)											
025	Холодная насосная (ЭЛОУ-АВТ №6) ООО "Л-ВНП"	7685.00	6985.00	0.00	7.0	88.3	88.3	88.4	82.1	78.4	73.0	67.3	61.3	84.1	Да
026	Горючая насосная (ЭЛОУ-АВТ №6) ООО "Л-ВНП"	7650.00	7035.00	0.00	7.0	89.1	89.1	89.2	87.1	82.9	79.2	73.8	68.1	84.9	Да
027	Насосная 1 (уст. №2 по переработке предельных газов (блок №110)) ООО "Л-ВНП"	7205.00	7303.00	0.00	7.0	90.7	90.7	90.8	88.7	84.5	80.8	75.4	69.7	86.5	Да
028	Насосная 2 (уст. №2 по переработке предельных газов (блок №110)) ООО "Л-ВНП"	7185.00	7323.00	0.00	7.0	84.4	84.4	84.5	82.4	78.2	74.5	69.1	63.4	80.2	Да
029	Насосная 3 (уст. №2 по переработке предельных газов (блок №110)) ООО "Л-ВНП"	7220.00	7353.00	0.00	7.0	71.9	71.9	72.0	69.9	65.7	62.0	56.6	50.9	67.7	Да
030	Компрессорная (уст. №2 по переработке предельных газов (блок №110)) ООО "Л-ВНП"	7110.00	7452.00	0.00	7.0	73.7	73.7	73.8	71.7	67.5	63.8	58.4	52.7	69.5	Да
031	Аппаратный двор (уст. №2 по переработке предельных газов (блок №110)) ООО "Л-ВНП"	7277.00	7447.00	0.00	7.0	73.2	73.2	73.3	71.2	67.0	63.3	57.9	52.2	69.0	Да
032	Насосная 4 (уст. №2 по переработке предельных газов (блок №110)) ООО "Л-ВНП"	7277.00	7447.00	0.00	7.0	72.7	72.7	72.8	70.7	66.5	62.8	57.4	51.7	68.5	Да
033	Тягловая насосная (уст. №7 вторичной перегонки бензинов) ООО "Л-ВНП"	7185.00	7438.00	0.00	7.0	85.1	85.1	85.2	83.1	78.9	75.2	69.8	64.1	80.9	Да
034	Аппаратный двор (уст. №7 вторичной перегонки бензинов) ООО "Л-ВНП"	7173.00	7445.00	0.00	7.0	79.4	79.4	79.5	77.4	73.2	69.5	64.1	58.4	75.2	Да
035	Компрессорная (уст. №10 изомеризации бензиновых фракций) ООО "Л-ВНП"	9049.00	7102.00	0.00	7.0	89.2	89.2	89.3	87.2	83.0	79.3	73.9	68.2	85.0	Да
036	Насосная гидроочистки (уст. №10 изомеризации бензиновых фракций) ООО "Л-ВНП"	9086.00	7124.00	0.00	7.0	96.3	96.3	96.4	94.3	90.1	86.4	81.0	75.3	92.1	Да
037	Насосная ДП (уст. №10 изомеризации бензиновых фракций) ООО "Л-ВНП"	9128.00	7164.00	0.00	7.0	89.6	89.6	89.7	87.6	83.4	79.7	74.3	68.6	85.4	Да
038	Насосная изомеризации (уст. №10 изомеризации бензиновых фракций) ООО "Л-ВНП"	9116.00	7225.00	0.00	7.0	100.5	100.5	100.6	98.5	94.3	90.6	85.2	79.5	96.3	Да
039	Насосная стабилизации (уст. №10 изомеризации бензиновых фракций) ООО "Л-ВНП"	9119.00	7185.00	0.00	7.0	86.1	86.1	86.2	84.1	79.9	76.2	70.8	65.1	81.9	Да
040	Щелочная насосная (уст. №10 изомеризации бензиновых фракций) ООО "Л-ВНП"	9170.00	7208.00	0.00	7.0	72.1	72.1	72.2	70.1	65.9	62.2	56.8	51.1	67.9	Да
041	Аппаратный двор (уст. №10 изомеризации бензиновых фракций) ООО "Л-ВНП"	9023.00	7098.00	0.00	7.0	86.6	86.6	86.7	84.6	80.4	76.7	71.3	65.6	82.4	Да
042	Компрессорная (уст. №12 каталитического риформинга) ООО "Л-ВНП"	8899.00	7338.00	0.00	7.0	87.6	87.6	87.7	85.6	81.4	77.7	72.3	66.6	83.4	Да
043	Насосная мазута (уст. №12 каталитического риформинга) ООО "Л-ВНП"	8886.00	7491.00	0.00	7.0	85.4	85.4	85.5	83.4	79.2	75.5	70.1	64.4	81.2	Да
044	Насосная сырьевая (уст. №12 каталитического риформинга) ООО "Л-ВНП"	8908.00	7470.00	0.00	7.0	87.2	87.2	87.3	85.2	81.0	77.3	71.9	66.2	83.0	Да
045	Аппаратный двор (уст. №12 каталитического риформинга) ООО "Л-ВНП"	8934.00	7408.00	0.00	7.0	81.3	81.3	81.4	79.3	75.1	71.4	66.0	60.3	77.1	Да
046	Насосная котельная (уст. №12 каталитического риформинга) ООО "Л-ВНП"	8943.00	7408.00	0.00	7.0	84.4	84.4	84.5	82.4	78.2	74.5	69.1	63.4	80.2	Да
047	Центральная насосная (уст. №12 каталитического риформинга) ООО "Л-ВНП"	8863.00	7337.00	0.00	7.0	87.2	87.2	87.3	85.2	81.0	77.3	71.9	66.2	83.0	Да
048	Компрессорная (уст. №13 каталитического риформинга) ООО "Л-ВНП"	8974.00	7278.00	0.00	7.0	72.9	72.9	73.0	70.9	66.7	63.0	57.6	51.9	68.7	Да
049	Топливная насосная (уст. №13 каталитического риформинга) ООО "Л-ВНП"	8908.00	7334.00	0.00	7.0	78.6	78.6	78.7	76.6	72.4	68.7	63.3	57.6	74.4	Да
050	Аппаратный двор (уст. №13 каталитического риформинга) ООО "Л-ВНП"	8908.00	7253.00	0.00	7.0	70.4	70.4	70.5	68.4	64.2	60.5	55.1	49.4	66.2	Да
051	Насосная риформинга (уст. №13 каталитического риформинга) ООО "Л-ВНП"	8956.00	7308.00	0.00	7.0	72.1	72.1	72.2	70.1	65.9	62.2	56.8	51.1	67.9	Да
052	Дождевая компрессорная (уст. №13 каталитического риформинга) ООО "Л-ВНП"	9130.00	7380.00	0.00	7.0	74.3	74.3	74.4	72.3	68.1	64.4	59.0	53.3	70.1	Да
053	Компрессорная (уст. гидроочистки топлива №14 пилл Л-24/8 (акже сервирована)) ООО "Л-ВНП"	8974.00	7278.00	0.00	0.0	72.9	72.9	73.0	70.9	66.7	63.0	57.6	51.9	68.7	Нет
054	Топливная насосная (уст. гидроочистки топлива №14 пилл Л-24/8 (законсервирована)) ООО "Л-ВНП"	8933.00	7334.00	0.00	0.0	78.6	78.6	78.7	76.6	72.4	68.7	63.3	57.6	74.4	Нет
055	Аппаратный двор (уст. гидроочистки топлива №14 пилл Л-24/8 (законсервирована)) ООО "Л-ВНП"	8908.00	7253.00	0.00	0.0	70.4	70.4	70.5	68.4	64.2	60.5	55.1	49.4	66.2	Нет
056	Насосная риформинга (уст. гидроочистки топлива №14 пилл Л-24/8 (законсервирована)) ООО "Л-ВНП"	8956.00	7308.00	0.00	0.0	72.1	72.1	72.2	70.1	65.9	62.2	56.8	51.1	67.9	Нет
057	Дождевая компрессорная (уст. гидроочистки топлива №14 пилл Л-24/8)	9130.00	7380.00	0.00	0.0	74.3	74.3	74.4	72.3	68.1	64.4	59.0	53.3	70.1	Нет

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

N	Объект	Координаты точки		Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (вместности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц							Габ. экв. расцете								
		X (м)	Y (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000		4000	8000						
	(заказывающей) ООО "Л-ВНГ"																			
058	Насосная №732 (уст. №16 гидроэлектростанция дизельного топлива) ООО "Л-ВНГ"	6934.00	7474.00	0.00	7.0	97.2	97.2	97.3	95.2	91.0	87.3	81.9	76.2	70.2	93.0	Да				
059	Газовая компрессорная (уст. №16 гидроэлектростанция дизельного топлива) ООО "Л-ВНГ"	7097.00	7166.00	0.00	7.0	80.6	80.6	80.7	78.6	74.4	70.7	65.3	59.6	53.6	76.4	Да				
060	Воздушная компрессорная (уст. №16 гидроэлектростанция дизельного топлива) ООО "Л-ВНГ"	7097.00	7205.00	0.00	7.0	80.4	80.4	80.5	78.4	74.2	70.5	65.1	59.4	53.4	76.2	Да				
061	Сырковая насосная (уст. №16 гидроэлектростанция дизельного топлива) ООО "Л-ВНГ"	7076.00	7258.00	0.00	7.0	84.9	84.9	80.7	77.0	71.6	65.9	59.9	54.9	80.7	87.0	Да				
062	Насосная присадок (уст. №16 гидроэлектростанция дизельного топлива) ООО "Л-ВНГ"	7005.00	7215.00	0.00	7.0	84.5	84.5	84.6	82.5	78.3	74.6	69.2	63.5	57.5	80.3	Да				
063	Аппаратный двор (уст. №16 гидроэлектростанция дизельного топлива) ООО "Л-ВНГ"	7005.00	7215.00	0.00	7.0	80.9	80.9	81.0	78.9	74.7	71.0	65.6	59.9	53.9	76.7	Да				
064	Насосная № 1-160 (уст. №17 производственная серия) ООО "Л-ВНГ"	6670.00	7092.00	0.00	7.0	80.8	80.8	80.9	78.8	74.6	70.9	65.5	59.8	53.8	76.6	Да				
065	Насосная 162 (уст. №17 производственная серия) ООО "Л-ВНГ"	6705.00	7071.00	0.00	7.0	84.4	84.4	84.5	82.4	78.2	74.5	69.1	63.4	57.4	80.2	Да				
066	Блок плавильной серии, ометка "0" (уст. №17 производственная серия) ООО "Л-ВНГ"	6613.00	7100.00	0.00	7.0	90.2	90.2	90.3	88.2	84.0	80.3	74.9	69.2	63.2	86.0	Да				
067	Ометка "0" (уст. №17 производственная серия) ООО "Л-ВНГ"	6618.00	7124.00	0.00	7.0	77.6	77.6	77.7	75.6	71.4	67.7	62.3	56.6	50.6	73.4	Да				
068	Ометка "10" (уст. №17 производственная серия) ООО "Л-ВНГ"	6589.00	7082.00	0.00	7.0	78.0	78.0	78.1	76.0	71.8	68.1	62.7	57.0	51.0	73.8	Да				
069	Аппаратный двор (уст. №17 производственная серия) ООО "Л-ВНГ"	6650.00	7118.00	0.00	7.0	78.6	78.6	78.7	76.6	72.4	68.7	63.3	57.6	51.6	74.4	Да				
070	Газовый двор 161 (уст. №17 производственная серия) ООО "Л-ВНГ"	6650.00	7118.00	0.00	7.0	95.9	95.9	96.0	93.9	89.7	86.0	80.6	74.9	68.9	91.7	Да				
071	Блок реантов 1 (уст. №18 гидроэлектростанция дизельного топлива) ООО "Л-ВНГ"	6981.00	7045.00	0.00	7.0	86.0	86.0	86.1	84.0	79.8	76.1	70.7	65.0	59.0	81.8	Да				
072	Блок реантов 2 (уст. №18 гидроэлектростанция дизельного топлива) ООО "Л-ВНГ"	7052.00	6916.00	0.00	7.0	92.6	92.6	92.7	90.6	86.4	82.7	77.3	71.6	65.6	88.4	Да				
073	Компрессорная (уст. №18 гидроэлектростанция дизельного топлива) ООО "Л-ВНГ"	7089.00	7024.00	0.00	7.0	104.2	104.2	104.3	102.2	98.0	94.3	88.9	83.2	77.2	100.0	Да				
074	Сырковая насосная (уст. №18 гидроэлектростанция дизельного топлива) ООО "Л-ВНГ"	7010.00	7092.00	0.00	7.0	97.2	97.2	97.3	95.2	91.0	87.3	81.9	76.2	70.2	93.0	Да				
075	Аппаратный двор (уст. №18 гидроэлектростанция дизельного топлива) ООО "Л-ВНГ"	6932.00	7047.00	0.00	7.0	89.3	89.3	89.4	87.3	83.1	79.4	74.0	68.3	62.3	85.1	Да				
076	Насосная 81 (уст. №1 по приему и откачке компонентов нефтепродуктов (ЦПН)) ООО "Л-ВНГ"	6828.00	7368.00	0.00	7.0	78.3	78.3	78.4	76.3	72.1	68.4	63.0	57.3	51.3	74.7	Да				
077	Насосная 85 (уст. №1 по приему и откачке компонентов нефтепродуктов (ЦПН)) ООО "Л-ВНГ"	6741.00	7191.00	0.00	7.0	93.3	93.3	93.4	91.3	87.1	83.4	78.0	72.3	66.3	89.1	Да				
078	Насосная АССБ (уст. №2 по приему и откачке компонентов товарных бензинов (ЦПН)) ООО "Л-ВНГ"	7459.00	7925.00	0.00	7.0	90.2	90.2	90.3	88.2	84.0	80.3	74.9	69.2	63.2	86.0	Да				
079	Насосная 83 (уст. №2 по приему и откачке компонентов товарных бензинов (ЦПН)) ООО "Л-ВНГ"	7034.00	7593.00	0.00	7.0	93.1	93.1	93.2	91.1	86.9	83.2	77.8	72.1	66.1	88.9	Да				
080	Насосная 94 (уст. №2 по приему и откачке компонентов товарных бензинов (ЦПН)) ООО "Л-ВНГ"	7208.00	7830.00	0.00	7.0	93.4	93.4	93.5	91.4	87.2	83.5	78.1	72.4	66.4	89.2	Да				
081	Насосная 7 (УЛШН) ООО "Л-ВНГ"	10258.00	10276.00	0.00	7.0	68.4	68.4	68.5	66.4	62.2	58.5	53.1	47.4	41.4	64.2	Да				
082	Теплологическая насосная (УЛШН) ООО "Л-ВНГ"	9752.00	6820.00	0.00	7.0	91.5	91.5	91.6	89.5	85.3	81.6	76.2	70.5	64.5	87.3	Да				
083	Насосная 910У (УЛШН) ООО "Л-ВНГ"	9680.00	6755.00	0.00	7.0	79.3	79.3	79.4	77.3	73.1	69.4	64.0	58.3	52.3	75.1	Да				
084	Эстакада 472, насосная ООО "Л-ВНГ"	9244.00	5900.00	0.00	7.0	82.2	82.2	82.3	80.2	76.0	72.3	66.9	61.2	55.2	78.0	Да				
085	Эстакада 472, эстакада ООО "Л-ВНГ"	9284.00	5880.00	0.00	7.0	63.5	63.5	63.6	61.5	57.3	53.6	48.2	42.5	36.5	59.3	Да				
086	Насосная 322/15 (эстакада 472) ООО "Л-ВНГ"	7743.00	8110.00	0.00	7.0	87.0	87.0	87.1	85.0	80.8	77.1	71.7	66.0	60.0	82.8	Да				
087	Насосная 322/34 (эстакада 472) ООО "Л-ВНГ"	7377.00	7764.00	0.00	7.0	91.0	91.0	91.1	89.0	84.8	81.1	75.7	70.0	64.0	86.8	Да				
088	Аппаратный двор, насосная (уст. 4 ЦПН) ООО "Л-ВНГ"	7721.00	8500.00	0.00	7.0	74.3	74.3	74.4	72.3	68.1	64.4	59.0	53.3	47.3	70.1	Да				
089	Аппаратный двор, насосная (уст. 4 ЦПН) ООО "Л-ВНГ"	8496.00	7228.00	0.00	7.0	79.0	79.0	79.1	77.0	72.8	69.1	63.7	58.0	52.0	74.8	Да				
090	ЭЛШН, эстакада 1 (уст. 5 ЦПН) ООО "Л-ВНГ"	7735.00	8265.00	0.00	7.0	65.8	65.8	65.9	63.8	59.6	55.9	50.5	44.8	38.8	61.6	Да				
091	ЭЛШН, эстакада 2 (уст. 5 ЦПН) ООО "Л-ВНГ"	7735.00	8265.00	0.00	7.0	65.8	65.8	65.9	63.8	59.6	55.9	50.5	44.8	38.8	61.6	Да				
092	Насосная 392/1.2 (уст. 5 ЦПН) ООО "Л-ВНГ"	7743.00	8110.00	0.00	7.0	87.0	87.0	87.1	85.0	80.8	77.1	71.7	66.0	60.0	82.8	Да				

