

Открытое акционерное общество «Сибирский институт по проектированию предприятий транспорта и хранения газа, нефти и

нефтепродуктов

СРО-П-125-26012010

Заказчик - АО «АРКТИКГАЗ»

ОБУСТРОЙСТВО АЧИМОВСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ УРЕНГОЙСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ САМБУРГСКОГО ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА. УКПГ. УСТАНОВКА ЗАКАЧКИ СТОКОВ В ПЛАСТ (2 ЭТАП РЕКОНСТРУКЦИИ). УСТАНОВКА ЗАКАЧКИ СТОКОВ В ПЛАСТ №2

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Часть 2. Прилагаемые документы

60416-OOC2

Том 8.2

Изм	№ док.	Подп.	Дата



Открытое акционерное общество «Сибирский институт по проектированию предприятий транспорта и хранения газа, нефти и

нефтепродуктов

СРО-П-125-26012010

Заказчик - АО «АРКТИКГАЗ»

ОБУСТРОЙСТВО АЧИМОВСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ УРЕНГОЙСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ САМБУРГСКОГО ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА. УКПГ. УСТАНОВКА ЗАКАЧКИ СТОКОВ В ПЛАСТ (2 ЭТАП РЕКОНСТРУКЦИИ). УСТАНОВКА ЗАКАЧКИ СТОКОВ В ПЛАСТ №2

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Часть 2. Прилагаемые документы

60416-OOC2

Том 8.2

Генеральный директор ОАО "Сибнефтетранспроект"

/ И.В. Крупников /

Главный инженер проекта

Изм	№ док.	Подп.	Дата

/В.Н. Гуськов /

Взамен инв.№

Содержание
ПРИЛОЖЕНИЕ Д1 РАСЧЕТ РАССЕИВАНИЯ 3В В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ НА
ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ (ОКОНЧАНИЕ)1
ПРИЛОЖЕНИЕ Д2 РАСЧЕТ РАССЕИВАНИЯ ЗВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ НА
I ПЕРИОЛ ПРОИЗВОЛСТВА РАБОТ 19
ПРИЛОЖЕНИЕ ДЗ РАСЧЕТ РАССЕИВАНИЯ ПРИ ВОЗМОЖНЫХ АВАРИЙНЫХ
СИТУАЦИЯХ В ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ88
ПРИЛОЖЕНИЕ Д4 РАСЧЕТ РАССЕИВАНИЯ НА СЛУЧАЙ ВОЗНИКНОВЕНИЯ
АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА110
ПРИЛОЖЕНИЕ Е РАСЧЁТ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ НА ПЕРИОД
ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ120 ПРИЛОЖЕНИЕ Ж1 КАРТА-СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА131
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж2 КАРТА-СХЕМА ИСТОЧНИКОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЕРИОД
ЭКСПЛУАТАЦИИ132
ПРИЛОЖЕНИЕ ЖЗ КАРТА-СХЕМА ИСТОЧНИКОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЕРИОД
ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ133
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж4 КАРТА-СХЕМА ТОЧЕК МОНИТОРИНГОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ . 134
ПРИЛОЖЕНИЕ И1 ПЕРЕЧЕНЬ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, В ОТНОШЕНИИ
КОТОРЫХ ПРИМЕНЯЮТСЯ МЕРЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НА
ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ135 ПРИЛОЖЕНИЕ И2 ПЕРЕЧЕНЬ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, В ОТНОШЕНИИ
ПРИЛОЖЕНИЕ И2 ПЕРЕЧЕНЬ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, В ОТНОШЕНИИ
КОТОРЫХ ПРИМЕНЯЮТСЯ МЕРЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В
ПЕРИОД ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ
ПРИЛОЖЕНИЕ К КОПИИ ЛИЦЕНЗИЙ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ
ХОЗЯЙСТВЕННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И
ПОТРЕБЛЕНИЯ140
ПРИЛОЖЕНИЕ Л РАСЧЕТ СТОИМОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
МОНИТОРИНГА НА ПЕРИОД ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ
ПРИЛОЖЕНИЕ М ПИСЬМА УПОЛНОМОЧЕННЫХ ОРГАНОВ
ПРИЛОЖЕНИЕ Н ПРИРОДООХРАННАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ПРИЛОЖЕНИЕ П1 АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКОВ ШУМА 192
ПРИЛОЖЕНИЕ П2 ПРОТОКОЛЫ ЗАМЕРОВ ФОНОВОГО ШУМА
ПРИЛОЖЕНИЕ ПЗ РАСЧЕТ ШУМА НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА
ПРИЛОЖЕНИЕ П4 РАСЧЕТ ШУМА НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА
ПРИЛОЖЕНИЕ У ПРОТОКОЛЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СНЕЖНОГО ПОКРОВА258
ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ265

ь и дата							
Подпись и							
П							
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
		ГИП		Гусько	В	1	10.23
одп		Разраб	ботал	Блок		Frag	10.23
Ne⊓		Прове	рил	Бобарь	ыкина	Mag	10.23
Инв. № подп		Н. конт	rp.	Желти	кова	Mento-	10.23
1		Нач.о	гд.	Желти	кова	Mengs-	10.23

60416-OOC2.C

СОДЕРЖАНИЕ

Стадия Лист Листов П

(ПП) СибНефтеТрансПроект

Состав проектной документации см. Том 0, 60416-СП «Состав проектной документации».

Приложение Д1 Расчет рассеивания зв в атмосферном воздухе на период эксплуатации (окончание)

Зимний период Среднесуточные концентрации УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70 Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ОАО "Сибнефтетранспроект" Регистрационный номер: 01010162

Предприятие: 12022, Строительство КОС

Город: 60416, Уренгойское НГКМ

Район: 1, Пуровский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН: ОКПО: Отрасль:

Взам.инв.№

Величина нормативной санзоны: 0 м ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, Эксплуатация

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по MPP-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °C:	-26,5				
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °C:					
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200				
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	11				
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29				
Скорость звука, м/с:	331				

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	3	C3	
14,300	7,300	8,800	10,300	17,500	12,500	15,100	14,200	

Параметры источников выбросов

ь и дата														
Подпись								60416-OOC2						
		ГИП		Гусько	В	1	10.23			Лист	Листов			
подл.		Разработал		ботал Блок		Frng	10.23			1	265			
9			Бобарь	ыкина	Mind	10.23	ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ							
NHB.№			Проверил Желтикова Желф 10.23		э эм нэ дей от еды	m _								
1-		Нач.от	ъ.	Желти	кова	Ments-	10.23		Cuglie	фтеТран	Проект			

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.Nº подл.

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

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

- 11- Неорганизованный (полигон); 12 Передвижной.

Nº	ист.	р.	_	Ha	аименован	INE	Высота ист. (м)	етр 1 (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	CkopocTb FBC (M/c)	rBC)	Коэф. рел.	Коорд	инаты	а ист.)
ист.	Учет ист.	Вар.	Тип		источника		ысота	Диаметр устья (м)	бъем (куб.)	Kopc TB	Temn. FBC (°C)	оэф.	Х1, (м)	Х2, (м)	Ширина (м)
							B	7.0	ŏ		–	Ā	Ү1, (м)	Ү2, (м)	Ē
							Nº	пл.: 0, N	о цеха	ı: 0					
1	+	1	3		сть дренажна нных нефтепр		2	0.000			0,000	1	596125,50	596122,30	7,970
		(поз.1.4 по ГП)						0,000					7377717,70	7377707,80	.,
Код			Наи	іменовани	е вещества			іброс	F -		Лето	l las	C/[[][][(Зима	Llas
в-ва	Дигидросульфид (Водород сернистый,					г/с	т/г		Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um	
0333					одород серни , гидросульфи		0,0000016	0,000001	1	0,0071	11,400	0,500	0,0071	11,400	0,500
0415				C5H			0,0019564	0,000790	1	0,0003	11,400	0,500	0,0003	11,400	0,500
0416	Cı	иесь	преде	ельных угл С10Н	певодородов Н22	C6H14-	0,0007236	0,000292	1	0,0005	11,400	0,500	0,0005	11,400	0,500
0602	Б	ензол	п (Циі	клогексат	риен; фенилг	идрид)	0,0000094	0,000004	1	0,0011	11,400	0,500	0,0011	11,400	0,500
0616	Ди	мети	лбен	зол (смес (Метилт	ь о-, м-, п- изс олуол)	омеров)	0,0000030	0,000001	1	0,0005	11,400	0,500	0,0005	11,400	0,500
0621			Мети	лбензол (Фенилметан)		0,0000059	0,000002	1	0,0004	11,400	0,500	0,0004	11,400	0,500
	Емкость дренажная для					0.000			0.000	4	596137,30	596134,20	2 447		
2	+	1	3		одственно-до гочных вод (п		2	0,000			0,000	1	7377750,10	7377741,20	3,417
Код	Наименование венноства				Вь	іброс	F -		Лето			Зима			
в-ва		Наименование вещества Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				г/с	т/г	·	Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um	
0333						0,0000003	8,000000E- 07	1	0,0013	11,400	0,500	0,0013	11,400	0,500	
0415	C	месь	пред	ельных уг С5Н	леводородов I12	C1H4-	0,0003551	0,000913	1	0,0001	11,400	0,500	0,0001	11,400	0,500
0416	Cr	иесь	преде	ельных угл С10Н	певодородов H22	C6H14-	0,0001313	0,000338	1	0,0001	11,400	0,500	0,0001	11,400	0,500
0602	Б	ензол	п (Циі	клогексат	риен; фенилгі	идрид)	0,0000017	0,000004	1	0,0002	11,400	0,500	0,0002	11,400	0,500
0616	Ди	мети	лбен	зол (смес (Метилт	ь о-, м-, п- изс олуол)	омеров)	0,0000005	0,000001	1	0,0001	11,400	0,500	0,0001	11,400	0,500
0621			Мети	лбензол (Фенилметан)		0,0000011	0,000003	1	0,0001	11,400	0,500	0,0001	11,400	0,500
3	+	1	3		изационная на бытовых сточ (поз.1.9.1		2	0,000			0,000	1	595993,30 7377738,80	595992,20 7377736,50	3,138
Код					,		Вь	іброс		· ·	Лето			Зима	
в-ва			наи	іменовани	е вещества		г/с	т/г		Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333		Ди	гидро	сульфид,	одород серни , гидросульфи	1Д)	0,0000001	3,000000E- 07	1	0,0004	11,400	0,500	0,0004	11,400	0,500
0415	С	месь	пред	ельных уг С5Н	леводородов I12	C1H4-	0,0001630	0,000420	1	0,0000	11,400	0,500	0,0000	11,400	0,500
0416	Cı	Смесь предельных углеводородов C6H14- C10H22				0,0000603	0,000155	1	0,0000	11,400	0,500	0,0000	11,400	0,500	
0602	Б	ензол	п (Циі	клогексат	риен; фенилгі	идрид)	0,0000008	0,000002	1	0,0001	11,400	0,500	0,0001	11,400	0,500
0616	Ди	мети	лбен	зол (смес (Метилт	ь о-, м-, п- изс олуол)	омеров)	0,0000002	6,00000E- 07	1	0,0000	11,400	0,500	0,0000	11,400	0,500
0621		Метилбензол (Фенилметан)					0,0000005	0,000001	1	0,0000	11,400	0,500	0,0000	11,400	0,500
4	+ 1 1 Установка нейтрализации					изации	7	0,065	1,000	301,358	1300,000	1	596736,90	0,00	0,000
															Лис
		\perp								60416-	OOC2				2
зм. К	ол.у	ч. Г	Іист	№ док	Подп.	Дата									

^{* -} источник имеет дополнительные параметры

_	

				промстоков (поз.12 по ГП)							7377726,50	0,00	
Код				Выб	Выброс		Лето				Зима		
в-ва	т наиме		на	именование вещества	г/с	т/г	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Α	зота	диок	сид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,3400000	5,340000	1	0,7904	213,992	7,984	0,7898	213,841	8,003
0304		A	зот (І	II) оксид (Азот монооксид)	0,2200000	0,870000	1	0,0649	213,992	7,984	0,0648	213,841	8,003
0337	7	/глер		оксид (Углерод окись; углерод эноокись; угарный газ)	11,1000000	44,500000	1	0,2619	213,992	7,984	0,2617	213,841	8,003
0410				Метан	0,3300000	1,310000	1	0,0008	213,992	7,984	0,0008	213,841	8,003
0703				Бенз/а/пирен	1,1300000E- 08	5,000000E- 08	3	0,0000	106,996	7,984	0,0000	106,921	8,003

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

			Предельно допустимая концентрация							
Код	Наименование вещества		счет мальных	средн	асчет егодовых		асчет есуточных		овая центр.	
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	0,1000	Нет	Нет	
0304	Азот (II) оксид (Азот	ПДК м/р	0,4000	ПДК с/г	0,0600	ПДК с/с	-	Нет	Нет	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,0080	ПДК с/г	0,0020	ПДК с/с	-	Нет	Нет	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5,0000	ПДК с/г	3,0000	ПДК с/с	3,0000	Нет	Нет	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,0000	ПДК с/с	50,0000	ПДК с/с	50,0000	Нет	Нет	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-	ПДК м/р	50,0000	ПДК с/с	5,0000	ПДК с/с	5,0000	Нет	Нет	
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,3000	ПДК с/г	0,0050	ПДК с/с	0,0600	Нет	Нет	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/г	0,1000	ПДК с/с	-	Нет	Нет	
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,6000	ПДК с/г	0,4000	ПДК с/с	-	Нет	Нет	
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,0000E-06	ПДК с/с	1,0000E-06	Нет	Нет	

Посты измерения фоновых концентраций

		координаты (м)			
№ поста	Наименование	Х	Y		
	I Пуровский район Уренгойское НГКМ	594000,00	7377000,00		
	Максимальная концентра	ция *	Средняя		

1/		IV		Средняя			
Код в-ва	Наименование вещества	Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	концентрация *
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0790	0,0790	0,0790	0,0790	0,0790	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,7000	2,7000	2,7000	2,7000	2,7000	0,0000

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

Взам.инв.№

Подпись и дата

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный набор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

							Лист
						60416-OOC2	2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		3

Направление ветра

На	ачало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
	0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

	Код	Тип		Полное о	писание пл						
ŀ			Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина	Зона влияния	Шаг	Высота (м)	
			х	Y	х	Y	(M)	(м)	По ширине	По длине	
	1	Полное	594126,40	7377432,95	598283,90	7377432,95	3500,000	0,000	100,000	100,000	2,000

Расчетные точки

	Коорди	наты (м)		_	
Код	х	Y	Высота (м)	Тип точки	Комментарий
1	596121,90	7377945,10	2,000	на границе производственной зоны	На границе площадки проектирования (Север)
2	596687,60	7377710,30	2,000	на границе производственной зоны	На границе площадки проектирования (Север)
3	596989,80	7377627,10	2,000	на границе производственной зоны	На границе площадки проектирования (Северо-
4	596915,30	7377449,70	2,000	на границе производственной зоны	На границе площадки проектирования (Юго-восток)
5	596584,70	7378781,70	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной СЗЗ (1000 м, север)
6	597916,00	7378285,40	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной C33 (1000 м, северо-восток)
7	598097,00	7377584,70	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной СЗЗ (1000 м, восток)
8	597647,40	7376708,90	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной СЗЗ (1000 м, юго-восток)
9	596438,70	7377129,30	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной C33 (1000 м, юг)
10	595142,40	7376767,30	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной C33 (1000 м, юго-запад)
11	595037,30	7377701,50	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной C33 (1000 м, запад)
12	595551,20	7378612,40	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной СЗЗ (1000 м, северо-запад)

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

- 0 расчетная точка пользователя
- 1 точка на границе охранной зоны
- 2 точка на границе производственной зоны 3 точка на границе C33
- 4 на границе жилой зоны
- 5 на границе застройки 6 точки квотирования

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

							Лист
						60416-OOC2	4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		4

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напо	Скор.		Фон	Фон	до исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Y(м)	Bbic (M	(д. ПДК)				доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип Точки
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,4467	0,0179	-	-	-	ı	-	-	2
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,3897	0,0156	1	-	-	-	-	-	2
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,2126	0,0085	-	-	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,2096	0,0084	-	-	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,2079	0,0083	-	-	-	-	-	-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,1688	0,0068	-	-	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,1007	0,0040	-	-	-	ı	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,0885	0,0035	-	-	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,0866	0,0035	-	-	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0700	0,0028	-	-	-	-	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0590	0,0024	-	-	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,0536	0,0021	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

	Коорд	Коорд	ота (Концентр.	Концентр.	Uann.	Скор.		Фон	Фон	до исключения	Z Z
Nº	X(м)	Y(м)	Bыco (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра		доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0489	0,0029	-	-	-	-	-	-	2
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0426	0,0026	-	-	-	-	-	-	2
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0233	0,0014	-	-	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0229	0,0014	-	-	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0228	0,0014	-	-	-	-	-	-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0185	0,0011	-	-	-	-	•	ı	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,0110	0,0007	-	-	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,0097	0,0006	-	-	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,0095	0,0006	-	-	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0077	0,0005	-	-	-	-	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0065	0,0004	-	-	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,0059	0,0004	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

	Коорд	Коорд	ота)	Концонто	Концентр.	Цопр	Cron		Фон	Фон	до исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Ү(м)	(м) Высо	Концентр. (д. ПДК)			ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0002	4,5204E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	5,5038E-	1,1008E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	3,8048E-	7,6095E-08	-	-	-	-	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	2,6944E-	5,3887E-08	-	-	-	-	-	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	2,5706E-	5,1412E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	596584,70	7378781,70	2,00	1,4572E-	2,9143E-08	-	-	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	1,4235E-	2,8470E-08	-	-	-	-	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	1,3636E-	2,7272E-08	-	-	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	9,5714E-	1,9143E-08	-	-	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	6,7921E-	1,3584E-08	-	-	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	6,6890E-	1,3378E-08	-	-	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	6,4425E-	1,2885E-08	-	-	-	-	-	-	3

Инв.№ подл.						
₽						
Æ.						
_	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Да

60416-OOC2

Лист 5

нв.№ подл. Подпись и дата

Взам.инв.№

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напо	Скор.		Фон	Фон	до исключения	□ ₹
Nº	Х(м)	Y(м)	Bыcc (м)	(д. ПДК)			ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип Точки
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0493	0,1480	1	-	1	-	-	-	2
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0430	0,1291	1	-	1	-	-	-	2
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0235	0,0704	-	-	•	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0232	0,0695	-	-	•	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0230	0,0689	-	-	-	-	-	-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0186	0,0559	-	-	•	-	-	=	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,0111	0,0334	1	-	1	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,0098	0,0293	-	-	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,0096	0,0287	-	-	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0077	0,0232	-	-	-	-	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0065	0,0196	-	-	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,0059	0,0178	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон	до исключения	ΕŽ
Nº	X(м)	Ү(м)	Высо (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип Точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	1,1115E-	0,0006	-	-	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	2,7099E-	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	1,8767E-	9,3835E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	1,3284E-	6,6419E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	1,2672E-	6,3360E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	596584,70	7378781,70	2,00	7,1916E-	3,5958E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	7,0717E-	3,5358E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	6,7784E-	3,3892E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	4,7431E-	2,3715E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	3,3570E-	1,6785E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	3,3052E-	1,6526E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	3,1840E-	1,5920E-05	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

	Коорд	Коорд	сота м)	Конценто	Концентр.	Напр.	Ckon		Фон	Фон	до исключения	_
Nº	Х(м)	Y(м)	Выс (м	Концентр. (д. ПДК)	(мг/куб.м)			доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
1	596121,90	7377945,10	2,00	4,1107E-	0,0002	•	-	-	-	-	-	
2	596687,60	7377710,30	2,00	1,0023E-	5,0114E-05	-	-	-	-	-	-	
9	596438,70	7377129,30	2,00	6,9410E-	3,4705E-05	-	-	-	-	-	-	
4	596915,30	7377449,70	2,00	4,9130E-	2,4565E-05	-	-	-	-	-	-	
3	596989,80	7377627,10	2,00	4,6867E-	2,3434E-05		-	-	-	-	-	
5	596584,70	7378781,70	2,00	2,6598E-	1,3299E-05		-	-	-	-	-	
12	595551,20	7378612,40	2,00	2,6155E-	1,3077E-05		-	-	-	-	-	
11	595037,30	7377701,50	2,00	2,5070E-	1,2535E-05		-	-	-	-	-	
10	595142,40	7376767,30	2,00	1,7542E-	8,7712E-06		-	-	-	-	-	
8	597647,40	7376708,90	2,00	1,2416E-	6,2079E-06		-	-	-	-	-	
7	598097,00	7377584,70	2,00	1,2224E-	6,1121E-06	-	_	_	-	_	-	

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

r								Лист
							60416-OOC2	-
ν	1зм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		ь

6 597916,00 7378285,40 2,00 1,1776E- 5,8881E-06 - - - - - - - 3

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

	Коорд	Коорд	ота)	Концонто	У онцонтр	Цапр.	Скор.		Фон	Фон	до исключения	ΕŽ
Nº	Коорд Х(м)	Y(м)	Высо (м)	Концентр. (д. ПДК)			ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0005	2,6710E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0001	6,5133E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	9,0226E-	4,5113E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	6,3862E-	3,1931E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	6,0920E-	3,0460E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	596584,70	7378781,70	2,00	3,4577E-	1,7288E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	3,4019E-	1,7009E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	3,2610E-	1,6305E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	2,2812E-	1,1406E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	1,6142E-	8,0710E-08	-	-	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	1,5893E-	7,9463E-08	-	-	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	1,5310E-	7,6551E-08	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron	Фон		Фон	до исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Y(м)	Высо (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип Точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	8,3295E-	8,3295E-07	-	-	-	ı	ı	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	2,0327E-	2,0327E-07	-	-	-	ı	ı	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	1,4075E-	1,4075E-07	-	-	-	ı	ı	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	9,9612E-	9,9612E-08	-	-	-	-		-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	9,4994E-	9,4994E-08	-	-	-	-		-	2
5	596584,70	7378781,70	2,00	5,3838E-	5,3838E-08	-	-	-	-		-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	5,2695E-	5,2695E-08	-	-	-	-	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	5,0525E-	5,0525E-08	-	-	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	3,5443E-	3,5443E-08	-	-	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	2,5126E-	2,5126E-08	-	-	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	2,4737E-	2,4737E-08	-	-	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	2,3819E-	2,3819E-08	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

의			Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Ckon		Фон	Фон д	о исключения	□ ₹
Взам.инв.№		Nº	Х(м)	Y(м)	Bbic (M	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Типточки
зам		1	596121,90	7377945,10	2,00	4,2122E-	1,6849E-06	-	-	-			-	2
œ		2	596687,60	7377710,30	2,00	1,0266E-	4,1063E-07	-	-	-			-	2
	1	9	596438,70	7377129,30	2,00	7,1077E-	2,8431E-07	-	-	-			-	3
дата		4	596915,30	7377449,70	2,00	5,0316E-	2,0126E-07	-	-	-			-	2
и да		3	596989,80	7377627,10	2,00	4,8003E-	1,9201E-07	-	-	-			-	2
		5	596584,70	7378781,70	2,00	2,7248E-	1,0899E-07	-	-	-			-	3
Подпись		12	595551,20	7378612,40	2,00	2,6801E-	1,0720E-07	-	-	-			-	3
Ĕ		11	595037,30	7377701,50	2,00	2,5685E-	1,0274E-07	-	-	-			-	3
_	-	10	595142,40	7376767,30	2,00	1,7969E-	7,1875E-08	-	-	-			-	3
юдл.		8	597647,40	7376708,90	2,00	1,2717E-	5,0868E-08	-	-	-			-	3

							Лист
						60416-OOC2	7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		<i>'</i>

11

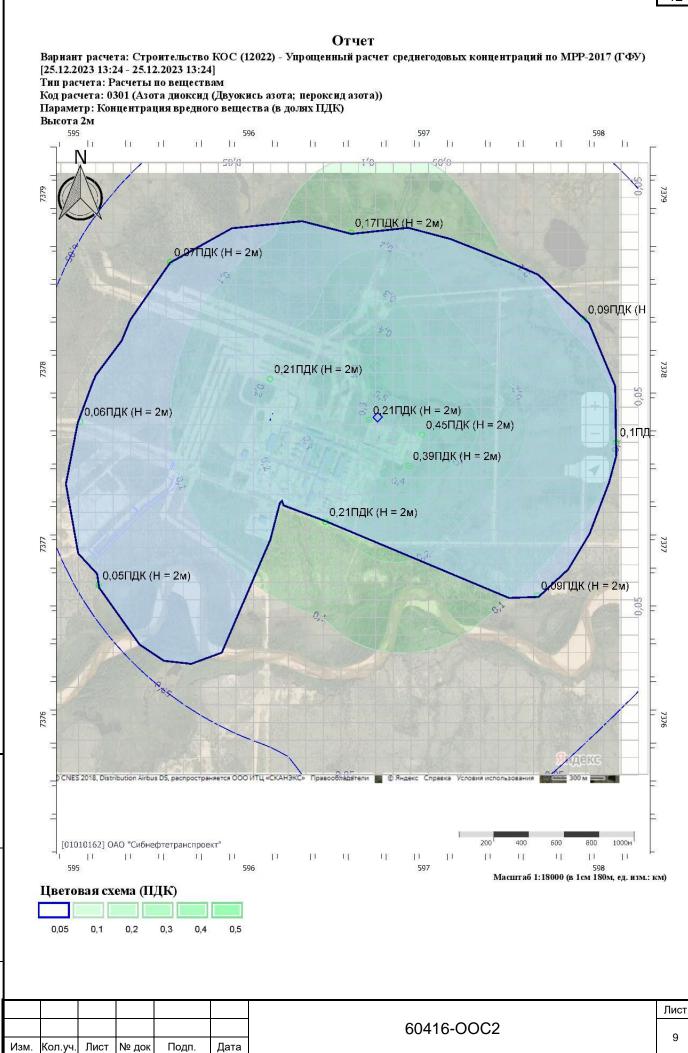
ſ	7	598097,00	7377584,70	2,00	1,2521E-	5,0086E-08	-	-	-	-	-	-	3
Ī	6	597916,00	7378285,40	2,00	1,2064E-	4,8254E-08	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

	Коорд	Коорд	сота м)	Концентр.	Концентр.	Напо	Скор.		Фон	Фон	до исключения	⊏ X
Nº	Х(м)	Y(м)	м) (м	(д. ПДК)			ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0003	3,1600E-10	-	-	-	-	-	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0003	3,0633E-10	-	-	-	-	-	-	2
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0002	2,4144E-10	-	-	-	-	-	-	2
1	596121,90	7377945,10	2,00	8,6942E-	8,6942E-11	-	-	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	8,3883E-	8,3883E-11	-	-	-	-	-	-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	6,7182E-	6,7182E-11	-	-		-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	4,2512E-	4,2512E-11	-	-		-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	3,7368E-	3,7368E-11	-	-		-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	3,6183E-	3,6183E-11	-	-	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	3,0059E-	3,0059E-11	-	-		-	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	2,4354E-	2,4354E-11	-	-	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	2,1072E-	2,1072E-11	-	-	-	-	-	-	3

Взам.инв.№	
Подпись и дата	
е подл.	

_						
						4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

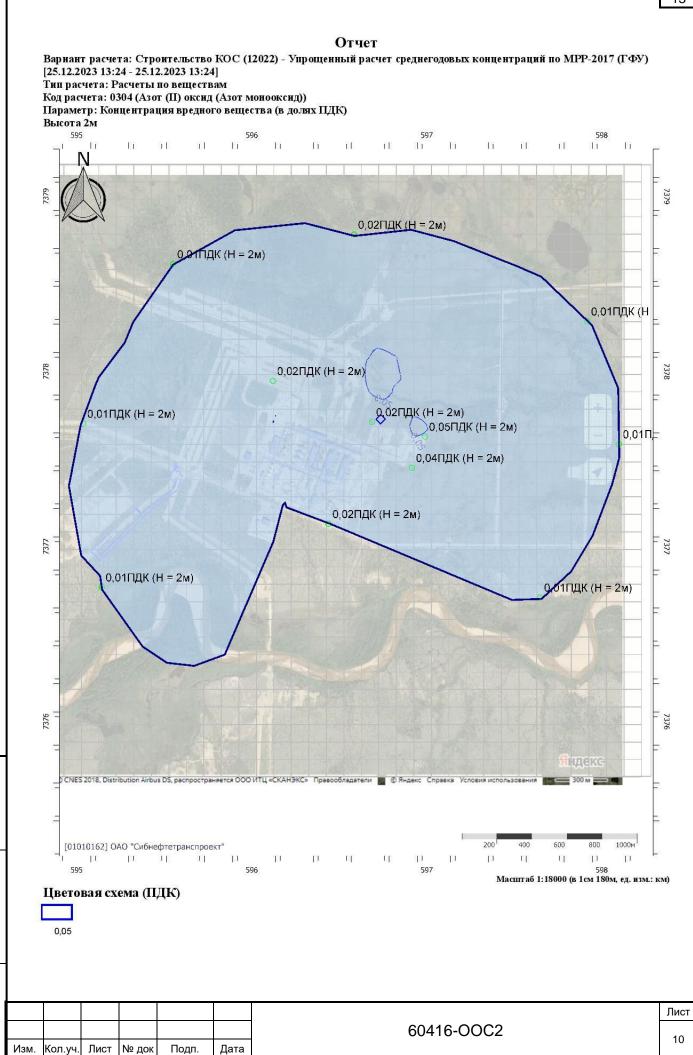


Подпись и дата

Инв. № подл.

Кол.уч.

Дата



Подпись и дата

Отчет Вариант расчета: Строительство КОС (1202) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 (ГФУ) [25.12.2023 13:24 - 25.12.2023 13:24] Тип расчета: Расчеты по веществам Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)) Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК) Высота 2м lt il il **ОПДК** (H = 2м) 0ПДК (Н = 2 0ПДК (Н = 2м) <u>ОПДК (H = 2м)</u> 0ПДК (Н = 2м) 0ПДК (Н = 2м) опдк = 0ПДК (Н = 2м) 0ПДК (Н = 2м) 7377 7377 0ПДК (Н = 2м) 7376 7376 CNES 2018, Distribution Airbus DS, распространяется ООО ИТЦ «СКАНЭКС» Правообладатели 📳 🦲 Яндекс Справка Условия использования 📧 1000M ΪĪ 11 597 598 Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км) Цветовая схема (ПДК) Лист

Изм. Кол.уч. Лист № док Подп. Дата

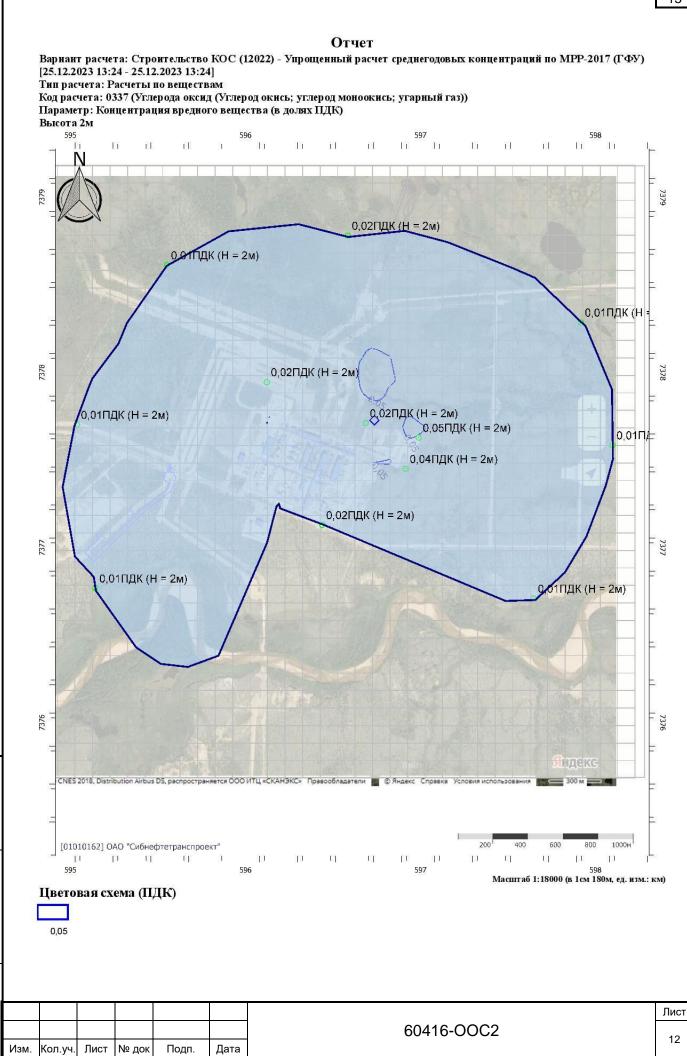
Взам.инв.№

Подпись и дата

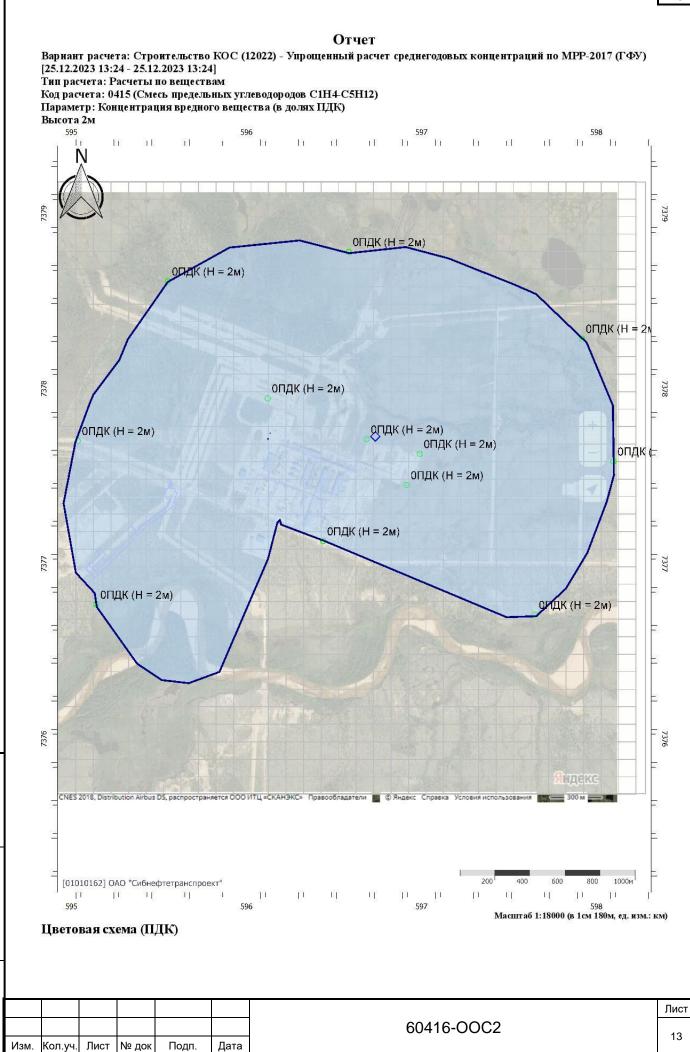
Инв. № подл.