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

N	Объект	Координаты точки		Высота подьем (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	Уровни звукового давления (бюшности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								Ид. экв	В расчете	
		X (м)	Y (м)			31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
093	Насосная 25а (уч. 51ШПД) ООО "Л-ВНП"	7377.00	7764.00	0.00	7.0	91.0	91.0	91.1	89.0	84.8	81.1	75.7	70.0	64.0	86.8	Да
094	Горючая насосная (уст. деаэрализация) гудрона пропаном №20 типа 36/2 (законсервирована) ООО "Л-ВНП"	7900.00	6615.00	0.00	0.0	64.0	64.0	76.0	75.0	71.0	68.0	63.0	62.0	64.0	73.8	Нет
095	Горючая насосная (уст. деаэрализация) гудрона пропаном №20 типа 36/2 (законсервирована) ООО "Л-ВНП"	7912.00	6601.00	0.00	0.0	56.0	56.0	68.0	71.0	75.0	71.0	66.0	57.0	78.5	Нет	
096	Пропановая насосная (уст. деаэрализация) гудрона пропаном №20 типа 36/2 (законсервирована) ООО "Л-ВНП"	7897.50	6601.00	0.00	0.0	57.0	57.0	68.0	71.0	75.0	71.0	66.0	57.0	78.5	Нет	
097	Блок печей (уст. деаэрализация) гудрона пропаном №20 типа 36/2 (законсервирована) ООО "Л-ВНП"	7915.00	6574.50	0.00	0.0	58.0	58.0	68.0	70.0	75.0	72.0	65.0	56.0	78.7	Нет	
098	Топливный парк (уст. деаэрализация) гудрона пропаном №20 типа 36/2 (законсервирована) ООО "Л-ВНП"	7906.00	6554.00	0.00	0.0	88.0	88.0	88.0	86.0	82.0	78.0	72.0	67.0	61.0	84.0	Нет
099	Топливный парк (уст. деаэрализация) гудрона пропаном №20 типа 36/2 (законсервирована) ООО "Л-ВНП"	7888.50	6571.50	0.00	0.0	92.0	92.0	92.0	90.0	86.0	82.0	76.0	71.0	65.0	88.0	Нет
100	Аппаратный двор (уст. деаэрализация) гудрона пропаном №20 типа 36/2 (законсервирована) ООО "Л-ВНП"	7885.50	6595.00	0.00	0.0	54.0	54.0	57.0	60.0	63.0	64.0	62.0	60.0	54.0	69.0	Нет
101	Компрессорная (уст. деаэрализация) гудрона пропаном №20 типа 36/2 (законсервирована) ООО "Л-ВНП"	7871.00	6569.00	0.00	0.0	56.0	56.0	59.0	62.0	65.0	66.0	64.0	62.0	56.0	71.0	Нет
102	Гудроновая насосная №186 (уст. деаэрализация) гудрона пропаном №21 типа 36/2 (законсервирована) ООО "Л-ВНП"	7891.50	6542.50	0.00	0.0	55.0	55.0	58.0	61.0	64.0	65.0	63.0	61.0	55.0	70.0	Нет
103	Горючая насосная (уст. деаэрализация) гудрона пропаном №21 типа 36/2 (законсервирована) ООО "Л-ВНП"	7885.50	6545.50	0.00	0.0	59.0	59.0	59.0	57.0	53.0	49.0	43.0	38.0	32.0	55.0	Нет
104	Пропановая насосная (уст. деаэрализация) гудрона пропаном №21 типа 36/2 (законсервирована) ООО "Л-ВНП"	7903.50	6545.50	0.00	0.0	55.0	55.0	58.0	61.0	64.0	65.0	63.0	61.0	55.0	70.0	Нет
105	Блок печей (уст. деаэрализация) гудрона пропаном №21 типа 36/2 (законсервирована) ООО "Л-ВНП"	7921.00	6560.00	0.00	0.0	55.0	55.0	58.0	61.0	64.0	65.0	63.0	61.0	55.0	70.0	Нет
106	Топливный парк (уст. деаэрализация) гудрона пропаном №21 типа 36/2 (законсервирована) ООО "Л-ВНП"	7859.50	6586.50	0.00	0.0	56.0	56.0	59.0	62.0	65.0	66.0	64.0	62.0	56.0	71.0	Нет
107	Аппаратный двор (уст. деаэрализация) гудрона пропаном №21 типа 36/2 (законсервирована) ООО "Л-ВНП"	7883.00	6624.50	0.00	0.0	60.0	60.0	68.0	76.0	77.0	79.0	76.0	78.0	76.0	85.0	Нет
108	Компрессорная (уст. деаэрализация) гудрона пропаном №21 типа 36/2 (законсервирована) ООО "Л-ВНП"	7848.00	6618.50	0.00	0.0	103.0	103.0	103.0	101.0	97.0	93.0	87.0	82.0	76.0	99.0	Нет
109	Насосная экс-траксия (уст. №22 "ДУОСОЛ" типа Г36/37 (законсервирована)) ООО "Л-ВНП"	7885.50	6551.50	0.00	0.0	102.0	102.0	102.0	100.0	96.0	92.0	86.0	81.0	75.0	98.0	Нет
110	Насосная экс-траксия (уст. №22 "ДУОСОЛ" типа Г36/37 (законсервирована)) ООО "Л-ВНП"	7848.00	6554.00	0.00	0.0	75.0	75.0	75.0	73.0	69.0	65.0	59.0	54.0	48.0	71.0	Нет
111	Насосная экс-траксия (уст. №22 "ДУОСОЛ" типа Г36/37 (законсервирована)) ООО "Л-ВНП"	7824.50	6621.50	0.00	0.0	100.0	100.0	100.0	98.0	94.0	90.0	84.0	79.0	73.0	96.0	Нет
112	Блок печей (уст. №22 "ДУОСОЛ" типа Г36/37 (законсервирована)) ООО "Л-ВНП"	7836.00	6601.00	0.00	0.0	87.0	87.0	87.0	85.0	81.0	77.0	71.0	66.0	60.0	83.0	Нет
113	Блок печей (уст. №22 "ДУОСОЛ" типа Г36/37 (законсервирована)) ООО "Л-ВНП"	7833.00	6618.50	0.00	0.0	103.0	103.0	103.0	101.0	97.0	93.0	87.0	82.0	76.0	99.0	Нет
114	Горючая насосная (уст. №22 "ДУОСОЛ" типа Г36/37 (законсервирована)) ООО "Л-ВНП"	7815.50	6592.00	0.00	0.0	96.0	96.0	96.0	94.0	90.0	86.0	80.0	75.0	69.0	92.0	Нет
115	Горючая насосная (уст. №22 "ДУОСОЛ" типа Г36/37 (законсервирована)) ООО "Л-ВНП"	7885.50	6551.50	0.00	0.0	102.0	102.0	102.0	100.0	96.0	92.0	86.0	81.0	75.0	98.0	Нет

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

N	Объект	Координаты точки			Уровень звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полторах со среднеомрагическими частотами в Гц	Ид. экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)			
116	Холодная насосная (уст. №22 "ДУОСОЛ" типа Г 36/37 (аксонсервирована)) ООО "Л-ВНП"	7848.00	6554.00	0.00	75.0	75.0	48.0
117	Холодная насосная (уст. №22 "ДУОСОЛ" типа Г 36/37 (аксонсервирована)) ООО "Л-ВНП"	7824.50	6621.50	0.00	100.0	90.0	73.0
118	Алтайский двор (уст. №22 "ДУОСОЛ" типа Г 36/37 (аксонсервирована)) ООО "Л-ВНП"	7836.00	6601.00	0.00	87.0	85.0	60.0
119	Компрессорная (уст. №22 "ДУОСОЛ" типа Г 36/37 (аксонсервирована)) ООО "Л-ВНП"	7833.00	6618.50	0.00	103.0	97.0	82.0
120	Насосная холодная (уст. №24 селективной очистки масел флеголов) ООО "Л-ВНП"	7370.00	6723.00	0.00	87.4	87.5	72.1
121	Насосная горячая (уст. №24 селективной очистки масел флеголов) ООО "Л-ВНП"	7395.00	6695.00	0.00	94.1	94.2	78.8
122	Блок печей (уст. №24 селективной очистки масел флеголов) ООО "Л-ВНП"	7333.00	6655.00	0.00	77.4	77.5	62.1
123	Насосная холодная (уст. №25 селективной очистки масел флеголов) ООО "Л-ВНП"	7550.00	6568.00	0.00	85.5	85.6	70.2
124	Насосная горячая (уст. №25 селективной очистки масел флеголов) ООО "Л-ВНП"	7583.00	6533.00	0.00	89.6	89.7	74.3
125	Блок печей (уст. №25 селективной очистки масел флеголов) ООО "Л-ВНП"	7524.00	6478.00	0.00	74.7	74.8	59.4
126	Насосная холодная (уст. №26 селективной очистки масел флеголов) ООО "Л-ВНП"	7740.00	6385.00	0.00	82.8	82.9	67.5
127	Насосная горячая (уст. №26 селективной очистки масел флеголов) ООО "Л-ВНП"	7785.00	6341.00	0.00	83.8	83.9	68.5
128	Блок печей (уст. №26 селективной очистки масел флеголов) ООО "Л-ВНП"	7723.00	6283.00	0.00	84.4	84.5	69.1
129	Левое крыло. Филлер, отделение (уст. №30 деаэраляционная масса) ООО "Л-ВНП"	8283.00	6173.00	0.00	89.7	89.8	62.7
130	Левое крыло. Кристалл, отделение (уст. №30 деаэраляционная масса) ООО "Л-ВНП"	8283.00	6173.00	0.00	81.3	81.4	70.5
131	Левое крыло. Кристалл, отделение (уст. №30 деаэраляционная масса) ООО "Л-ВНП"	8343.00	6145.00	0.00	87.7	87.9	60.8
132	Правое крыло. Насосная (уст. №30 деаэраляционная масса) ООО "Л-ВНП"	8225.00	6115.00	0.00	88.8	88.9	61.8
133	Правое крыло. Филлер, отделение (уст. №30 деаэраляционная масса) ООО "Л-ВНП"	8225.00	6115.00	0.00	84.4	84.5	57.4
134	Правое крыло. Кристалл, отделение (уст. №30 деаэраляционная масса) ООО "Л-ВНП"	8268.00	6065.00	0.00	84.8	84.9	63.8
135	Вак. компрессорная (уст. №30 деаэраляционная масса) ООО "Л-ВНП"	8288.00	6133.00	0.00	83.4	83.5	68.1
136	Аммиачная компрессорная (уст. №30 деаэраляционная масса) ООО "Л-ВНП"	8313.00	6118.00	0.00	83.8	83.9	68.5
137	Левое крыло. Блок колонн (уст. №30 деаэраляционная масса) ООО "Л-ВНП"	8345.00	6185.00	0.00	76.3	76.4	55.3
138	Правое крыло. Блок колонн (уст. №30 деаэраляционная масса) ООО "Л-ВНП"	8345.00	6185.00	0.00	76.3	76.4	55.3
139	Левое крыло. Насосная (уст. №31 деаэраляционная масса) ООО "Л-ВНП"	8448.00	6045.00	0.00	92.2	92.3	88.0
140	Левое крыло. Филлер, отделение (уст. №31 деаэраляционная масса) ООО "Л-ВНП"	8448.00	6045.00	0.00	81.1	81.2	76.9
141	Левое крыло. Кристалл, отделение (уст. №31 деаэраляционная масса) ООО "Л-ВНП"	8508.00	5995.00	0.00	89.2	89.3	68.2
142	Правое крыло. Насосная (уст. №31 деаэраляционная масса) ООО "Л-ВНП"	8385.00	5975.00	0.00	93.7	93.8	89.5
143	Правое крыло. Филлер, отделение (уст. №31 деаэраляционная масса) ООО "Л-ВНП"	8385.00	5975.00	0.00	81.4	81.5	71.5
144	Правое крыло. Кристалл, отделение (уст. №31 деаэраляционная масса) ООО "Л-ВНП"	8430.00	5913.00	0.00	80.3	80.4	65.0
145	Вак. компрессорная (уст. №31 деаэраляционная масса) ООО "Л-ВНП"	8445.00	5960.00	0.00	81.5	81.6	66.2
146	Аммиачная компресс. (уст. №31 деаэраляционная масса) ООО "Л-ВНП"	8478.00	5955.00	0.00	92.5	92.6	81.6
147	Левое крыло. Блок колонн (уст. №31 деаэраляционная масса) ООО "Л-ВНП"	8493.00	6040.00	0.00	73.7	73.8	63.8
148	Правое крыло. Блок колонн (уст. №31 деаэраляционная масса) ООО "Л-ВНП"	8493.00	6040.00	0.00	73.7	73.8	63.8
149	Левое крыло. Насосная (уст. №32 деаэраляционная масса) ООО "Л-ВНП"	8608.00	5900.00	0.00	89.5	89.6	83.3
150	Левое крыло. Филлер, отделение (уст. №32 деаэраляционная масса) ООО "Л-ВНП"	8608.00	5900.00	0.00	86.6	86.7	65.6

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

N	Объект	Координаты точки			Высота подвеса (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднечастотными частотами в Гц								Ид. экв. расчете
		X (м)	Y (м)	Z (м)			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
151	Левое крыло. Кристал. отделение (уст. №32 деаэрализованная масел) ООО "Л-ВНГ"	8523.00	5758.00	0.00	7.0	84.7	84.8	82.7	78.5	74.8	69.4	63.7	57.7	80.5	Да
152	Правое крыло. Насосная (уст. №32 деаэрализованная масел) ООО "Л-ВНГ"	8528.00	5821.00	0.00	7.0	88.3	88.4	86.3	82.1	78.4	73.0	67.3	61.3	84.1	Да
153	Правое крыло. Очистное отделение (уст. №32 деаэрализованная масел) ООО "Л-ВНГ"	8528.00	5821.00	0.00	7.0	83.9	84.0	81.9	77.7	74.0	68.6	62.9	56.9	79.7	Да
154	Правое крыло. Кристал. отделение (уст. №32 деаэрализованная масел) ООО "Л-ВНГ"	8523.00	5758.00	0.00	7.0	85.2	85.3	83.2	79.0	75.3	69.9	64.2	58.2	81.0	Да
155	Воздушная компрессорная (уст. №32 деаэрализованная масел) ООО "Л-ВНГ"	8593.00	5828.00	0.00	7.0	92.4	92.4	90.4	86.2	82.5	77.1	71.4	65.4	88.2	Да
156	Амортизационная (уст. №32 деаэрализованная масел) ООО "Л-ВНГ"	8613.00	5798.00	0.00	7.0	85.4	85.4	83.4	79.2	75.5	70.1	64.4	58.4	81.2	Да
157	Левое крыло. Блок котлов (уст. №32 деаэрализованная масел) ООО "Л-ВНГ"	8493.00	6040.00	0.00	7.0	73.7	73.7	71.7	67.5	63.8	58.4	52.7	46.7	69.5	Да
158	Правое крыло. Блок котлов (уст. №32 деаэрализованная масел) ООО "Л-ВНГ"	8493.00	6040.00	0.00	7.0	73.7	73.7	71.7	67.5	63.8	58.4	52.7	46.7	69.5	Да
159	Блок пены (уст. №33 фракционирования остатка гидрокрекинга для производства масел) ООО "Л-ВНГ"	9134.00	5513.00	0.00	7.0	90.0	90.0	88.0	83.8	80.1	74.7	69.0	63.0	85.8	Да
160	Насосная (уст. №33 фракционирования остатка гидрокрекинга для производства масел) ООО "Л-ВНГ"	7879.00	6816.00	0.00	7.0	81.2	81.3	79.2	75.0	71.3	65.9	60.2	54.2	77.0	Да
161	Аппаратный двор (уст. №33 фракционирования остатка гидрокрекинга для производства масел) ООО "Л-ВНГ"	9158.00	5705.00	0.00	7.0	85.0	85.0	83.0	78.8	75.1	69.7	64.0	58.0	80.8	Да
162	Блок пены (уст. №37 контактной очистки масел) ООО "Л-ВНГ"	8024.00	6663.00	0.00	7.0	85.9	85.9	83.9	79.7	76.0	70.6	64.9	58.9	81.7	Да
163	Насосная (уст. №37 контактной очистки масел) ООО "Л-ВНГ"	8060.00	6705.00	0.00	7.0	86.4	86.4	84.4	80.2	76.5	71.1	65.4	59.4	82.2	Да
164	Компрессорная (уст. №39 гидроочистки масел) ООО "Л-ВНГ"	7928.00	6870.00	0.00	7.0	84.0	84.0	82.0	77.8	74.1	68.7	63.0	57.0	79.8	Да
165	Насосная (уст. №39 гидроочистки масел) ООО "Л-ВНГ"	7879.00	6816.00	0.00	7.0	81.2	81.2	79.2	75.0	71.3	65.9	60.2	54.2	77.0	Да
166	Блок пены (уст. №39 гидроочистки масел) ООО "Л-ВНГ"	7911.00	6958.00	0.00	7.0	86.8	86.8	84.8	80.6	76.9	71.5	65.8	59.8	82.6	Да
167	Насосная холодильная (уст. гидроочистки масел №61 комплекса КМ-3) ООО "Л-ВНГ"	8790.00	5225.00	0.00	7.0	93.2	93.2	91.2	87.0	83.3	77.9	72.2	66.2	89.0	Да
168	Насосная горелая (уст. гидроочистки масел №61 комплекса КМ-3) ООО "Л-ВНГ"	8790.00	5225.00	0.00	7.0	92.9	92.9	90.9	86.7	83.0	77.6	71.9	65.9	88.7	Да
169	Насосная стабилизатора (уст. гидроочистки масел №61 комплекса КМ-3) ООО "Л-ВНГ"	8685.00	8203.00	0.00	7.0	91.0	91.0	89.0	84.8	81.1	75.7	70.0	64.0	86.8	Да
170	Воздушный блок (уст. гидроочистки масел №61 комплекса КМ-3) ООО "Л-ВНГ"	8644.00	5215.00	0.00	7.0	93.0	93.0	91.0	86.8	83.1	77.7	72.0	66.0	88.8	Да
171	Насосная секция 900 (уст. гидроочистки масел №61 комплекса КМ-3) ООО "Л-ВНГ"	8580.00	5243.00	0.00	7.0	82.7	82.7	80.7	76.5	72.8	67.4	61.7	55.7	78.5	Да
172	Насосная секция 100 (уст. гидроочистки масел №61 комплекса КМ-3) ООО "Л-ВНГ"	8768.00	5288.00	0.00	7.0	100.1	100.1	98.1	93.9	90.2	84.8	79.1	73.1	95.9	Да
173	Насосная секция 200 (уст. гидроочистки масел №61 комплекса КМ-3) ООО "Л-ВНГ"	8688.00	5258.00	0.00	7.0	93.2	93.2	91.2	87.0	83.3	77.9	72.2	66.2	89.0	Да
174	Насосная секция 32/216 (уст. гидроочистки масел №61 комплекса КМ-3) ООО "Л-ВНГ"	8753.00	5110.00	0.00	7.0	78.3	78.3	76.3	72.1	68.4	63.0	57.3	51.3	74.1	Да
175	Блок КЦА (уст. гидроочистки масел №61 комплекса КМ-3) ООО "Л-ВНГ"	8600.00	5555.00	0.00	7.0	84.1	84.1	82.1	77.9	74.2	68.8	63.1	57.1	79.9	Да
177	Аппаратный двор (уст. гидроочистки масел №61 комплекса КМ-3) ООО "Л-ВНГ"	8450.00	5632.00	0.00	7.0	85.4	85.4	83.4	79.2	75.5	70.1	64.4	58.4	81.2	Да
178	Холодная насосная (группа по производству битума уст. №55 пята 19/3) ООО "Л-ВНГ"	8121.00	7170.00	0.00	7.0	78.5	78.5	76.5	72.3	68.6	63.2	57.5	51.5	74.3	Да
179	Горелая насосная (группа по производству битума уст. №55 пята 19/3) ООО "Л-ВНГ"	8124.00	7171.00	0.00	7.0	78.8	78.8	76.8	72.6	68.9	63.5	57.8	51.8	74.6	Да
180	Помещение "Сандвик" (группа по производству битума уст. №55 пята 19/3) ООО "Л-ВНГ"	8270.00	7173.00	0.00	7.0	75.4	75.4	73.4	69.2	65.5	60.1	54.4	48.4	71.2	Да
181	Эстакада налива (группа по производству битума уст. №55 пята 19/3) ООО "Л-ВНГ"	8258.00	7185.00	0.00	7.0	75.3	75.3	73.3	69.1	65.4	60.0	54.3	48.3	71.1	Да
182	Стояк налива в адбистерны (группа по производству битума уст. №55 пята 19/3) ООО "Л-ВНГ"	8250.00	7205.00	0.00	7.0	76.0	76.0	74.0	69.8	66.1	60.7	55.0	49.0	71.8	Да

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм. Колуч Лист № док Подпись Дата

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (вместоности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										И, в расчёте
		X (м)	Y (м)	Высота подъёма (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
						7165.00	7975.00	0.00	7.0	73.6	75.6	75.7	73.6	69.4	
183	Административный двор (группа по производству битума уст. №55 п/п 19/3) ООО "Л-ВНП"	8104.00	7165.00	0.00	7.0	73.6	75.6	75.7	73.6	69.4	65.7	60.3	54.6	48.6	71.4
184	Склад сырого кокса (группа по производству нефтяного прокатного кокса уст. №58) ООО "Л-ВНП"	7939.00	7975.00	0.00	7.0	78.5	78.5	78.6	76.5	72.3	68.6	63.2	57.5	51.5	74.3
185	Склад прокат. кокса: отделение дробления (группа по производству нефтяного прокатного кокса уст. №58) ООО "Л-ВНП"	7970.00	8030.00	0.00	7.0	96.8	96.8	96.9	94.8	90.6	86.9	81.5	75.8	69.8	92.6
186	Склад прокат. кокса: перебойки (группа по производству нефтяного прокатного кокса уст. №58) ООО "Л-ВНП"	7798.00	7903.00	0.00	7.0	93.8	93.8	93.9	91.8	87.6	83.9	78.5	72.8	66.8	89.6
187	Административный двор (группа по производству нефтяного прокатного кокса уст. №58) ООО "Л-ВНП"	7778.00	7841.00	0.00	7.0	82.6	82.6	82.7	80.6	76.4	72.7	67.3	61.6	55.6	78.4
188	Насосная когла - утилизатора 1 (группа по производству нефтяного прокатного кокса уст. №58) ООО "Л-ВНП"	7778.00	7961.00	0.00	7.0	87.8	87.8	87.9	85.8	81.6	77.9	72.5	66.8	60.8	83.6
189	Насосная когла - утилизатора 2 (группа по производству нефтяного прокатного кокса уст. №58) ООО "Л-ВНП"	7778.00	7961.00	0.00	7.0	93.3	93.3	93.4	91.3	87.1	83.4	78.0	72.3	66.3	89.1
190	Блок пелет (группа замедленного коксования уст. №60 п/п 21-10/7) ООО "Л-ВНП"	7924.00	7913.00	0.00	7.0	85.1	85.1	85.2	83.1	78.9	75.2	69.8	64.1	58.1	80.9
191	Галерея транспор. прокат. кокса в склад (группа замедленного коксования уст. №60 п/п 21-10/7) ООО "Л-ВНП"	7961.00	7955.00	0.00	7.0	93.5	93.5	93.6	91.5	87.3	83.6	78.2	72.5	66.5	91.3
192	Насосная антипильной присадки (группа замедленного коксования уст. №60 п/п 21-10/7) ООО "Л-ВНП"	7998.00	7934.00	0.00	7.0	75.9	75.9	76.0	73.9	69.7	66.0	60.6	54.9	48.9	71.7
193	Административный двор (группа замедленного коксования уст. №60 п/п 21-10/7) ООО "Л-ВНП"	7876.00	7913.00	0.00	7.0	77.2	77.2	77.3	75.2	71.0	67.3	61.9	56.2	50.2	73.0
194	Блок пелет (группа замедленного коксования уст. №60 п/п 21-10/7) ООО "Л-ВНП"	7965.00	7959.00	0.00	7.0	85.1	85.1	85.2	83.1	78.9	75.2	69.8	64.1	58.1	80.9
195	Административный двор (группа замедленного коксования уст. №60 п/п 21-10/7) ООО "Л-ВНП"	7989.00	7943.00	0.00	7.0	77.2	77.2	77.3	75.2	71.0	67.3	61.9	56.2	50.2	73.0
196	Холодная насосная (группа замедленного коксования уст. №59) ООО "Л-ВНП"	8082.00	8202.00	0.00	7.0	84.8	84.8	84.9	82.8	78.6	74.9	69.5	63.8	57.8	80.6
197	Горячая насосная (группа замедленного коксования уст. №59) ООО "Л-ВНП"	8082.00	8202.00	0.00	7.0	85.8	85.8	85.9	83.8	79.6	75.9	70.5	64.8	58.8	81.6
198	Насосная гидроэра (группа замедленного коксования уст. №59) ООО "Л-ВНП"	7978.00	8269.00	0.00	7.0	78.0	78.0	78.1	76.0	71.8	68.1	62.7	57.0	51.0	73.8
199	Водяная насосная (группа замедленного коксования уст. №59) ООО "Л-ВНП"	7978.00	8269.00	0.00	7.0	87.9	87.9	88.0	85.9	81.7	78.0	72.6	66.9	60.9	83.7
200	Насосная деаэра (группа замедленного коксования уст. №59) ООО "Л-ВНП"	8082.00	8202.00	0.00	7.0	84.2	84.2	84.3	82.2	78.0	74.3	68.9	63.2	57.2	80.0
201	Насосная продувок (группа замедленного коксования уст. №59) ООО "Л-ВНП"	8019.00	8266.00	0.00	7.0	84.5	84.5	84.6	82.5	78.3	74.6	69.2	63.5	57.5	80.3
202	Галерея (группа замедленного коксования уст. №59) ООО "Л-ВНП"	7949.00	8224.00	0.00	7.0	89.8	89.8	89.9	87.8	83.6	79.9	74.5	68.8	62.8	85.6
203	Отделение дробления (группа замедленного коксования уст. №59) ООО "Л-ВНП"	8020.00	8255.00	0.00	7.0	90.3	90.3	90.4	88.3	84.1	80.4	75.0	69.3	63.3	86.1
204	Резервуар Р-1 - Р-5 (парк ДТ) ООО "Л-ВНП"	8125.00	5685.00	0.00	7.0	100.1	100.1	100.2	98.1	93.9	90.2	84.8	79.1	73.1	95.9
205	Дрепная емкость Е-1 (парк ДТ) ООО "Л-ВНП"	8150.00	5760.00	0.00	7.0	93.2	93.2	93.3	91.2	87.0	83.3	77.9	72.2	66.2	89.0
206	Насосная Н1 - Н-3 (парк ДТ) ООО "Л-ВНП"	8160.00	5750.00	0.00	7.0	78.3	78.3	78.4	76.3	72.1	68.4	63.0	57.3	51.3	74.1
207	Компрессорная 183/1 (уст. №63 АФХ) ООО "Л-ВНП"	7174.00	6563.00	0.00	7.0	87.9	87.9	88.0	85.9	81.7	78.0	72.6	66.9	60.9	83.7
208	Компрессорная 183/3 (уст. №63 АФХ) ООО "Л-ВНП"	7205.00	6280.00	0.00	7.0	90.9	90.9	91.0	88.9	84.7	81.0	75.6	69.9	63.9	86.7
209	Компрессорная 183 (уст. №63 АФХ) ООО "Л-ВНП"	7135.00	6396.00	0.00	7.0	89.6	89.6	89.7	87.6	83.4	79.7	74.3	68.6	62.6	85.4
210	Административный двор (уст. №63 АФХ) ООО "Л-ВНП"	7103.00	6413.00	0.00	7.0	86.5	86.5	86.6	84.5	80.3	76.6	71.2	65.5	59.5	82.3
211	Насосная повторная (уст. №63 АФХ) ООО "Л-ВНП"	7258.00	6250.00	0.00	7.0	74.3	74.3	74.4	72.3	68.1	64.4	59.0	53.3	47.3	70.1
212	Насосная 1 (отд. для топливно) (УТИ) ООО "Л-ВНП"	10252.00	7626.00	0.00	7.0	79.6	79.6	79.7	77.6	73.4	69.7	64.3	58.6	52.6	75.4
213	Насосная 1 (блочно-модуль) (УТИ) ООО "Л-ВНП"	10261.00	7626.00	0.00	7.0	80.3	80.3	80.4	78.3	74.1	70.4	65.0	59.3	53.3	76.1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

N	Объект	Координаты точки			Уровень звукового давления (взлещности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц	Гид. экв	В расчёте									
		X (м)	Y (м)	Высота подъёма (м)												
214	Насосная 2 (№ТН) ООО "Л-ВНГ"	10242.00	7840.00	0.00	7.0	79.0	79.0	77.0	72.8	69.1	63.7	58.0	52.0	74.8	Др	
215	Насосная 4 (№ТН) ООО "Л-ВНГ"	9190.00	8410.00	0.00	7.0	88.8	88.9	86.8	82.6	78.9	73.5	67.8	61.8	84.6	Др	
216	Насосная 7 (№ТН) ООО "Л-ВНГ"	9440.00	8452.00	0.00	7.0	81.4	81.4	79.4	75.2	71.5	66.1	60.4	54.4	77.2	Др	
217	Насосная 11 (№ТН) ООО "Л-ВНГ"	9888.00	8766.00	0.00	7.0	95.2	95.2	93.2	89.0	85.3	79.9	74.2	68.2	91.0	Др	
218	Насосная 12 (№ТН) ООО "Л-ВНГ"	10590.00	7864.00	0.00	7.0	85.6	85.6	85.7	83.6	79.4	75.7	70.3	64.6	81.4	Др	
219	Насосная 12а (№ТН) ООО "Л-ВНГ"	10590.00	7864.00	0.00	7.0	85.6	85.6	85.7	83.6	79.4	75.7	70.3	64.6	81.4	Др	
220	Насосная 13 (№ТН) ООО "Л-ВНГ"	9686.00	8444.00	0.00	7.0	87.7	87.7	87.8	85.7	81.5	77.8	72.4	66.7	83.5	Др	
221	Факельная насосная 1 (№ТН) ООО "Л-ВНГ"	10244.00	7678.00	0.00	7.0	75.4	75.4	75.3	73.4	69.2	65.5	60.1	54.4	71.2	Др	
222	Факельная насосная 2 (№ТН) ООО "Л-ВНГ"	10244.00	7678.00	0.00	7.0	75.4	75.4	75.3	73.4	69.2	65.5	60.1	54.4	71.2	Др	
223	Факельная насосная 3 (№ТН) ООО "Л-ВНГ"	10244.00	7678.00	0.00	7.0	75.4	75.4	75.3	73.4	69.2	65.5	60.1	54.4	71.2	Др	
224	Эстакада 1 (№ТН) ООО "Л-ВНГ"	9428.00	8636.00	0.00	7.0	69.8	69.8	69.9	67.8	63.6	59.9	54.5	48.8	65.6	Др	
225	Эстакада 2 (№ТН) ООО "Л-ВНГ"	9590.00	8338.00	0.00	7.0	74.6	74.6	74.7	72.6	68.4	64.7	59.3	53.6	47.6	70.4	Др
226	Эстакада 3 (№ТН) ООО "Л-ВНГ"	9302.00	8878.00	0.00	7.0	69.4	69.4	69.5	67.4	63.2	59.5	54.1	48.4	65.2	Др	
227	Эстакада 4 (№ТН) ООО "Л-ВНГ"	10028.00	8028.00	0.00	7.0	70.9	70.9	71.0	68.9	64.7	61.0	55.6	49.9	66.7	Др	
228	Насосная 109 (цех №29 ОЗХ) ООО "Л-ВНГ"	8228.00	6843.00	0.00	7.0	82.5	82.5	82.6	80.5	76.3	72.6	67.2	61.5	55.5	78.3	Др
229	Насосная 104 (цех №29 ОЗХ) ООО "Л-ВНГ"	8108.00	6948.00	0.00	7.0	79.5	79.5	79.6	77.5	73.3	69.6	64.2	58.5	75.3	Др	
230	Насосная 104б (цех №29 ОЗХ) ООО "Л-ВНГ"	8330.00	7002.00	0.00	7.0	79.4	79.4	79.5	77.4	73.2	69.5	64.1	58.4	75.2	Др	
231	Эстакада 100 (цех №29 ОЗХ) ООО "Л-ВНГ"	8233.00	6820.00	0.00	7.0	69.7	69.7	69.8	67.7	63.5	59.8	54.4	48.7	65.5	Др	
232	Эстакада 103 (цех №29 ОЗХ) ООО "Л-ВНГ"	8175.00	6940.00	0.00	7.0	67.9	67.9	68.0	65.9	61.7	58.0	52.6	46.9	63.7	Др	
233	Эстакада 103б (цех №29 ОЗХ) ООО "Л-ВНГ"	8333.00	6926.00	0.00	7.0	67.4	67.4	67.5	65.4	61.2	57.5	52.1	46.4	63.2	Др	
234	Технологические печи (уст. гидрокрекинга КТУ ГПВГ) ООО "Л-ВНГ"	8607.00	7581.00	0.00	7.0	78.2	78.2	78.3	76.2	72.0	68.3	62.9	57.2	74.0	Др	
235	Компрессорная группа газа (уст. гидрокрекинга КТУ ГПВГ) ООО "Л-ВНГ"	8593.00	7509.00	0.00	7.0	83.4	83.4	83.5	81.4	77.2	73.5	68.1	62.4	79.2	Др	
236	Эстакада 950/2 (УСХВ) ООО "Л-ВНГ"	8008.00	7218.00	0.00	7.0	64.6	64.6	64.7	62.6	58.4	54.7	49.3	43.6	60.4	Др	
237	Аппаратный двор (уст. гидрокрекинга КТУ ГПВГ) ООО "Л-ВНГ"	8800.00	7700.00	0.00	7.0	77.2	77.2	77.3	75.2	71.0	67.3	61.9	56.2	73.0	Др	
238	Насосная 950/2 (УСХВ) ООО "Л-ВНГ"	8002.00	7260.00	0.00	7.0	76.7	76.7	76.8	74.7	70.5	66.8	61.4	55.7	49.7	72.5	Др
239	Блок печей. Печь риформанга (уст. водорода КТУ ГПВГ) ООО "Л-ВНГ"	8446.00	7385.00	0.00	7.0	78.2	78.2	78.3	76.2	72.0	68.3	62.9	57.2	74.0	Др	
240	Регуляторный парк 950 (УСХВ) ООО "Л-ВНГ"	10258.00	10276.00	0.00	7.0	68.4	68.4	68.5	66.4	62.2	58.5	53.1	47.4	64.2	Др	
241	Аппаратный двор (уст. водорода КТУ ГПВГ) ООО "Л-ВНГ"	8395.00	7428.00	0.00	7.0	91.5	91.5	91.6	89.5	85.3	81.6	76.2	70.5	64.5	87.3	Др
242	Компрессорная станция (уст. водорода КТУ ГПВГ) ООО "Л-ВНГ"	8345.00	7371.00	0.00	7.0	77.0	77.0	77.1	75.0	70.8	67.1	61.7	56.0	73.8	Др	
243	Блок печей. Печь дожига (комбинированная уст. серы КТУ ГПВГ) ООО "Л-ВНГ"	8400.00	8370.00	0.00	7.0	77.2	77.2	77.3	75.2	71.0	67.3	61.9	56.2	73.0	Др	
244	Блок плавящий серы (блок 155) (комбинированная уст. серы КТУ ГПВГ) ООО "Л-ВНГ"	8500.00	8400.00	0.00	7.0	78.2	78.2	78.3	76.2	72.0	68.3	62.9	57.2	74.0	Др	
245	Аппаратный двор (комбинированная уст. серы КТУ ГПВГ) ООО "Л-ВНГ"	8450.00	8300.00	0.00	7.0	77.2	77.2	77.3	75.2	71.0	67.3	61.9	56.2	73.0	Др	
246	Эстакада налива (комбинированная уст. серы КТУ ГПВГ) ООО "Л-ВНГ"	8782.00	7038.00	0.00	7.0	78.2	78.2	78.3	76.2	72.0	68.3	62.9	57.2	74.0	Др	
247	Факельная система высокого давления. Сепараторы (факельное хоз. КТУ ГПВГ) ООО "Л-ВНГ"	8662.00	7074.00	0.00	7.0	78.2	78.2	78.3	76.2	72.0	68.3	62.9	57.2	74.0	Др	
248	Факельная система кислых газов. Сепараторы (факельное хоз. КТУ ГПВГ) ООО "Л-ВНГ"	8703.00	7034.00	0.00	7.0	78.2	78.2	78.3	76.2	72.0	68.3	62.9	57.2	74.0	Др	
249	Аппаратный двор (факельное хоз. КТУ ГПВГ) ООО "Л-ВНГ"	8585.00	5330.00	0.00	7.0	83.4	83.4	83.5	81.4	77.2	73.5	68.1	62.4	79.2	Др	
250	Печь П-1 (уст. деасфальтировки гудрона противом. №23) ООО "Л-ВНГ"	7986.00	6448.00	0.00	7.0	78.2	78.2	78.3	76.2	72.0	68.3	62.9	57.2	74.0	Др	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