60416-OOC2

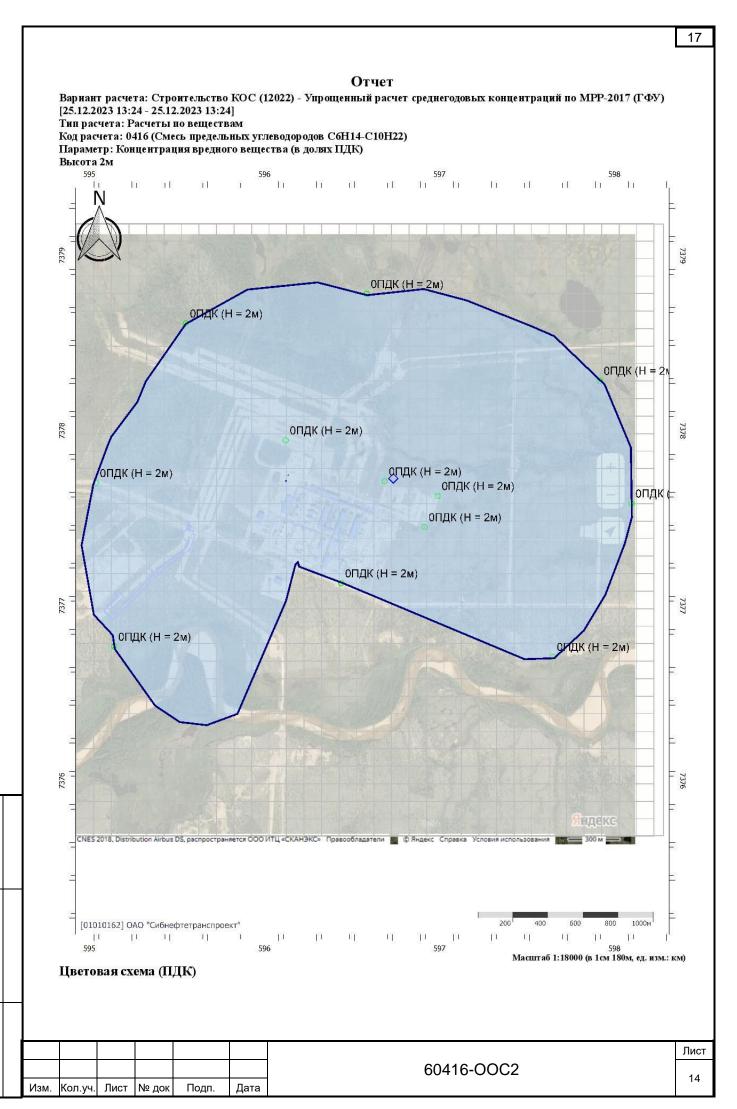
11



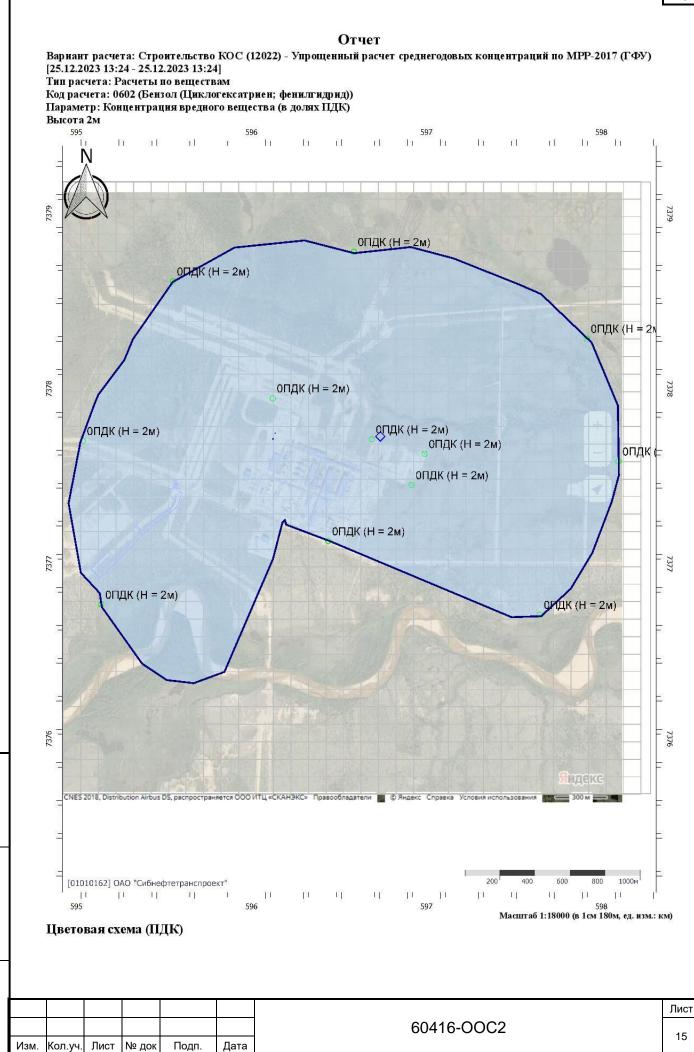
Подпись и дата



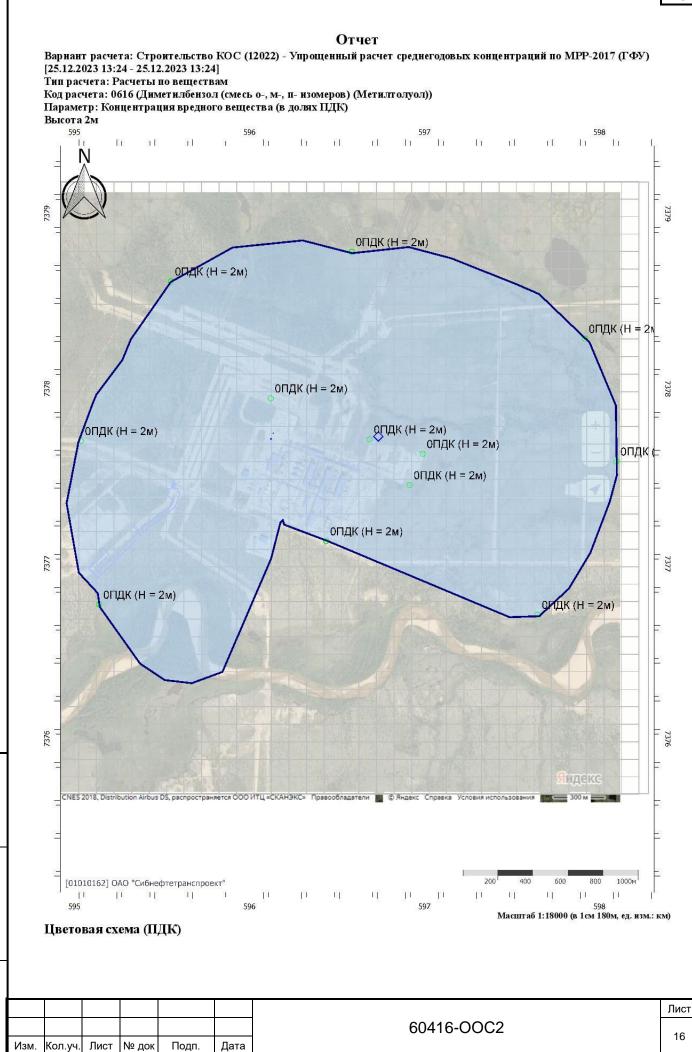
Подпись и дата



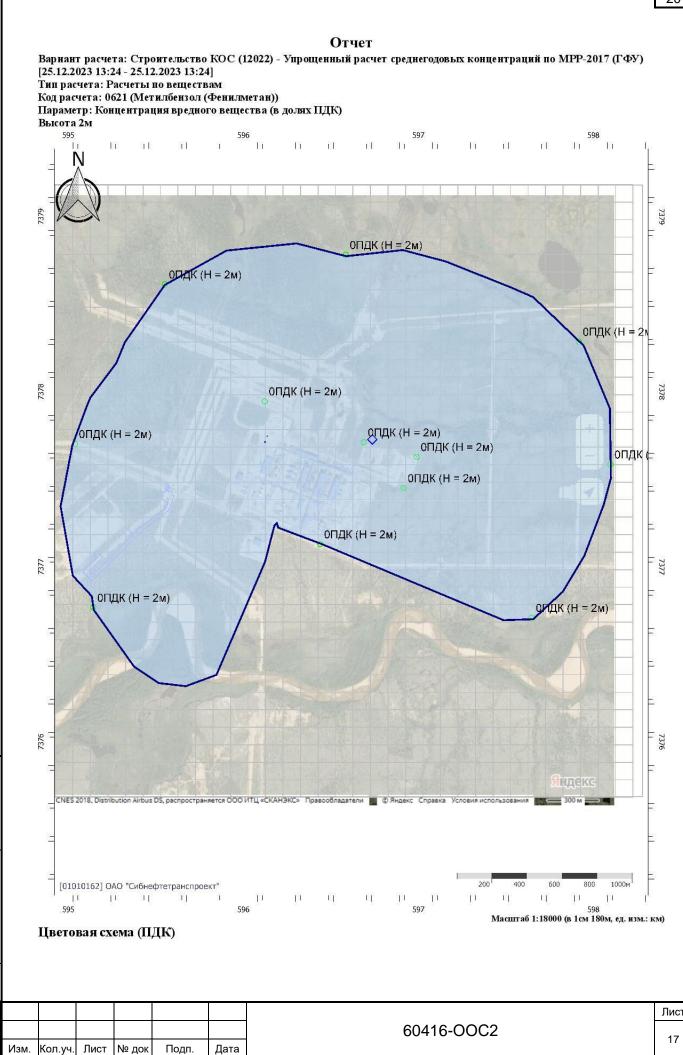
Подпись и дата



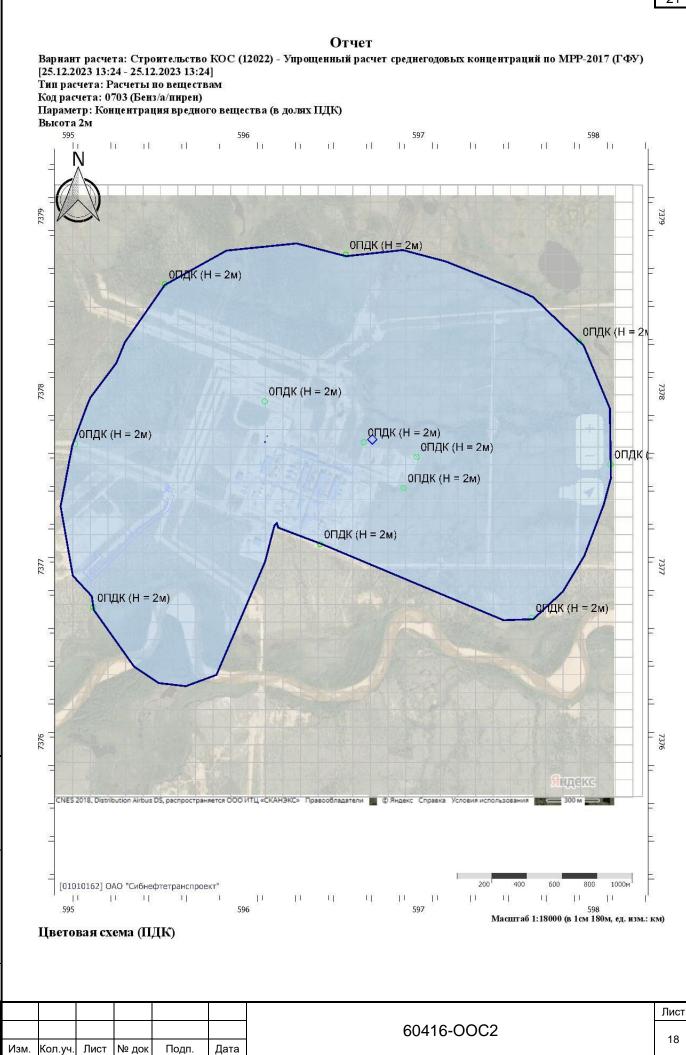
Подпись и дата



Подпись и дата



Подпись и дата



Подпись и дата

Приложение Д2 Расчет рассеивания 3В в атмосферном воздухе на период производства работ

Максимально-разовые концентрации

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

Программа зарегистрирована на: ОАО "Сибнефтетранспроект" Регистрационный номер: 01010162

Предприятие: 12022, Строительство КОС

Город: 60416, Уренгойское НГКМ

Район: 1, Пуровский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

инн: ОКПО: Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 4, Строительство

ВР: 1, Новый вариант расчета Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °C:	-26,5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °C:	20,4
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* — скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	11
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

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

									•														
Nº	ист.	ď.	_	Наи	AMEHORAL	INE	а ист.	етр г (м)	r FBC M/c)	эсть С с)	. rbc c)	рел.	Коорд	инаты	а ист.)								
ист	Учет	Вар.	TM	Наименование источника		Высота (м)	(м) (м) Диаметр устья (м		Скорост ГВС (м/с)	Темп. (°С	Коэф.	Х1, (м)	Х2, (м)	Ширина (м)									
	>						Вы	ΠŠ	Объем (куб.м	Ö	<u>F</u>	Ko	Ү1, (м)	Ү2, (м)	Ē								
							N	<u>∘ пл.: 1,</u>	№ цех	a: 1													
5504		,	_	5			F				Formorum Topp Sovo		0	0.000	0.040	4.000	45 400	4	596028,20		0.000		
5501	+	1	1	і орло	рловина топл.бака		рловина топл.бака		рловина топл.бака		повина топл.бака		овина топл.оака		2	0,080	0,010	1,930	15,400	1	7377947,30		0,000
Код	Код Наименование вещества							ыброс	F		Лето	•		Зима									
															Пист								

							Лист
						60416-OOC2	19
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		19

I															23
I	в-ва						г/с	т/г							
	0333				водород серни ц, гидросульфи		0,0000705		1	0,3148	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
	2754			-	ц, гидросульфи в пересчете на		0,0251100		1	0,8968	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
					'						1		596068,70	596095,80	Ť I
	6501	+ 1	3		Работа техник	(N	5	0,000			0,000	1	7377807,00	7377898,00	150,000
	Код в-ва		Наи	1меновані	ие вещества		Вы6 г/с	брос т/г	F	Ст/ПДК	Лето Хm	Um	Ст/ПДК	Зима Хm	Um
	0301	Азо	га диокс	сид (Двуон азо	кись азота; пе эта)	роксид	0,2238462		1	4,7126	28,500	0,500		0,000	0,000
	0304		Азот (II		эта) Азот моноокси	д)	0,0363574		1	0,3827	28,500	0,500	,	0,000	0,000
	0328		Угле	род (Пигі	мент черный)		0,0315117	1,122670	3	2,6537	14,250	0,500	0,0000	0,000	0,000
	0330			Сера д	иоксид		0,0228590	0,817323	1	0,1925	28,500	0,500	0,0000	0,000	0,000
	0337	Угл			іерод окись; уг угарный газ)	лерод	0,1865511	6,662042	1	0,1571	28,500	0,500	0,0000	0,000	0,000
	2732	Керос	ин (Керс	осин прям	лой перегонки; рованный)	; керосин	0,0534072	1,909289	1	0,1874	28,500	0,500	0,0000	0,000	0,000
	6502	+ 1			варочные рабо	ОТЫ	5	0,000			0,000	1	596005,10	596006,70	5,000
			<u> </u>		Jupo III.	U15.		5poc			Лето		7377872,50	7377877,80 Зима	0,011
	Код в-ва				ие вещества		г/с	т/г	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
	0123		пе	ересчете і	д (железа окси на железо)	., (0,0001514	0,002181	3	0,0000	14,250	0,500	0,0000	0,000	0,000
	0143		М	іарганец (нения (в перес (IV) оксид)		0,0000130	0,000188	3	0,0164	14,250	0,500	0,0000	0,000	0,000
	0301	Азо	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,000612	1	0,0009	28,500	0,500	0,0000	0,000	0,000
	0304		•	,	Азот моноокси	,	0,0000069	0,000099	1	0,0001	28,500	0,500	0,0000	0,000	0,000
	0337	моноокись; угарный газ)						0,006783	1	0,0004	28,500	0,500	0,0000	0,000	0,000
	0342		Гидроф	рторид (В фторово	одород фтори одород)	ιд;	0,0000266	0,000383	1	0,0056	28,500	0,500	0,0000	0,000	0,000
	0344	Фтори	ды неор	ганическ	ие плохо раст	воримые	0,0000468	0,000673	3	0,0030	14,250	0,500	0,0000	0,000	0,000
	2908	Г	ыль нес	эрганичес	ская: 70-20% S	SiO2	0,0000198	0,000286	3	0,0008	14,250	0,500	0,0000	0,000	0,000
	6503	+ 1	3		Резка металл	а	2	0,000	_		0,000	1	596004,10 7377860,50	596004,80 7377862,60	2,000
	Код		Наи П				Выб	брос	F		Лето		1311000,00	7377862,60 Зима	
	в-ва	ли			ие вещества д (железа окси	47) (D	г/с	т/г	•	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
	0123		пе	ересчете і	ц (железа окси на железо) нения (в перес	, ,	0,0081000	•	1	0,0000	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
	0143		М	іарганец ((IV) оксид)		0,0001222		1	0,4365	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
	0301	Азо	а диоко	сид (Двуон азо	кись азота; пе ота)	роксид	0,0086667	0,001092	1	1,5477	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
의	0304		•	,	Азот моноокси	,	0,0014083	0,000177	1	0,1257	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
Взам.инв.№	0337	Угл			ерод окись; уг угарный газ)	лерод	0,0137500	0,001733	1	0,0982	11,400	0,500	-	0,000	0,000
Взам	6504	+ 1	3	Лакс	окрасочные ра	аботы	2	0,000			0,000	1 -	596000,60 7377851,00	596001,60 7377853,40	2,000
	Код	<u> </u>	 Hav	*MEHOBSH	ме вешества		Выб	брос	F		Лето			Зима	
дата	B-Ba	а паименование вещества			r/c	т/г	·	Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um		
ЗР И	0317			0,0000018		1	0,0000	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000			
Подпись и	0616	(Метилтолуол)		0,0271778		1	4,8535	11,400	0,500	,	0,000	0,000			
	0620	, , ,		0,0011218		1	1,0017	11,400	0,500	,	0,000	0,000			
닭	0931		()	Клормети	л)оксиран		0,0009450	0,028516	1	0,8438	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
Инв.№ подл.															Лист
Инв.										604	16-000	2			20
	Изм. К	ол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата									

													24
1051				Пропан-2-ол	0,0000358	0,000004	1	0,0021	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
1052				Метанол	0,0000892	0,000011	1	0,0032	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
1078				Гликоль	0,0000536	0,000006	1	0,0019	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
1210	E	Бутил	ацет	ат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0000178	0,000002	1	0,0064	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
1215				Дибутилфталат	0,0271778	4,244077	1	9,7070	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
1325		Фори		дегид (Муравьиный альдегид, ометан, метиленоксид)	0,0027178	0,430745	1	1,9414	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
2752				Уайт-спирит	0,1218750	19,032175	1	4,3530	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
2754		Ал	каны	С12-19 (в пересчете на С)	0,0020000	0,117120	1	0,0714	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
6505	+	1	3	Пипочно моториово	2	0.000			0,000	1	595997,90	596001,20	2,000
0000	+	ı	3	Пыление материала	2	0,000			0,000	'	7377852,30	7377863,90	2,000
Код					Выб	брос	_		Лето			Зима	
в-ва			Hai	именование вещества	г/с	т/г	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2908		Пы	ть не	органическая: 70-20% SiO2	0,0555520	0,071049	3	19,8412	5,700	0,500	0,0000	0,000	0,000
2909		Пыль неорганическая: до 20% SiO2		еорганическая: до 20% SiO2	0,0002330	0,002314	3	0,0499	5,700	0,500	0,0000	0,000	0,000

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

			Полное о	писание пл	ощадки					
Код	Тип	Коорд середи			цинаты ины 2-й	Ширина	Зона влияния	Шаг	Высота (м)	
		х	Y	x	Y	(M)	(м)	По ширине	По длине	
1	Полное	594126,40	7377432,95	598283,90	7377432,95	3500,000	0,000	100,000	100,000	2,000

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Расчетные точки

16	Коорди	наты (м)	D	T	Va
Код	х	Y	Высота (м)	Тип точки	Комментарий
1	596121,90	7377945,10	2,000	на границе производственной зоны	На границе площадки проектирования (Север)
2	596687,60	7377710,30	2,000	на границе производственной зоны	На границе площадки проектирования (Север)
3	596989,80	7377627,10	2,000	на границе производственной зоны	На границе площадки проектирования (Северо-

							Лист
						60416-OOC2	24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		21

	4 596915,30	7377449,70	2,000	на границе производственной зоны	На границе площадки проектирования (Юго-восток)
	5 596584,70	7378781,70	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной СЗЗ (1000 м, север)
	6 597916,00	7378285,40	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной СЗЗ (1000 м, северо-восток)
	7 598097,00	7377584,70	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной СЗЗ (1000 м, восток)
	8 597647,40	7376708,90	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной СЗЗ (1000 м, юго-восток)
	9 596438,70	7377129,30	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной СЗЗ (1000 м, юг)
1	0 595142,40	7376767,30	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной СЗЗ (1000 м, юго-запад)
1	1 595037,30	7377701,50	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной СЗЗ (1000 м, запад)
1	2 595551,20	7378612,40	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной СЗЗ (1000 м, северо-запад)

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 расчетная точка пользователя
- 1 точка на границе охранной зоны
 2 точка на границе производственной зоны
 3 точка на границе СЗЗ
 4 на границе жаралой зоны

- 5 на границе застройки 6 точки квотирования

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон д	цо исключения	ΕX
Nº	Х(м)	Y(м)	Высо (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0338	0,0003	235	3,45	-	ı	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0039	3,9148E-05	283	11,00	-	ı	-	=	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0028	2,7565E-05	329	11,00	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0026	2,6158E-05	149	11,00	-	-	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0021	2,0887E-05	81	11,00	-	-	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0020	2,0123E-05	294	11,00	-	-	-	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0020	1,9610E-05	283	11,00	-	-	-	-	2
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0017	1,7166E-05	212	11,00		-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,0011	1,1058E-05	38	1,08		-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,0007	6,7124E-06	258	1,59	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,0006	6,3435E-06	305	1,59	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,0006	5,6707E-06	278	11,00	-	-	-	-	3

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон д	до исключения	드 출
Nº	√ X(w)	Y(м)	Bbic (v	(д. ПДК)		ветра	•	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	иТ иот
1	596121,90	7377945,10	2,00	1,4382	0,2876	207	0,50	0,3950	0,0790	0,3950	0,0790	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,5738	0,1148	283	11,00	0,3950	0,0790	0,3950	0,0790	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,5270	0,1054	334	11,00	0,3950	0,0790	0,3950	0,0790	3

							Лист
						60416-OOC2	22
Изм	. Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		22

Инв.Nº подл.

12	595551,20	7378612,40	2,00	0,5112	0,1022	145	11,00	0,3950	0,0790	0,3950	0,0790	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,5093	0,1019	296	11,00	0,3950	0,0790	0,3950	0,0790	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,5078	0,1016	284	11,00	0,3950	0,0790	0,3950	0,0790	2
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,4922	0,0984	82	11,00	0,3950	0,0790	0,3950	0,0790	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,4854	0,0971	209	11,00	0,3950	0,0790	0,3950	0,0790	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,4530	0,0906	41	11,00	0,3950	0,0790	0,3950	0,0790	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,4323	0,0865	257	11,00	0,3950	0,0790	0,3950	0,0790	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,4304	0,0861	306	11,00	0,3950	0,0790	0,3950	0,0790	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,4274	0,0855	278	11,00	0,3950	0,0790	0,3950	0,0790	3

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон д	до исключения	- ž
Nº	Х(м)	Ү(м)	(м) Высо	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0847	0,0339	207	0,50	-	-	1	1	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0145	0,0058	283	11,00	-	-	1	1	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0107	0,0043	334	11,00	-	-	1	1	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0094	0,0038	145	11,00	-	-	1	1	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0093	0,0037	296	11,00	-	-	1	1	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0092	0,0037	284	11,00	-	-	-	-	2
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0079	0,0032	82	11,00	-	-	-	-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0073	0,0029	209	11,00	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,0047	0,0019	41	11,00	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,0030	0,0012	257	11,00	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,0029	0,0012	306	11,00	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,0026	0,0011	278	11,00	-	-	-	-	3

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон д	до исключения	□ ₹
Nº	Х(м)	Y(м)	Высо (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,2036	0,0305	199	0,74	-	-	-		2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0369	0,0055	283	11,00	-		-		2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0243	0,0036	334	11,00	-	-	-	_	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0181	0,0027	145	11,00	-	-	-	_	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0178	0,0027	296	11,00	-	-	-	_	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0172	0,0026	284	11,00	-	-	-	_	2
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0120	0,0018	82	11,00	-	-	-	_	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0114	0,0017	208	11,00	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,0057	0,0009	41	11,00	-	-	-	_	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,0034	0,0005	257	11,00	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,0032	0,0005	306	11,00	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,0030	0,0004	278	11,00	-	-	-	-	3

Вещество: 0330 Сера диоксид

Взам.инв.№

Подпись и дата

	Nº	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напп	Cron		Фон	Фон	до исключения	ΕŽ
1	VI⊇	Х(м)	Y(м)	м) Выс	(д. ПДК)		ветра			мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	TOT
	1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0418	0,0209	202	0,50	-	-	-	-	2
	2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0068	0,0034	283	11,00	-	-	-	-	2

							Лист
						60416-OOC2	22
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		23

9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0051	0,0026	334	11,00	-	-	•	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0045	0,0022	145	11,00	-	-	1	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0044	0,0022	296	11,00	-	-	1	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0043	0,0022	284	11,00	-	-	1	-	2
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0037	0,0018	82	11,00	-	-	1	-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0035	0,0017	208	11,00	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,0022	0,0011	41	11,00	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,0014	0,0007	257	11,00	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,0014	0,0007	306	11,00	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,0012	0,0006	278	11,00	-	-	-	-	3

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон д	до исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Y(м)	(м) (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0443	0,0004	271	1,08	-	ı	1	1	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0027	2,1420E-05	290	11,00	-	ı	1	1	2
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0020	1,6241E-05	144	11,00	-	ı	1	1	3
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0016	1,3138E-05	333	11,00	-	ı	1	1	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0014	1,1042E-05	214	11,00	-	-	-	-	3
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0014	1,0812E-05	288	11,00	-	-	-	-	2
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0013	1,0754E-05	299	11,00	-	-	-	-	2
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0013	1,0691E-05	76	11,00	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,0007	5,8926E-06	37	1,08	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,0005	3,9583E-06	260	1,59		-		-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,0004	3,4744E-06	307	1,59	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,0004	3,2428E-06	280	1,59	-	-	-	-	3

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фонд	до исключения	- ₹
Nº	Х(м)	Y(м)	Высо (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК мг/куб.м		доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,5758	2,8788	212	0,50	0,5400	2,7000	0,5400	2,7000	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,5464	2,7318	283	11,00	0,5400	2,7000	0,5400	2,7000	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,5446	2,7231	333	11,00	0,5400	2,7000	0,5400	2,7000	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,5441	2,7205	145	11,00	0,5400	2,7000	0,5400	2,7000	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,5440	2,7201	296	11,00	0,5400	2,7000	0,5400	2,7000	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,5440	2,7198	284	11,00	0,5400	2,7000	0,5400	2,7000	2
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,5435	2,7173	82	11,00	0,5400	2,7000	0,5400	2,7000	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,5432	2,7158	209	11,00	0,5400	2,7000	0,5400	2,7000	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,5420	2,7102	41	11,00	0,5400	2,7000	0,5400	2,7000	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,5413	2,7066	257	11,00	0,5400	2,7000	0,5400	2,7000	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,5412	2,7062	306	11,00	0,5400	2,7000	0,5400	2,7000	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,5411	2,7057	278	11,00	0,5400	2,7000	0,5400	2,7000	3

Взам.инв.№

Подпись и дата

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

	Коорд	Y(M)	ота)	Концентр.	Концентр.	Напп	Ckon		Фон	Фон	до исключения	ΕŽ
Nº	Коорд Х(м)			(д. ПДК)		ветра	•	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	ТОТ
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0018	3,5725E-05	239	0,74	-	-	-	-	2

ľ								Лист
							60416-OOC2	24
ſ	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		24

2	0
/	ಗ

2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0002	3,7860E-06	284	11,00	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0001	2,9391E-06	330	11,00	-	-	ı	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0001	2,9174E-06	148	11,00	-	-	ı	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0001	2,4460E-06	80	11,00	-	-	ı	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0001	2,3765E-06	295	11,00	-	-	ı	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0001	2,3393E-06	284	11,00	-	-	1	-	2
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0001	2,1391E-06	213	11,00	-	-	1	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	6,9942E-	1,3988E-06	38	11,00	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	3,9413E-	7,8826E-07	258	11,00	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	3,7199E-	7,4399E-07	305	11,00	-	-	•	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	3,4113E-	6,8226E-07	278	11,00	-	-	-	-	3

Вещество: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)

	Коорп	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Uann.	Скор.			Фонд	до исключения	ΕŽ
Nº	Коорд Х(м)	Y(м)	Высо (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0003	6,5859E-05	239	1,59	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	3,6905E-	7,3811E-06	284	11,00	-	ı	-	1	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	2,5864E-	5,1729E-06	330	11,00	-	ı	-	1	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	2,5622E-	5,1245E-06	148	11,00	-	-	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	1,6900E-	3,3801E-06	80	11,00	-	-	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	1,5895E-	3,1791E-06	295	11,00	-	-	-	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	1,5395E-	3,0791E-06	284	11,00	-	-	-	-	2
5	596584,70	7378781,70	2,00	1,3009E-	2,6018E-06	213	11,00	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	6,8907E-	1,3781E-06	38	11,00		-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	3,5871E-	7,1742E-07	258	11,00		-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	3,3846E-	6,7693E-07	305	11,00	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	3,1099E-	6,2198E-07	278	11,00	-	-	-	-	3

Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron			Фон д	до исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Y(м)	Высо (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Типточки
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,3356	0,0671	232	5,08		ı	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0412	0,0082	282	11,00	ı	ı	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0295	0,0059	329	11,00	ı	ı	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0271	0,0054	149	11,00	ı	ı	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0225	0,0045	81	11,00	1	ı	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0215	0,0043	294	11,00	1	ı	-	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0209	0,0042	283	11,00	ı	ı	-	-	2
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0180	0,0036	212	11,00	1	ı	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,0122	0,0024	38	1,08	1	ı	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,0073	0,0015	257	1,59	1	ı	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,0070	0,0014	305	1,59	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,0062	0,0012	277	1,59	-	-	-	-	3

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Вещество: 0620 Этенилбензол (Винилбензол; фенилэтилен)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	до исключения	□ ∑
Nº	Х(м)	Y(м)	Выс (м	(д. ПДК)			ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	T T

							Лист
						60416-OOC2	25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		25

٠,	

1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0693	0,0028	232	5,08	-	-	1	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0085	0,0003	282	11,00	-	-	ı	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0061	0,0002	329	11,00	-	-	ı	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0056	0,0002	149	11,00	-	-	•	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0046	0,0002	81	11,00	-	-	ı	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0044	0,0002	294	11,00	-	-	•	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0043	0,0002	283	11,00	-	-	•	-	2
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0037	0,0001	212	11,00	-	-	•	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,0025	0,0001	38	1,08	-	-	•	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,0015	6,0381E-05	257	1,59	-	-	•	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,0014	5,7538E-05	305	1,59	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,0013	5,0870E-05	277	1,59	-	-	•	-	3