N	Объект	Координаты точки		Уровни звукового давления (вместности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										И.а. экв	В расчете	
		X (м)	Y (м)	Высота подпора (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
247	Насосная гудрона (уст. деактивация гудрона пропаном №23) ООО "Л-ВНП"	7891.50	6542.50	0.00	7.0	55.0	58.0	61.0	64.0	65.0	63.0	61.0	55.0	70.0	Да	
248	Насосная деафальгатора (уст. деафальгация гудрона пропаном №23) ООО "Л-ВНП"	7885.50	6545.50	0.00	7.0	59.0	59.0	57.0	53.0	49.0	43.0	38.0	32.0	55.0	Да	
249	Компрессорная (уст. деафальгация гудрона пропаном №23) ООО "Л-ВНП"	7848.00	6618.50	0.00	7.0	103.0	103.0	101.0	97.0	93.0	87.0	82.0	76.0	99.0	Да	
250	Промышленная насосная (уст. деафальгация гудрона пропаном №23) ООО "Л-ВНП"	7903.50	6545.50	0.00	7.0	55.0	58.0	61.0	64.0	65.0	63.0	61.0	55.0	70.0	Да	
251	Топливный парк (уст. деафальгация гудрона пропаном №23) ООО "Л-ВНП"	7859.50	6586.50	0.00	7.0	56.0	56.0	59.0	62.0	65.0	64.0	62.0	56.0	71.0	Да	
252	Аппаратный двор (уст. деафальгация гудрона пропаном №23) ООО "Л-ВНП"	7877.00	6547.00	0.00	7.0	83.4	83.4	83.5	81.4	77.2	73.5	68.1	62.4	79.2	Да	
253	Насосная 11-Н-20 (уст. гидроокисления КТУ ГПВГ) ООО "Л-ВНП"	8438.00	7766.50	0.00	7.0	89.0	89.0	90.0	94.0	93.0	101.0	94.0	88.0	102.7	Да	
254	Насосная 112-Н-24В, 24В (уст. гидроокисления КТУ ГПВГ) ООО "Л-ВНП"	8404.50	7751.50	0.00	7.0	50.0	50.0	60.0	68.0	67.0	72.0	63.0	60.0	74.9	Да	
255	Насос 112-Н-8А/В, 9А/В, 18А/В (уст. гидроокисления КТУ ГПВГ) ООО "Л-ВНП"	8441.00	7716.50	0.00	7.0	79.0	79.0	88.0	88.0	92.0	90.0	87.0	80.0	94.4	Да	
256	Насос 112-Н-28А/В (уст. гидроокисления КТУ ГПВГ) ООО "Л-ВНП"	8452.50	7689.00	0.00	7.0	68.0	68.0	70.0	69.0	72.0	74.0	70.0	69.0	64.0	Да	
257	Насос 112-Н-22В, 23В (уст. гидроокисления КТУ ГПВГ) ООО "Л-ВНП"	8407.50	7721.00	0.00	7.0	50.0	50.0	60.0	68.0	67.0	72.0	63.0	60.0	74.9	Да	
258	Трансформаторы (уст. гидроокисления КТУ ГПВГ) ООО "Л-ВНП"	8540.00	7748.50	0.00	7.0	70.0	70.0	75.0	72.0	69.0	66.0	60.0	59.0	73.0	Да	

Источники шума на период строительных и демонтажных работ проектируемого резервуарного парка дизельного топлива Тит.380/5 ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки		Уровни звукового давления (вместности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										И.а. экв	В расчете	
		X (м)	Y (м)	Высота подпора (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
001с	Бульдозер "САТ Д8К2" (строительство резервуаров ДТ плт.380/5) ООО "Л-ВНП"	7281.10	8315.00	0.00	0.0	72.0	75.0	80.0	77.0	74.0	71.0	65.0	64.0	60.0	78.0	Да
002с	Автопогрузчик "АТЗ-5" на базе "КАМАЗ-4325" (строительство резервуаров ДТ плт.380/5) ООО "Л-ВНП"	7265.30	8279.10	0.00	0.0	89.0	89.0	86.0	86.0	95.0	92.0	84.0	78.0	71.0	90.0	Да
003с	Автобус "НЕФАЗ-5299-11-31" (строительство резервуаров ДТ плт.380/5) ООО "Л-ВНП"	7290.20	8260.70	0.00	0.0	87.0	87.0	86.0	86.0	84.0	85.0	81.0	76.0	73.0	87.0	Да
004с	Автобус "НЕФАЗ-5299-11-31" (строительство резервуаров ДТ плт.380/5) ООО "Л-ВНП"	7295.50	8264.20	0.00	0.0	87.0	87.0	86.0	86.0	84.0	85.0	81.0	76.0	73.0	87.0	Да
005с	Автобус "НЕФАЗ-5299-11-31" (строительство резервуаров ДТ плт.380/5) ООО "Л-ВНП"	7299.90	8269.00	0.00	0.0	87.0	87.0	86.0	86.0	84.0	85.0	81.0	76.0	73.0	87.0	Да
006с	Экскаватор "САТ 330DL (6С)" (строительство резервуаров ДТ плт.380/5) ООО "Л-ВНП"	7326.10	8358.80	0.00	0.0	97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.0	Да
007с	Экскаватор-бульдозер "ЭБИ-17" на базе "СМТ-80" (строительство резервуаров ДТ плт.380/5) ООО "Л-ВНП"	7287.80	8320.00	0.00	1.0	81.0	81.0	72.0	68.0	68.0	66.0	64.0	60.0	55.0	74.0	Да
008с	Автокран "КС-45721-21" на базе "КАМАЗ-43118" (строительство резервуаров ДТ плт.380/5) ООО "Л-ВНП"	7284.30	8312.00	0.00	1.0	81.0	81.0	77.0	66.0	62.0	59.0	57.0	51.0	46.0	67.0	Да

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

N	Объект	Координаты точки			Высота подвеса (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	Уровни звукового давления (звонкости, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								Т	Лд экв	Лд макс	В расяте
		X (м)	Y (м)	З (м)			31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000				
009с	Автокран "Liebherr LTM-1030" (строительство резервуаров ДТ ппг.380/5) ООО "Л-ВНП"	7329.50	8362.10	0.00	1.0	81.0	81.0	77.0	69.0	67.0	62.0	60.0	61.0	51.0	6.0	8.0	74.0	Да
010с	Автокран "Liebherr LTM-1030" (строительство резервуаров ДТ ппг.380/5) ООО "Л-ВНП"	7318.70	8350.80	0.00	1.0	81.0	81.0	77.0	69.0	67.0	62.0	60.0	61.0	51.0	6.0	8.0	74.0	Да
011с	Автокран "КАМАЗ-6520" (строительство резервуаров ДТ ппг.380/5) ООО "Л-ВНП"	7322.40	8355.50	0.00	1.0	87.0	87.0	82.0	77.0	78.0	73.0	70.0	64.0	57.0	6.0	8.0	82.0	Да
012с	Автокран "КАМАЗ-6520" (строительство резервуаров ДТ ппг.380/5) ООО "Л-ВНП"	7284.50	8317.00	0.00	1.0	87.0	87.0	82.0	77.0	78.0	73.0	70.0	64.0	57.0	6.0	8.0	82.0	Да
013с	Автокран "КАМАЗ-6520" (строительство резервуаров ДТ ппг.380/5) ООО "Л-ВНП"	7277.50	8311.50	0.00	1.0	87.0	87.0	82.0	77.0	78.0	73.0	70.0	64.0	57.0	6.0	8.0	82.0	Да
014с	Автокран "КАМАЗ-5490" (строительство резервуаров ДТ ппг.380/5) ООО "Л-ВНП"	7326.20	8354.60	0.00	1.0	87.0	87.0	82.0	77.0	78.0	73.0	70.0	64.0	57.0	2.0	8.0	79.0	82.0
015с	Автокран "САТ 914К-2016" (строительство резервуаров ДТ ппг.380/5) ООО "Л-ВНП"	7329.10	8357.80	0.00	1.0	83.0	83.0	72.0	70.0	69.0	65.0	64.0	57.0	49.0	6.0	8.0	71.0	74.0
016с	Машина поливомочная на базе "АЗ-3307" (строительство резервуаров ДТ ппг.380/5) ООО "Л-ВНП"	7304.80	8336.60	0.00	1.0	72.0	72.0	73.0	79.0	72.0	69.0	67.0	63.0	60.0	1.0	8.0	76.0	77.0
017с	Автомобиль бортовой "МАЗ-631.2" (строительство резервуаров ДТ ппг.380/5) ООО "Л-ВНП"	7333.90	8336.60	0.00	1.0	87.0	87.0	82.0	78.0	74.0	71.0	67.0	60.0	52.0	2.0	8.0	76.0	81.0
018с	Автомобиль бортовой "МАЗ-631.2" (строительство резервуаров ДТ ппг.380/5) ООО "Л-ВНП"	7340.30	8340.10	0.00	1.0	87.0	87.0	82.0	78.0	74.0	71.0	67.0	60.0	52.0	2.0	8.0	76.0	81.0
019с	Автомобиль бортовой "МАЗ-631.2" (строительство резервуаров ДТ ппг.380/5) ООО "Л-ВНП"	7298.70	8298.00	0.00	1.0	87.0	87.0	82.0	78.0	74.0	71.0	67.0	60.0	52.0	2.0	8.0	76.0	81.0
020с	Автомобиль-мешатель "581402" на базе шасси "КАМАЗ-65201" (строительство резервуаров ДТ ппг.380/5) ООО "Л-ВНП"	7286.60	8314.40	0.00	1.0	79.0	79.0	80.0	73.0	72.0	69.0	68.0	59.0	53.0	4.0	8.0	76.0	78.0
021с	Автомобиль-мешатель "581402" на базе шасси "КАМАЗ-65201" (строительство резервуаров ДТ ппг.380/5) ООО "Л-ВНП"	7281.00	8309.70	0.00	1.0	79.0	79.0	80.0	73.0	72.0	69.0	68.0	59.0	53.0	4.0	8.0	76.0	78.0
022с	Автомобиль-мешатель "581402" на базе шасси "КАМАЗ-65201" (строительство резервуаров ДТ ппг.380/5) ООО "Л-ВНП"	7323.30	8351.50	0.00	1.0	79.0	79.0	80.0	73.0	72.0	69.0	68.0	59.0	53.0	4.0	8.0	76.0	78.0
023с	Автомобиль-мешатель "58154С" на базе "КАМАЗ-65201" (строительство резервуаров ДТ ппг.380/5) ООО "Л-ВНП"	7331.50	8359.90	0.00	1.0	82.0	82.0	82.0	72.0	71.0	69.0	68.0	62.0	54.0	4.0	8.0	75.0	80.0
024с	Каток дорожный самоходный пневматический "САТ СВ-44В" (строительство резервуаров ДТ ппг.380/5) ООО "Л-ВНП"	7288.90	8316.70	0.00	1.0	82.0	82.0	78.0	67.0	71.0	67.0	64.0	60.0	57.0	4.0	8.0	73.0	77.0
025с	Каток самоходный "САТ СВ-54В" (строительство резервуаров ДТ ппг.380/5) ООО "Л-ВНП"	7331.90	8365.10	0.00	1.0	82.0	82.0	78.0	67.0	71.0	67.0	64.0	60.0	57.0	4.0	8.0	73.0	77.0
026с	Специальная установка "ЛН40" (строительство резервуаров ДТ ппг.380/5) ООО "Л-ВНП"	7277.00	8308.60	0.00	1.0	86.0	86.0	80.0	78.0	78.0	81.0	83.0	82.0	81.0	6.0	8.0	88.0	91.0
027с	Лаборатория неразрушающего контроля "ЛНК" на базе в/м "Лазель" (строительство резервуаров ДТ ппг.380/5) ООО "Л-ВНП"	7326.80	8351.50	0.00	1.0	83.0	83.0	72.0	70.0	69.0	65.0	64.0	57.0	49.0	2.0	8.0	71.0	74.0
028с	Переносная рентгенологическая лаборатория "МЛНП"	7280.00	8306.70	0.00	1.0	87.0	87.0	82.0	78.0	74.0	71.0	67.0	60.0	52.0	2.0	8.0	76.0	81.0