Вещество: 0931 (Хлорметил)оксиран (1-Хлор-2,3-эпоксипропан; 1-хлорпропеноксид; 3-хлорпропеноксид; глицидилхлорид; хлорметилоксиран)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон д	до исключения	□ ∑
Nº	Х(м)	Y(м)	Высо (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0584	0,0023	232	5,08	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0072	0,0003	282	11,00	1	ı	-	1	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0051	0,0002	329	11,00		ı	-	1	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0047	0,0002	149	11,00	-	-	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0039	0,0002	81	11,00	ı	ı	•	ı	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0037	0,0001	294	11,00	ı	ı	•	ı	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0036	0,0001	283	11,00	ı	ı	•	ı	2
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0031	0,0001	212	11,00	1	ı	-	1	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,0021	8,4807E-05	38	1,08		-		-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,0013	5,0865E-05	257	1,59	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,0012	4,8470E-05	305	1,59	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,0011	4,2852E-05	277	1,59	-	-		-	3

Вещество: 1051 Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт)

	Коорд	Коорд	OT?	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron	Фон		Фон д	до исключения	Ε₹
Nº	Х(м)	Y(м)	Высо (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0001	8,8425E-05	232	5,08	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	1,8100E-	1,0860E-05	282	11,00		-	-	=	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	1,2960E-	7,7761E-06	329	11,00	•	ı	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	1,1893E-	7,1357E-06	149	11,00	-	ı	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	9,8614E-	5,9168E-06	81	11,00	-	ı	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	9,4221E-	5,6532E-06	294	11,00	•	ı	-	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	9,1618E-	5,4971E-06	283	11,00	-	ı	-	-	2
5	596584,70	7378781,70	2,00	7,9032E-	4,7419E-06	212	11,00	-	ı	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	5,3547E-	3,2128E-06	38	1,08	-	ı	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	3,2116E-	1,9269E-06	257	1,59	-	1	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	3,0603E-	1,8362E-06	305	1,59	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	2,7057E-	1,6234E-06	277	1,59	-	-	-	-	3

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Вещество: 1052 Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)

Nº	Коор	д Н	Соорд	ਤੂਰ ਫ Ko	онцентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения	디오
											Лист
									60416-OOC2		26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата						20

	Х(м)	Y(M)		(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0002	0,0002	232	5,08		-		-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	2,7059E-	2,7059E-05	282	11,00	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	1,9375E-	1,9375E-05	329	11,00		-		-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	1,7779E-	1,7779E-05	149	11,00		-		-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	1,4743E-	1,4743E-05	81	11,00		-		-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	1,4086E-	1,4086E-05	294	11,00		-		-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	1,3697E-	1,3697E-05	283	11,00	-	-	-	-	2
5	596584,70	7378781,70	2,00	1,1815E-	1,1815E-05	212	11,00	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	8,0051E-	8,0051E-06	38	1,08	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	4,8012E-	4,8012E-06	257	1,59	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	4,5751E-	4,5751E-06	305	1,59	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	4,0449E-	4,0449E-06	277	1,59	-	-	-	-	3

Вещество: 1078 Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-гидроксиэтанол)

	Коорп	Коорд	ота)	Концонто	Концентр.	Uann.	Скор.		Фон	Фон д	цо исключения	- <u>Z</u>
Nº	Коорд Х(м)	Y(м)	Bыco (м)	Концентр. (д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0001	0,0001	232	5,08		-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	1,6259E-	1,6259E-05	282	11,00		-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	1,1642E-	1,1642E-05	329	11,00		-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	1,0684E-	1,0684E-05	149	11,00		-	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	8,8587E-	8,8587E-06	81	11,00	-	-	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	8,4641E-	8,4641E-06	294	11,00	-	-	-	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	8,2303E-	8,2303E-06	283	11,00	-	-	-	-	2
5	596584,70	7378781,70	2,00	7,0996E-	7,0996E-06	212	11,00	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	4,8102E-	4,8102E-06	38	1,08		-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	2,8850E-	2,8850E-06	257	1,59	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	2,7492E-	2,7492E-06	305	1,59	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	2,4306E-	2,4306E-06	277	1,59	-	-	-	-	3

Вещество: 1210 Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

	Коорд	Коорд	COT(N	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон д	до исключения	□ ₹
Nº	Х(м)	Y(м)	Высо (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0004	4,3965E-05	232	5,08	-	ı	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	5,3996E-	5,3996E-06	282	11,00	•	ı	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	3,8663E-	3,8663E-06	329	11,00	•	ı	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	3,5479E-	3,5479E-06	149	11,00	•	ı	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	2,9419E-	2,9419E-06	81	11,00	-	•	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	2,8108E-	2,8108E-06	294	11,00	-	•	-	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	2,7332E-	2,7332E-06	283	11,00	•	ı	-	-	2
5	596584,70	7378781,70	2,00	2,3577E-	2,3577E-06	212	11,00	-	•	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	1,5974E-	1,5974E-06	38	1,08	-	•	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	9,5809E-	9,5809E-07	257	1,59	-	•	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	9,1297E-	9,1297E-07	305	1,59	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	8,0717E-	8,0717E-07	277	1,59	-	-	-	-	3

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Вещество: 1215 Дибутилбензол-1,2-дикарбонат (Ди-н-бутиловый эфир ортофталевой кислоты; фталеводибутиловый эфир)

							Лист
						60416-OOC2	27
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		21

	Коорд	Коорд	сота м)	Концентр.	Концентр.	Напо	Скор.		Фон	Фон	до исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Y(м)	Высо (м)	(д. ПДК)			ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип Точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,6713	0,0671	232	5,08	•	ı	ı	ı	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0824	0,0082	282	11,00	-	1	ı	1	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0590	0,0059	329	11,00	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0542	0,0054	149	11,00	-	-	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0449	0,0045	81	11,00	-	1	ı	1	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0429	0,0043	294	11,00	-	-	-	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0417	0,0042	283	11,00	-	-	-	-	2
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0360	0,0036	212	11,00	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,0244	0,0024	38	1,08	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,0146	0,0015	257	1,59	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,0139	0,0014	305	1,59	-		-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,0123	0,0012	277	1,59	-	-	-	-	3

Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон д	о исключения	- ₹
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высо (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Типточки
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,1343	0,0067	232	5,08	-	•	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0165	0,0008	282	11,00	-	•	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0118	0,0006	329	11,00	-	•	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0108	0,0005	149	11,00	-	•	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0090	0,0004	81	11,00	-	•	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0086	0,0004	294	11,00	-	•	-	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0083	0,0004	283	11,00		-	-	-	2
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0072	0,0004	212	11,00		-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,0049	0,0002	38	1,08	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,0029	0,0001	257	1,59	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,0028	0,0001	305	1,59	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,0025	0,0001	277	1,59	-	-	-	-	3

Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

	Коорд	Коорд	¥.	Концонто	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон	до исключения	⊏₹
Nº	Х(м)	Y(м)	м) (м	Концентр. (д. ПДК)			ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0407	0,0488	202	0,50	-	ı	ı	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0066	0,0079	283	11,00	-	1	ı	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0050	0,0060	334	11,00	-	ı	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0043	0,0052	145	11,00	-	ı	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0043	0,0051	296	11,00	-	ı	-	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0042	0,0051	284	11,00	-	-	-	-	2
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0036	0,0043	82	11,00	-	-	-	-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0034	0,0041	208	11,00	-	ı	1	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,0022	0,0026	41	11,00	-	1	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,0014	0,0017	257	11,00	-	ı	•	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,0013	0,0016	306	11,00	-	_	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,0012	0,0015	278	11,00	-	_	-	-	3

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Вещество: 2752 Уайт-спирит

							Лист
						60416-OOC2	28
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		20

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напо	Скор.		Фон	Фон	до исключения	Z Z K Z
Nº	Х(м)	Y(м)	Высо (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра		доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,3010	0,3010	232	5,08	-	ı	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0370	0,0370	282	11,00	-	-	•	ı	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0265	0,0265	329	11,00	-	-	•	ı	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0243	0,0243	149	11,00	-	-	•	ı	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0201	0,0201	81	11,00	-	-	•	ı	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0192	0,0192	294	11,00	-	-	-	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0187	0,0187	283	11,00	-	-	-	-	2
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0161	0,0161	212	11,00	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,0109	0,0109	38	1,08	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,0066	0,0066	257	1,59	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,0063	0,0063	305	1,59	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,0055	0,0055	277	1,59	_	-	-	-	3

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон д	цо исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Y(м)	Высо. (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,1262	0,1262	271	1,08	-	ı	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0078	0,0078	290	11,00	-	•	-	-	2
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0061	0,0061	145	11,00	-	•	-	-	3
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0050	0,0050	333	11,00	-	•	-	-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0042	0,0042	214	11,00		-	-	-	3
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0041	0,0041	288	11,00		-	-	-	2
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0040	0,0040	299	11,00		-	-	-	2
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0040	0,0040	76	11,00		-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,0023	0,0023	37	1,08	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,0015	0,0015	260	1,59	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,0013	0,0013	307	1,59	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,0012	0,0012	280	1,59	-	=	-	-	3

Вещество: 2908

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напп	Скор.		Фон	Фон	до исключения	드포
Nº	Х(м)	Y(м)	Bbic (M	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра		доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип Точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,6193	0,1858	235	11,00	-	=	-	=	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0293	0,0088	282	11,00	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0206	0,0062	329	11,00	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0195	0,0058	149	11,00	-	-	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0161	0,0048	81	11,00	-	-	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0153	0,0046	294	11,00	-	-	-	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0149	0,0045	283	11,00	-	-	-	-	2
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0131	0,0039	212	11,00	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,0087	0,0026	38	11,00		-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,0047	0,0014	257	11,00		-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,0046	0,0014	305	11,00	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,0042	0,0012	277	11,00	-	-	-	-	3

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Вещество: 2909

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей. боксит и другие)

_								
								Лист
							60416-OOC2	29
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		29

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напп	Скор.		Фон	Фон д	до исключения	E X
Nº	Х(м)	Y(м)	Выс (м	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0016	0,0008	235	11,00	-	-	1	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	7,3770E-	3,6885E-05	282	11,00	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	5,1796E-	2,5898E-05	329	11,00	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	4,8929E-	2,4465E-05	149	11,00	-	-	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	4,0508E-	2,0254E-05	81	11,00	-	-	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	3,8565E-	1,9283E-05	294	11,00		-		-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	3,7611E-	1,8805E-05	283	11,00	-	-	-	-	2
5	596584,70	7378781,70	2,00	3,3056E-	1,6528E-05	212	11,00		-		-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	2,1852E-	1,0926E-05	38	11,00		-		-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	1,1916E-	5,9578E-06	257	11,00		-		-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	1,1478E-	5,7391E-06	305	11,00	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	1,0463E-	5,2313E-06	277	11,00	-	-	-	-	3

Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид

	Коорд	Коорд	ота)	Концонто	У онцонто	Hann	Cron	Фон		Фон д	цо исключения	ΕŽ
Nº	Коорд Х(м)	Ү(м)	Высо (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)		Г	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,1343	=	232	5,08	-	ı	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0176	=	282	11,00	-	ı	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0130	-	329	11,00	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0123	-	149	11,00	-	-	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0099	-	81	11,00	-	-	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0095	-	294	11,00	-	-	-	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0092	-	283	11,00	-	-	-	-	2
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0085	-	212	11,00		-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,0056	-	38	1,08	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,0034	-	258	1,59		-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,0032	-	305	1,59	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,0029	-	278	1,59	-	-	-	-	3

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр	Скор.	Фон		Фон до исключения		ΞŽ
Nº	Х(м)	Y(м)	Bbic(M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра		доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0447	-	271	1,08	-	-	•	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0084	-	285	11,00	-	1	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0068	-	334	11,00	-	=	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0065	-	145	11,00	-	=	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0056	•	297	11,00	-	1	-	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0054	ı	285	11,00	-	1	-	-	2
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0046	ı	81	11,00	-	1	-	-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0045	ı	210	11,00	-	1	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,0028	-	40	11,00	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,0018	-	257	11,00	-	-	•	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,0018	-	306	11,00	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,0016	-	278	11,00	-	-	-	-	3

Вещество: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

t								Лист
							60416-OOC2	30
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		30

ാ	1
J	4

	Коопп	Коопп	ота)	Концонто	Концонто	Напр	Cron	Фон		Фон д	до исключения	□ ₹
Nº	Коорд Х(м)	Y(м)	Коорд S S	Концентр. (д. ПДК)	. Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра		доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0021	=	239	0,74	•	ı	ı	ı	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0002	-	284	11,00	-	•	ı	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0002	-	330	11,00	-	•	ı	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0002	-	148	11,00	-	•	ı	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0001	-	80	11,00	-	•	ı	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0001	-	295	11,00	-	-	1	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0001	-	284	11,00	-	-	-	-	2
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0001	-	213	11,00	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	7,6832E-	-	38	11,00	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	4,3000E-	-	258	11,00	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	4,0584E-	-	305	11,00	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	3,7223E-	-	278	11,00	-	-	-	-	3

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cyon	Фон		Фон до исключения		□ ₹
Nº	X(м)	Y(м)	Высо (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра ветра дол	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Типточки	
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,6780	-	207	0,50	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,1160	=	283	11,00	-	-	1	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0857	=	334	11,00	-	-	1	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0754	=	145	11,00	-	-	1	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0742	=	296	11,00	-	-	1	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0732	=	284	11,00	-	-	1	-	2
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0631	=	82	11,00	-	-	1	-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0587	-	209	11,00	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,0377	-	41	11,00	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,0242	-	257	11,00	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,0230	-	306	11,00	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,0211	=	278	11,00	-	-	-	-	3

Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

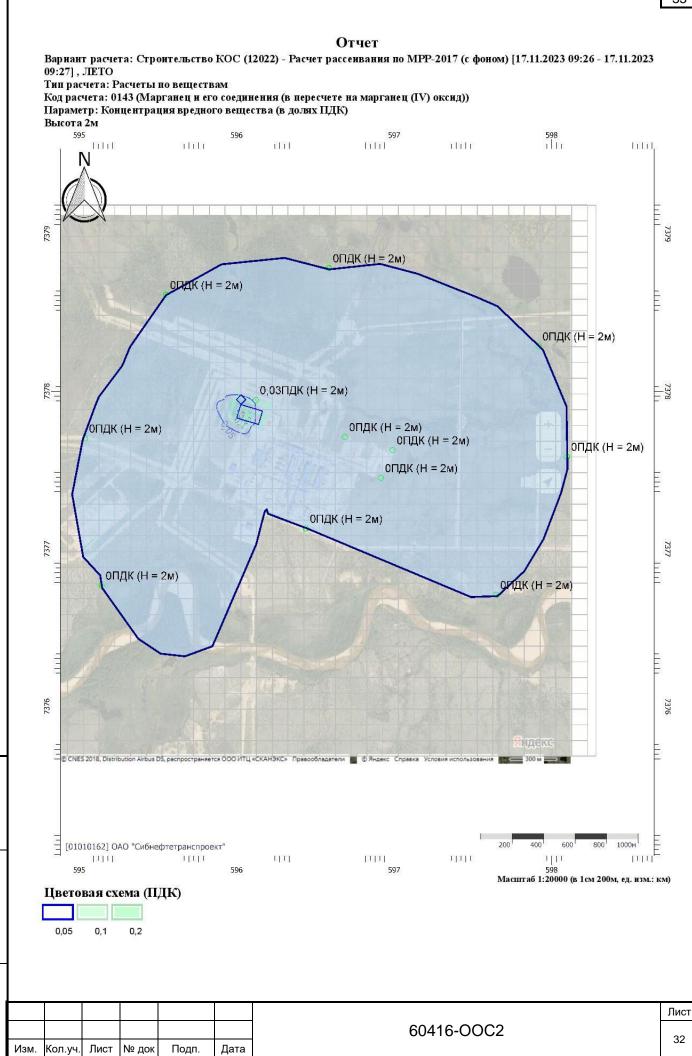
	Коорд	Коорд	ота)	Концонто	Концентр.	Напр.	Cron	Фон		Фон д	о исключения	□ ₹
Nº	X(м)	Y(м)	Высо (м)	Концентр. (д. ПДК)	(мг/куб.м)		ра ветра Д	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0233	-	204	0,50	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0039	-	283	11,00	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0029	-	334	11,00	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0025	-	145	11,00		-	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0025	-	296	11,00	-	-	-	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0025	-	284	11,00		-	-	-	2
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0021	-	82	11,00		-	-	-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0020	-	208	11,00		-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,0013	-	41	11,00	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,0008	-	257	11,00	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,0008	-	306	11,00	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,0007	=	278	11,00	-	-	-	-	3

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Вза

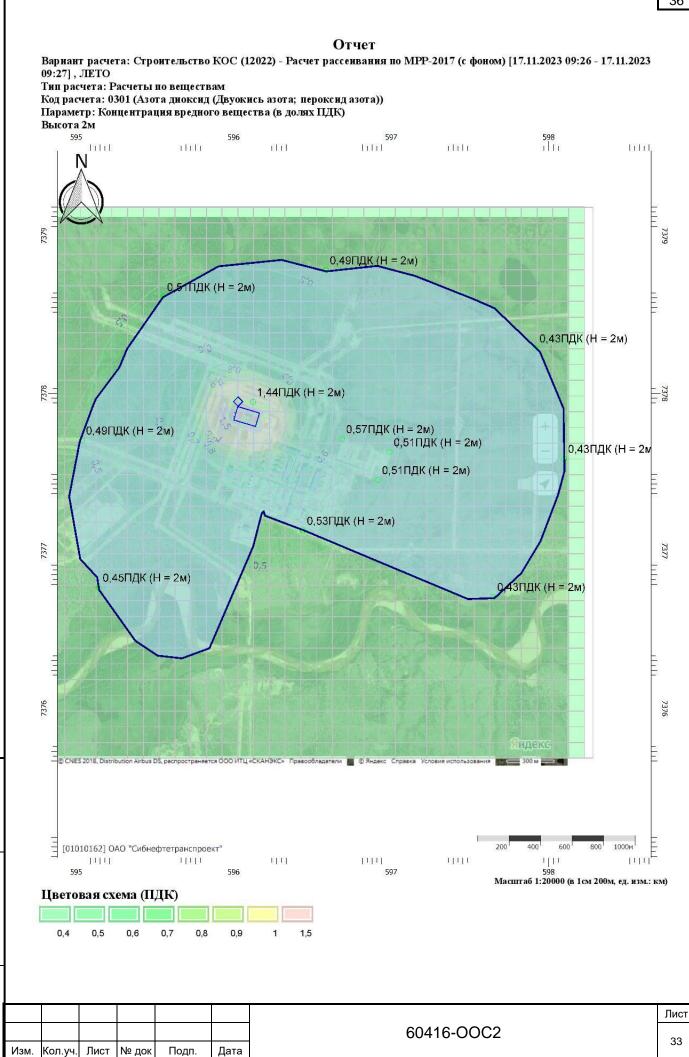
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