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

N	Объект	Координаты точки			Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								T	Ia, экв	Ia, макс	В расстеге
		X (м)	Y (м)	Z (м)			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
029с	(строительство резервуаров ДТ. ппг. 380/5) ООО "Л-ВНП" резервуар обьема назначения "ГВ-99Ф" (строительство резервуаров ДТ. ппг. 380/5) ООО "Л-ВНП"	7330.00	8354.10	0.00	1.0	62.0	70.0	70.0	64.0	62.0	61.0	59.0	56.0	2.0	8.0	69.0	71.0	Да
030с	Вибратор обьема назначения "ГВ-99Ф" (строительство резервуаров ДТ. ппг. 380/5) ООО "Л-ВНП"	7284.00	8308.10	0.00	1.0	62.0	70.0	70.0	64.0	62.0	61.0	59.0	56.0	2.0	8.0	69.0	71.0	Да
031с	Вибратор глубокий "VPK-Electon 36" (строительство резервуаров ДТ. ппг. 380/5) ООО "Л-ВНП"	7286.60	8310.90	0.00	1.0	62.0	70.0	70.0	64.0	62.0	61.0	59.0	56.0	2.0	8.0	69.0	71.0	Да
032с	Вибратор глубокий "VPK-Electon 36" (строительство резервуаров ДТ. ппг. 380/5) ООО "Л-ВНП"	7333.80	8362.00	0.00	1.0	62.0	70.0	70.0	64.0	62.0	61.0	59.0	56.0	2.0	8.0	69.0	71.0	Да
033с	Вибратор поверхностный "ГВ-08-10Ф" (строительство резервуаров ДТ. ппг. 380/5) ООО "Л-ВНП"	7332.40	8356.40	0.00	1.0	62.0	70.0	70.0	64.0	62.0	61.0	59.0	56.0	2.0	8.0	69.0	71.0	Да
034с	Вибратор поверхностный "ГВ-08-10Ф" (строительство резервуаров ДТ. ппг. 380/5) ООО "Л-ВНП"	7289.40	8313.50	0.00	1.0	62.0	70.0	70.0	64.0	62.0	61.0	59.0	56.0	2.0	8.0	69.0	71.0	Да
035с	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций "АВД АСРКО SF7000" (строительство резервуаров ДТ. ппг. 380/5) ООО "Л-ВНП"	7277.50	8315.80	0.00	1.0	74.0	76.0	66.0	58.0	56.0	56.0	55.0	55.0	0.5	8.0	65.0	70.0	Да
036с	Агрегат для сварки полиметаллических труб (аппарат газовой сварки и резаки) "КММ 63-200-4" (строительство резервуаров ДТ. ппг. 380/5) ООО "Л-ВНП"	7322.10	8360.20	0.00	1.0	74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	2.0	8.0	80.0	90.0	Да
037с	Компрессор электрический "PK3 Agilus SE 500-2V63" (строительство резервуаров ДТ. ппг. 380/5) ООО "Л-ВНП"	7325.80	8362.50	0.00	1.0	74.0	76.0	66.0	58.0	56.0	56.0	55.0	55.0	4.0	8.0	65.0	70.0	Да
038с	Компрессор электрический "PK3 Agilus SE 500-2V63" (строительство резервуаров ДТ. ппг. 380/5) ООО "Л-ВНП"	7280.50	8318.60	0.00	1.0	74.0	76.0	66.0	58.0	56.0	56.0	55.0	55.0	4.0	8.0	65.0	70.0	Да
039с	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов "ИТИ-45Ф" (строительство резервуаров ДТ. ппг. 380/5) ООО "Л-ВНП"	7335.20	8358.30	0.00	1.0	74.0	76.0	66.0	58.0	56.0	56.0	55.0	55.0	2.0	8.0	65.0	70.0	Да
040с	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов "ИТИ-45Ф" (строительство резервуаров ДТ. ппг. 380/5) ООО "Л-ВНП"	7292.20	8316.50	0.00	1.0	74.0	76.0	66.0	58.0	56.0	56.0	55.0	55.0	2.0	8.0	65.0	70.0	Да
041с	Угловая шлифовальная машина "Makita GA5030" (строительство резервуаров ДТ. ппг. 380/5) ООО "Л-ВНП"	7284.30	8321.20	0.00	0.0	91.0	94.0	99.0	96.0	93.0	93.0	90.0	84.0	1.0	8.0	97.0	97.0	Да
042с	Угловая шлифовальная машина "Makita GA5030" (строительство резервуаров ДТ. ппг. 380/5) ООО "Л-ВНП"	7318.10	8355.00	0.00	0.0	91.0	94.0	99.0	96.0	93.0	93.0	90.0	84.0	1.0	8.0	97.0	97.0	Да
043с	Угловая шлифовальная машина "Makita GA5030" (строительство резервуаров ДТ. ппг. 380/5) ООО "Л-ВНП"	7324.40	8348.30	0.00	0.0	91.0	94.0	99.0	96.0	93.0	93.0	90.0	84.0	1.0	8.0	97.0	97.0	Да
044с	Угловая шлифовальная машина "Makita GA9020SF" (строительство резервуаров ДТ. ппг. 380/5) ООО "Л-ВНП"	7284.30	8304.80	0.00	0.0	91.0	94.0	99.0	96.0	93.0	93.0	90.0	84.0	1.0	8.0	97.0	97.0	Да
045с	Угловая шлифовальная машина "Makita GA9020SF" (строительство резервуаров ДТ. ппг. 380/5) ООО "Л-ВНП"	7328.40	8366.00	0.00	0.0	91.0	94.0	99.0	96.0	93.0	93.0	90.0	84.0	1.0	8.0	97.0	97.0	Да
046с	Угловая шлифовальная машина "Makita GA9020SF" (строительство резервуаров ДТ. ппг. 380/5) ООО "Л-ВНП"	7336.80	8361.10	0.00	0.0	91.0	94.0	99.0	96.0	93.0	93.0	90.0	84.0	1.0	8.0	97.0	97.0	Да
047с	Пила дисковая "Makita HS6601" (строительство резервуаров ДТ. ппг. 380/5) ООО "Л-ВНП"	7287.50	8307.20	0.00	0.0	101.0	104.0	109.0	106.0	103.0	103.0	100.0	94.0	2.0	8.0	107.0	107.0	Да

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

N	Объект	Координаты точки			Высота подвеса (м)	Уровни звукового давления (в мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Т	Ia, экв	Ia, макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Z (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
							101.0	104.0	109.0	106.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0				
048с	Пила дисковая "Makita HS 6601" (строительство резервуаров ДП лит.380/5) ООО "Л-ВНП"	7330.00	8350.80	0.00	0.0	101.0	104.0	109.0	106.0	103.0	103.0	100.0	94.0	93.0	2.0	8.0	107.0	107.0	Да
049с	Пила дисковая "Makita HS 6601" (строительство резервуаров ДП лит.380/5) ООО "Л-ВНП"	7274.70	8314.20	0.00	0.0	101.0	104.0	109.0	106.0	103.0	103.0	100.0	94.0	93.0	2.0	8.0	107.0	107.0	Да
050с	Лебедка электрическая "ТОР ЛСВ 11405301" (строительство резервуаров ДП лит.380/5) ООО "Л-ВНП"	7322.30	8363.90	0.00	0.0	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	2.0	8.0	71.0	71.0	Да
051с	Лебедка электрическая "ТОР ЛСВ 11405301" (строительство резервуаров ДП лит.380/5) ООО "Л-ВНП"	7289.90	8310.00	0.00	0.0	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	2.0	8.0	71.0	71.0	Да
052с	Установка для подпрессовки ступок "Дейла 50" (строительство резервуаров ДП лит.380/5) ООО "Л-ВНП"	7277.70	8305.10	0.00	0.0	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	2.0	8.0	72.0	72.0	Да
053с	Станок для гибки арматуры "САРО Р 55" (строительство резервуаров ДП лит.380/5) ООО "Л-ВНП"	7333.10	8352.20	0.00	0.0	69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	2.0	8.0	75.0	75.0	Да
054с	Станок для гибки арматуры "САРО Р 55" (строительство резервуаров ДП лит.380/5) ООО "Л-ВНП"	7292.20	8312.80	0.00	0.0	69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	2.0	8.0	75.0	75.0	Да
055с	Станок для резки арматуры "САРО С 55" (строительство резервуаров ДП лит.380/5) ООО "Л-ВНП"	7274.40	8310.90	0.00	0.0	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	2.0	8.0	70.0	70.0	Да
056с	Станок для резки арматуры "САРО С 55" (строительство резервуаров ДП лит.380/5) ООО "Л-ВНП"	7319.10	8359.00	0.00	0.0	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	2.0	8.0	70.0	70.0	Да
057с	Насос водопольной "ТНОМ 25-20П" (строительство резервуаров ДП лит.380/5) ООО "Л-ВНП"	7277.00	8319.50	0.00	0.0	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	1.0	8.0	70.0	70.0	Да
058с	Насос водопольной "ТНОМ 25-20П" (строительство резервуаров ДП лит.380/5) ООО "Л-ВНП"	7324.40	8366.50	0.00	0.0	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	1.0	8.0	70.0	70.0	Да
059с	Электропоилка "Makita JN3 201J" (строительство резервуаров ДП лит.380/5) ООО "Л-ВНП"	7335.60	8355.00	0.00	0.0	75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	2.0	8.0	81.0	81.0	Да
060с	Электропоилка "Makita JN3 201J" (строительство резервуаров ДП лит.380/5) ООО "Л-ВНП"	7290.80	8320.20	0.00	0.0	75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	2.0	8.0	81.0	81.0	Да
061с	Перфоратор ручной "Makita HR 5210C" (строительство резервуаров ДП лит.380/5) ООО "Л-ВНП"	7280.30	8322.30	0.00	0.0	91.0	94.0	99.0	96.0	93.0	93.0	90.0	84.0	83.0	1.0	8.0	97.0	97.0	Да
062с	Перфоратор ручной "Makita HR 5210C" (строительство резервуаров ДП лит.380/5) ООО "Л-ВНП"	7319.10	8362.50	0.00	0.0	91.0	94.0	99.0	96.0	93.0	93.0	90.0	84.0	83.0	1.0	8.0	97.0	97.0	Да
063с	Перфоратор ручной "Makita HR 5210C" (строительство резервуаров ДП лит.380/5) ООО "Л-ВНП"	7281.00	8302.70	0.00	0.0	91.0	94.0	99.0	96.0	93.0	93.0	90.0	84.0	83.0	1.0	8.0	97.0	97.0	Да
064с	Отрезная машина "Makita 2414 NB" (строительство резервуаров ДП лит.380/5) ООО "Л-ВНП"	7336.10	8365.50	0.00	0.0	91.0	94.0	99.0	96.0	93.0	93.0	90.0	84.0	83.0	2.0	8.0	97.0	97.0	Да
065с	Отрезная машина "Makita 2414 NB" (строительство резервуаров ДП лит.380/5) ООО "Л-ВНП"	7286.40	8323.00	0.00	0.0	91.0	94.0	99.0	96.0	93.0	93.0	90.0	84.0	83.0	2.0	8.0	97.0	97.0	Да
066с	Шуруповерт "Makita HP-457DWE" (строительство резервуаров ДП лит.380/5) ООО "Л-ВНП"	7287.50	8303.70	0.00	0.0	75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	1.0	8.0	81.0	81.0	Да
067с	Шуруповерт "Makita HP-457DWE" (строительство резервуаров ДП лит.380/5) ООО "Л-ВНП"	7330.70	8368.60	0.00	0.0	75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	1.0	8.0	81.0	81.0	Да
068с	Шуруповерт "Makita HP-457DWE" (строительство резервуаров ДП лит.380/5) ООО "Л-ВНП"	7319.80	8366.50	0.00	0.0	75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	1.0	8.0	81.0	81.0	Да
069с	Шуруповерт "Makita HP-457DWE" (строительство резервуаров ДП лит.380/5) ООО "Л-ВНП"	7292.90	8308.60	0.00	0.0	75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	1.0	8.0	81.0	81.0	Да

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм. Колуч Лист № док Подпись Дата

N	Объект	Координаты точки		Высота подьема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								Т	Л. экв	Л. макс	В расчете		
		X (м)	Y (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000					8000	
070с	резервуаров ДТ ппг.380/5) ООО "Л-ВНП" Сварочный трансформатор (строительство резервуаров ДТ ппг.380/5) ООО "Л-ВНП"	7295.50	8314.90	0.00	7.50	75.0	72.0	67.0	68.0	70.0	66.0	62.0	60.0	2.0	8.0	73.0	74.0	Да
071с	Аппарат газовой сварки и режкт. (строительство резервуаров ДТ ппг.380/5) ООО "Л-ВНП"	7294.80	8311.60	0.00	7.40	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	2.0	8.0	80.0	90.0	Да
072с	Аппарат газовой сварки и режкт. (строительство резервуаров ДТ ппг.380/5) ООО "Л-ВНП"	7326.80	8368.60	0.00	7.40	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	2.0	8.0	80.0	90.0	Да
073с	Пневмоавтоматка "ПТР-1" (строительство резервуаров ДТ ппг.380/5) ООО "Л-ВНП"	7290.10	8305.80	0.00	8.00	80.0	83.0	76.0	73.0	72.0	70.0	69.0	66.0	4.0	8.0	78.0	83.0	Да
074с	Пневмоавтоматка "ПТР-1" (строительство резервуаров ДТ ппг.380/5) ООО "Л-ВНП"	7316.00	8358.30	0.00	8.00	80.0	83.0	76.0	73.0	72.0	70.0	69.0	66.0	4.0	8.0	78.0	83.0	Да
075с	Домкрат гидравлический (строительство резервуаров ДТ ппг.380/5) ООО "Л-ВНП"	7283.10	8324.00	0.00	6.40	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	2.0	8.0	70.0	70.0	Да
076с	Домкрат гидравлический (строительство резервуаров ДТ ппг.380/5) ООО "Л-ВНП"	7316.30	8361.30	0.00	6.40	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	2.0	8.0	70.0	70.0	Да
079с	Установка для полуавтоматической сварки (сварочный аппарат) (строительство резервуаров ДТ ппг.380/5) ООО "Л-ВНП"	7322.10	8360.20	0.00	7.50	75.0	72.0	67.0	68.0	70.0	66.0	62.0	60.0	2.0	8.0	73.0	74.0	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подьема)	Ширина (м)	Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								Т	Л. экв	Л. макс	В расчете			
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000					8000		
077с	Внутренний проезд сплещивания (строительство резервуаров ДТ ппг.380/5) ООО "Л-ВНП"	(7316.4, 8414.2, 0), (7156.5, 8252.7, 0)	4.50	0.00	7.5	44.6	51.1	46.6	43.6	40.6	40.6	37.6	31.6	19.1	6.0	8.0	44.6	57.6	Да
078с	Внутренний проезд сплещивания (строительство резервуаров ДТ ппг.380/5) ООО "Л-ВНП"	(7218.8, 8312.2, 0), (7290.3, 8243.8, 0)	4.50	0.00	7.5	44.6	51.1	46.6	43.6	40.6	40.6	37.6	31.6	19.1	6.0	8.0	44.6	57.6	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подьема (м)		
1	На севере С33	6834.00	9112.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
2	На северо-востоке С33	8800.00	8817.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

N	Объект	Координаты точки			Высота подъема (м)	Тип точки	В расете
		X (м)	Y (м)	Угол			
3	На востоке СЗЗ	9931.00	8672.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
4	На юго-востоке СЗЗ	10755.00	6554.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
5	На юге СЗЗ	8434.00	4070.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
6	На юго-западе СЗЗ	6533.00	4097.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
7	На западе СЗЗ	6107.00	5963.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
8	На северо-западе СЗЗ	5190.00	7268.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
9	пос. Сидовый	11379.00	6820.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
10	р.п. Светлый Яр	15260.30	3917.10	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
11	с. Б. Чауринск	4401.10	911.10	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
12	с. М. Чауринск	4171.50	2513.40	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
13	г. Волгодол, ул. Брестская, д. 74	4939.40	7490.10	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
14	СНТ Стратель-1	9174.10	9155.80	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
15	СНТ Нефляк	8142.70	9834.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
16	СНТ Латышка	9981.30	8633.80	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
17	СНТ Горючак	4837.10	6004.10	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
18	Станция Темп	4688.20	8687.10	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да	

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
1	Расчетная площадка	2262.70	4430.40	20305.40	4430.40	13285.00	1.50	100.00	100.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум" Расчет шума на период строительных и демонтажных работ"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точка п/п: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		Л.а. экв.	Л.а. макс.
		X (м)	Y (м)		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y		
1	На севере СЗЗ	6834.00	912.00	1.50	40	39.5	36.2	28.7	18.6	0.7	0	0	30.90	31.30
2	На северо-востоке СЗЗ	8800.00	8817.00	1.50	49.2	49.1	46.8	42.2	37.9	30.9	19.3	0	43.90	43.90
3	На востоке СЗЗ	9931.00	8672.00	1.50	35.3	35.2	29.2	18.2	0	0	0	0	15.70	24.10
4	На юго-востоке СЗЗ	10755.00	6554.00	1.50	38	37.7	33.4	24.9	11.4	0	0	0	27.80	28.30
5	На юге СЗЗ	8434.00	4070.00	1.50	38.6	38.4	34.4	26.1	12	0	0	0	28.80	29.20
6	На юго-западе СЗЗ	6533.00	4097.00	1.50	36.8	36.5	31.8	22.4	0.3	0	0	0	26.00	27.00
7	На западе СЗЗ	6107.00	5963.00	1.50	40.8	40.6	37	29.1	15.4	0	0	0	31.50	31.60
8	На северо-западе СЗЗ	5190.00	7268.00	1.50	38.5	38.3	34.2	25.8	10.8	0	0	0	28.50	29.00

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Точка в/пл: Расчетная точка на границе жилой зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л. экв	Л. макс
		X (м)	Y (м)												
9	пос. Садовый	11379.00	6820.00	1.50	35.9	35.7	34.7	30.6	21.1	6.5	0	0	0	24.90	26.20
10	р.п. Светлый Яр	15260.30	3917.10	1.50	28.2	27.4	25	16.4	0	0	0	0	0	11.80	23.50
11	с. Б. Чагурыяки	4401.10	911.10	1.50	29.4	28.7	26.7	19.2	0	0	0	0	0	14.00	23.60
12	с. М. Чагурыяки	4171.50	2513.40	1.50	31.1	30.6	29	22.8	8.6	0	0	0	0	17.10	23.90
13	г. Волгоград, ул. Брестская, д. 74	4939.40	7490.10	1.50	37.5	37.2	36.5	32.8	24	7.7	0	0	0	27.10	27.80
14	СНТ Строитель-1	9174.10	9155.80	1.50	41.6	41.5	41	38.2	32.9	27.5	17.8	0	0	34.50	34.70
15	СНТ Нефтяник	8142.70	9834.50	1.50	39.9	39.8	39.2	36	29.6	23	10.5	0	0	31.60	31.80
16	СНТ Гальянка	9981.30	8633.80	1.50	34.6	34.6	28.3	17.6	0.4	0	0	0	0	15.00	24.00
17	СНТ Горчичник	4837.10	6004.10	1.50	36.6	36.4	35.6	31.6	22.3	2.8	0	0	0	25.80	26.80