6041	6-00	C2

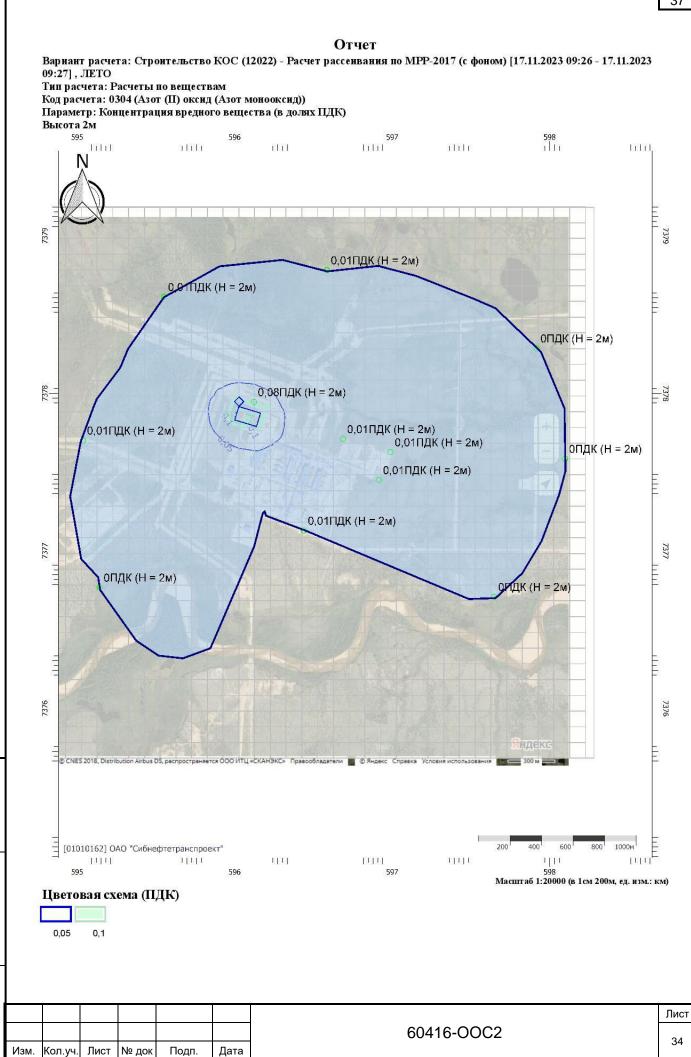
Лист 31



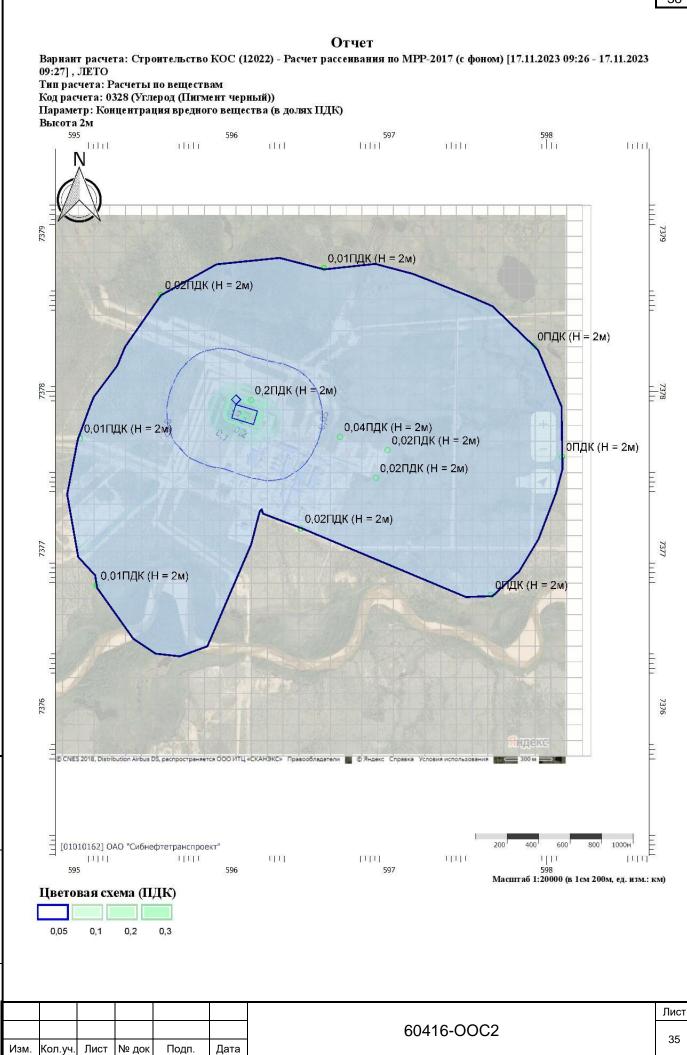
Подпись и дата



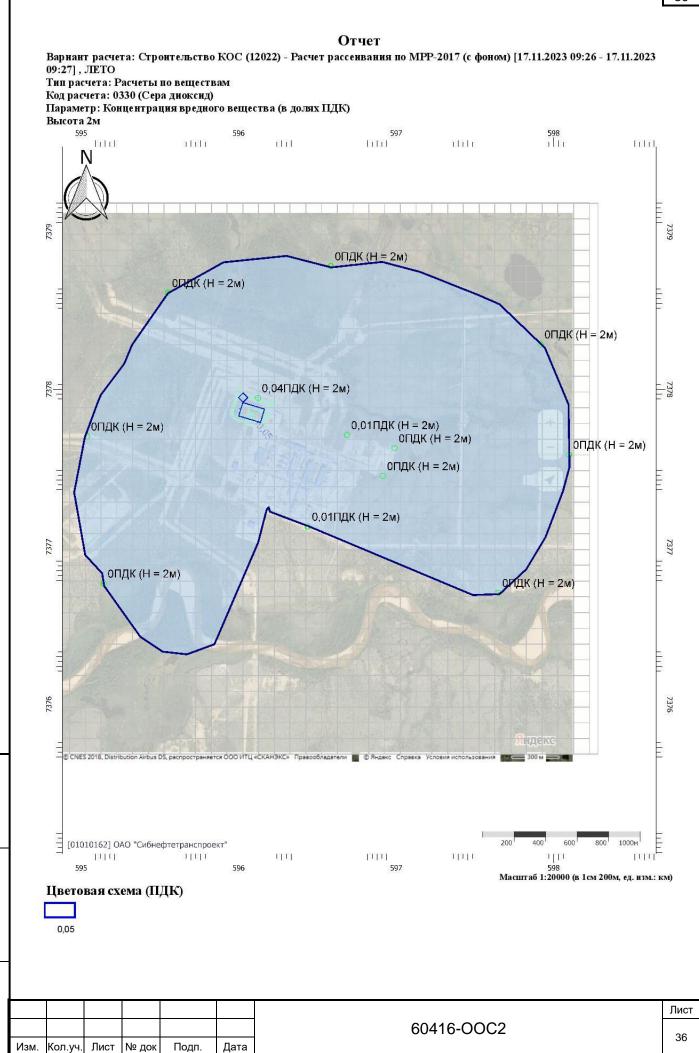
Подпись и дата



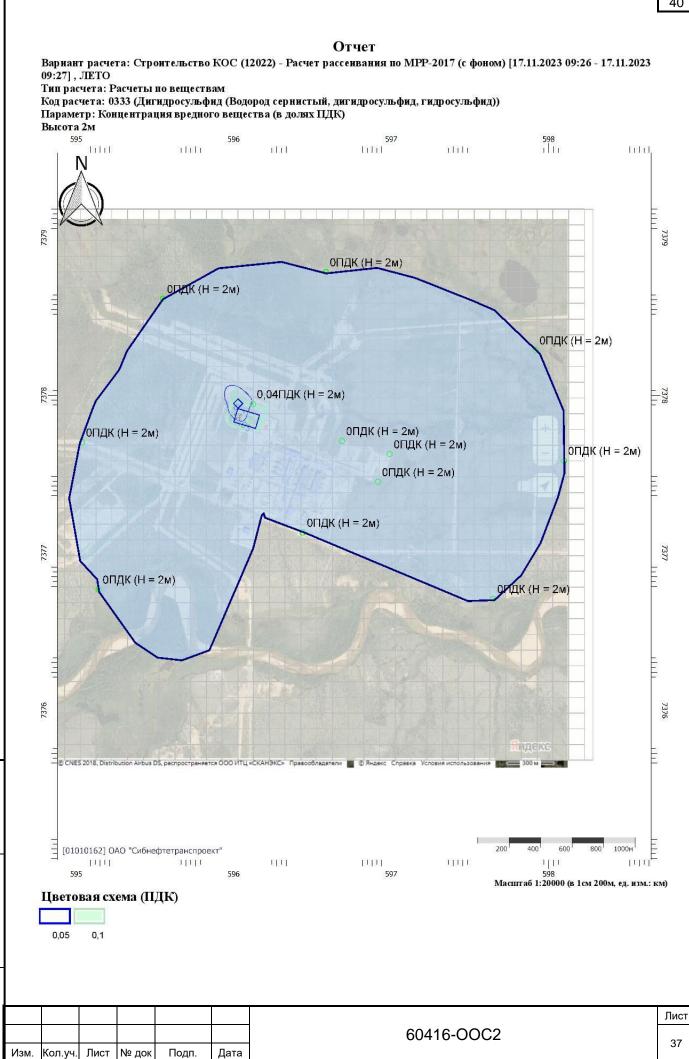
Подпись и дата



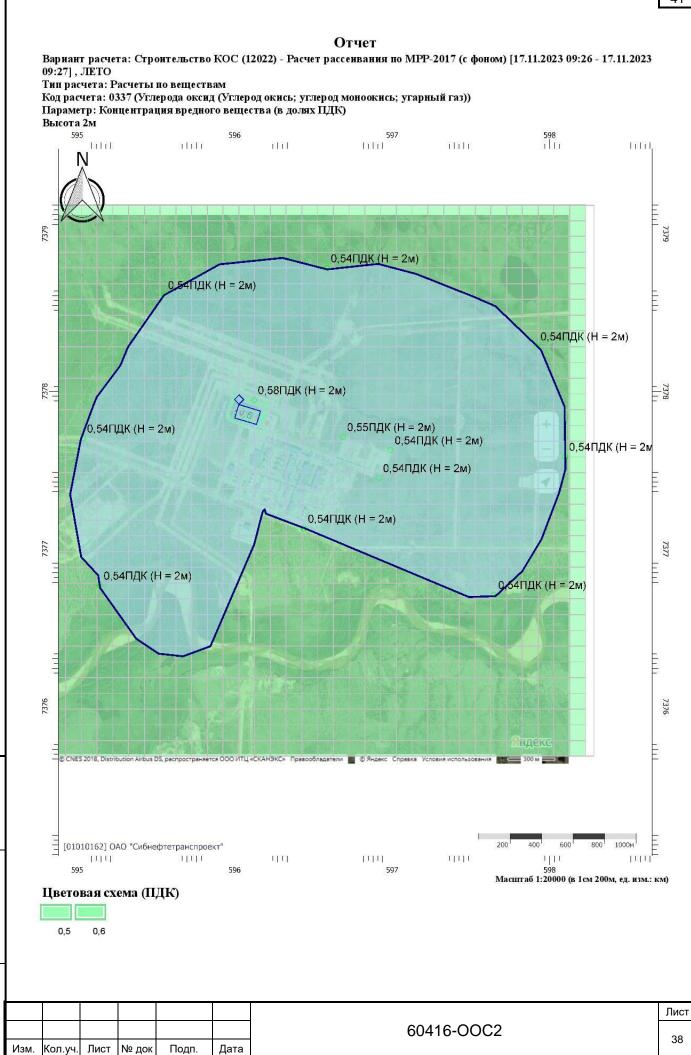
Подпись и дата



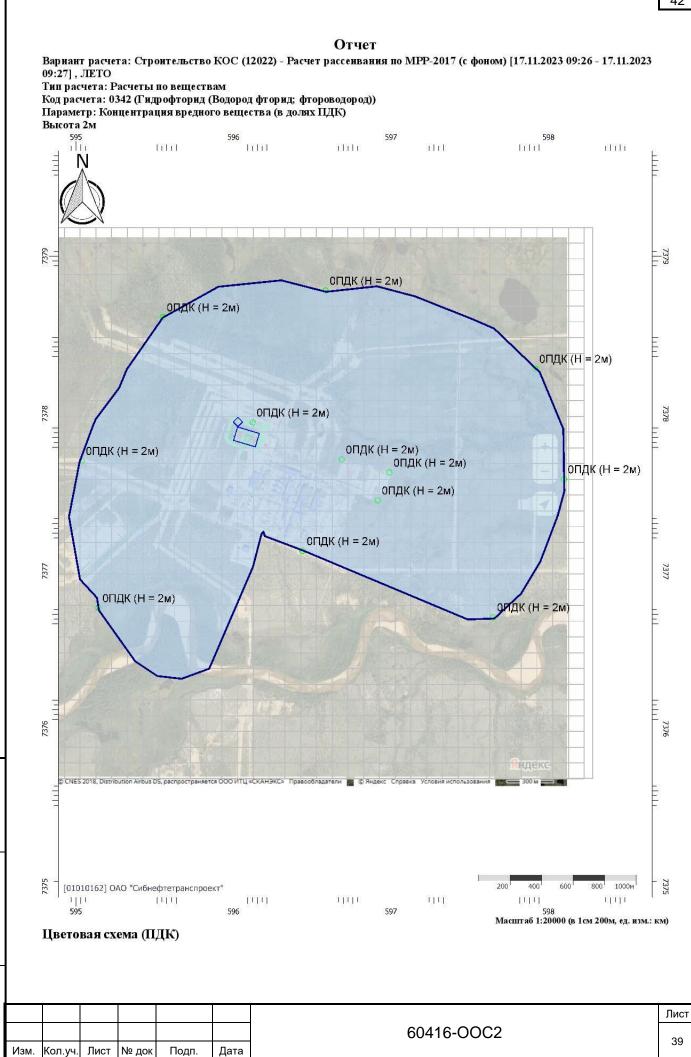
Подпись и дата



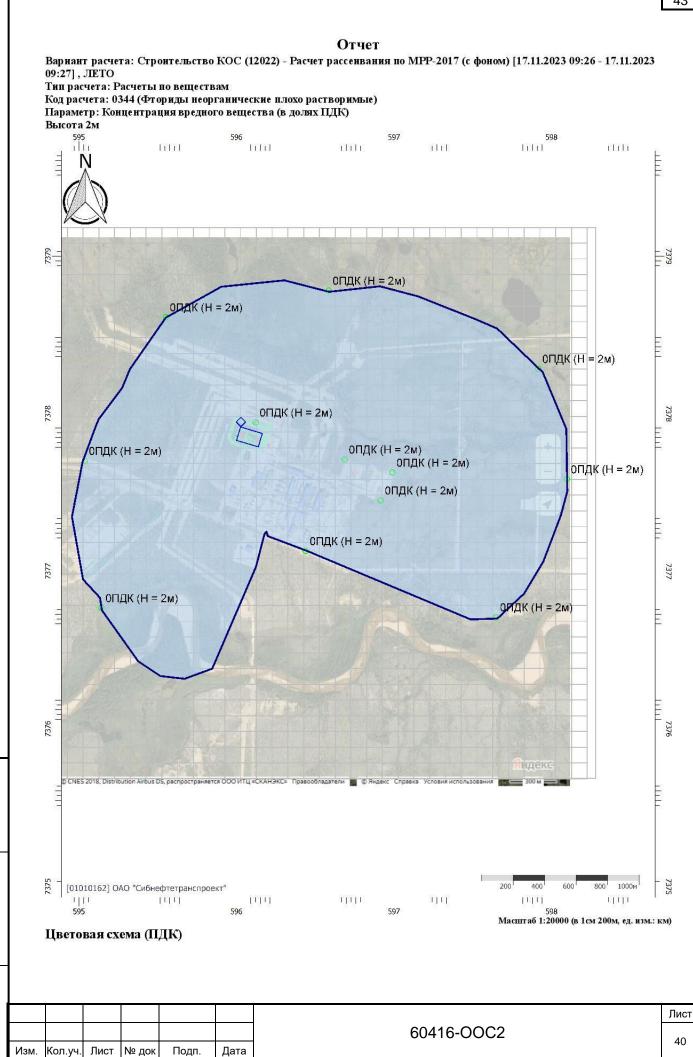
Подпись и дата



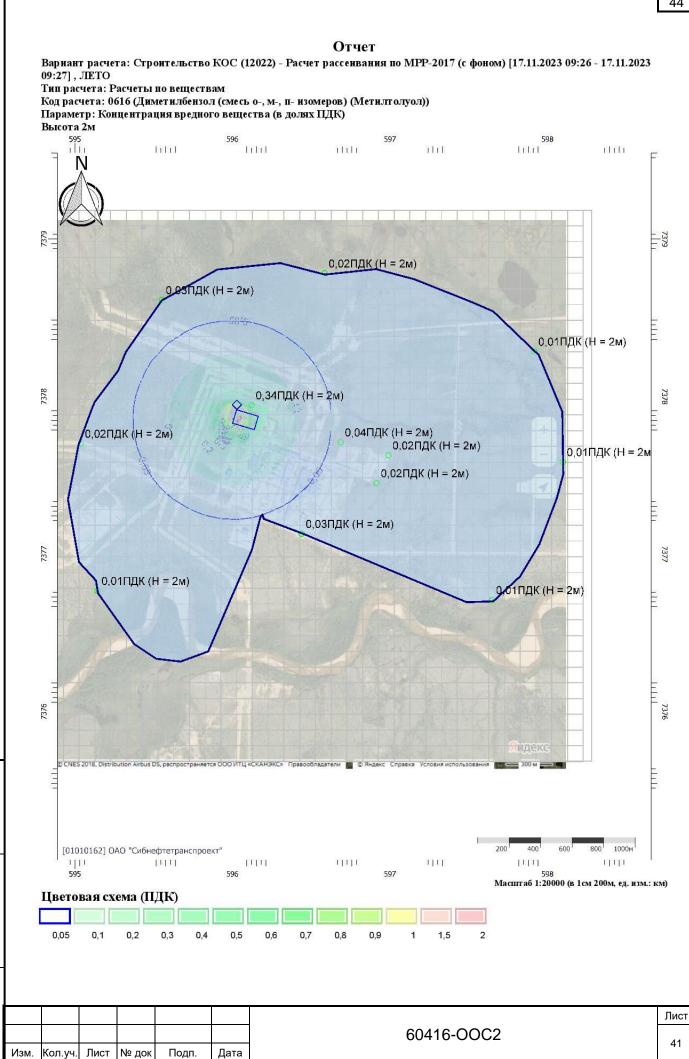
Подпись и дата



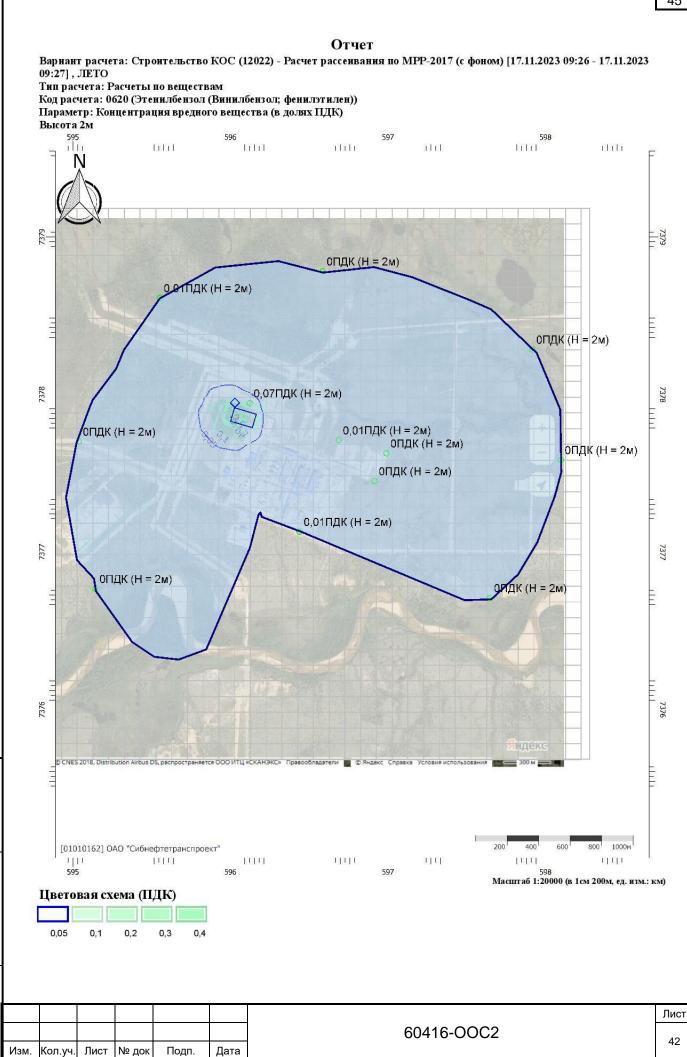
Подпись и дата



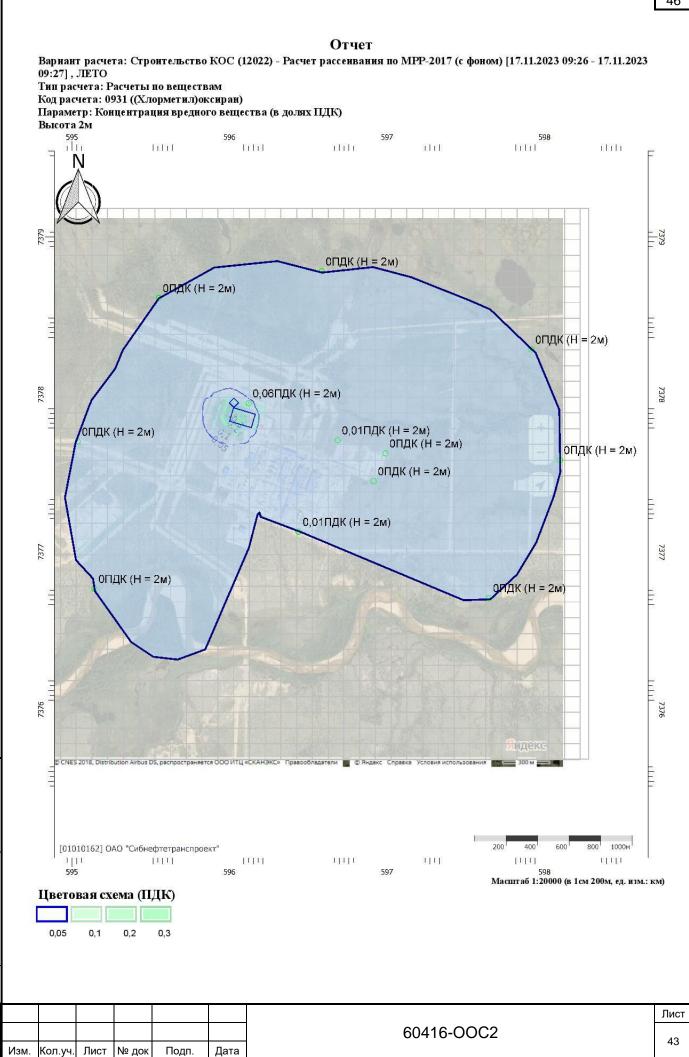
Подпись и дата



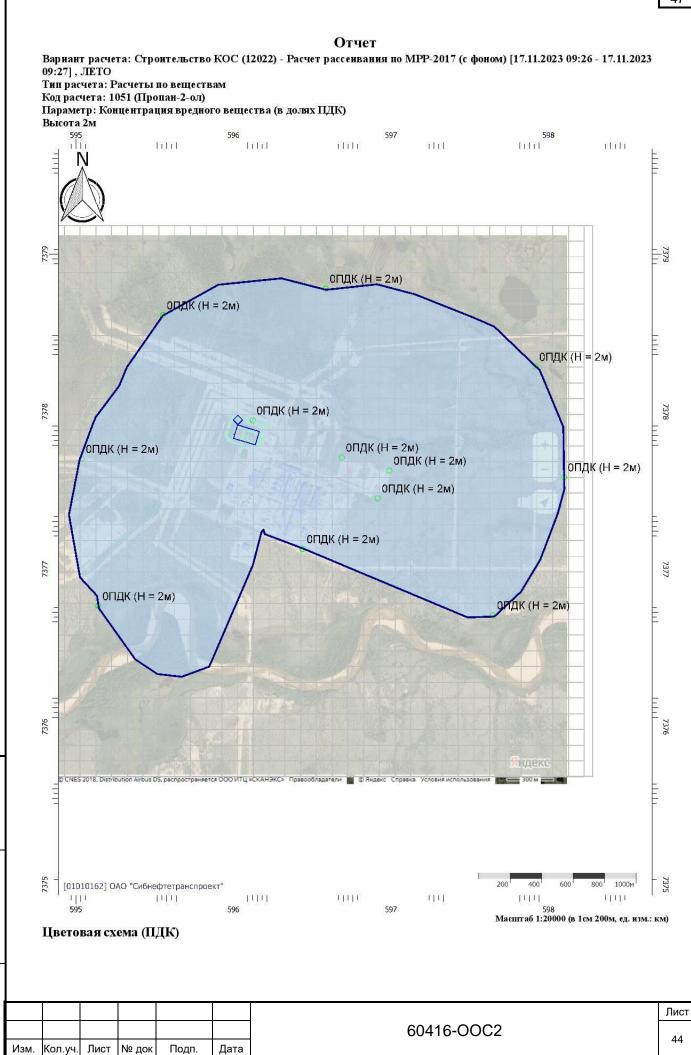
Подпись и дата



Подпись и дата

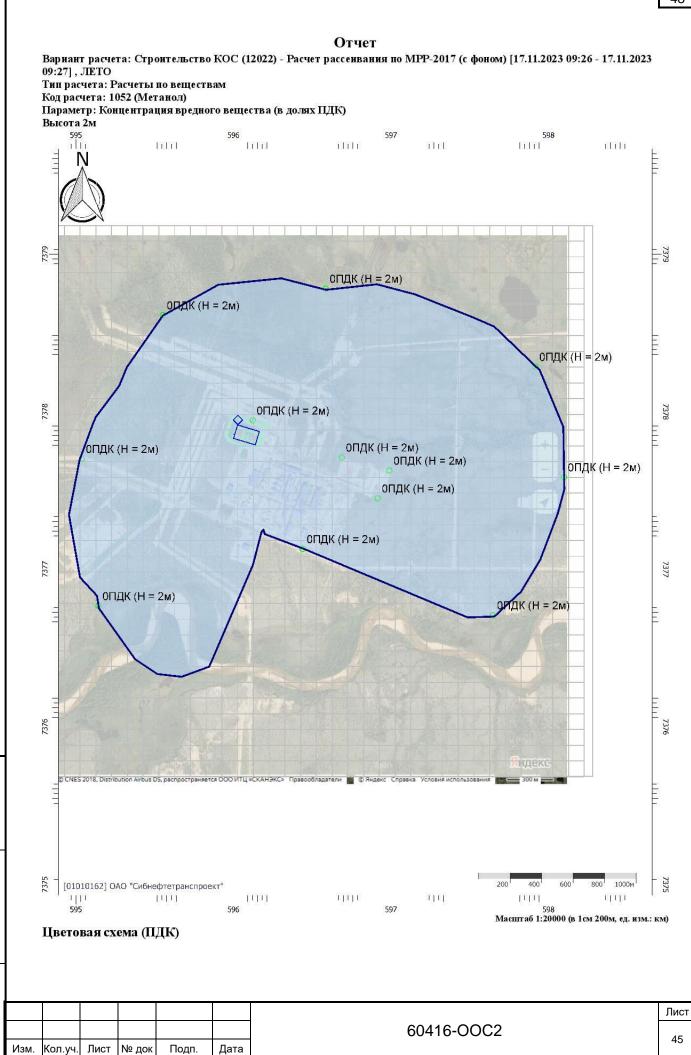


Подпись и дата



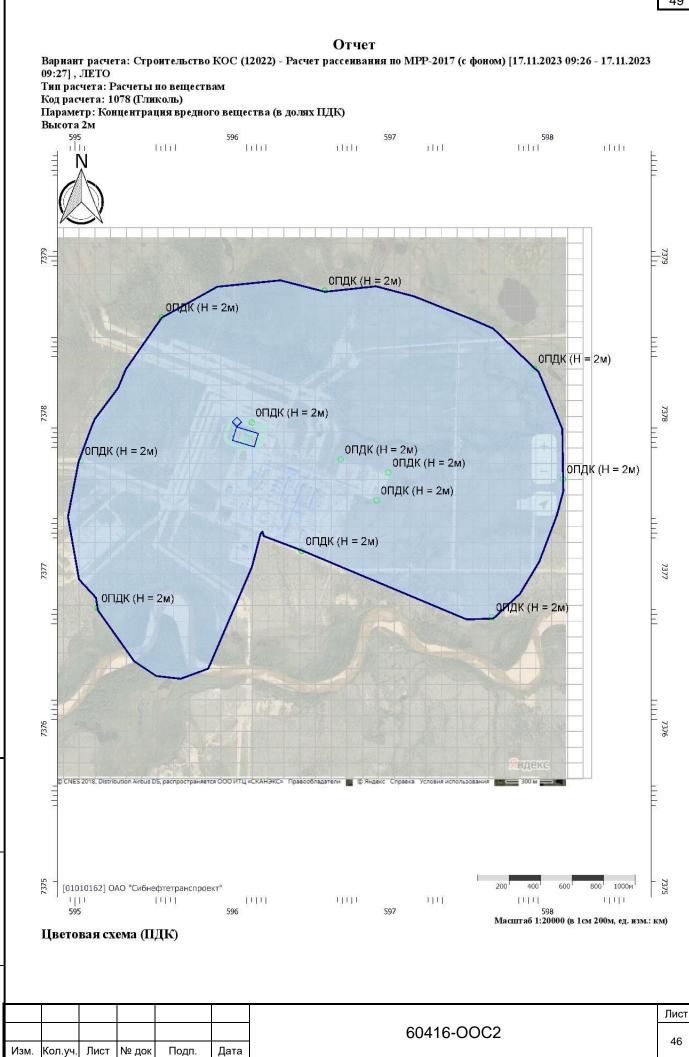
Подпись и дата

Инв.Nº подл.



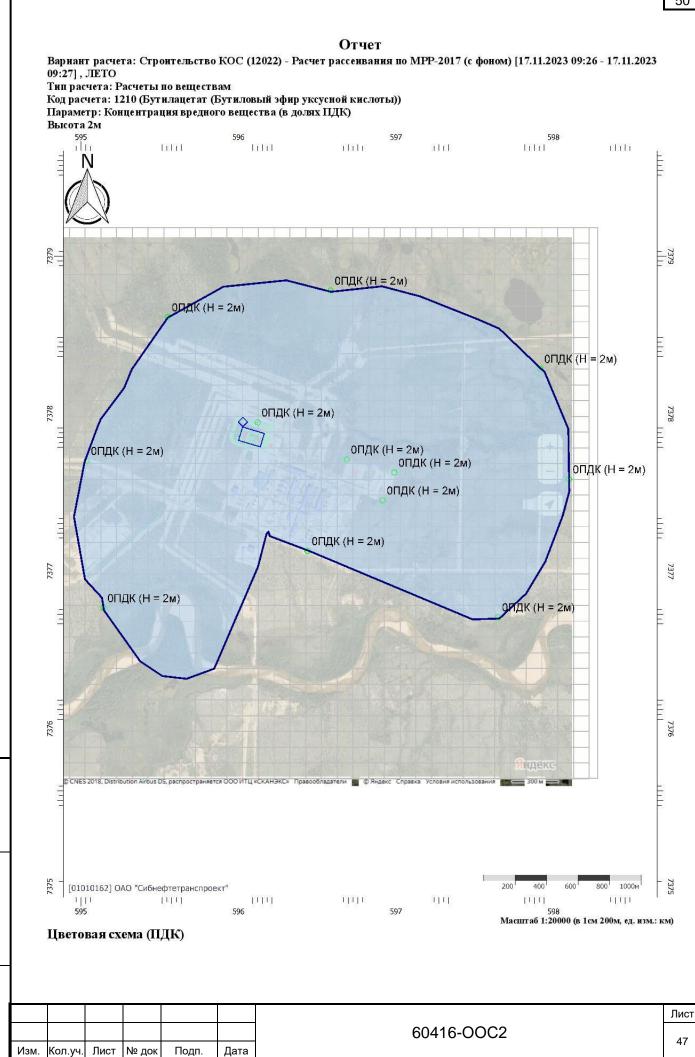
Подпись и дата

Инв.Nº подл.



Подпись и дата

Инв.Nº подл.



Подпись и дата

60416-OOC2

Лист

Взам.инв.№

Подпись и дата

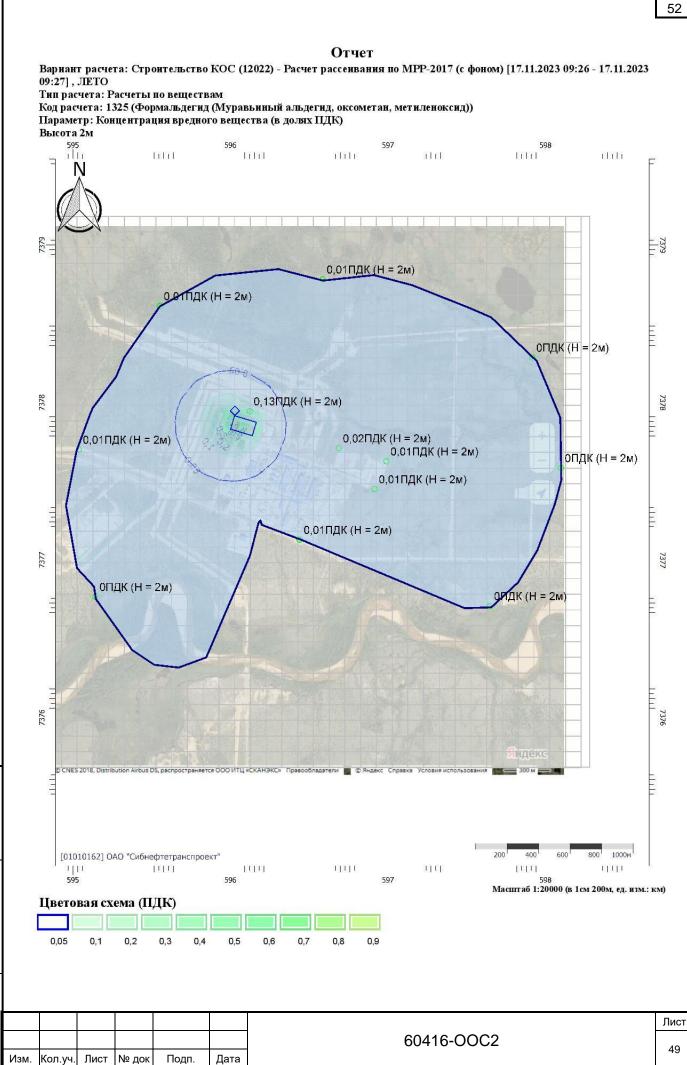
Инв. № подл.

Лист № док

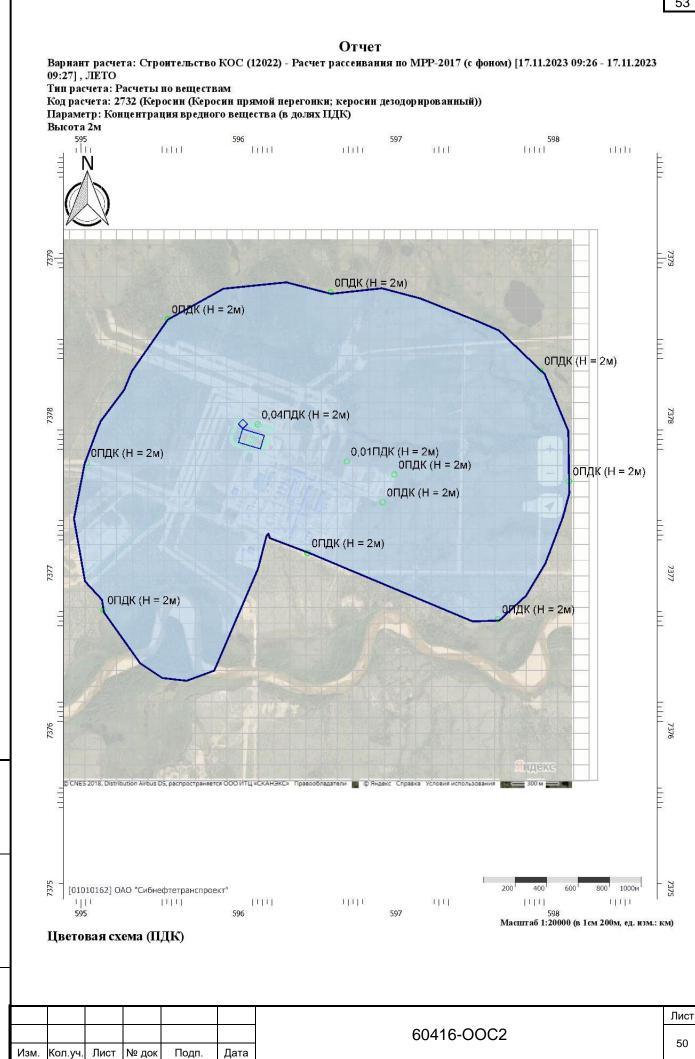
Кол.уч.

Подп.

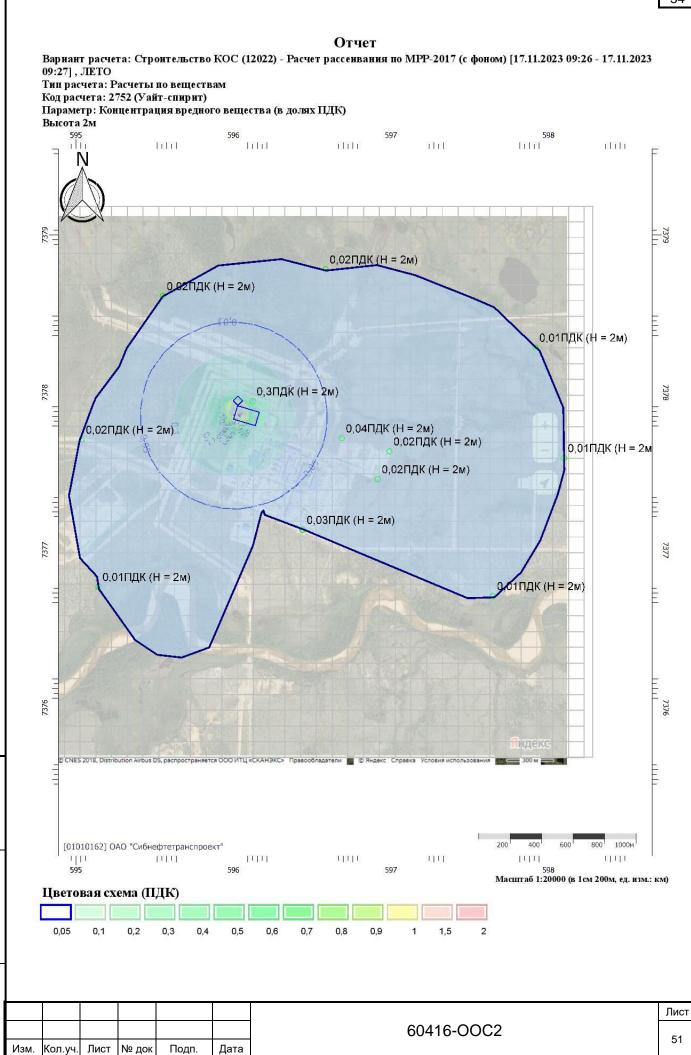
Дата



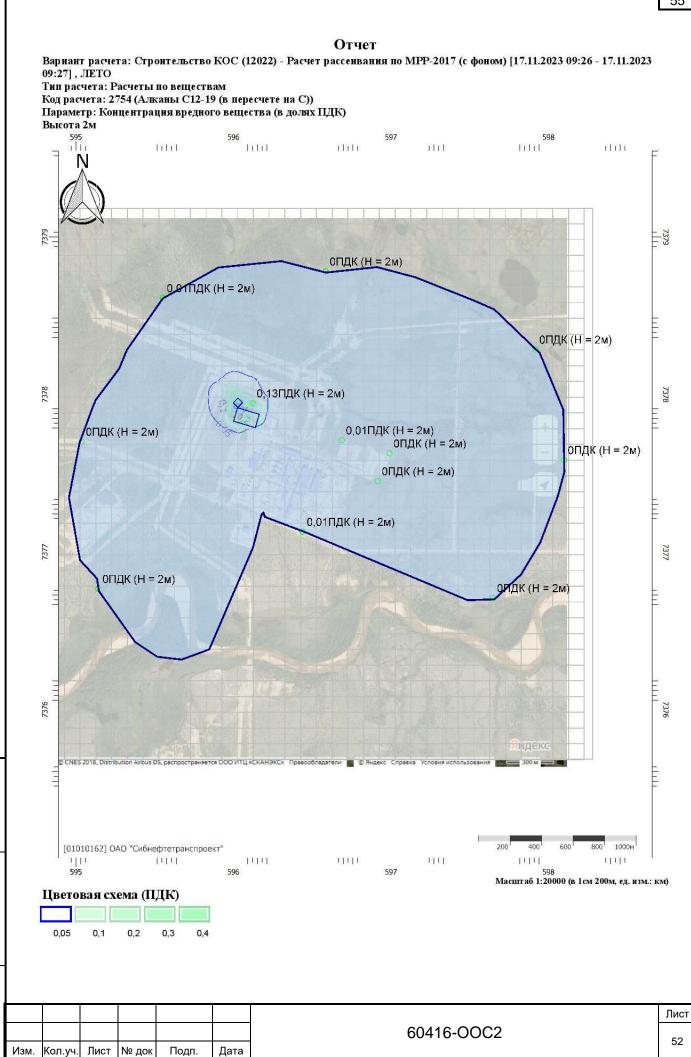
Подпись и дата



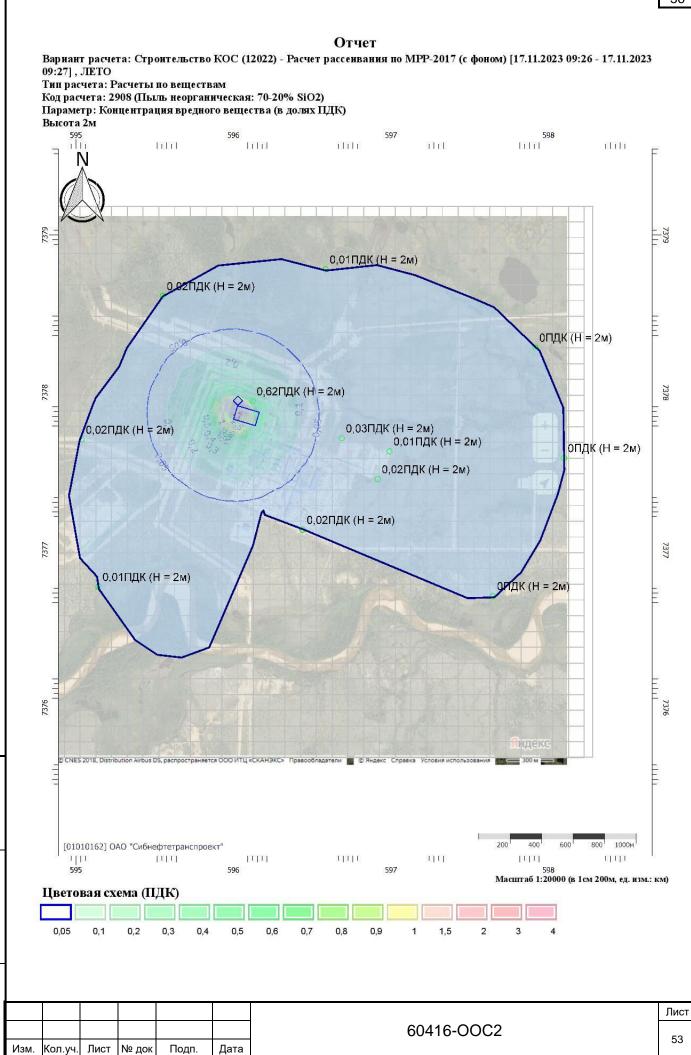
Подпись и дата



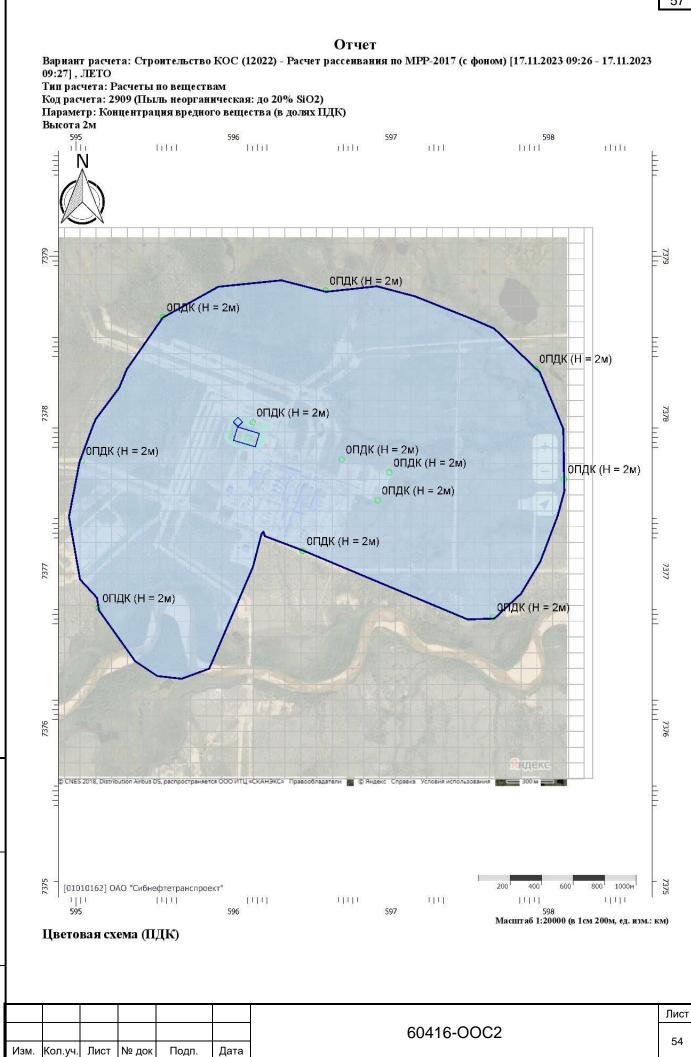
Подпись и дата



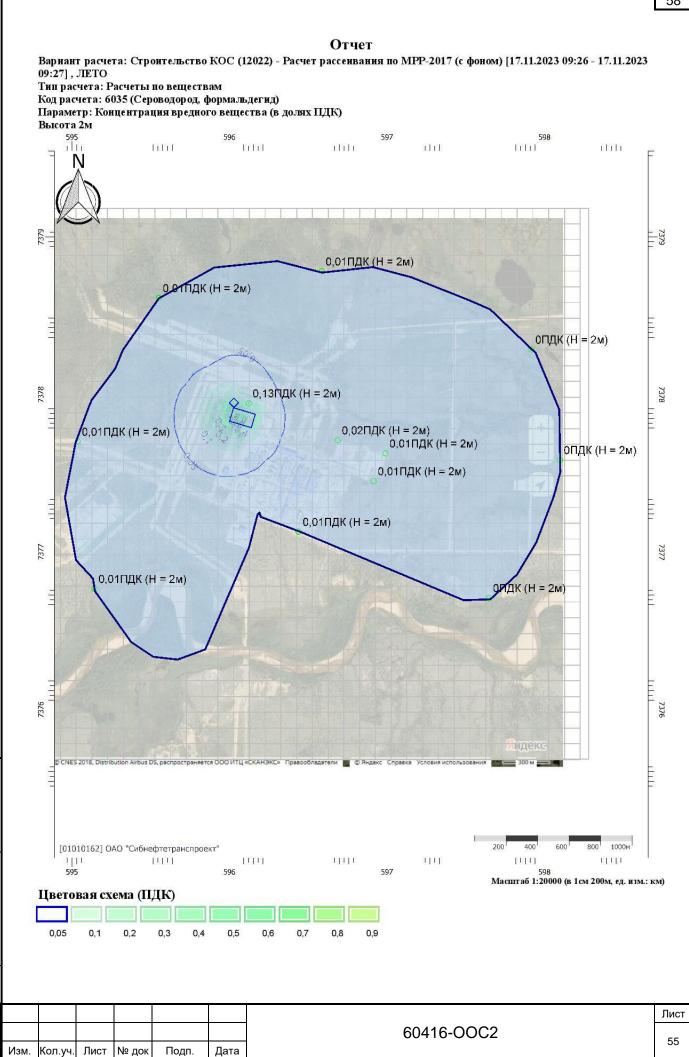
Подпись и дата



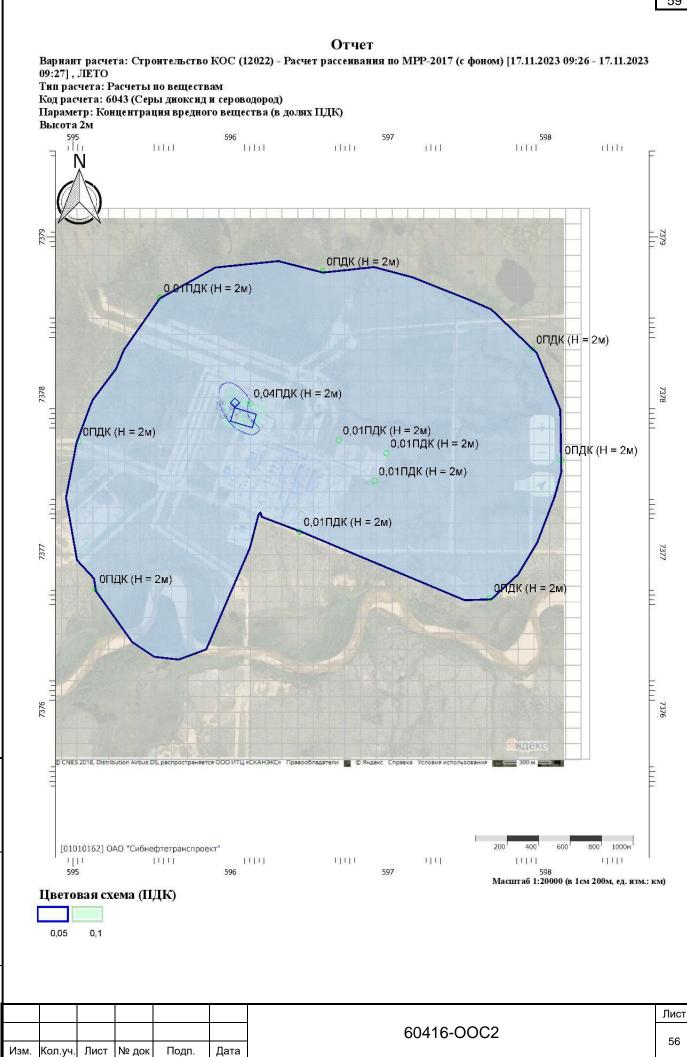
Подпись и дата



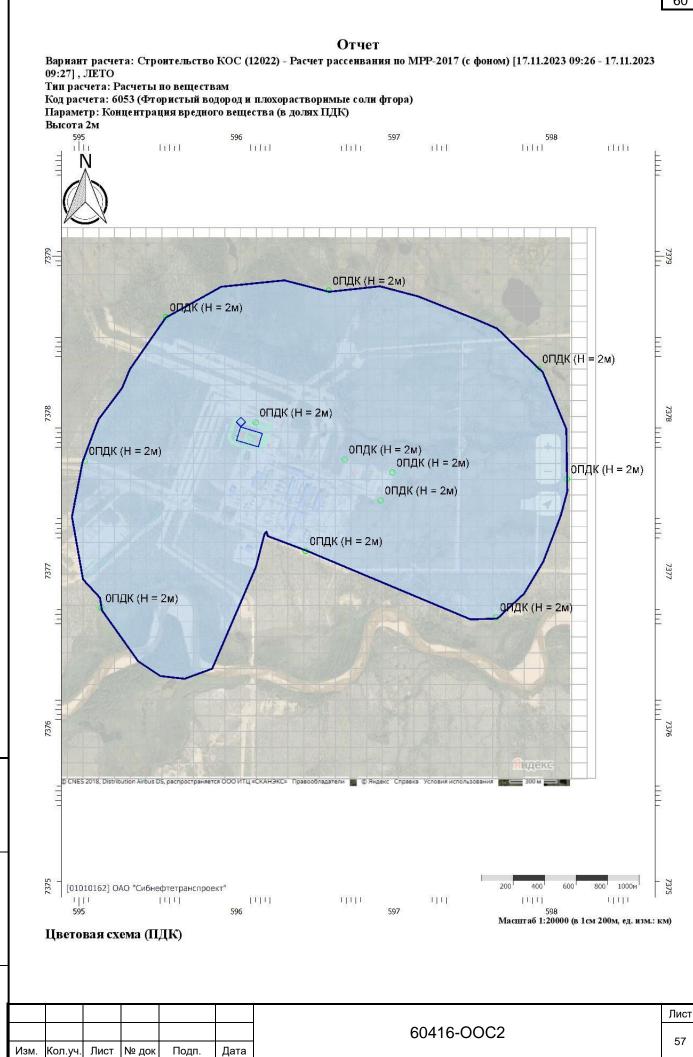
Подпись и дата



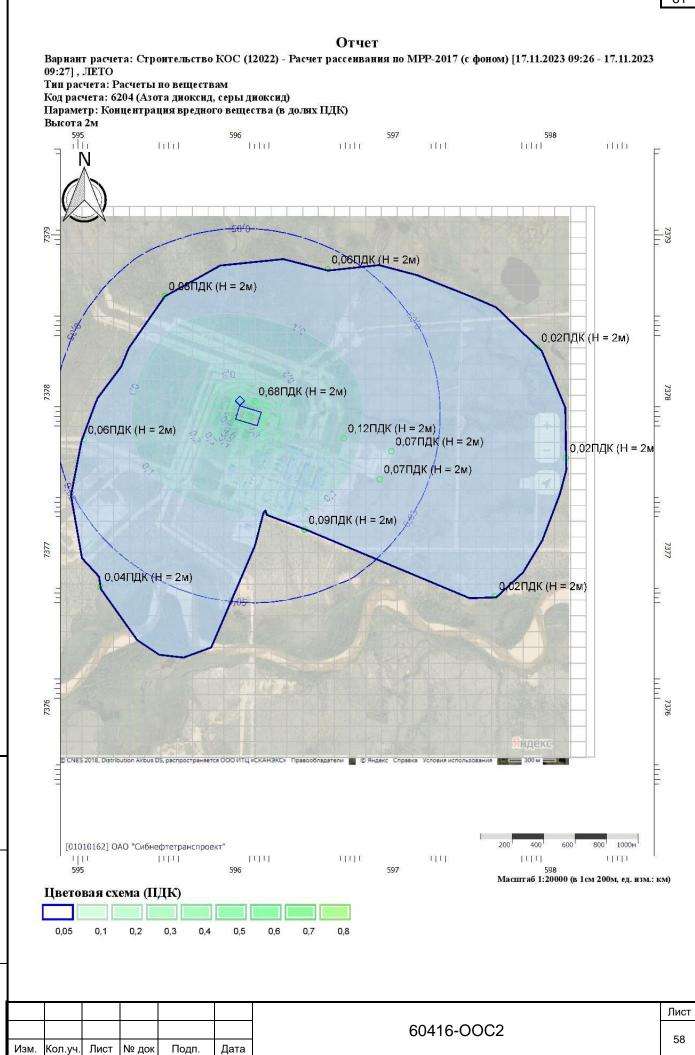
Подпись и дата



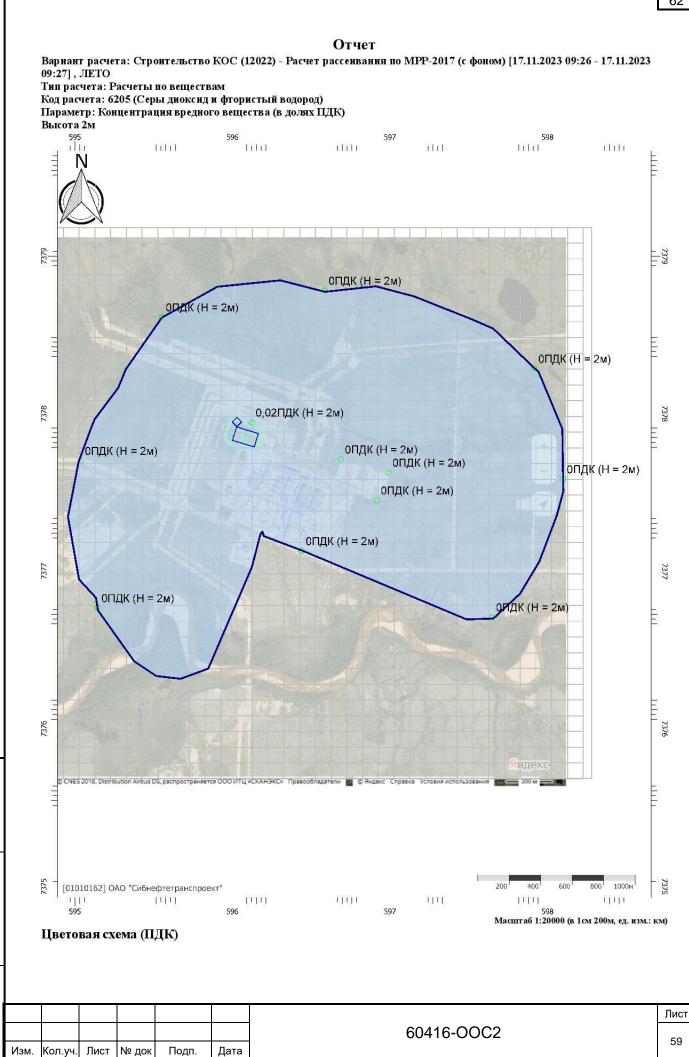
Подпись и дата



Подпись и дата



Подпись и дата



Подпись и дата

Среднесуточные концентрации

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

Программа зарегистрирована на: ОАО "Сибнефтетранспроект" Регистрационный номер: 01010162

Предприятие: 12022, Строительство КОС

Город: 60416, Уренгойское НГКМ

Район: 1, Пуровский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН: ОКПО: Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 4, Строительство

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по MPP-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °C:	-26,5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °C:	20,4
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* — скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	11
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	3	С3
14,300	7,300	8,800	10,300	17,500	12,500	15,100	14,200

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

Nº	ист.	p.	П	Наименование	а ист.	летр т (м)	r FBC M/c)	OCTE C)	rBC	рел.	Коорд	инаты	а ист.)
ист.	чет	Ва	Ти	источника	сота (м)	лам	ъе куб.	Kop (M/	OC.	эф.	Х1, (м)	Х2, (м)	MM M
	>				Вы	ΠŠ	90	ပ	Te	Ko	Ү1, (м)	Ү2, (м)	Ē
					N.	1	No Hoy	0: 1					

№ пл.: 1, № цеха: 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

60416-OOC2

Лист 60

Инв.№ подл.

Взам.инв.№

Подпись и дата

																64
	5504				F		C		0.000	0.040	4.020	45 400		596028,20		0.000
	5501	+	1	1	Гор	оловина топл.	bака	2	0,080	0,010	1,930	15,400	1	7377947,30		0,000
	Код в-ва			Наи	меновані	ие вещества		Ві г/с	ыброс т/г	F -	Ст/ПДК	Лето Хm	Um	Ст/ПДК	Зима Хт	Um
	0333					одород серни			05 0,000012	1	0,3148	11,400	0,500		0,000	0,000
	2754					, гидросульфі з пересчете на		0,025110	0 0,004343	1	0,8968	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
					`	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<u> </u>			<u> </u>	1		596068,70	596095,80	<u>, </u>
	6501	+	1	3	-	Работа техни	ки	5	0,000			0,000	1	7377807,00	7377898,00	150,000
	Код в-ва			Наи	меновані	ие вещества		Ві г/с	ыброс т/г	F -	Ст/ПДК	Лето Хт	Um	Ст/ПДК	Зима Хm	Um
	0301	A	\зота	диокс		кись азота; пе	роксид		32 7,993262	1	4,7126	28,500	0,500		0,000	0,000
	0304		Δ	зот (II)	азо) оксид (<i>А</i>	та) Азот моноокси	ıд)	0.036357	4 1,298365	1	0,3827	28,500	0.500	0,0000	0.000	0.000
	0328			` '		мент черный)	. ,,	,	7 1,122670	3	2,6537	14,250	0,500	•	0,000	0,000
	0330			71710		. ,		,	,		0,1925		•	•	•	0.000
		,	Углег	ода он	Сера д сид (Угл	иоксид ерод окись; у	глерод	,	0 0,817323	1	•	28,500	0,500	•	0,000	,
	0337			МОН	юокись; у	угарный газ) чой перегонки		•	1 6,662042	1	0,1571	28,500	0,500	0,0000	0,000	0,000
	2732	I	JOCVIE	т (керо Д	езодорир	ованный)	, керосин	0,053407	72 1,909289	1	0,1874	28,500	0,500		0,000	0,000
	6502	+	1	3	Св	зарочные раб	ОТЫ	5	0,000			0,000	1	596005,10 7377872,50	596006,70 7377877,80	5,000
	Код			Наи	Menobani	MO DOULOCTRA		Bı	<u>і — і</u> ыброс	F -		Лето			Зима	
	в-ва		Наименование вещества диЖелезо триоксид (железа оксид) (в			г/с	т/г		Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um		
	0123	NA.		пе	ресчете і	на железо) нения (в пере	.,,	0,000151	4 0,002181	3	0,0000	14,250	0,500	0,0000	0,000	0,000
	0143			M	арганец ((IV) оксид)		0,000013	0,000188	3	0,0164	14,250	0,500	0,0000	0,000	0,000
	0301	F	Азота	диокс	ид (Двуон азо	кись азота; пе та)	роксид	0,000042	25 0,000612	1	0,0009	28,500	0,500	0,0000	0,000	0,000
	0304		A	хот (II)) оксид (А	Азот моноокси	ід)	0,000006	9 0,000099	1	0,0001	28,500	0,500	0,0000	0,000	0,000
	0337		Углер			ерод окись; у угарный газ)	глерод	0,000471	0 0,006783	1	0,0004	28,500	0,500	0,0000	0,000	0,000
	0342		Γ	идроф	торид (В фторово	одород фторі одород)	1 Д;	0,000026	66 0,000383	1	0,0056	28,500	0,500	0,0000	0,000	0,000
	0344	Фт	оридь	ы неор	ганическ	ие плохо раст	воримые	0,000046	8 0,000673	3	0,0030	14,250	0,500	0,0000	0,000	0,000
	2908		Пы	ль нес	рганичес	ская: 70-20% \$	SiO2	0,000019	98 0,000286	3	0,0008	14,250	0,500	0,0000	0,000	0,000
	6503		1	3		Резка металл		2	0,000			0,000	1	596004,10	596004,80	2,000
	0303	+		3		гезка металл	ıa						ı	7377860,50	7377862,60	2,000
	Код в-ва			Наи	меновані	ие вещества		Ві г/с	ыброс т/г	F -	Cm/ПДК	Лето Хm	Um	Cm/ПДК	Зима Хm	Um
	0123		диЖ			д (железа оксі на железо)	ид) (в		0 0,001021	1	0,0000	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
_	0143	Ma	арган	ецие	го соедин	нения (в пере (IV) оксид)	счете на	0,000122	22 0,000015	1	0,4365	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
	0301	A	Азота		ид (Двуон	кись азота; пе	роксид	0,008666	7 0,001092	1	1,5477	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
	0304		Δ	зот (II)	азо оксид (<i>А</i>	та) Азот моноокси	ıд)	0,001408	33 0,000177	1	0,1257	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
	0337			ода он	ксид (Угл	ерод окись; у	. ,		0 0,001733	1	0,0982	11,400	0,500	•	0,000	0,000
					•	/гарный газ)					3,0002	1		596000,60	596001,60	
	6504	+	1	3	Лакс	окрасочные ра	аботы	2	0,000			0,000	1	7377851,00	7377853,40	2,000
	Код в-ва			Наи	меновані	ие вещества		Ві г/с	ыброс т/г	F -	Ст/ПДК	Лето Хm	Um	Ст/ПДК	Зима Хm	Um
	0317		Ги	дроциа	анид (Сиі	нильная кисло	ота)		8 0,000000	1	0,0000	11,400	0,500		0,000	0,000
	0616	Д			вол (смес	СЬ O-, M-, П- ИЗ	,		78 4,324998	1	4,8535	11,400	0,500		0,000	0,000
	0010				(Метилт	голуол)		0,021111	U 7,U24330	ı	·T,0000	11,700	0,000	, 0,0000	0,000	0,000
																Лист
	14				N.I.						6041	6-000	2			61
	Изм. К	ол.у	⁄ч. J	Тист	№ док	Подп.	Дата									

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

			Полное ог	писание пл						
Код	Тип	Коорд середи			цинаты ины 2-й	Ширина	Зона влияния	Шаг (м)		Высота (м)
		х	Y	x	Y	(м)	(м)	По ширине	По длине	
1	Полное	594126,40	7377432,95	598283,90	7377432,95	3500,000	0,000	100,000	100,000	2,000

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Расчетные точки

V = -	Координаты (м)		B: 10070 (11)	T	Konnon-onuš		
Код	х	У Высота (м)		Тип точки	Комментарий		
1	596121,90	7377945,10	2,000	на границе производственной зоны	На границе площадки проектирования (Север)		

							Лист
						60416-OOC2	62
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		02

2	596687,60	7377710,30	2,000	на границе производственной зоны	На границе площадки проектирования (Север)
3	596989,80	7377627,10	2,000	на границе производственной зоны	На границе площадки проектирования (Северо-
4	596915,30	7377449,70	2,000	на границе производственной зоны	На границе площадки проектирования (Юго-восток)
5	596584,70	7378781,70	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной СЗЗ (1000 м, север)
6	597916,00	7378285,40	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной С33 (1000 м, северо-восток)
7	598097,00	7377584,70	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной СЗЗ (1000 м, восток)
8	597647,40	7376708,90	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной СЗЗ (1000 м, юго-восток)
9	596438,70	7377129,30	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной СЗЗ (1000 м, юг)
10	595142,40	7376767,30	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной СЗЗ (1000 м, юго-запад)
11	595037,30	7377701,50	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной СЗЗ (1000 м, запад)
12	595551,20	7378612,40	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной СЗЗ (1000 м, северо-запад)

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

Взам.инв.№

Подпись и дата

- 0 расчетная точка пользователя 1 точка на границе охранной зоны
- 2 точка на границе производственной зоны
- 3 точка на границе СЗЗ
- 4 на границе жилой зоны
- 5 на границе застройки
- 6 точки квотирования

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон	до исключения	ᄃᅎ
Nº	Х(м)	Y(м)	Высо (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0545	0,0022	-	-	ı	ı	-	ı	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0078	0,0003	-	-	-	1	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0050	0,0002	-	-	•	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0041	0,0002	-	-	-	-	-	-	3
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0039	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0038	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0033	0,0001	-	-	-	1	-	-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0029	0,0001	-	-	ı	ı	-	ı	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,0019	7,5173E-05	-	-	ı	ı	-	ı	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,0013	5,1542E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,0012	4,9303E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,0012	4,7800E-05	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

	Коорд	Коорд	Коорд	Коорд	Коорд				ота)	Конценто	Концентр.	Напп	Ckon		Фон	Фон	до исключения	П
Nº	Х(м)	Y(м)	м) Выс	(д. ПДК)			ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Ти точ						
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,6881	3,4403E-05	-	-	-	-	-	-	2						

							Лист
						60416-OOC2	63
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		63

2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0985	4,9258E-06	ı	-	=	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0631	3,1573E-06	ı	-	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0523	2,6173E-06	ı	-	-	-	-	-	3
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0492	2,4590E-06	ı	-	-	-	-	-	2
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0477	2,3851E-06	ı	-	-	-	-	-	2
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0419	2,0953E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0362	1,8100E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,0230	1,1492E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,0157	7,8746E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,0151	7,5306E-07	•	-	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,0146	7,3008E-07	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон	до исключения	- <u>z</u>
Nº	Х(м)	Y(м)	Bыco	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	1,3182	0,0527	-	-	-	-	-	1	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,1226	0,0049	-	-	-	-	-	1	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0844	0,0034	-	-	-	-	-	1	3
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0732	0,0029	-	-	-	-	-	-	2
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0699	0,0028	-	-	-	-	-	-	2
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0604	0,0024	-	-	-	-	-	-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0550	0,0022	-	-	-	-	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0500	0,0020	-	-	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,0302	0,0012	-	-	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,0219	0,0009	-	-	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,0207	0,0008	-	-	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,0200	0,0008	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

	Коорд	Коорд		ОТ?	Концентр.	Концентр.	Напр.	Ckon		Фон	Фон	до исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Y(м)	Высо (м)	(д. ПДК)			ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки	
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,1427	0,0086	-	-	-	ı	-	-	2	
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0133	0,0008	-	-	ı	ı	-	ı	2	
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0091	0,0005	-	1	-	ı	-	-	3	
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0079	0,0005	-	-	ı	ı	-	ı	2	
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0076	0,0005	-	-	-	-	-	-	2	
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0065	0,0004	-	-	-	-	-	-	3	
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0060	0,0004	-	1	-	ı	-	-	3	
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0054	0,0003	-	-	•	1	-	-	3	
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,0033	0,0002	-	-	-	-	-	-	3	
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,0024	0,0001	-	-	-	-	-	-	3	
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,0022	0,0001	-	-	-	-	-	-	3	
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,0022	0,0001	-	-	-	-	-	-	3	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Вещество: 0317 Гидроцианид (Синильная кислота, нитрил муравьиной кислоты, цианистоводородная кислота, формонитрил)

1		Коорд	Коорд	OT6	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон	до исключения	ᄃᅗ	
1	√lo	Х(м)	Ү(м)	Bbic (M	(д. ПДК)		ветра		доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	T T T T T T	
														_
													Пист	ı

							Лист
						60416-OOC2	64
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		04

Фон до исключения

1	596121,90	7377945,10	2,00	4,4681E-	4,4681E-07		-	-	ı	ı	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	6,8666E-	6,8666E-08	1	-	-	-	1	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	4,4601E-	4,4601E-08	1	-	-	-	1	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	3,5957E-	3,5957E-08	1	-	-	-	1	-	3
3	596989,80	7377627,10	2,00	3,4626E-	3,4626E-08	1	-	-	-	1	-	2
4	596915,30	7377449,70	2,00	3,3772E-	3,3772E-08	1	-	-	-	-	-	2
11	595037,30	7377701,50	2,00	2,9756E-	2,9756E-08	-	-	-	-	-	-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	2,5166E-	2,5166E-08	ı	-	-	ı	ı	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	1,6783E-	1,6783E-08	ı	-	-	ı	ı	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	1,1327E-	1,1327E-08	ı	-	-	ı	ı	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	1,0903E-	1,0903E-08	•	-	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	1,0619E-	1,0619E-08	•	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон	до исключения	⊏ X
Nº	Х(м)	Y(м)	Высо (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,3422	0,0086	-	-	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0304	0,0008	-	-	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0184	0,0005	-	-	-	-	-	-	3
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0134	0,0003	-	-	-	-	-	-	2
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0131	0,0003	-	-	-	-	-	-	2
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0111	0,0003	-	-	-	-	-	-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0083	0,0002	-	-	-	-	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0074	0,0002	-	-	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,0035	8,8581E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,0024	6,0047E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,0023	5,6674E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,0022	5,4884E-05	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0330 Сера диоксид

	Коорд	Коорд	Коорд		, O	Конценто	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон	до исключения	- ₹
Nº	Х(м)	Y(м)	Выс (м	Концентр. (д. ПДК)			ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки		
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,1032	0,0052	-	-	-	-	-	-	2		
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0093	0,0005	-	-	-	-	-	-	2		
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0065	0,0003	-	-	-	-	-	-	3		
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0056	0,0003	-	-	-	-	-	-	2		
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0054	0,0003	-	-	-	-	-	-	2		
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0046	0,0002	-	-	-	-	-	-	3		
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0042	0,0002	-	-	-	-	-	-	3		
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0038	0,0002	-	-	-	-	-	-	3		
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,0023	0,0001	-	-	-	-	-	-	3		
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,0017	8,3998E-05	-	-	-	-	-	-	3		
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,0016	7,9484E-05	-	-	-	-	-	-	3		
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,0015	7,6940E-05	-	-	-	-	-	-	3		

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

№ Коорд

Коорд

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Фон

							Лист
						60416-OOC2	65
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		05

일 등 Концентр. Концентр. Напр. Скор.

	Х(м)	Y(M)		(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0223	4,4552E-05	-	-	-	1	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0013	2,6101E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0008	1,6271E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0008	1,5356E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0007	1,3293E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0006	1,2383E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0006	1,1411E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0005	1,0692E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,0003	6,0011E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,0002	4,7080E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,0002	4,3205E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,0002	3,9946E-07	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

	Коорп	Коорд	ота)	Концонто	Концонт р	Напр.	Cron		Фон	Фон	до исключения	ΕŽ
Nº	Коорд Х(м)	Ү(м)	Высо (м)	Концентр. (д. ПДК)			ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0152	0,0456	-	-	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0014	0,0043	-	-	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0010	0,0030	-	-	-	-	-	-	3
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0009	0,0026	-	-	-	-	-	-	2
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0008	0,0025	-	-	-	-	-	-	2
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0007	0,0022	-	-	-	-	-	-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0006	0,0019	-	-	-	-	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0006	0,0018	-	-	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,0004	0,0011	-	-	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,0003	0,0008	-	-	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,0002	0,0007	-	-	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,0002	0,0007	-	-	-	-	-	-	3

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

	Коорд	Коорд	ОТ?	Концентр.	Концентр.	Напр.	Ckon	р. Фон		Фон	до исключения	ᄃᅎ
Nº	Х(м)	Y(м)	Bыc (M	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0007	3,5885E-06	-	-	-	ı	-	ı	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	9,4879E-	4,7439E-07	-	•	-	ı	-	ı	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	6,7369E-	3,3684E-07	-	•	-	ı	-	ı	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	5,8452E-	2,9226E-07	-	•	-	ı	-	ı	3
3	596989,80	7377627,10	2,00	5,8392E-	2,9196E-07	-	•	-	-	-	-	2
4	596915,30	7377449,70	2,00	5,5969E-	2,7984E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	595037,30	7377701,50	2,00	4,8945E-	2,4473E-07	-	•	-	ı	-	ı	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	4,5001E-	2,2500E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	2,7980E-	1,3990E-07	-	•	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	1,8495E-	9,2473E-08	-	1	-	-	-	ı	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	1,7220E-	8,6102E-08	-	-	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	1,6734E-	8,3671E-08	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)

							Лист
						60416-OOC2	66
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		00

_		•
	ı	١

	Коорд	Коорд	ота)	Концонто	Концентр.	Напо	Скор.		Фон	Фон	до исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Y(м)	Bbic (M	Концентр. (д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0002	6,5933E-06	-	-	ı	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	3,0828E-	9,2484E-07	-	1	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	1,9761E-	5,9284E-07	-	1	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	1,7112E-	5,1336E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	596989,80	7377627,10	2,00	1,2810E-	3,8429E-07	-	1	-	-	-	-	2
4	596915,30	7377449,70	2,00	1,2478E-	3,7435E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	595037,30	7377701,50	2,00	1,1273E-	3,3818E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	9,1221E-	2,7366E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	4,5943E-	1,3783E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	2,8054E-	8,4163E-08	-	-	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	2,6165E-	7,8494E-08	-	-	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	2,5377E-	7,6130E-08	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон	до исключения	Z Z Z Z
Nº	Х(м)	Ү(м)	(м) Высо	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра		доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0675	0,0067	-	ı	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0104	0,0010	-	ı	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0067	0,0007	-	-	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0054	0,0005	-	-	-	-	-	-	3
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0052	0,0005	-	-	-	-	-	-	2
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0051	0,0005	-	-	-	-	-	-	2
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0045	0,0004	-	-	-	-	-	-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0038	0,0004	-	-	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,0025	0,0003	-	-	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,0017	0,0002	-	-	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,0016	0,0002	-		-	-	-	- -	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,0016	0,0002	-		-	-	-	- -	3

Вещество: 0620 Этенилбензол (Винилбензол; фенилэтилен)

	Коорд	Коорд	ота)	Концонто	Концентр.	Напр	Скор.		Фон	Фон	до исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Ү (м)	м) Выс	Концентр. (д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,1392	0,0003	-	-	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0214	4,2794E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0139	2,7797E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0112	2,2409E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0108	2,1580E-05	-	-	-	-	-	1	2
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0105	2,1047E-05	-	-	ı	ı	•	ı	2
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0093	1,8544E-05	-	-	-	-	-	1	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0078	1,5684E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,0052	1,0460E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,0035	7,0595E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,0034	6,7948E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,0033	6,6179E-06	-	-	-	-	-	-	3

Инв.№ подл.					
No⊓					
1нв.					
1	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.

Дата

Взам.инв.№

Подпись и дата

Лист 67

Лист

68

Вещество: 0931 (Хлорметил)оксиран (1-Хлор-2,3-эпоксипропан; 1-хлорпропеноксид; 3-хлорпропеноксид; глицидилхлорид; хлорметилоксиран)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон	до исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Y(м)	Bыco (м)	(д. ПДК)			ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,2346	0,0002	-	-	-	-	-	ı	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0360	3,6050E-05	-	-	-	-	-	ı	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0234	2,3416E-05	-	-	-	-	-	ı	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0189	1,8877E-05	-	-	-	-	-	ı	3
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0182	1,8179E-05	-	-	-	-	-	ı	2
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0177	1,7730E-05	-	-	-	-	-	ı	2
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0156	1,5622E-05	-	-	-	-	-	ı	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0132	1,3212E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,0088	8,8111E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,0059	5,9469E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,0057	5,7239E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,0056	5,5749E-06	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 1052 Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон	до исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Ү(м)	(м) (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип Точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0001	2,2142E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	1,7014E-	3,4028E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	1,1051E-	2,2102E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	8,9094E-	1,7819E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	596989,80	7377627,10	2,00	8,5796E-	1,7159E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	596915,30	7377449,70	2,00	8,3679E-	1,6736E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	595037,30	7377701,50	2,00	7,3728E-	1,4746E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	6,2356E-	1,2471E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	4,1584E-	8,3169E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	2,8067E-	5,6134E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	2,7015E-	5,4029E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	2,6311E-	5,2622E-07	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Nº	Коорд Х(м)	Коорд Ү(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра			Фон	Фонд	до исключения	Ти
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	ŀ
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,2249	0,0007	-	-	-	-	-	-	-
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0346	0,0001	-	-	-	-	-	-	
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0224	6,7343E-05	-	-	-	-	-	-	-
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0181	5,4291E-05	-	-	-	-	-	-	-
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0174	5,2282E-05	-	-	-	-	-	-	-
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0170	5,0992E-05	-	-	-	-	-	-	-
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0150	4,4928E-05	-	-	-	-	-	-	-
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0127	3,7998E-05	-	-	-	-	-	-	-
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,0084	2,5340E-05	-	-	-	-	-	-	-
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,0057	1,7103E-05	-	-	-	-	-	-	-
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,0055	1,6462E-05	-	-	-	-	-	-	-

60416-OOC2

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.

Кол.уч. Лист № док

Подп.

Дата

72

8 597647,40 7376708,90 2,00 0,0053 1,6033E-05 - - - - - - 3

Вещество: 2908

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон до исключения		□ KI
Nº	Х(м)	Y(м)	Высо (м)	(д. ПДК)			ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,1864	0,0186	-	-	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0111	0,0011	-	-	-	-	•	ı	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0070	0,0007	-	-	-	-	ı	ı	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0058	0,0006	-	-	-	-	ı	ı	3
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0056	0,0006	-	-	-	-	ı	ı	2
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0055	0,0005	-	-	-	-		-	2
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0048	0,0005	-	-	-	-	-	-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0042	0,0004	-	-	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,0026	0,0003	-	-	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,0017	0,0002	-	-	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,0016	0,0002	-	-	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,0015	0,0002	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 2909

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей. боксит и другие)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон	до исключения	- ₹
Nº	X(м)	Y(м)	Высо (м)	(д. ПДК)		ветра		доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Типточки
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0005	7,8152E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	3,0889E-	4,6333E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	1,9705E-	2,9557E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	1,6334E-	2,4501E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	596989,80	7377627,10	2,00	1,5699E-	2,3549E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	596915,30	7377449,70	2,00	1,5243E-	2,2864E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	595037,30	7377701,50	2,00	1,3521E-	2,0282E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	1,1611E-	1,7416E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	7,2869E-	1,0930E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	4,6546E-	6,9819E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	4,4141E-	6,6212E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	4,3010E-	6,4516E-07	-	-	-	-	-	-	3

Взам.инв.№	
Подпись и дата	
№ подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

70

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.

Кол.уч.

Лист № док

Подп.

Изм.

Кол.уч.

Лист № док

Подп.

Инв. № подл.

Изм.

Кол.уч.

Лист № док

Подп.