Точка в/пл: Расчетная точка на границе охраняемой зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л. экв	Л. макс
		X (м)	Y (м)												
18	Стадион Темп	4688.20	8687.10	1.50	35.5	35.2	34.3	30.1	20.3	0.5	0	0	0	24.20	25.90

Приложение Н.2 Карты изолиний по результатам акустического расчета на период строительства

Отчет

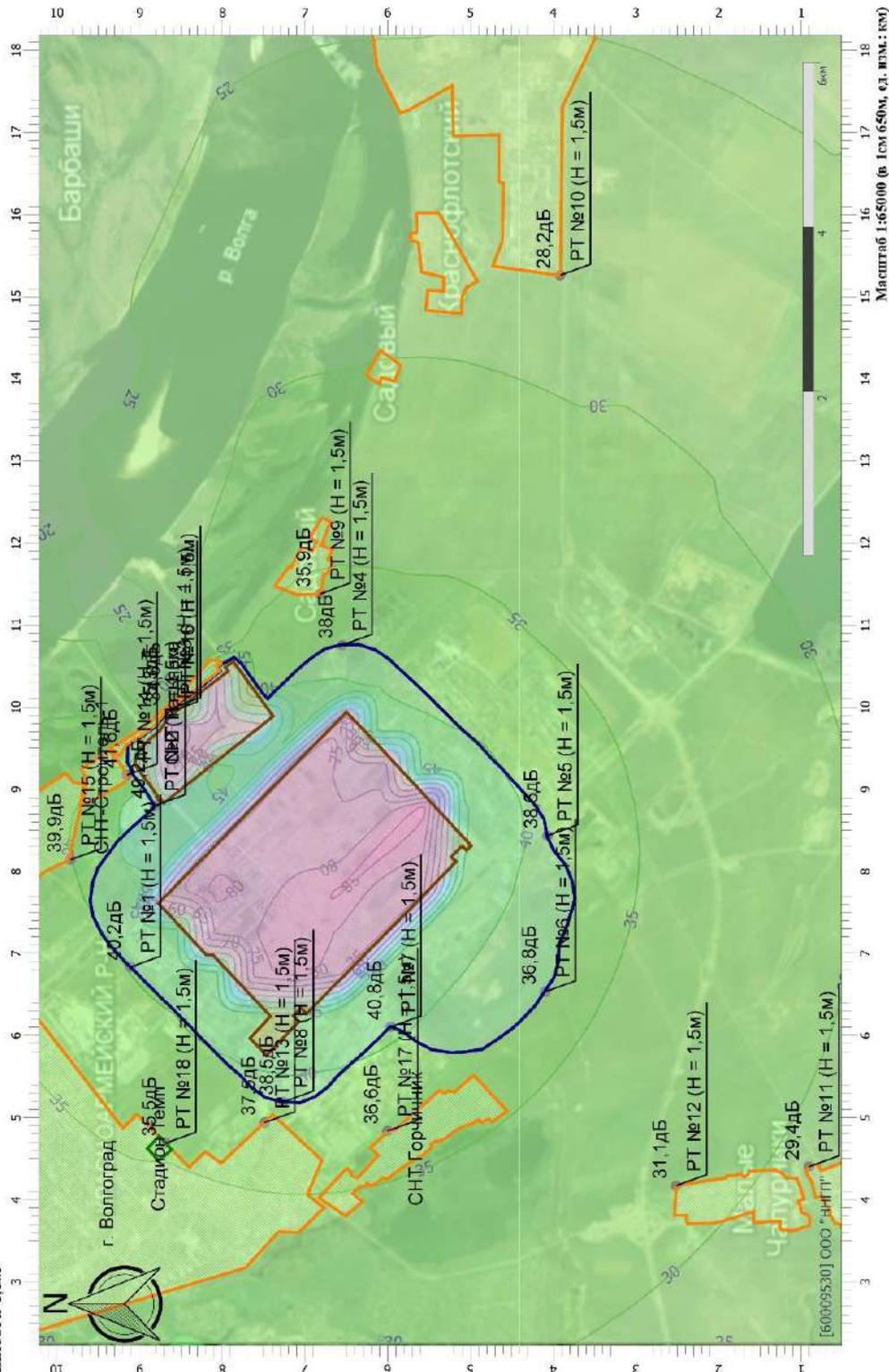
Вариант расчета: "Эколог-Шум" Расчет шума на период строительных и демонтажных работ

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 31.5Гч (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

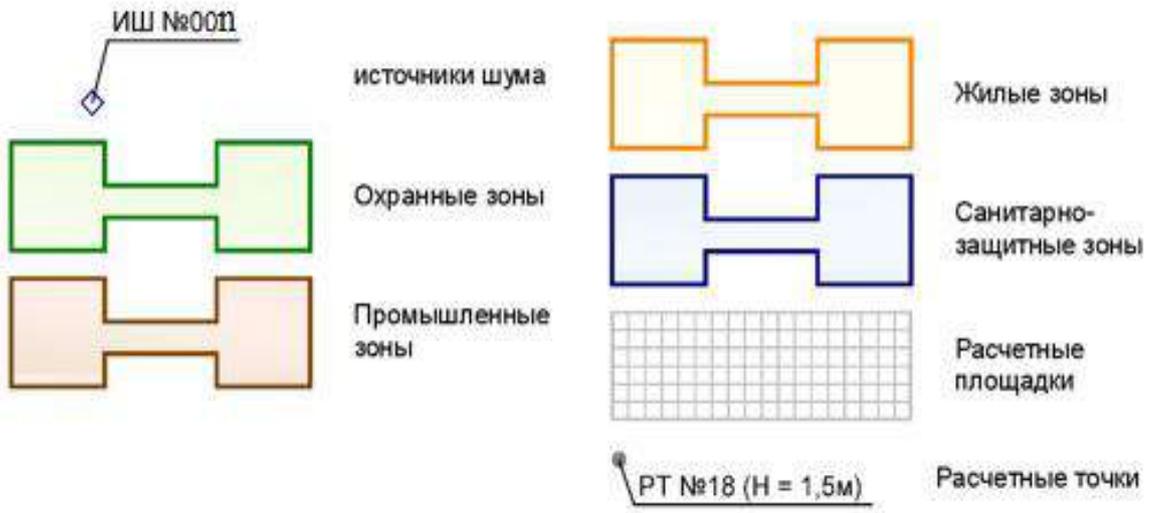


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

00148599-20-23-ООС2.3.ГЧ

Условные обозначения



Инв. № подл.	1750/8.2.3	Подпись и дата	Взам. инв. №							00148599-20-23-ОOC2.3.ТЧ	Лист
				Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата		280

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Отчет

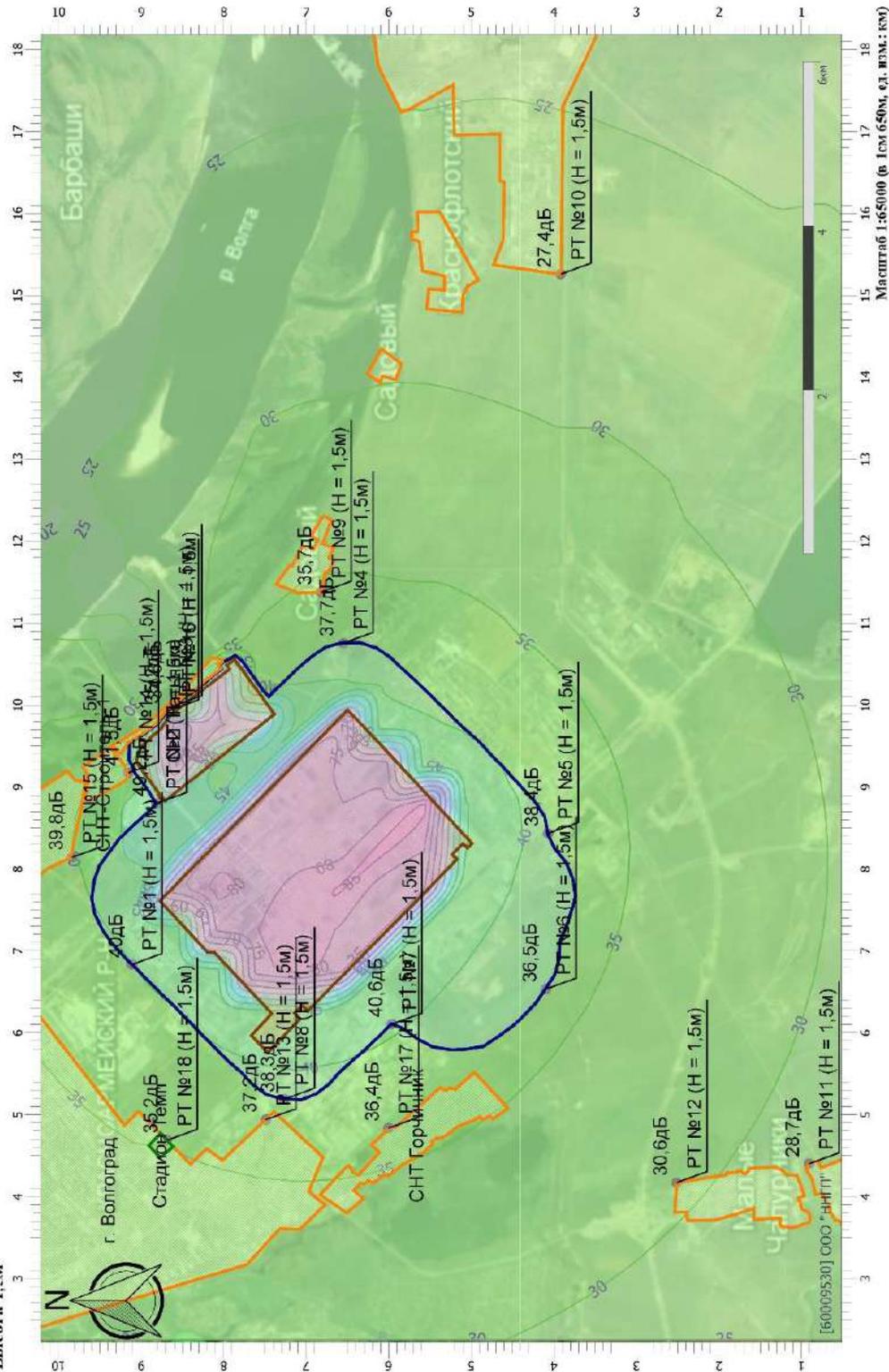
Вариант расчета: "Эколог-Шум" Расчет шума на период строительных и монтажных работ

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



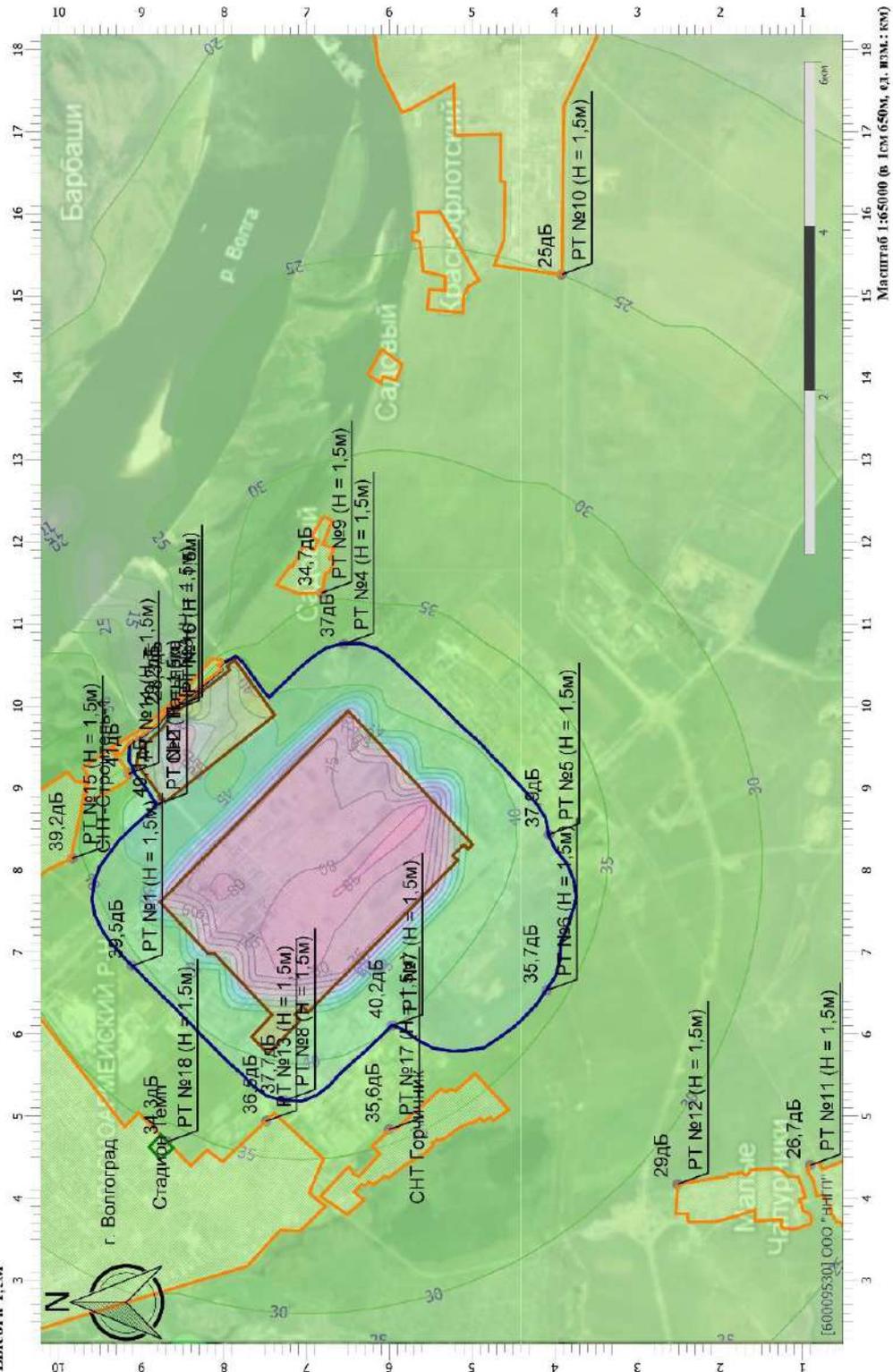
00148599-20-23-ОС2.3.ТЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: "Эколог-Шум" Расчет шума на период строительных и демонтажных работ
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 125Гч (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



00148599-20-23-ОС2.3.ГЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		
Изм.	Колуч	Лист
	№ док	Подпись
		Дата

Отчет

Вариант расчета: "Эколог-Шум" Расчет шума на период строительных и монтажных работ

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 250Гч (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Отчет

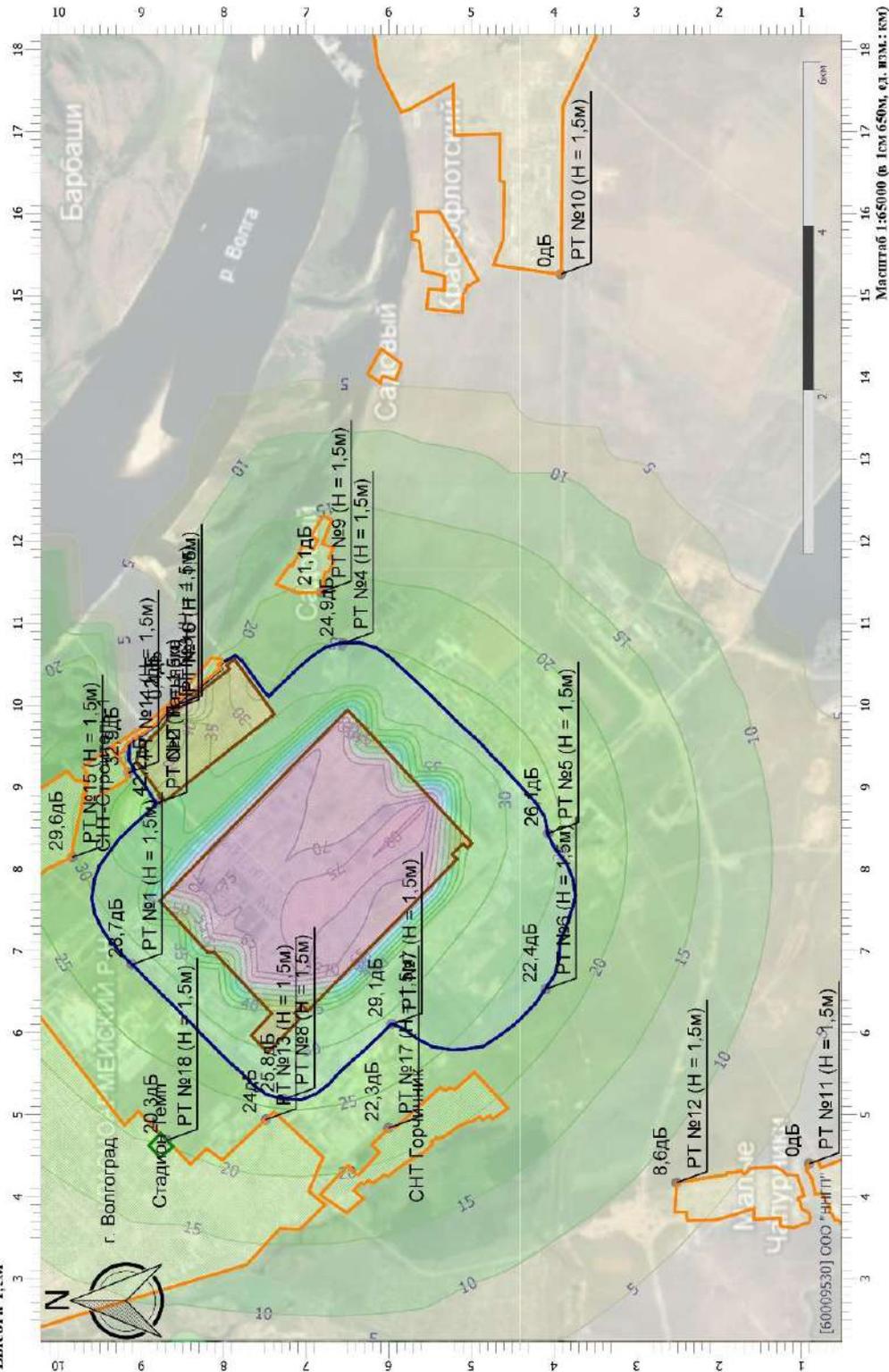
Вариант расчета: "Эколог-Шум" Расчет шума на период строительных и монтажных работ

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Отчет

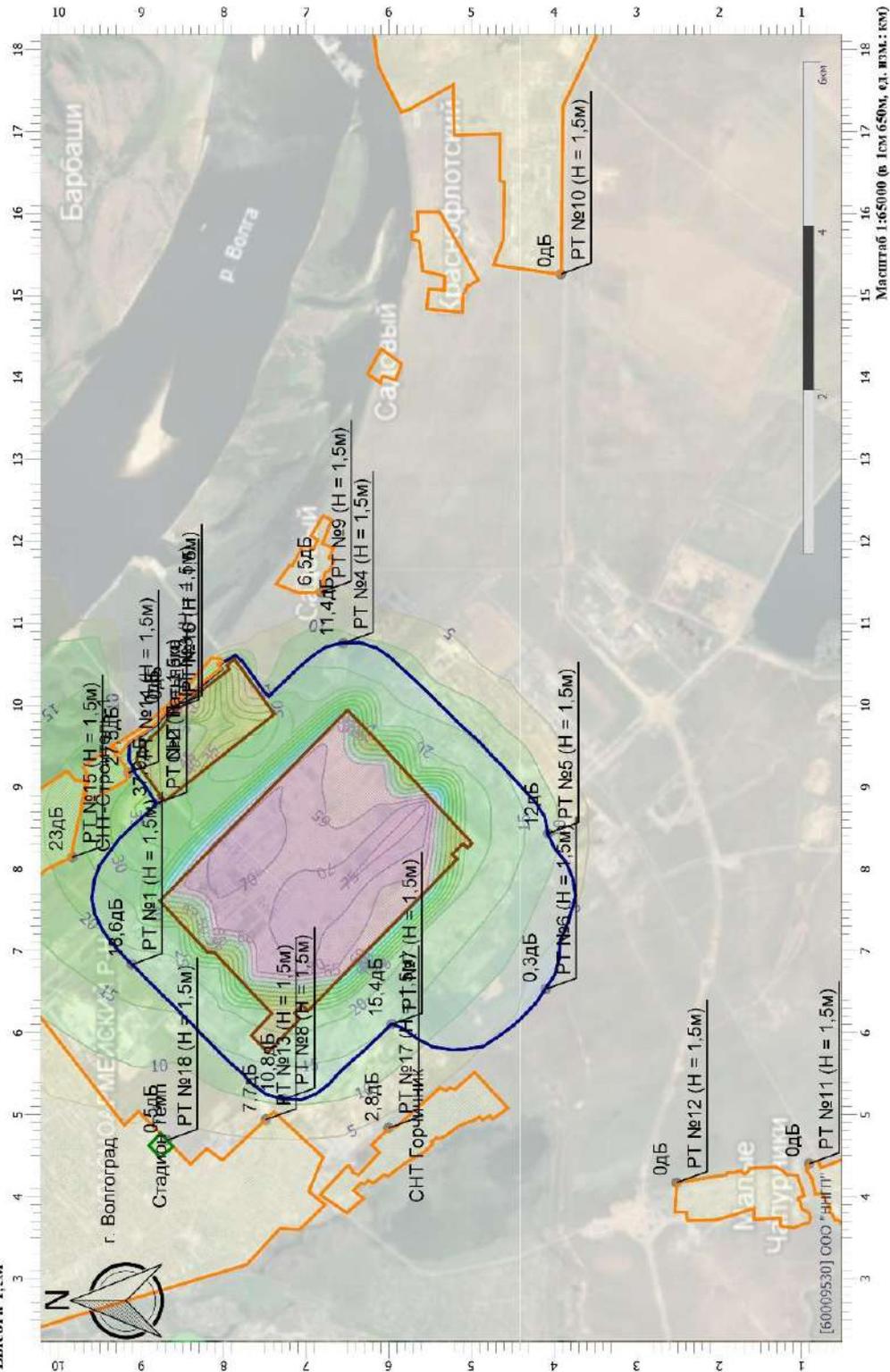
Вариант расчета: "Эколог-Шум" Расчет шума на период строительных и демонтажных работ

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 1000Гч (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

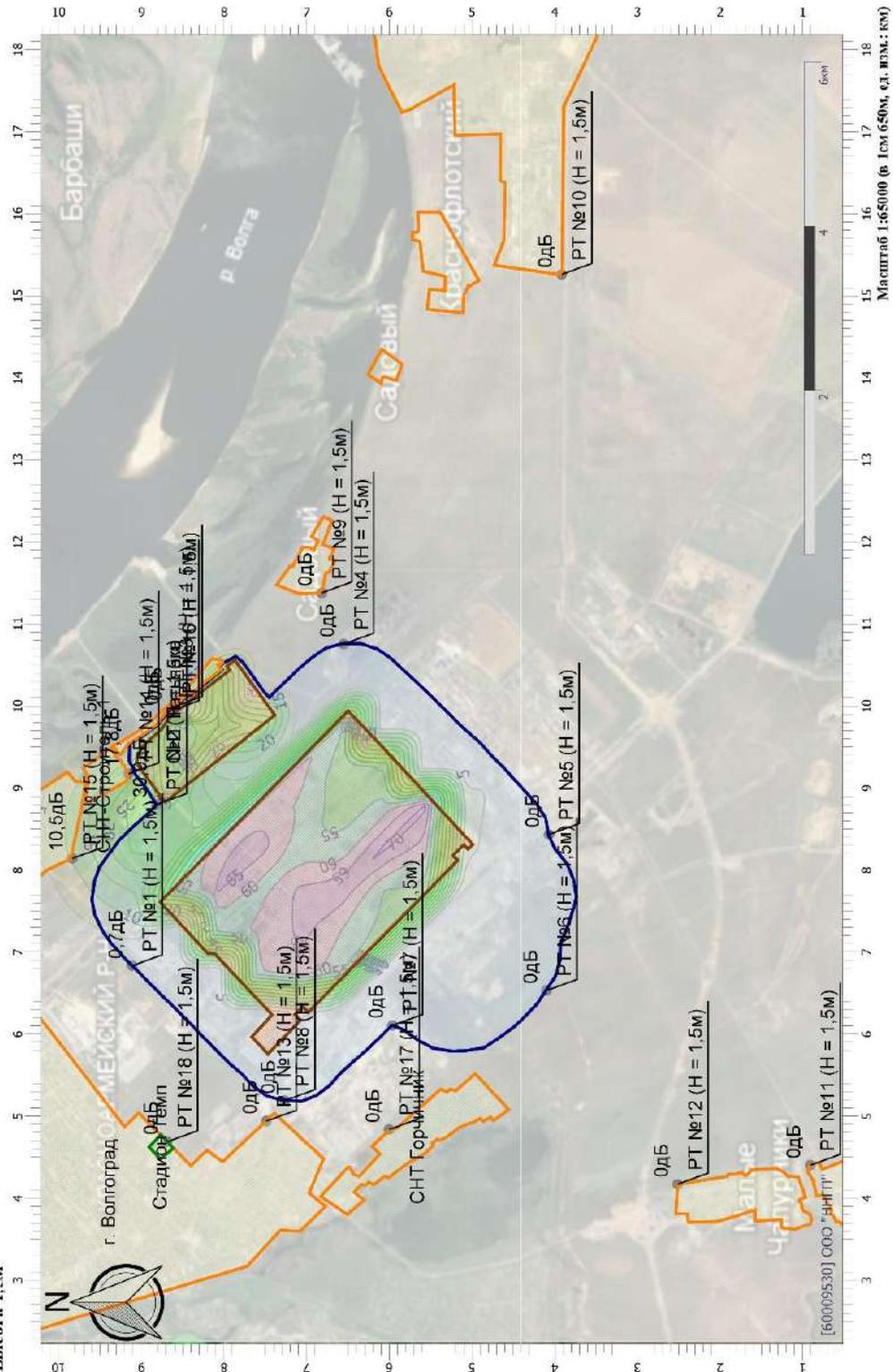


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: "Эколог-Шум" Расчет шума на период строительных и демонтажных работ
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 2000Гч (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



00148599-20-23-ОС2.3.ГЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Отчет

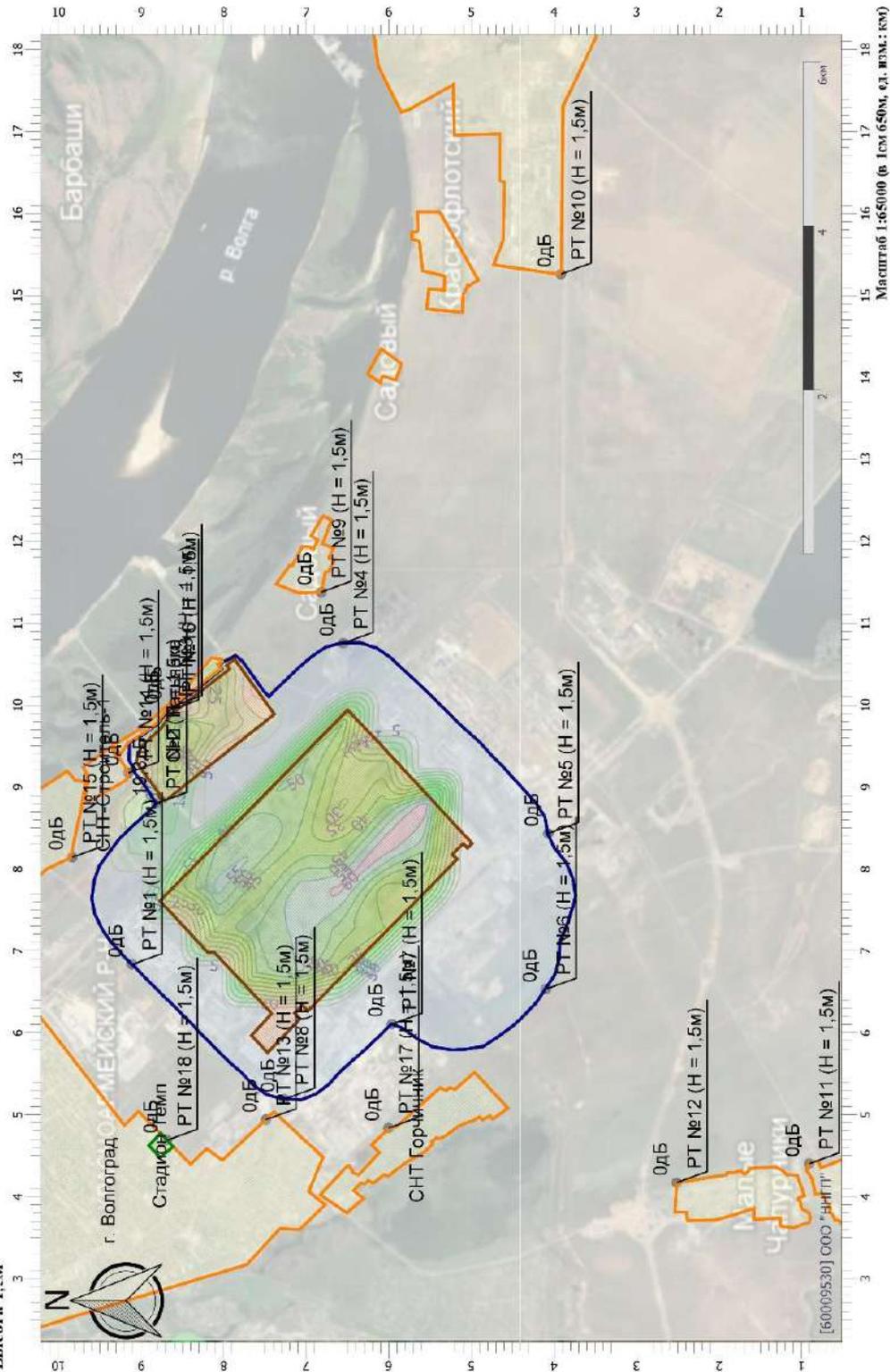
Вариант расчета: "Эколог-Шум" Расчет шума на период строительных и монтажных работ

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Отчет

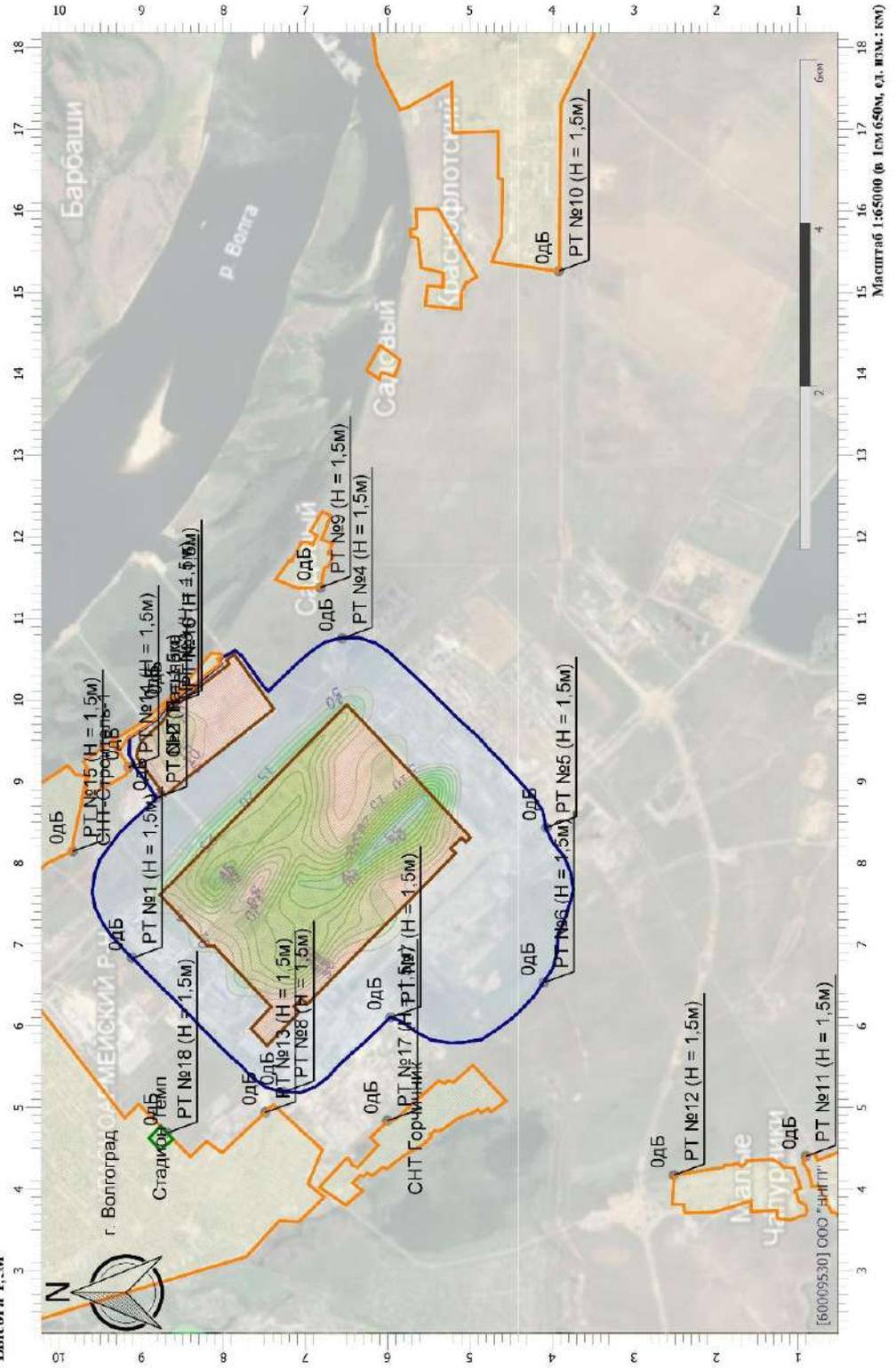
Вариант расчета: "Эколог-Шум" Расчет шума на период строительных и монтажных работ