 Мзм.
 Кол.уч.
 Лист
 Дата

 Подп.
 Дата
 Дата</t

Взам.инв.№

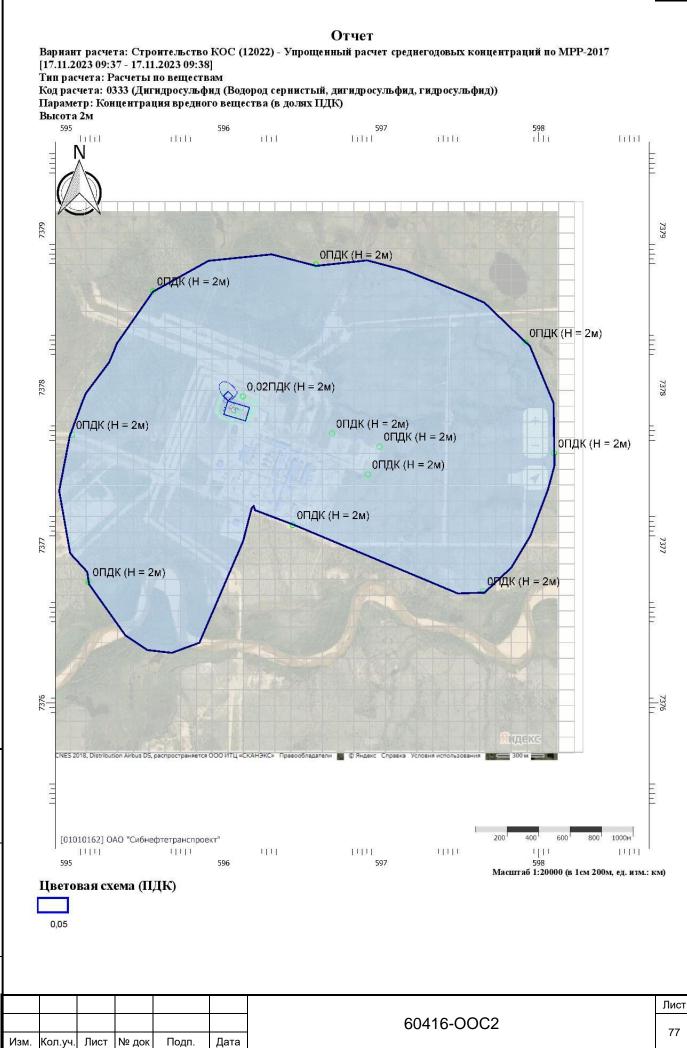
Подпись и дата

Изм.

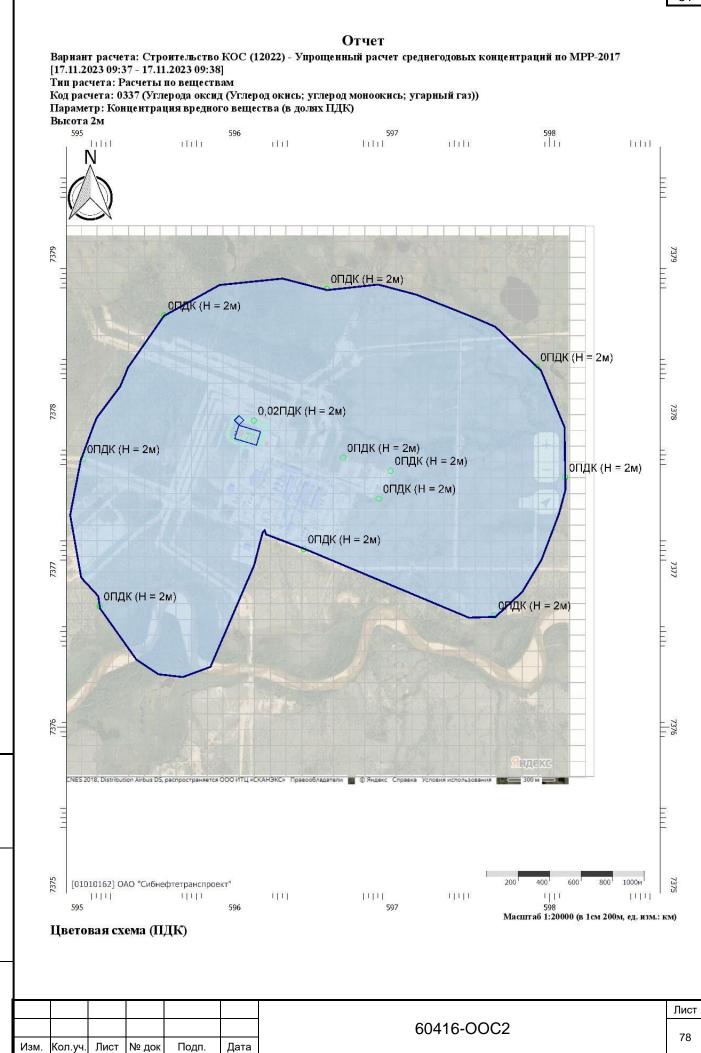
Кол.уч.

Лист № док

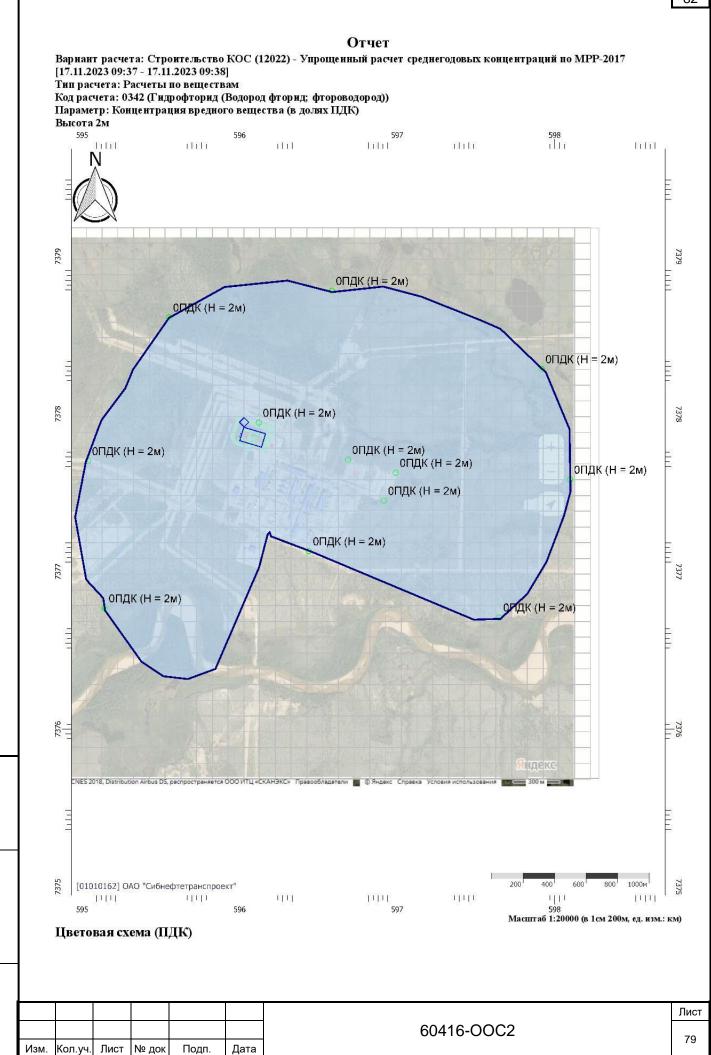
Подп.



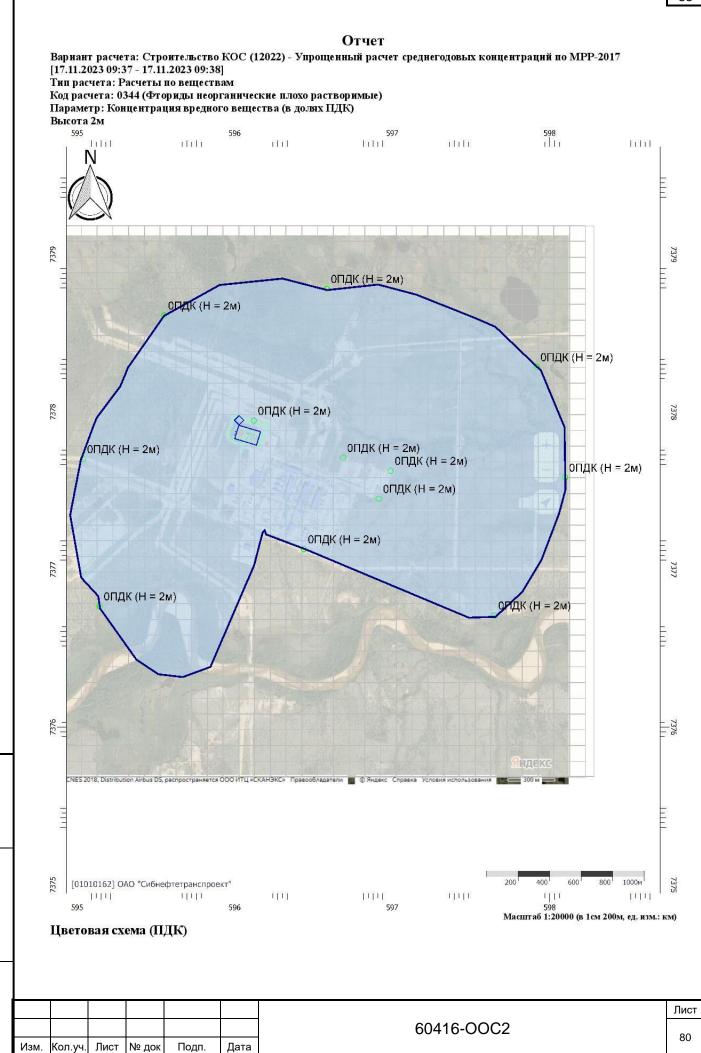
Подпись и дата



Подпись и дата



Подпись и дата

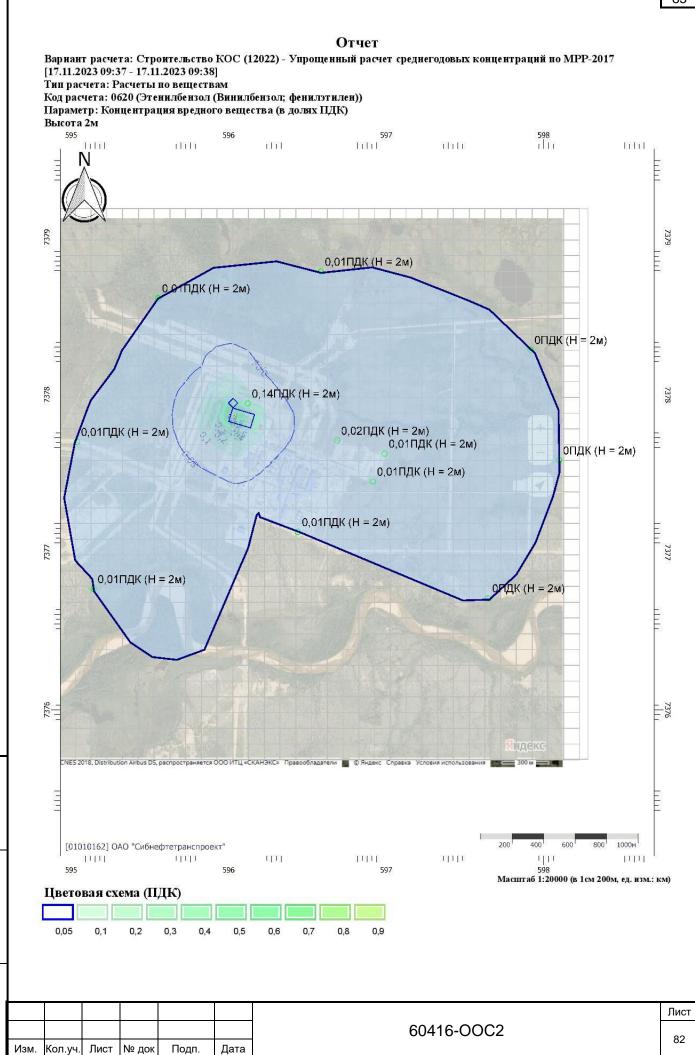


Подпись и дата

Лист 60416-OOC2 Изм. Лист № док Подп. Дата Кол.уч.

Взам.инв.№

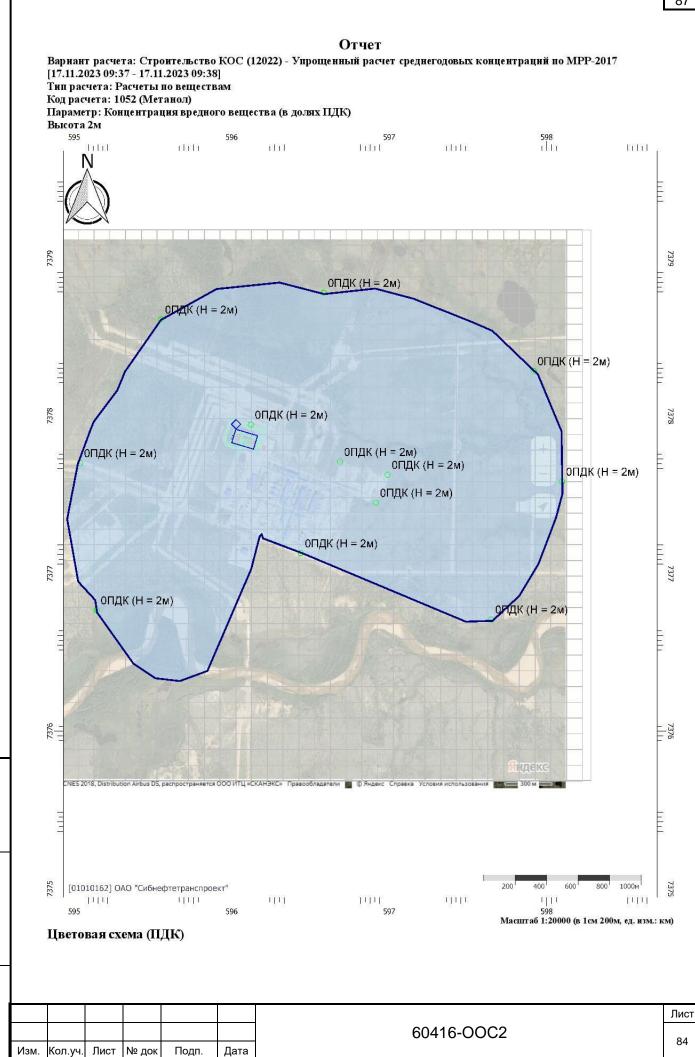
Подпись и дата



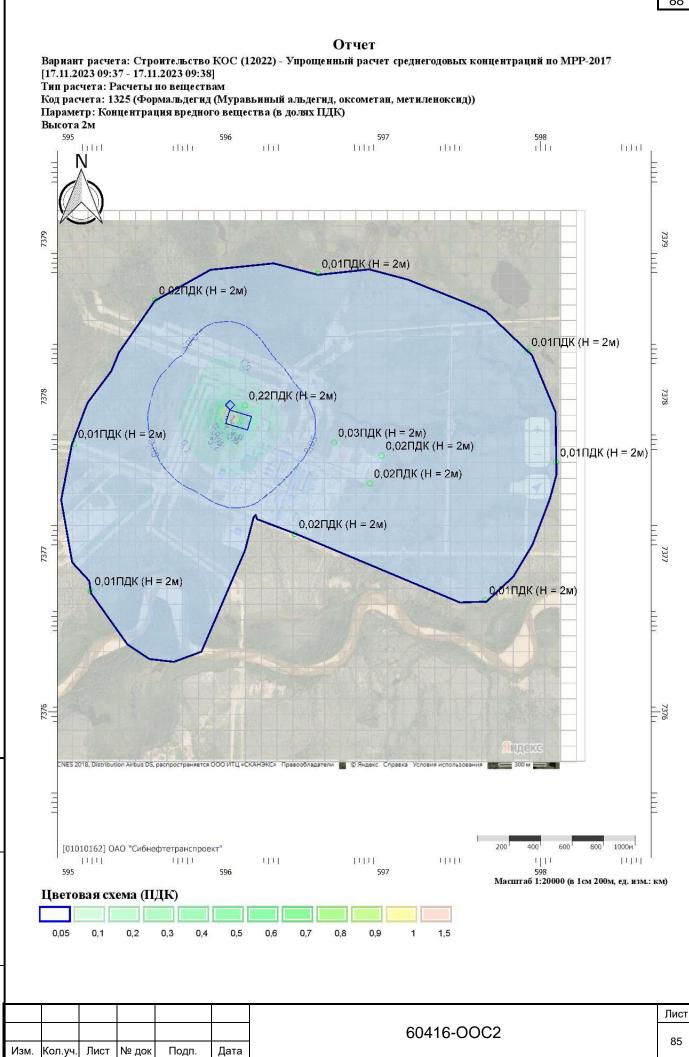
Подпись и дата

Взам.инв.№

Подпись и дата



Подпись и дата



Подпись и дата

595 596 597 598 Maciii a 6 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1

Изм. Кол.уч. Лист № док Подп. Дата

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

60416-OOC2

86

Лист

Изм. Кол.уч. Лист № док Подп. Дата

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

60416-OOC2

87

Лист

Приложение ДЗ Расчет рассеивания при возможных аварийных ситуациях в период строительных работ.

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

Программа зарегистрирована на: ОАО "Сибнефтетранспроект" Регистрационный номер: 01010162

Предприятие: 12022, Строительство КОС

Город: 60416, Уренгойское НГКМ

Район: 1, Пуровский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН: ОКПО: Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м ВИД: 2, Авария строительство ВР: 1, Новый вариант расчета Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °C:	-26,5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °C:	20,4
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	11
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 -1 -

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

Nº	ист.	p.	ИП	а ист. (м) м ГВС (м) на гаст. (м) м ГВС (м) на гаст. (м) гаст. (м		ость С с)	rBc ()	рел.	Координаты		а ист. I)		
ист.	чет	Ва	00 2	7 T O L L	Темп.	эф.	Х1, (м)	Х2, (м)	рина (м)				
	ا ح				Въ	7 >	90	0	ř	Ko	Ү1, (м)	Y2, (M)	Ē
	№ пл.: 1, № цеха: 1												
6501	+	1	3	Сценарий 1. Пролив ДТ	2	0,000			0,000	1	596054,10	596053,00	10,000

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-OOC2

Лист 88

Инв.№ подл.

Взам.инв.№

Подпись и дата

											7377791,50	7377789,20	
Код					Выб	poc		II.	Лето	1		Зима	
в-ва			На	именование вещества	г/с	т/г	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	33 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,2191000	0,000800	1	978,1863	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000	
2754	54 Алканы С12-19 (в пересчете на С)			С12-19 (в пересчете на С)	80,9196000	0,291100	1	2890,1668	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
6502	+	1	3	Сценарий 2. Горение пролива	10	0,000			0.000	1	596054,10	596053,00	2,000
0302	²		J	дизельного топлива	10	0,000			0,000	'	7377791,50	7377789,20	2,000
Код	Код в-ва Наименование вещества 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		Выброс		-		Лето						
			г/с	т/г	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um		
0301			229,680000	0 0,827000	1	959,4721	57,000	0,500	0,0000	0,000	0,000		
0304		Α	зот (І	II) оксид (Азот монооксид)	34,4520000	0,127000	1	71,9604	57,000	0,500	0,0000	0,000	0,000
0317		Гид	цроці	ианид (Синильная кислота)	11,0000000	0,040000	1	0,0000	57,000	0,500	0,0000	0,000	0,000
0328			Угл	ерод (Пигмент черный)	141,900000	0 0,511000	3	2371,1092	28,500	0,500	0,0000	0,000	0,000
0330				Сера диоксид	51,7000000	0,186000	1	86,3893	57,000	0,500	0,0000	0,000	0,000
0333				ульфид (Водород сернистый, осульфид, гидросульфид)	11,0000000	0,040000	1	1148,7932	57,000	0,500	0,0000	0,000	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				78,1000000	0,281000	1	13,0503	57,000	0,500	0,0000	0,000	0,000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				12,1000000	0,044000	1	202,1876	57,000	0,500	0,0000	0,000	0,000
1555	Эта	нова	я кис.	лота (Метанкарбоновая кислота)	39,6000000	0,143000	1	165,4262	57,000	0,500	0,0000	0,000	0,000

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Предельно допустимая концентрация

				Фоновая					
Код	Наименование вещества		СЧЕТ ИЗЛЬНЫХ		СЧЕТ ГОДОВЫХ		счет суточных		ювая центр.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	0,1000	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот	ПДК м/р	0,4000	ПДК с/г	0,0600	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	-	-	ПДК с/с	0,0100	ПДК с/с	0,0100	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,1500	ПДК с/г	0,0250	ПДК с/с	0,0500	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000	ПДК с/с	0,0500	ПДК с/с	0,0500	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,0080	ПДК с/г	0,0020	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5,0000	ПДК с/г	3,0000	ПДК с/с	3,0000	Да	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,0500	ПДК с/г	0,0030	ПДК с/с	0,0100	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/с	0,0600	ПДК с/с	0,0600	Нет	Нет
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,0000	=	1	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Посты измерения фоновых концентраций

							Лист
						60416-OOC2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		89

№ поста	Наименование	Координаты (м)			
		x	Υ		
1		594000,00	7377000,00		

Код в-ва		N	Максимальная концентрация *						
	Наименование вещества	Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	концентрация *		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0790	0,0790	0,0790	0,0790	0,0790	0,0000		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,7000	2,7000	2,7000	2,7000	2,7000	0,0000		

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

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра		
0	360	1		

Расчетные области

Расчетные площадки

	Тип		Полное о							
Код		Коорд середи			цинаты ины 2-й	Ширина	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		х	Y	x	Y	(м)	(W)	По ширине	По длине	
1	Полное	588126,40	7377432,95	604283,90	7377432,95	15000,000	0,000	500,000	500,000	2,000

Расчетные точки

	Коорди	наты (м)		_	
Код	х	Y	Высота (м)	Тип точки	Комментарий
1	596121,90	7377945,10	2,000	на границе производственной зоны	На границе площадки проектирования (Север)
2	596687,60	7377710,30	2,000	на границе производственной зоны	На границе площадки проектирования (Север)
3	596989,80	7377627,10	2,000	на границе производственной зоны	На границе площадки проектирования (Северо-
4	596915,30	7377449,70	2,000	на границе производственной зоны	На границе площадки проектирования (Юго-восток)
5	596584,70	7378781,70	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной СЗЗ (1000 м, север)
6	597916,00	7378285,40	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной С33 (1000 м, северо-восток)
7	598097,00	7377584,70	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной С33 (1000 м, восток)
8	597647,40	7376708,90	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной СЗЗ (1000 м, юго-восток)
9	596438,70	7377129,30	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной СЗЗ (1000 м, юг)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Взам.инв.№

Подпись и дата

_	
()	1

10	595142,40	7376767,30	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной СЗЗ (1000 м, юго-запад)
11	595037,30	7377701,50	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной СЗЗ (1000 м, запад)
12	595551,20	7378612,40	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной C33 (1000 м, северо-запад)

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 расчетная точка пользователя
- 1 точка на границе охранной зоны
- 2 точка на границе производственной зоны 3 точка на границе C33
- 4 на границе жилой зоны
- 5 на границе застройки 6 точки квотирования

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	до исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Y(м)	Высо (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	528,6022	105,7204	204	0,74	0,3950	0,0790	0,3950	0,0790	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	84,3230	16,8646	277	3,45	0,3950	0,0790	0,3950	0,0790	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	66,5953	13,3191	330	5,08	0,3950	0,0790	0,3950	0,0790	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	52,3354	10,4671	292	7,47	0,3950	0,0790	0,3950	0,0790	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	51,0649	10,2130	280	7,47	0,3950	0,0790	0,3950	0,0790	2
12	595551,20	7378612,40	2,00	50,1823	10,0365	149	7,47	0,3950	0,0790	0,3950	0,0790	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	47,1760	9,4352	85	7,47	0,3950	0,0790	0,3950	0,0790	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	41,9392	8,3878	208	7,47	0,3950	0,0790	0,3950	0,0790	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	33,7449	6,7490	42	11,00	0,3950	0,0790	0,3950	0,0790	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	22,0107	4,4021	304	11,00	0,3950	0,0790	0,3950	0,0790	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	21,9984	4,3997	255	11,00	0,3950	0,0790	0,3950	0,0790	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	20,0749	4,0150	276	11,00	0,3950	0,0790	0,3950	0,0790	3

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напо	Скор.		Фон	Фон д	до исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Y(м)	Высо (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	39,6155	15,8462	204	0,74	-	-		ı	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	6,2946	2,5178	277	3,45		-		-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	4,9650	1,9860	330	5,08	-	-	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	3,8955	1,5582	292	7,47		-		-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	3,8002	1,5201	280	7,47	-	-	-	-	2
12	595551,20	7378612,40	2,00	3,7340	1,4936	149	7,47	-	-	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	3,5086	1,4034	85	7,47		-		-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	3,1158	1,2463	208	7,47		-		-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	2,5012	1,0005	42	11,00		-		-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	1,6212	0,6485	304	11,00		-		-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	1,6203	0,6481	255	11,00	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	1,4760	0,5904	276	11,00	-	-	-	-	3

ţ							
							Ì
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

Взам.инв.№

Подпись и дата

60416-OOC2

Лист

Вещество: 0317 Гидроцианид (Синильная кислота, нитрил муравьиной кислоты, цианистоводородная кислота, формонитрил)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напо	Скор.		Фон	Фон д	цо исключения	□ ₹
Nº	Х(м)	Y(м)	Bbico (M)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
11	595037,30	7377701,50	2,00	-	0,4481	85	7,47	-	ı	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	-	0,3194	42	11,00	-	ı	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	-	0,4769	149	7,47	-	ı	-	-	3
1	596121,90	7377945,10	2,00	-	5,0595	204	0,74	-	ı	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	-	0,6341	330	5,08	-	ı	-	-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	-	0,3979	208	7,47	-	ı	-	-	3
2	596687,60	7377710,30	2,00	-	0,8039	277	3,45	-	ı	-	-	2
4	596915,30	7377449,70	2,00	-	0,4975	292	7,47	-	-	-	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	-	0,4853	280	7,47	-	-	-	-	2
8	597647,40	7376708,90	2,00	-	0,2070	304	11,00	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	-	0,2069	255	11,00	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	-	0,1885	276	11,00	-	-	-	-	3

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон д	до исключения	⊏ X
Nº	Х(м)	Y(м)	Высо (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип Точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	550,6941	82,6041	204	1,08	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	88,9055	13,3358	277	11,00	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	72,4714	10,8707	330	11,00	-	•	-	1	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	56,2668	8,4400	292	11,00	-	•	-	1	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	54,4435	8,1665	280	11,00	-	-	-	-	2
12	595551,20	7378612,40	2,00	53,2634	7,9895	149	11,00	-	-	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	49,1570	7,3736	85	11,00	-	-	-	-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	42,4039	6,3606	208	11,00	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	30,8379	4,6257	42	11,00		-		-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	14,5208	2,1781	304	11,00	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	14,4986	2,1748	255	11,00	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	11,9173	1,7876	276	11,00	-	-	-	-	3

Вещество: 0330 Сера диоксид

	Коорд	Коорд	ота)	Конценто	Концентр.	Напр	Скор.		Фон	Фон д	о исключения	_
Nº	Х(м)	Ү(м)	м) Выс	Концентр. (д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	ТиП
1	596121,90	7377945,10	2,00	47,5589	23,7794	204	0,74	-	-	-	-	
2	596687,60	7377710,30	2,00	7,5567	3,7784	277	3,45	-	-	-	-	
9	596438,70	7377129,30	2,00	5,9606	2,9803	330	5,08	-	-	-	-	
4	596915,30	7377449,70	2,00	4,6766	2,3383	292	7,47	-	-	-	-	
3	596989,80	7377627,10	2,00	4,5622	2,2811	280	7,47	-	ı	-	-	
12	595551,20	7378612,40	2,00	4,4828	2,2414	149	7,47	-	ı	-	-	
11	595037,30	7377701,50	2,00	4,2121	2,1060	85	7,47	-	ı	-	-	
5	596584,70	7378781,70	2,00	3,7406	1,8703	208	7,47	-	ı	-	-	
10	595142,40	7376767,30	2,00	3,0028	1,5014	42	11,00	-	-	-	-	
8	597647,40	7376708,90	2,00	1,9462	0,9731	304	11,00	-	-	-	-	
6	597916,00	7378285,40	2,00	1,9451	0,9726	255	11,00	-	-	-	-	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Взам.инв.№

Подпись и дата

7 598097,00 7377584,70 2,00 1,7719 0,8860 276 11,00 - - - 3

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

	Коорп	Коорд	ота)	Концонто	Концонто	Напр.	Cron		Фон	Фон д	о исключения	ΕŽ
Nº	Коорд Х(м)	Ү(м)	Высо (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	-	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	676,8624	5,4149	204	0,74		-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	106,0899	0,8487	277	3,45	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	83,8803	0,6710	330	5,08	-	-	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	66,1007	0,5288	292	7,47	-	-	-	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	64,4217	0,5154	280	7,47	-	-	-	-	2
12	595551,20	7378612,40	2,00	63,2688	0,5062	149	7,47	-	-	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	59,3403	0,4747	85	7,47		-	-	-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	52,5743	0,4206	208	7,47		-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	42,3705	0,3390	42	11,00		-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	27,2960	0,2184	304	11,00	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	27,2803	0,2182	255	11,00	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	24,8486	0,1988	276	11,00	-	-	-	-	3

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон д	до исключения	E Z
Nº	Коорд Х(м)	Y(м)	Bыco	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	7,7244	38,6221	204	0,74	0,5400	2,7000	0,5400	2,7000	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	1,6815	8,4077	277	3,45	0,5400	2,7000	0,5400	2,7000	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	1,4404	7,2021	330	5,08	0,5400	2,7000	0,5400	2,7000	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	1,2465	6,2323	292	7,47	0,5400	2,7000	0,5400	2,7000	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	1,2292	6,1459	280	7,47	0,5400	2,7000	0,5400	2,7000	2
12	595551,20	7378612,40	2,00	1,2172	6,0859	149	7,47	0,5400	2,7000	0,5400	2,7000	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	1,1763	5,8815	85	7,47	0,5400	2,7000	0,5400	2,7000	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	1,1051	5,5253	208	7,47	0,5400	2,7000	0,5400	2,7000	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,9936	4,9680	42	11,00	0,5400	2,7000	0,5400	2,7000	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,8340	4,1700	304	11,00	0,5400	2,7000	0,5400	2,7000	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,8338	4,1692	255	11,00	0,5400	2,7000	0,5400	2,7000	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,8077	4,0384	276	11,00	0,5400	2,7000	0,5400	2,7000	3

Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон до	о исключения	E
Nº	Х(м)	Y(м)	Bыco (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра		доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	F
1	596121,90	7377945,10	2,00	111,3080	5,5654	204	0,74	-			-	
2	596687,60	7377710,30	2,00	17,6860	0,8843	277	3,45	-			-	
9	596438,70	7377129,30	2,00	13,9502	0,6975	330	5,08	-			-	
4	596915,30	7377449,70	2,00	10,9453	0,5473	292	7,47	-			-	
3	596989,80	7377627,10	2,00	10,6776	0,5339	280	7,47	-			-	
12	595551,20	7378612,40	2,00	10,4916	0,5246	149	7,47	-			-	
11	595037,30	7377701,50	2,00	9,8581	0,4929	85	7,47	-			-	Ī
5	596584,70	7378781,70	2,00	8,7545	0,4377	208	7,47	-			-	
10	595142,40	7376767,30	2,00	7,0278	0,3514	42	11,00	-			-	
8	597647,40	7376708,90	2,00	4,5550	0,2278	304	11,00	-			=	Г

Взам.инв.№

Подпись и дата

							Лист
						60416-OOC2	93
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		93

97

6	597916,00	7378285,40	2,00	4,5524	0,2276	255	11,00	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	4,1471	0,2074	276	11,00		-	-	-	3

Вещество: 1555 Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	о исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Y(м)	Высо (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	91,0702	18,2140	204	0,74	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	14,4703	2,8941	277	3,45	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	11,4138	2,2828	330	5,08	-	-	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	8,9552	1,7910	292	7,47	-	-	-	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	8,7362	1,7472	280	7,47	-	-	-	-	2
12	595551,20	7378612,40	2,00	8,5840	1,7168	149	7,47		-	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	8,0657	1,6131	85	7,47		-	-	-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	7,1628	1,4326	208	7,47		-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	5,7500	1,1500	42	11,00		-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	3,7269	0,7454	304	11,00		-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	3,7247	0,7449	255	11,00	-	-	_	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	3,3931	0,6786	276	11,00	-	-	-	-	3

Вещество: 2754 Алканы С12-19 (в пересчете на С)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон д	до исключения	□ ₹
Nº	Х(м)	Y(м)	Высо (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	173,3932	173,3932	204	5,08		ı	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	28,9275	28,9275	277	11,00		ı	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	21,1261	21,1261	330	11,00	-	•	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	14,7123	14,7123	292	11,00		ı	-	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	14,0555	14,0555	280	11,00	-	•	-	-	2
12	595551,20	7378612,40	2,00	13,6609	13,6609	149	11,00	-	•	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	12,2905	12,2905	85	11,00	-	•	-	-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	10,2402	10,2402	208	11,00	-	•	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	7,3785	7,3785	42	0,74	-	•	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	4,5218	4,5218	304	1,59	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	4,5194	4,5194	255	1,59	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	3,9209	3,9209	276	1,59	=	-	-	-	3

Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид

Взам.инв.№

Подпись и дата

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон д	о исключения	□ X
Nº	Х(м)	Y(м)	Bыco (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	788,1705	=	204	0,74	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	123,7758	=	277	3,45	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	97,8305	=	330	5,08	-	-	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	77,0460	=	292	7,47	-	-	-	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	75,0993	=	280	7,47	-	-	-	-	2
12	595551,20	7378612,40	2,00	73,7604	-	149	7,47	-	-	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	69,1983	-	85	7,47	-	-	-	-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	61,3288	=	208	7,47	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	49,3983	-	42	11,00	-	-	-	-	3

							Лист
						60416-OOC2	0.4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		94

98

8	597647,40	7376708,90	2,00	31,8510	-	304	11,00	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	31,8327	-	255	11,00		-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	28,9957		276	11,00		-	-	-	3

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron	ра доли ме/куб м		Фон д	до исключения	Z
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высо. (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	724,4213	ı	204	0,74	•	ı	•	ı	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	113,6466	=	277	3,45		-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	89,8408	-	330	5,08	-	-	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	70,7774	-	292	7,47	-	-	-	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	68,9840	-	280	7,47		-		-	2
12	595551,20	7378612,40	2,00	67,7516	-	149	7,47		-		-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	63,5523	-	85	7,47		-		-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	56,3149	-	208	7,47		-		-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	45,3733	-	42	11,00		-		-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	29,2422	-	304	11,00		-		-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	29,2254	-	255	11,00	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	26,6205	-	276	11,00	-	-	-	-	3

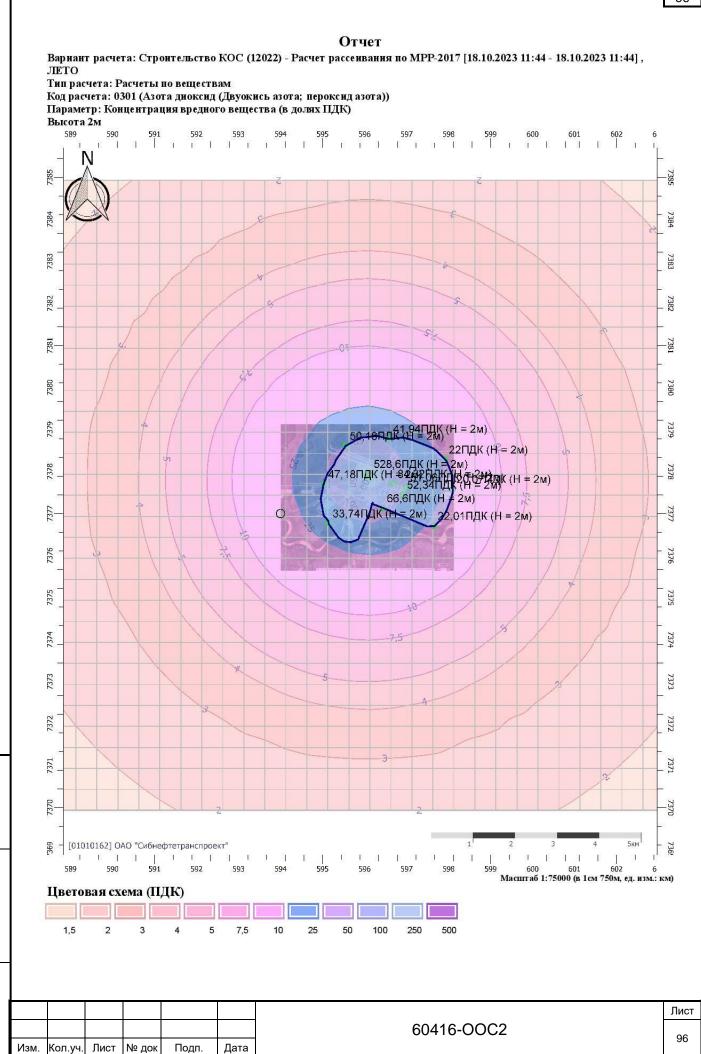
Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон д	до исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Y(м)	(м) См)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	359,8538	=	204	0,74	ı	ı	•	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	57,1780	-	277	3,45	ı	ı	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	45,1005	=	330	5,08	ı	ı	•	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	35,3856	-	292	7,47	ı	ı	-	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	34,5201	-	280	7,47	ı	ı	-	-	2
12	595551,20	7378612,40	2,00	33,9188	-	149	7,47	ı	ı	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	31,8707	-	85	7,47	ı	ı	-	-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	28,3030	-	208	7,47	ı	ı	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	22,7204	-	42	11,00	1	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	14,7262	-	304	11,00	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	14,7178	-	255	11,00	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	13,4074	-	276	11,00	-	-	-	-	3

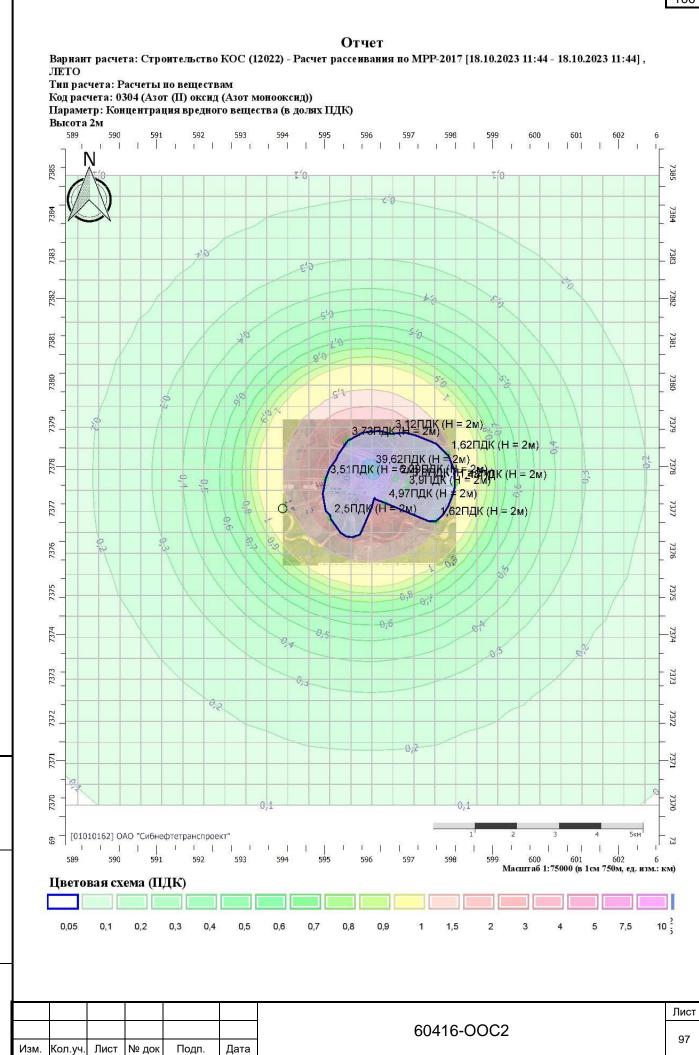
е подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

						_
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

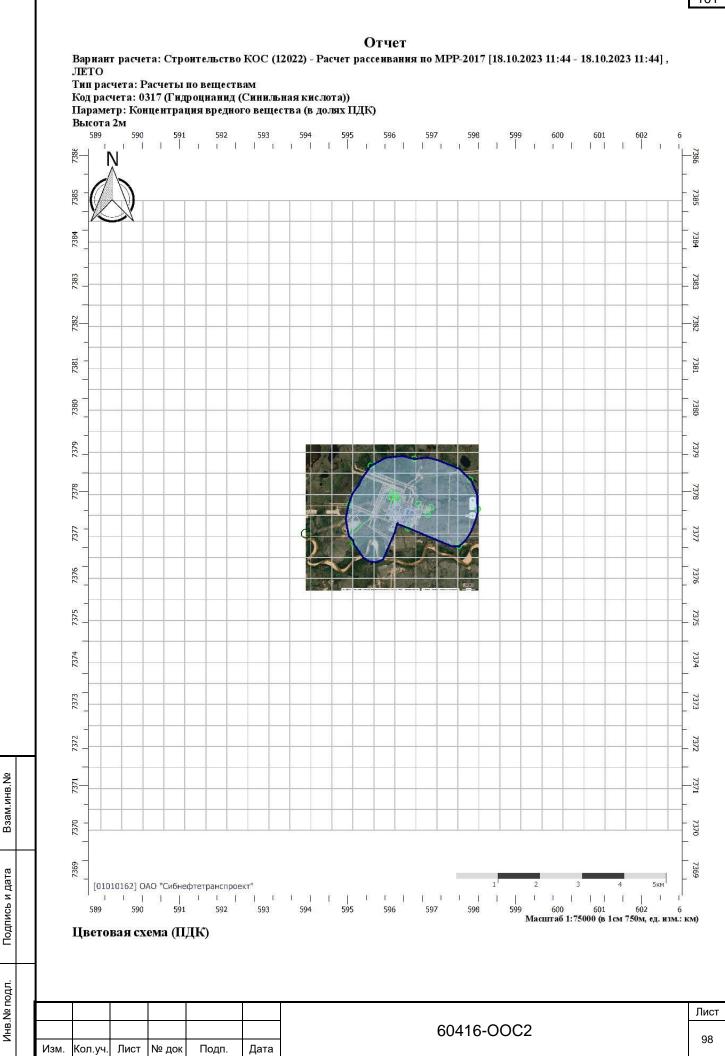
	Лист
60416-OOC2	95

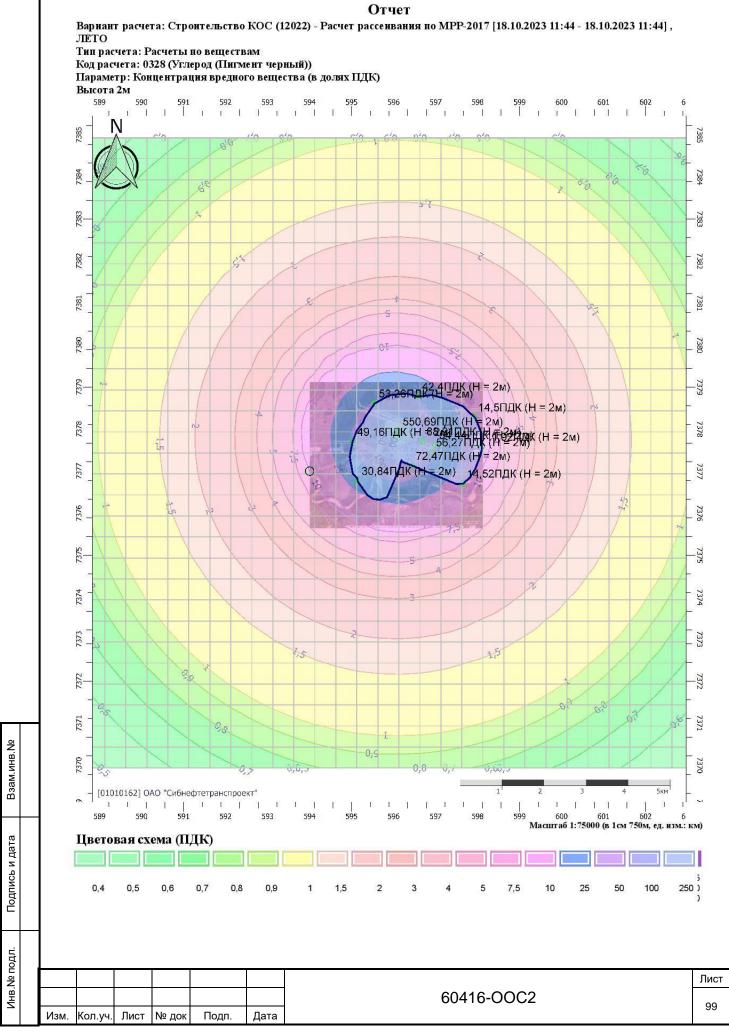


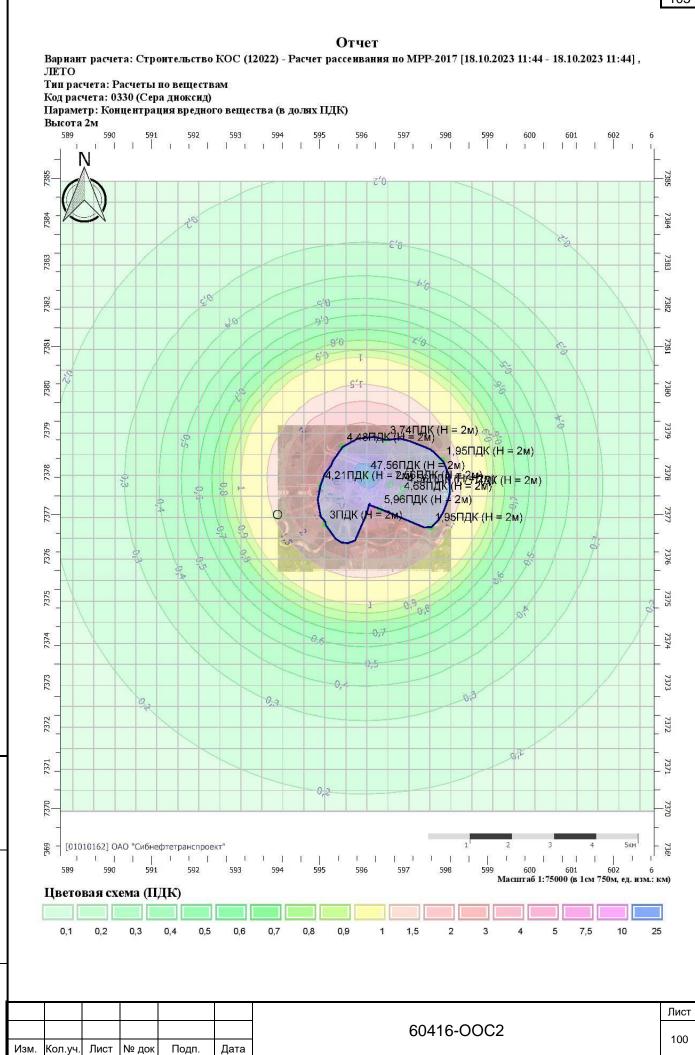
Подпись и дата



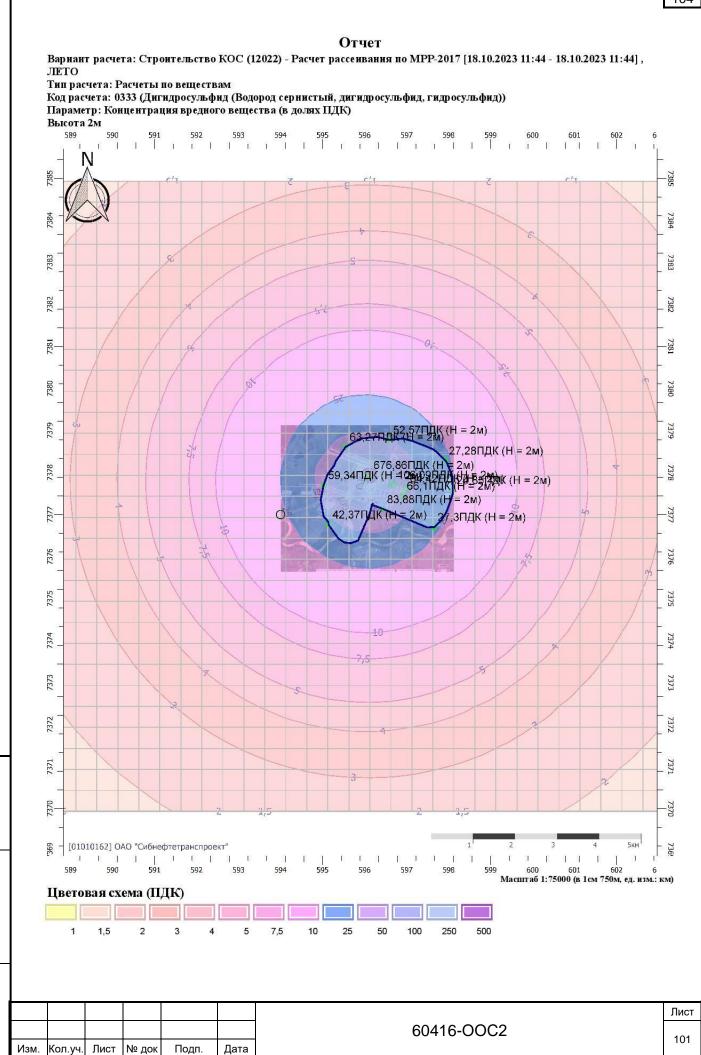
Подпись и дата



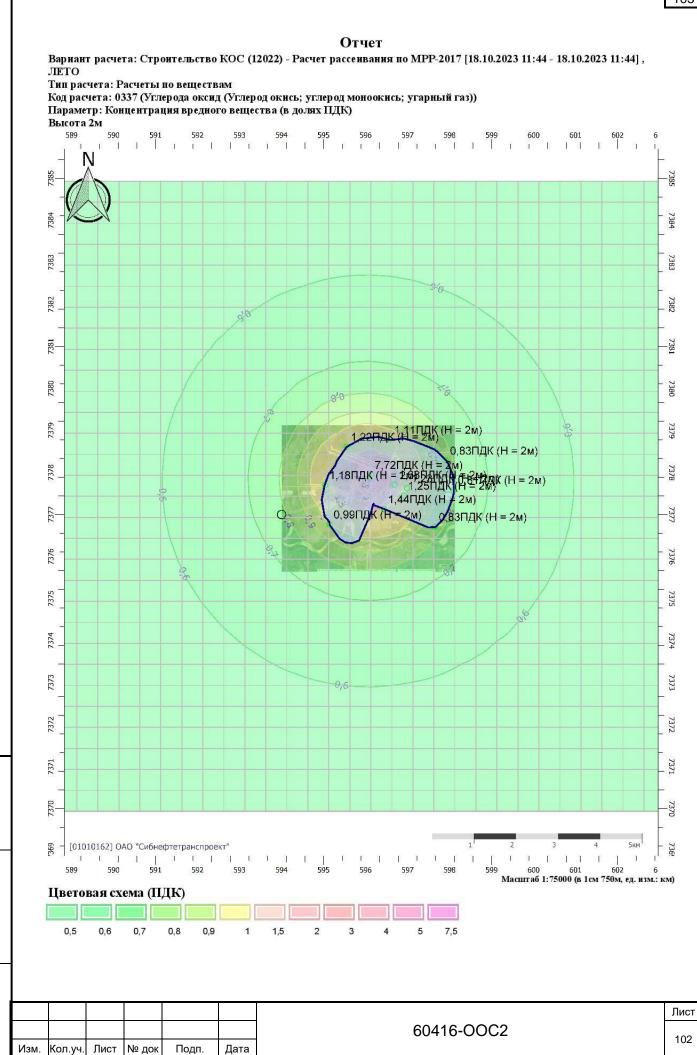




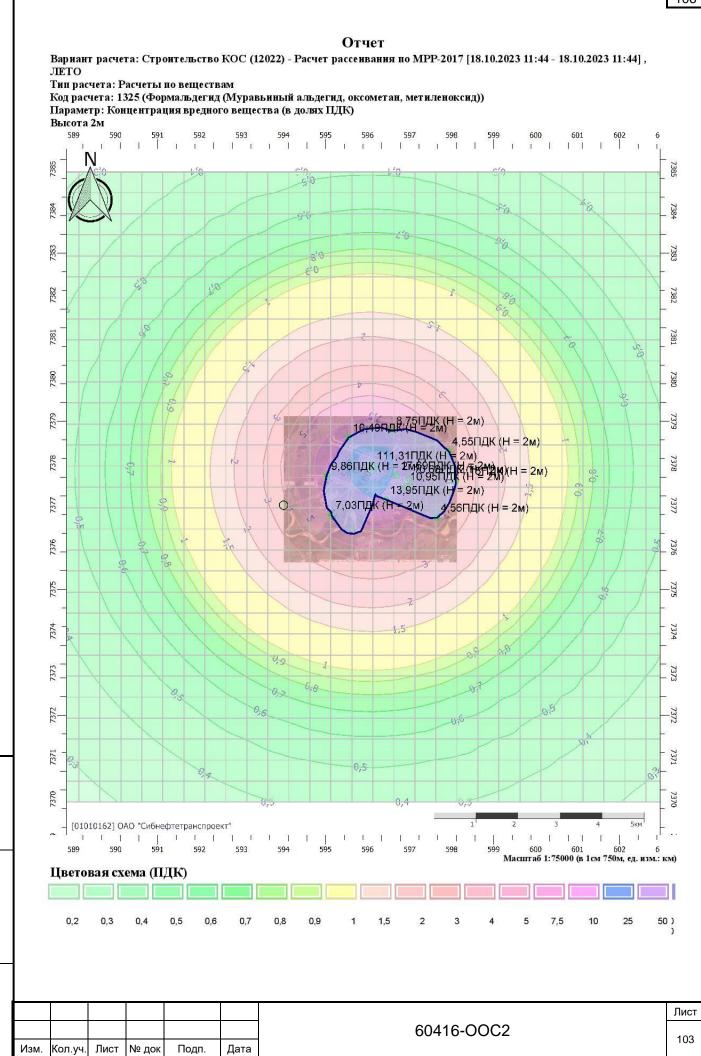
Подпись и дата



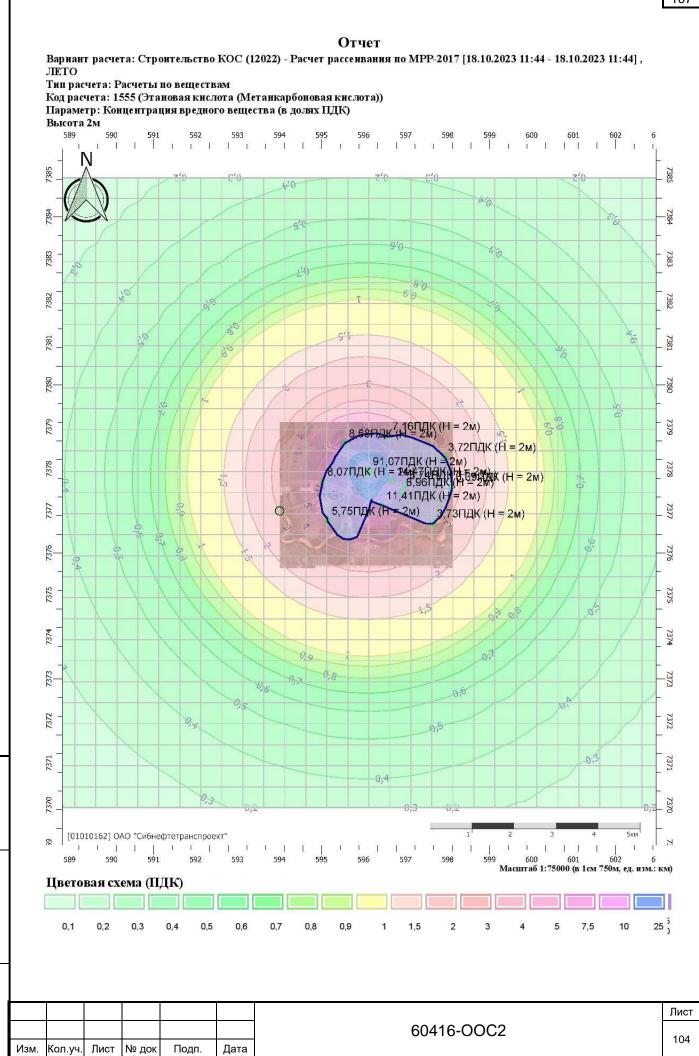
Подпись и дата



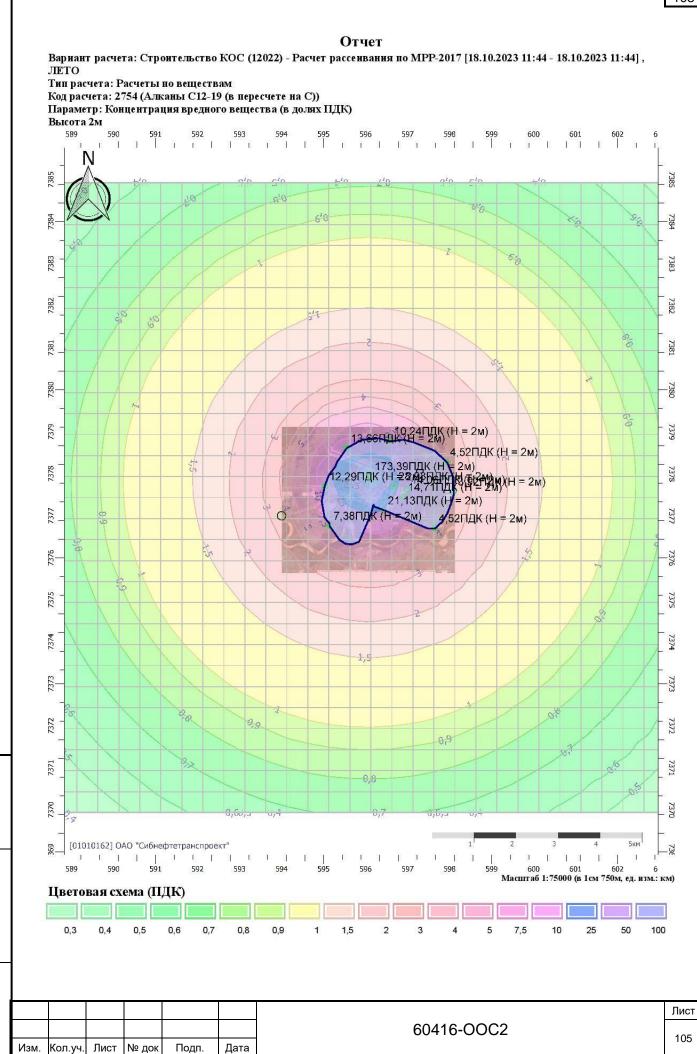
Подпись и дата



Подпись и дата

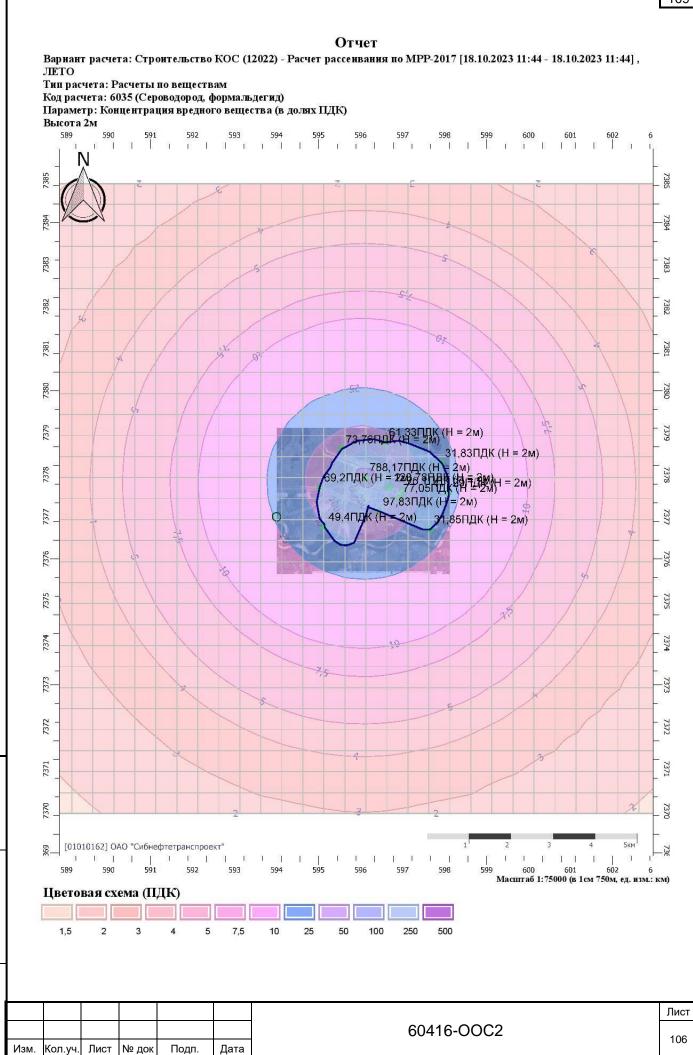


Подпись и дата

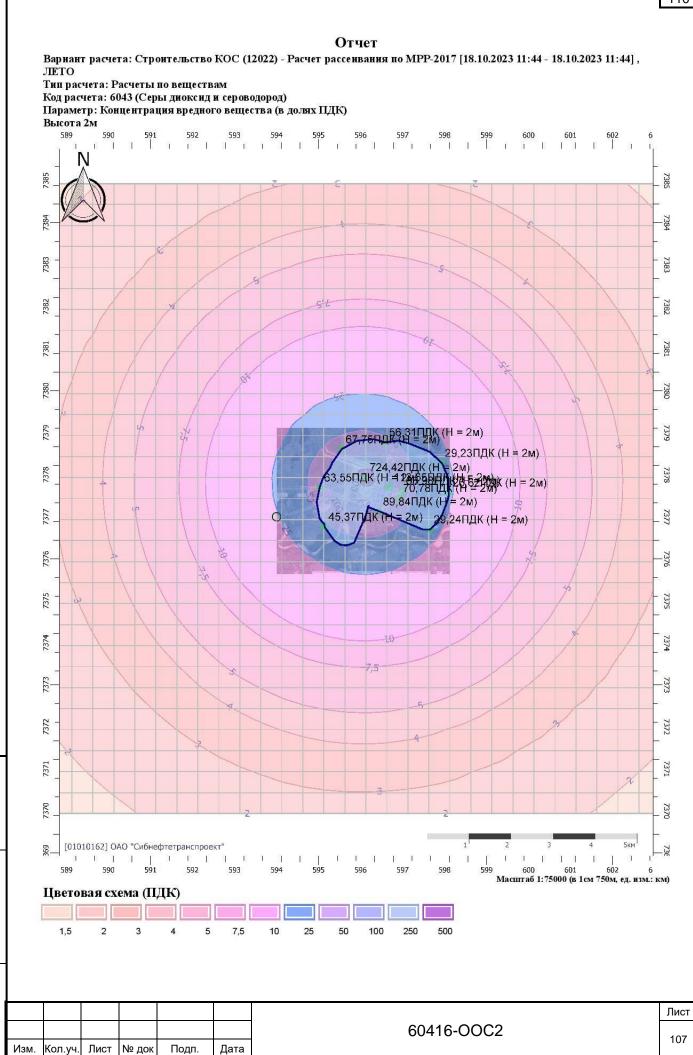


Подпись и дата

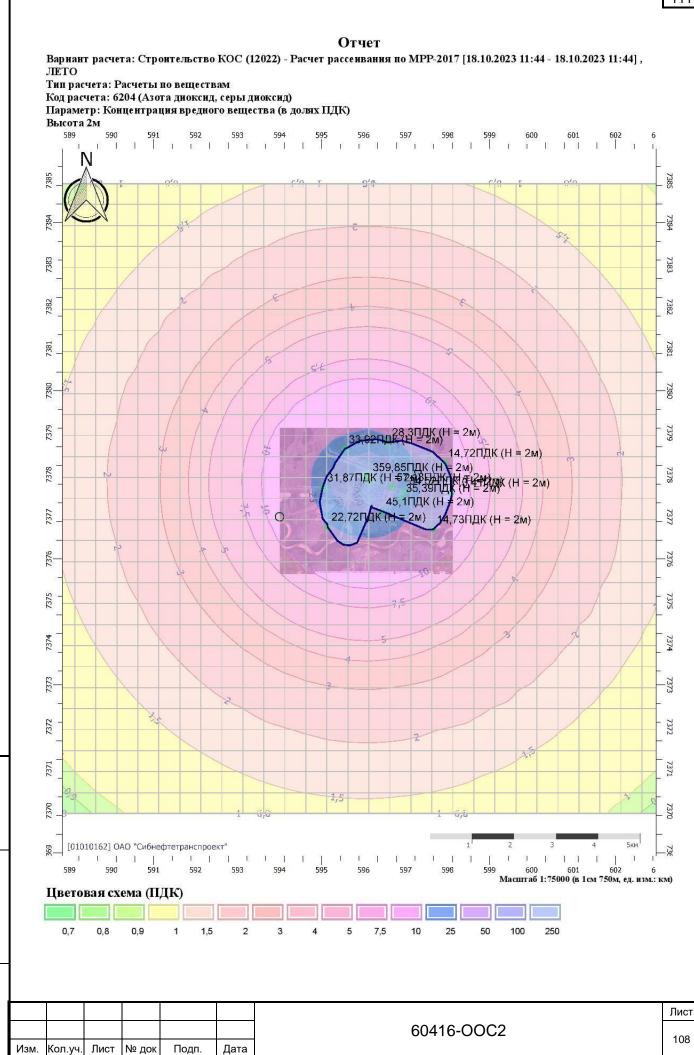
Инв.Ne подл.