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гч (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Отчет

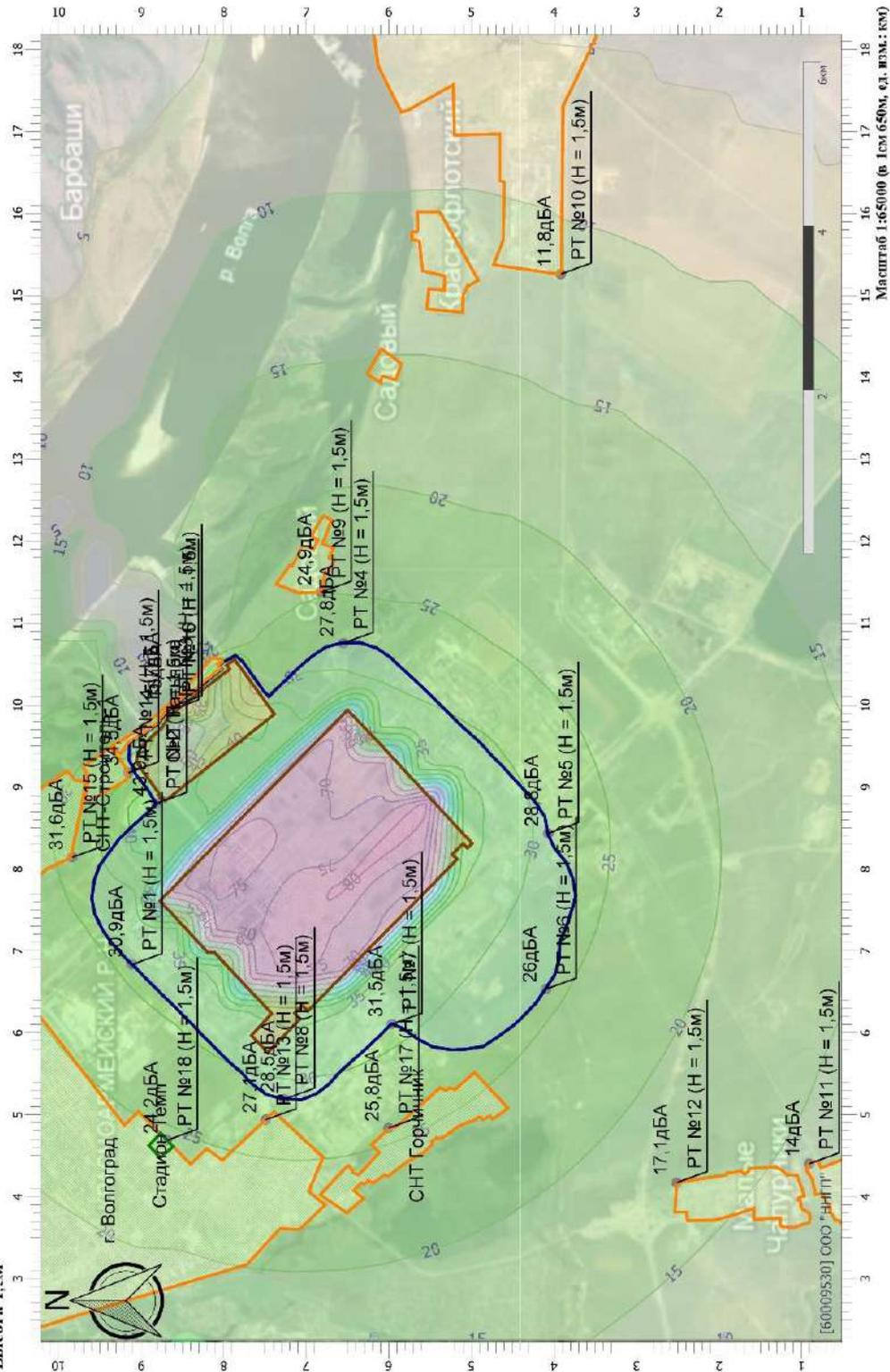
Вариант расчета: "Эколог-Шум" Расчет шума на период строительных и монтажных работ

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: Лз (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1750/8.2.3		

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Отчет

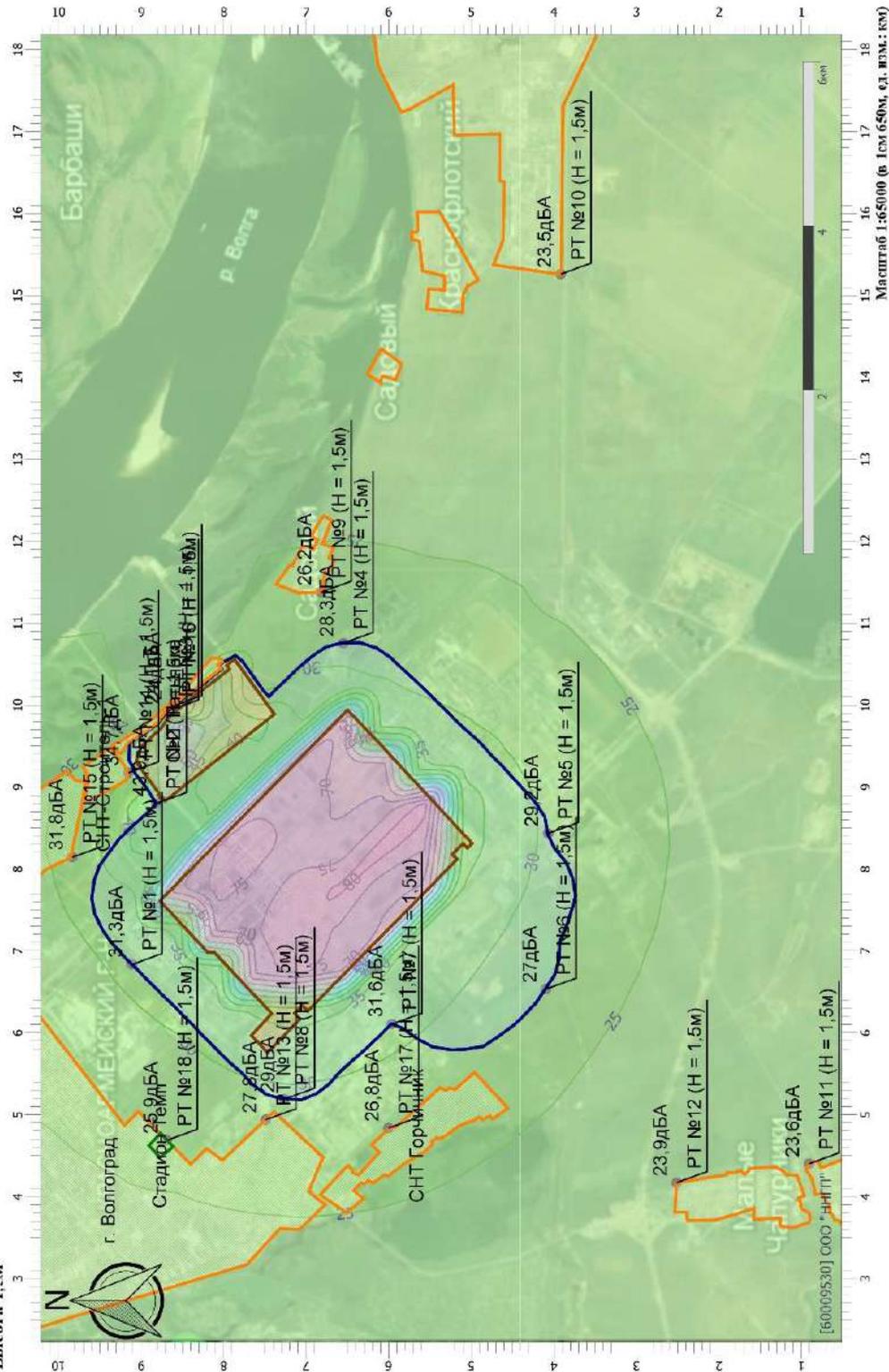
Вариант расчета: "Эколог-Шум" Расчет шума на период строительных и демонтажных работ

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: Лаптах (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



Приложение Н.3 Отчеты расчета шума от проезда грузового автотранспорта (спецтехники) на период строительства

**Расчет произведен программой «Шум от автомобильных дорог», версия 1.2
от 10.11.2021**

Copyright© 2015-2021 Фирма «Интеграл»
Программа зарегистрирована на: ООО «ННГП»
Регистрационный номер: 60-00-9530

Наименование предприятия: ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»

Объект проектирования: «Строительство резервуаров дизельного топлива объемом 10 000 м³ на площадке переработки нефти (ОПО № А39-00045-001) комплекса участков приготовления товарной продукции (КУПП) в ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»

Наименование источника шума: Внутренний проезд спецтехники

Номер источника шума: № 077с

Результаты расчетов

Источники шума	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах с СГЧ в Гц									La, дБА	La макс., дБА
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Внутренний проезд спецтехники (строительство резервуаров ДТ тип 380/5) ООО "Л-ВНГ"	44,59	51,09	46,59	43,59	40,59	40,59	37,59	31,59	19,09	44,59	57,63

Расчет произведен по формулам

Расчетное значение эквивалентного уровня звука при движении транспортного потока в реальных дорожных условиях (La), дБА

$$L_a = 10 \cdot \lg(10^{0.1 \cdot L_{авт. экв.}}) \quad (A.1 [1])$$

Расчетное значение максимального уровня звука при движении транспортного потока в реальных дорожных условиях (L макс.), дБА

$$L_{a \text{ макс.}} = 10 \cdot \lg(10^{0.1 \cdot L_{авт. макс.}}) \quad (A.1 [1])$$

Эквивалентный уровень звука автомобильного транспортного потока ($L_{авт. экв.}$), дБА

$$L_{авт. экв.} = L_{три} + L_{груз} + L_{ск} + L_{ук} + L_{лок} + L_{ри} + L_{перс} = 44,59 \text{ дБА} \quad (1 [1])$$

Максимальный уровень звука автомобильного транспортного потока ($L_{авт. макс.}$), дБА

$$L_{авт. макс.} = 80 + 32 \cdot \lg(V/50) = 57,63 \text{ дБА} \quad (6 [1])$$

Расчетное значение эквивалентного уровня звука транспортного потока на расстоянии 7.5 от оси ближайшей полосы движения прямолинейного горизонтального участка автомобильной дороги с мелкозернистым асфальтобетонным покрытием при распространении шума над грунтом на высоте 1.5 м, при скорости движения соответствующей интенсивности движения, в составе транспортного потока 40% грузовых автомобилей ($L_{гп}$), дБА

$$L_{гп} = 50 + 8.8 \cdot \lg(N) = 49,65 \text{ дБА} \quad (2 [1])$$

Расчетная интенсивность движения (N), авт./ч

$$N = 0.076 \cdot N_{сут.} = 0,912 \quad (3 [1])$$

Среднегодовая суточная интенсивность движения ($N_{сут.}$): 12 авт./сут.

Поправка, учитывающая изменение количества грузовых автомобилей и автобусов в транспортном потоке по сравнению с расчетным составом ($L_{груз}$): 3 дБА

Доля грузовых автомобилей и автобусов в составе потока: 100 %

Поправка учитывающая, изменение средней скорости движения по сравнению с расчетным значением ($L_{ск}$):

Изм. № подл.	1750/8.2.3
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

-6,5 дБА

Скорость движения: 10 км/ч

Поправка, учитывающая величину продольного уклона ($L_{ук}$): 0 дБА

Уклон: 0 %

Поправка, учитывающая тип дорожного покрытия ($L_{пок}$): -1 дБА

Тип покрытия проезжей части: Цементно-мастичный асфальтобетон (ЦМА)

Поправка, учитывающая наличие центральной разделительной полосы ($L_{рп}$): -0,5625 дБА

Ширина центральной разделительной полосы: 4,5 м

Поправка, учитывающая наличие пересечения ($L_{перес}$): 0 дБА

Программа основана на следующих методических документах:

1. Приказ № 893/пр от 03.12.2016 об утверждении свода правил «Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков», Минстрой России, Москва 2016 г.;
2. СП 51.13330.2011 «Защита от шума». Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003, Москва, 2011 г.

Инв. № подл.	1750/8.2.3	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
				00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ						
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата				292	

**Расчет произведен программой «Шум от автомобильных дорог», версия 1.2
от 10.11.2021**

Copyright© 2015-2021 Фирма «Интеграл»
Программа зарегистрирована на: ООО «ННГП»
Регистрационный номер: 60-00-9530

Наименование предприятия: ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»
Объект проектирования: «Строительство резервуаров дизельного топлива объемом 10 000 м³ на площадке переработки нефти (ОПО № А39-00045-001) комплекса участков приготовления товарной продукции (КУПП) в ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»
Наименование источника шума: Внутренний проезд спецтехники
Номер источника шума: № 078с

Результаты расчетов

Источники шума	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах с СГЧ в Гц									L _a , дБА	L _a макс., дБА
	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Внутренний проезд спецтехники (строительство резервуаров ДТ тип 380/5) ООО "Л-ВНП"	44,59	51,09	46,59	43,59	40,59	40,59	37,59	31,59	19,09	44,59	57,63

Расчет произведен по формулам

Расчетное значение эквивалентного уровня звука при движении транспортного потока в реальных дорожных условиях (L_a), дБА

$$L_a = 10 \cdot \lg(10^{0.1 \cdot L_{авт. экв.}}) \quad (A.1 [1])$$

Расчетное значение максимального уровня звука при движении транспортного потока в реальных дорожных условиях (L макс.), дБА

$$L_{a \text{ макс.}} = 10 \cdot \lg(10^{0.1 \cdot L_{авт. макс.}}) \quad (A.1 [1])$$

Эквивалентный уровень звука автомобильного транспортного потока (L^{авт. экв.}), дБА

$$L_{авт. экв.} = L_{три} + L_{груз} + L_{ск} + L_{ук} + L_{лок} + L_{ри} + L_{перс} = 44,59 \text{ дБА} \quad (1 [1])$$

Максимальный уровень звука автомобильного транспортного потока (L^{авт. макс.}), дБА

$$L_{авт. макс.} = 80 + 32 \cdot \lg(V/50) = 57,63 \text{ дБА} \quad (6 [1])$$

Расчетное значение эквивалентного уровня звука транспортного потока на расстоянии 7.5 от оси ближайшей полосы движения прямолинейного горизонтального участка автомобильной дороги с мелкозернистым асфальтобетонным покрытием при распространении шума над грунтом на высоте 1.5 м, при скорости движения соответствующей интенсивности движения, в составе транспортного потока 40% грузовых автомобилей (L_{гп}), дБА

$$L_{гп} = 50 + 8.8 \cdot \lg(N) = 49,65 \text{ дБА} \quad (2 [1])$$

Расчетная интенсивность движения (N), авт./ч

$$N = 0.076 \cdot N_{сут.} = 0,912 \quad (3 [1])$$

Среднегодовая суточная интенсивность движения (N_{сут.}): 12 авт./сут.

Поправка, учитывающая изменение количества грузовых автомобилей и автобусов в транспортном потоке по сравнению с расчетным составом (L_{груз}): 3 дБА

Доля грузовых автомобилей и автобусов в составе потока: 100 %

Поправка учитывающая, изменение средней скорости движения по сравнению с расчетным значением (L_{ск}):

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Индв. № подл.	1750/8.2.3				
Подпись и дата					
Взам. инв. №					

-6,5 дБА

Скорость движения: 10 км/ч

Поправка, учитывающая величину продольного уклона ($L_{ук}$): 0 дБА

Уклон: 0 %

Поправка, учитывающая тип дорожного покрытия ($L_{пок}$): -1 дБА

Тип покрытия проезжей части: Цебелочно-мастичный асфальтобетон (ЩМА)

Поправка, учитывающая наличие центральной разделительной полосы ($L_{рп}$): -0,5625 дБА

Ширина центральной разделительной полосы: 4,5 м

Поправка, учитывающая наличие пересечения ($L_{перес}$): 0 дБА

Программа основана на следующих методических документах:

1. Приказ № 893/пр от 03.12.2016 об утверждении свода правил «Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков», Минстрой России, Москва 2016 г.;
2. СП 51.13330.2011 «Защита от шума». Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003, Москва, 2011 г.

Инв. № подл.	1750/8.2.3	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
				00148599-20-23-ООС2.3.ТЧ						
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата					