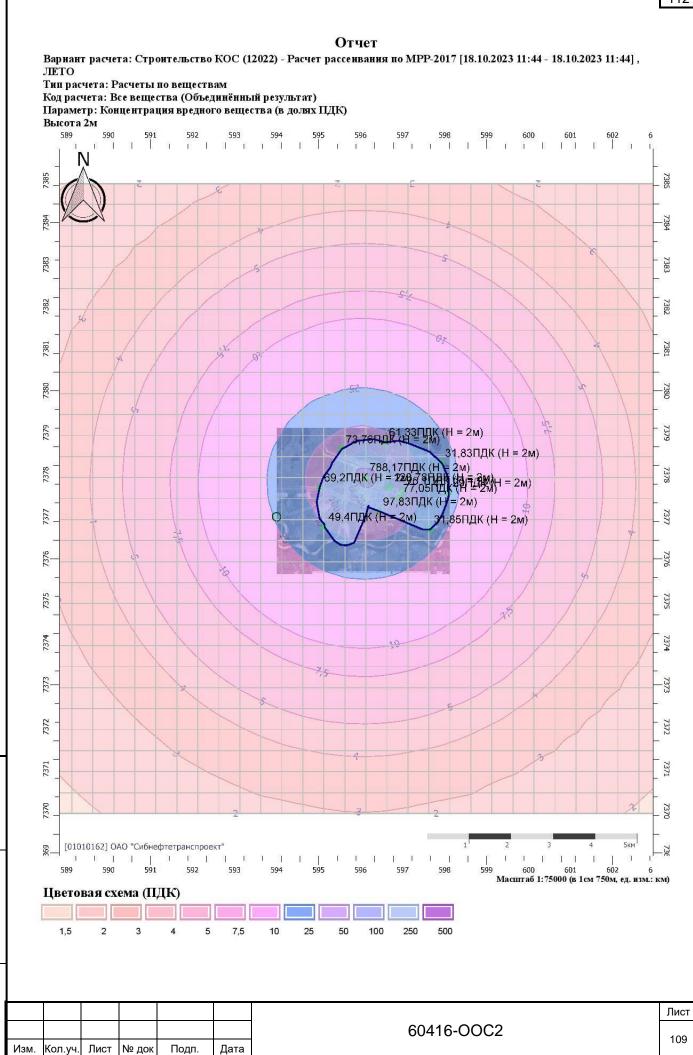
Подпись и дата



Подпись и дата



Подпись и дата



Подпись и дата

Приложение Д4 Расчет рассеивания на случай возникновения аварийной ситуации при эксплуатации объекта

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

Программа зарегистрирована на: ОАО "Сибнефтетранспроект" Регистрационный номер: 01010162

Предприятие: 12022, Строительство КОС

Город: 60416, Уренгойское НГКМ

Район: 1, Пуровский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

инн: ОКПО: Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 3, Авария эксплуатация ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °C:	-26,5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °C:	20,4
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	11
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док

Подп.

Дата

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона; "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из

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

Взам.инв.№			Nº	ист.	р.	_	Ha	аименован	ine	а ист.	Диаметр устья (м)	бъем ГВС (куб.м/с)	OCT C C C)	LBC	рел.	Коорд	инаты	а ист.)
Взам		ı	ист.	Учет	Вар.	Тип		источника	-	Высота (м)]иал стья	Объем (куб.м	CKOPOCTE FBC (M/c)	Temn. FI (°C)	Коэф.	Х1, (м)	Х2, (м)	Ширина (м)
				>						В	γ	ő)	0	T	Kc	Ү1, (м)	Y2, (M)	自
- C										№г	ıл.: 1, N	о цеха	a: 1					
Подпись и дата			6503 + 1 3			Сценарий 3.		2	0,000			0,000	1	596020,90	596020,70	0,500		
РИ		Ľ	озоз т 1 3 Сцепарии 3.					2	0,000			0,000	'	7377870,70	7377870,30	0,300		
ПИС			Код					Выб	рос			Лето			Зима			
Под			в-ва		Наименование вещества				г/с	т/г	Г	Cm/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um	
		0402 Бутан (Метилэтилметан)						этилметан)	30,0428000	0,008964	1	5,3651	11,400	0,50	0,0000	0,000	0,000	
П.		0405 Пентан								1,4137000	0,000422	1	0,5049	11,400	0,50	0,0000	0,000	0,000
1нв.№ подл.	ŀ																	Лист
B.N.	ŀ									60416-OOC2							TINCI	
₹													60416·	-0062	<u>'</u>			440

0410	Метан	5832,7650000 1,740253	1	4166,5218	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000	
0417	Этан (Диметил, метилметан)	571,7646000 0,170591	1	408,4289	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000	
0418	Пропан	156,1971000 0,046603	1	111,5763	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000	

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

			Предель	но допус	тимая конце	нтрация		Фоновая концентр.		
Код	Наименование вещества	макси	счет иальных	средне	ісчет Эгодовых	средне	асчет есуточных			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.	
0402	Бутан (Метилэтилметан)	ПДК м/р	200,0000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет	
0405	Пентан	ПДК м/р	100,0000	ПДК с/с	25,0000	ПДК с/с	25,0000	Нет	Нет	
0410	Метан	ОБУВ	50,0000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет	
0417	Этан (Диметил, метилметан)	ОБУВ	50,0000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет	
0418	Пропан	ОБУВ	50,0000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет	

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

	Тип		Полное о	писание пл						
Код		Коорді середи			цинаты ины 2-й	Ширина	Зона влияния	Шаг	Высота (м)	
		х	Y	Х	Y	(M)	(м)	По ширине	По длине	
1	Полное	592126,40 7377432,95 (600283,90	7377432,95	10000,000	0,000	100,000	100,000	2,000

Расчетные точки

	Коорди	наты (м)	D ()	T	Комментарий			
Код	х	Y	Высота (м)	Тип точки				
1	596121,90	7377945,10	2,000	на границе производственной зоны	На границе площадки проектирования (Север)			
2	596687,60	7377710,30	2,000	на границе производственной зоны	На границе площадки проектирования (Север)			
3	596989,80	7377627,10	2,000	на границе производственной зоны	На границе площадки проектирования (Северо-			
4	596915,30	7377449,70	2,000	на границе производственной зоны	На границе площадки проектирования (Юго-восток)			
5	5 596584,70 7378781,70		2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной С33 (1000 м, север)			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

6	597916,00	7378285,40	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной СЗЗ (1000 м, северо-восток)
7	598097,00	7377584,70	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной СЗЗ (1000 м, восток)
8	597647,40	7376708,90	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной СЗЗ (1000 м, юго-восток)
9	596438,70	7377129,30	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной C33 (1000 м, юг)
10	595142,40	7376767,30	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной СЗЗ (1000 м, юго-запад)
11	595037,30	7377701,50	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной СЗЗ (1000 м, запад)
12	595551,20	7378612,40	2,000	на границе СЗЗ	На границе установленной C33 (1000 м, северо-запад)

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

- 0 расчетная точка пользователя
- 1 точка на границе охранной зоны
- 2 точка на границе производственной зоны 3 точка на границе C33

- 5 точка на границе СССС 4 на границе жилой зоны 5 на границе застройки 6 точки квотирования

Вещество: 0402 Бутан (Метилэтилметан)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон	до исключения	ип чки
Nº	Х(м)	Y(м)	Высо [.]	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра		доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,4793	95,8643	234	3,45	-	-	-	=	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0473	9,4579	284	11,00	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0321	6,4277	331	11,00	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0303	6,0609	148	11,00	-	-	-	=	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0242	4,8401	295	11,00	-	-	-	-	2
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0238	4,7525	80	11,00	-	-	-	-	3
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0237	4,7455	284	11,00	-	-	-	-	2
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0208	4,1573	212	11,00	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,0132	2,6388	39	1,08	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,0083	1,6621	258	1,59	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,0077	1,5498	306	1,59	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,0069	1,3888	278	1,59	-	-	-	-	3

Вещество: 0405 Пентан

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон	до исключения	<u> </u>
Nº	Х(м)	Y(м)	Высо (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	-	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0451	4,5110	234	3,45	-	-	-	-	
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0045	0,4451	284	11,00	-	-	-	-	
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0030	0,3025	331	11,00	ı	1	-	-	
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0029	0,2852	148	11,00	-	1	-	-	
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0023	0,2278	295	11,00	-	-	-	-	
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0022	0,2236	80	11,00	-	1	-	-	
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0022	0,2233	284	11,00	-	-	-	-	
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0020	0,1956	212	11,00	-	-	-	-	
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,0012	0,1242	39	1,08	-	-	-	-	

							Лист
						60416-OOC2	112
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		112

116

6	597916,00	7378285,40	2,00	0,0008	0,0782	258	1,59	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,0007	0,0729	306	1,59	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,0007	0,0653	278	1,59	-	-	-	-	3

Вещество: 0410 Метан

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон	до исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Y(м)	Высо (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра ветра		мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	372,2384	-	234	3,45	-	=	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	36,7246	1836,2320	284	11,00	-	-		ı	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	24,9587	1247,9354	331	11,00	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	23,5343	1176,7154	148	11,00	-	=	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	18,7941	939,7066	295	11,00	-	-		ı	2
11	595037,30	7377701,50	2,00	18,4539	922,6964	80	11,00	-	-	-	-	3
3	596989,80	7377627,10	2,00	18,4268	921,3413	284	11,00	-	-	-	-	2
5	596584,70	7378781,70	2,00	16,1426	807,1287	212	11,00	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	10,2463	512,3174	39	1,08	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	6,4540	322,6992	258	1,59	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	6,0177	300,8847	306	1,59	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	5,3925	269,6243	278	1,59	-	-	-	-	3

Вещество: 0417 Этан (Диметил, метилметан)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон	до исключения	Z Z
Nº	Х(м)	Y(м)	Высо [.] (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		етра ветра		мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	36,4892	1824,4583	234	3,45	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	3,6000	179,9991	284	11,00	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	2,4466	122,3305	331	11,00	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	2,3070	115,3491	148	11,00	-	-	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	1,8423	92,1160	295	11,00	-	-	-	-	2
11	595037,30	7377701,50	2,00	1,8090	90,4485	80	11,00	-	-	-	-	3
3	596989,80	7377627,10	2,00	1,8063	90,3157	284	11,00	-	-	-	-	2
5	596584,70	7378781,70	2,00	1,5824	79,1199	212	11,00	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	1,0044	50,2206	39	1,08	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,6327	31,6330	258	1,59	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,5899	29,4946	306	1,59	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,5286	26,4303	278	1,59	-	-	-	-	3

Вещество: 0418 Пропан

Взам.инв.№

Подпись и дата

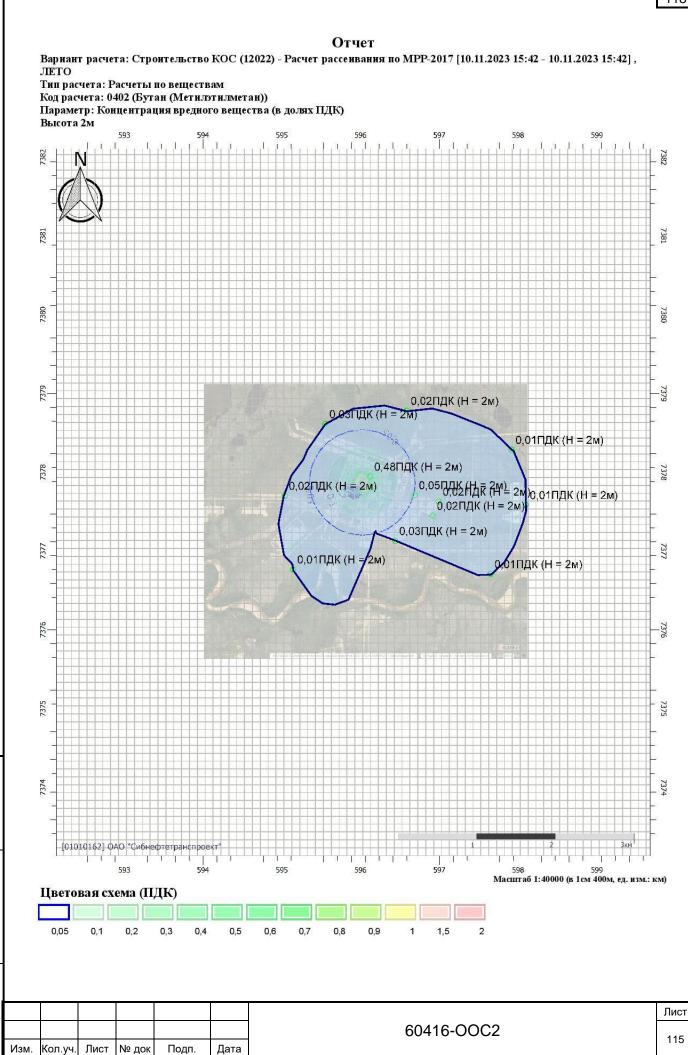
Инв. № подл.

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон		до исключения	- Z
Nº	Х(м)	Y(м)	Высо (м)	(д. ПДК)		ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип Точки
1	596121,90	7377945,10	2,00	9,9683	498,4133	234	3,45	-	-	-	=	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,9835	49,1729	284	11,00	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,6684	33,4188	331	11,00	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,6302	31,5116	148	11,00	-	-	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,5033	25,1646	295	11,00	-	-	-	-	2
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,4942	24,7091	80	11,00	-	-	-	-	3
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,4935	24,6728	284	11,00	-	-	-	-	2
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,4323	21,6143	212	11,00	-	-	-	- -	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,2744	13,7195	39	1,08	-	-	-	-	3

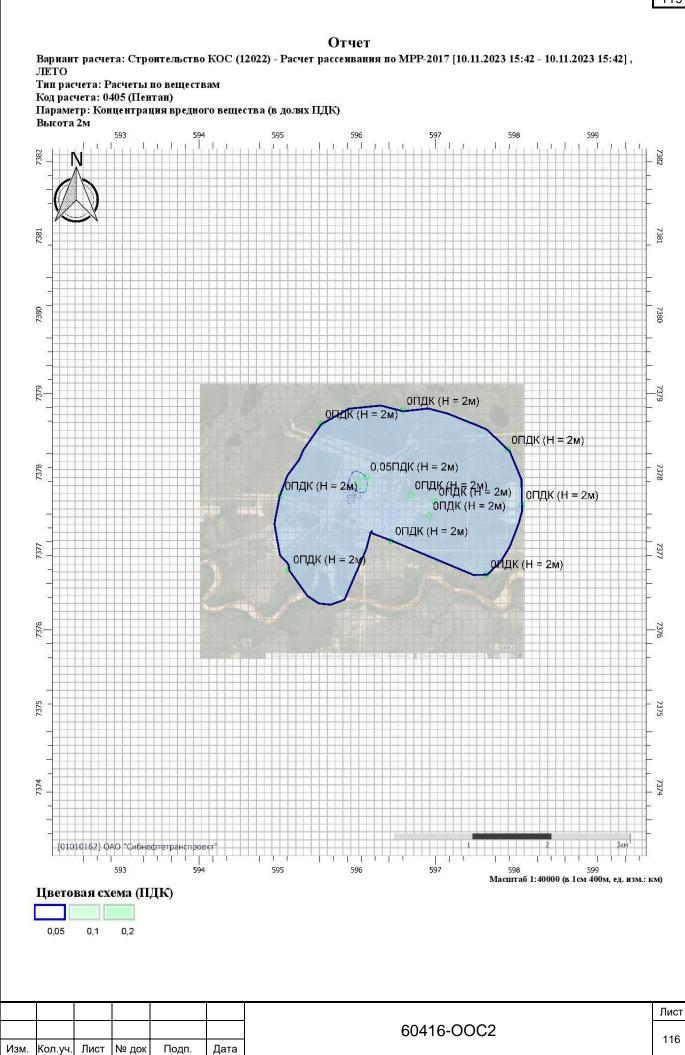
							Лист
						60416-OOC2	112
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		113

Подпись и дата

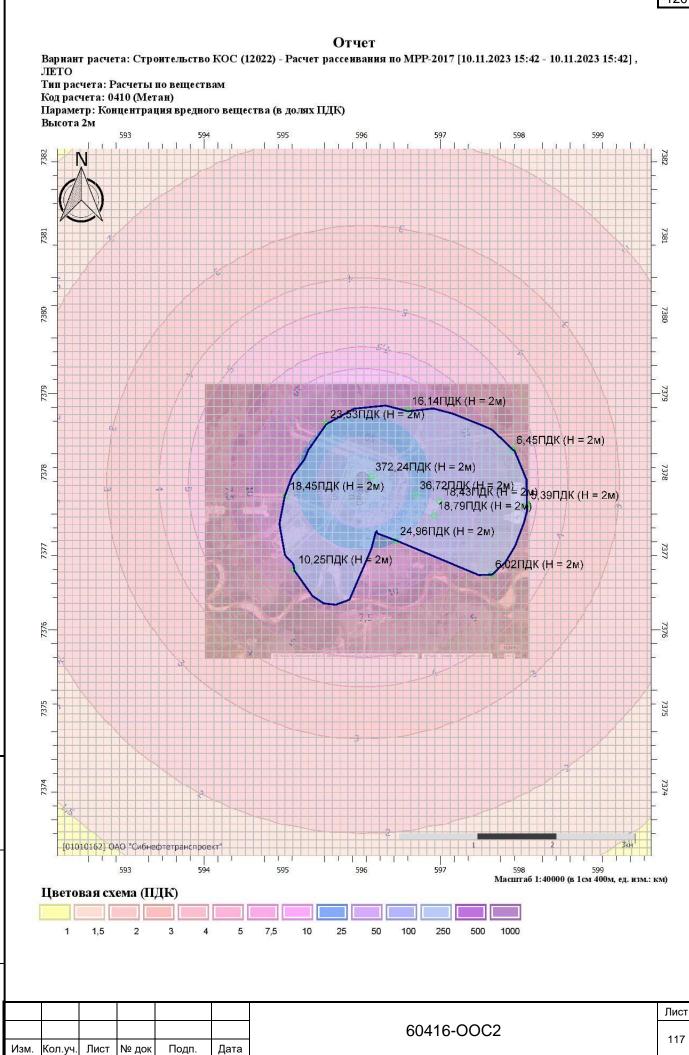
Инв.№ подл.



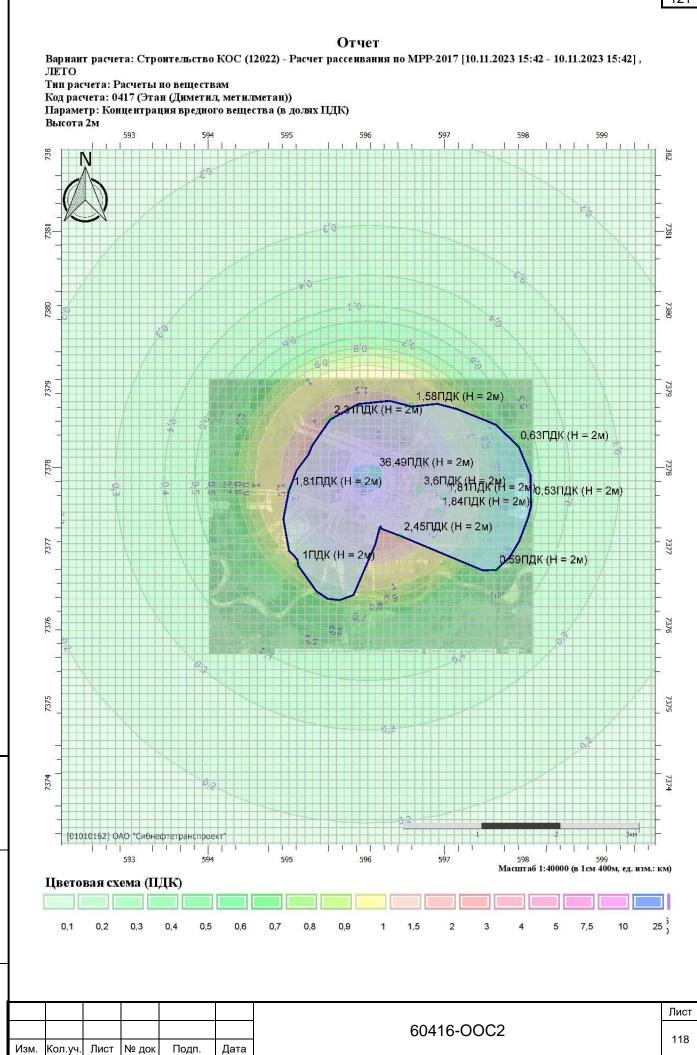
Подпись и дата



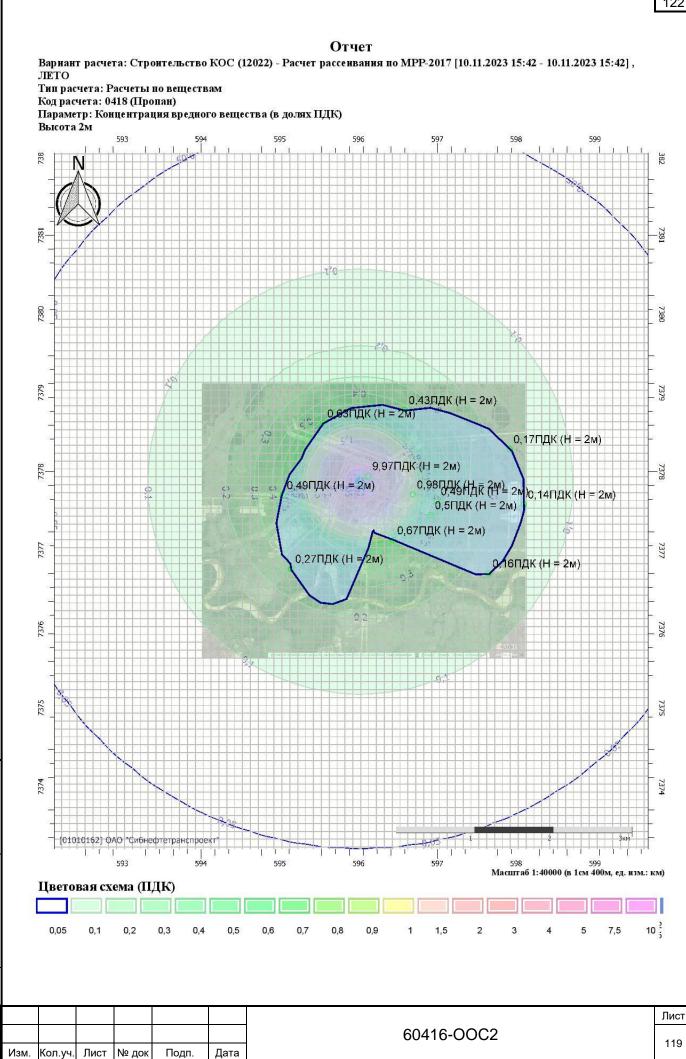
Подпись и дата



Подпись и дата



Подпись и дата



Подпись и дата

Приложение Е Расчёт отходов производства и потребления на период эксплуатации и производства работ

Период эксплуатации

<u>Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений (код</u> 4 06 350 01 31 3)

Согласно данным раздела 60416-ИОСЗ.1 уловленные нефтепродукты имеют, приблизительно, 80% обводненности и их количество при максимальных концентрациях загрязнений составит — 24,16 м³/сут после реализации проектных решений.

 $M_{\text{отх.}} = 24,16 \text{ м}^3/\text{сут } *365*0,94 = 8289,296 \text{ т/год.}$

365 – количество дней работы;

0,94 – плотность отхода.

<u>Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий</u> нефтепродукты в количестве менее 15% (код отхода 72310202394)

Согласно данным раздела 60416-ИОС3.1 расчетный объем обезвоженного осадка (влажность 80%) при максимальных концентрациях загрязнений составит (плотность осадка принята 1,3 т/m^3) — 11,30 m^3 /сут после реализации проектных решений.

 $M_{\text{отх.}} = 11,3 \text{ м}^3/\text{сут *}365*1,3 = 5361,85 \text{ т/год.}$

365 – количество дней работы;

1,3 – плотность отхода.

<u>Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие</u> потребительские свойства (4 82 427 11 52 4)

Расчет нормативного количества образования отходов светодиодных ламп:

Расчет производится на основании методики расчета объемов образования отходов. МРО-6-99 СПб, 1999. Отработанные ртутьсодержащие лампы.

Расчетная формула:

M = n*m*t / k* 10-6

где:

B.R

М – масса образующихся отходов, т/год;

k – срок службы светильника, 10000 – 25000 час;

m – вес светильника, г;

n – количество светильников, шт;

t – время работы светильника, час/год.

Освещение выполнено светодиодные светильники.

Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие	
потребительские свойства	0.001436
k – срок службы светильника	30000
m – вес светильника, г;	300
n – количество светильников, шт;	50
t – время работы светильника, час/год.	2872

Подпись и дата								
Инв.Nº подл.								Лист
HH.							60416-OOC2	
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		120

бытовых Мусор om офисных помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (код 73310001724). Данный вид отхода образуется в результате жизнедеятельности рабочего персонала. Расчет выполнен с учетом среднегодовой нормы образования отхода на одного работающего, количеством работающих и фондом рабочего времени. Отходы накапливаются в контейнерах для мусора. Норматив образования отходов принят согласно Сборнику нормативно-методических документов «Безопасное обращение с отходами». «Интеграл», С-Петербург, 2006г.

Расчет выполнен по формуле:

 $Q_{TEO} = M_{_H} \times N \times C/365$, T

Мн, – среднегодовая норма образования на одного человека (0,04 т/год);

N — кол-во работающих, чел,;

С – продолжительность проводимых работ, дней.

Результаты расчета представлены в таблице.

,	Удельная санитарная норма		
Среднесписочная	образования бытовых отходов	Продолжительность	Кол-во
численность	на промышленных	строительства,	отходов,
работающих, чел,	предприятиях на одного	рабочих дней,	т/период
	человека, т′год*чел,		-
120	0,04	366	4,8132

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) (код 91920402604) образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов и деталей автотранспорта в период проведения технического обслуживания.

Для временного размещения предусматривается контейнер с крышкой. - норма 100 г в день на человека (Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления ГУ НИЦПУРО 2003, Приложение 9);

- количество рабочих в наиболее многочисленную смену 100 человек (60416-ПОС);
 - продолжительность работ 366 дней (60416-ПОС).

 $M_{OTX} = (100 \times 100 \times 366)/10^6 = 3.66 \text{T}$

Остатки и огарки стальных сварочных электродов (код 91910001205). Данный вид отхода представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе проведения строительно-монтажных работ. Отходы временно накапливаются в контейнерах. Норма образования отхода согласно Методическому пособию по расчёту, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное) С-Пб 2005г., раздел 1.6.10. принимается равным - 15% и составляет:

 $N = M \times \alpha$, т/год

где М- фактический расход электродов, т/год;

 α – остаток электрода, 0,15 от массы электрода.

Масса израсходованных	Норматив образования	Нормативная масса
сварочных электродов і-	огарков, % от массы	образующихся остатков и огарков
той марки, т/период	электродов	сварочных электродов, т/период
0,6	15	0,09

Шлак сварочный (код 91910002204). Норматив образования при производстве сварочных работ рассчитан в соответствии с «Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления, М. 2003г» по формуле:

		<u> </u>				'	 •	•	, , ,	
										Лист
							6041	6-OOC2		121
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата					121

Подпись и дата

Инв. № подл.

$$M = m \times (\frac{y}{100})$$

Где $_{\it m}$ – общее количество использованных электродов и сварочной проволоки, тонн;

y – удельный норматив образования шлака, %, к расходу электродов (y=10);

Общее количество шлака сварочного представлено в таблице.

Масса израсходованных	Норматив образования	Нормативная масса
сварочных электродов і-	сварочного шлака, % от массы	образования шлака сварочного,
той марки, т/период	электродов,проволоки	Т
0,6	10	0,06

В период проведения работ образуется **лом и отходы стальные несортированные (код 46120099205)** – к данному виду отхода относятся:

• отходы стальных труб при монтаже 1% (в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, НУ НИЦПУРО, М., 2003 г) (Общее количество – 805,1699т);

 $M_{\text{OTX}} = 805,1699*1\% = 8,0517\tau$.

Отходы изолированных проводов и кабелей (48230201525) — данный вид отхода образуется при строительно-монтажных работах, которые определяются в соответствии с нормами Госстроя и «Справочником инженера-сметчика по капитальному ремонту жилых и общественных зданий». Данные приведены ниже:

 $M_{\text{OTX}} = 2307 \text{T x } 2\% = 5,406 \text{T}.$

Тара из черных металлов, загрязненная ЛКМ (содержание менее 5%) (код 46811202514). Норматив образования отхода рассчитан согласно данным о расходе лакокрасочных материалов в металлической таре для нанесения изоляции трубопровода и лакокрасочных работ (расход материалов принят в соответствии с ведомостями объемов работ ПОС).

Расчет проведен согласно Методике расчета объемов образования отходов (МРО-3-99 отходы, образующиеся при использовании лакокрасочных материалов) с учетом округления количества тары.

Вес одной израсходованной бочки 16 кг (m2), одной банки - 0,48 кг (m1).

 $M_{\text{OTX.}} = \sum Q_i / M_i \times m_i \times 10^{-3}$

где:

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

 Q_i – 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.

		Количеств	О, ШТ.	
Наименование краски	Требуемое количество краски, кг	Банок	Бочек	Вес, т
Уайт-спирит	18029.980	6	90	1.44288
СБЭ-111 "Унипол"	30118.020	24	150	2.41152
ГФ-021	21.900	5	0	0.00240
Антикоррозионное покрытие	0.600	1	0	0.00048
Эмаль	0.3	1	0	0.00048
Грунтовка	0.24	1	0	0.00048
Лак битумный	0.400	1	0	0.00048
Битумно- полимерный герметик БП-Г50	2306	22	11	0.18656
Мастика битумная	534.2	27	2	0.04496

								Лист
ı							60416-OOC2	122
ı	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		122

				120
Грунт-эмали «АКРУС-Эпокс С», эмали «АКРУС-полиур»	377.226	33	1	0.03184
ИТОГО	_	_	_	1 1 2 2 1

Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5 %) (код 89111002524). Данный вид отхода образуется в результате проведения окрасочных работ. Норматив образования отхода рассчитан согласно потребностям в инструментах и материалах данным СНиП 5.02.02-86 исходя из стоимости СМР с учетом массы загрязнения материалов лакокрасочными веществами. Отходы временно накапливаются в металлической таре.

 $M_{\text{отх.}}$ = (1,84 x 0,1075 млн.руб. x 0,05 +1,84 x 0,1075 млн.руб. x 0,05 x 4,6%) / 1000 = **0,0000559** т.

- 4,6 % процентное содержания лакокрасочных материалов в отходе, согласно паспорту отхода.
 - 1,84 количество кистей на 1 млн.руб стоимости СМР
 - 0,05 средняя масса одной кисти (кг).

Пом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (82220101215) - отход образуется при:

При монтажных работах, которые определяются в соответствии с нормами Госстроя и «Справочником инженера-сметчика по капитальному ремонту жилых и общественных зданий»:

Motx. =449,256 τ x 2% = **8,9851** τ

Отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме (8 22 401 01 21 4) - отход образуется при:

При монтажных работах, которые определяются в соответствии с нормами Госстроя и «Справочником инженера-сметчика по капитальному ремонту жилых и общественных зданий»:

Motx. =1802,088 τ x 2% = **36,0418** τ

Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов (код 4 56 100 01 51 5)

Нормативное количество образования абразивных кругов отработанных, лома отработанных абразивных кругов и пыли (порошка) от шлифования черных металлов с содержанием металлов 50% и более рассчитано согласно "Сборнику методик по расчету объемов образования отходов", Санкт –Петербург. – 2001 г.

Количество отходов абразивных изделий определяется по формуле:

 $M_{\text{лома}} = \sum n_i \times m_i \times (1-k_1) \times 10^{-3}, \text{ т/год}$

где:

Млома – абразивных кругов отработанных, т/год;

ni – количество абразивных кругов i-го вида, израсходованных за год, шт/год;

ті – масса нового абразивного круга і-го вида, кг;

k1 — коэффициент износа абразивных кругов до их замены, k1=0,7 для корундовых кругов, k1=0,05 для алмазных кругов.

 $M_{\text{лома}} = 1*0,0291*(1-0,7)*10^{-3} = 0,00001 \text{ T}.$

Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами (8 11 100 01 49 5)

Согласно проектным данным излишки грунта – 4670,778т.

Отходы битума нефтяного (3 08 241 01 21 4) - отход образуется при монтажных работах, которые определяются в соответствии с нормами Госстроя и «Справочником инженера-сметчика по капитальному ремонту жилых и общественных зданий»:

	зданий»:										
								Лист			
							60416-OOC2	123			
I	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		123			

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Motx. =2,8 τ x 3% = **0,084** τ

Отмоды рубероида (3 08 241 01 21 4) - отход образуется при монтажных работах, которые определяются в соответствии с РДС "нормы потерь материальных ресурсов в строительстве" при устройство кровли при применении материалов рулонных кровельных в отход идет 1 или 2% используемого материала.

Motx. =0,6141 τ x 2% = **0,012282** τ

Отходы абразивных материалов в виде порошка (4 56 200 52 41 4)

Согласно проектным данным излишки грунта – 62,272т.

Работы по благоустройству

Тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами (4 38 112 01 51 4)

Согласно проектным решениям предусмотрено использование:

	1 1 1/2 1		
- удобрения фосфорные (суперфосфаты) – расход 300кг на 1га	КГ	187	7 мешков
- удобрения азотные (селитры) – расход 200кг на 1га	КГ	124	5 мешков
- удобрения калийные (калийные соли) – расход 200кг на 1га	КГ	124	5 мешков
- известь – расход 15 кг на 100м2	КГ	929	31 мешков

вес пустого мешка составляет - 80 гр.

1 мешок весом 30 кг.

Мотх. =48х80=0,00384 т

Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной (4 34 110 04 51 5)

Согласно проектным решениям предусмотрено использование:

	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
- семена многолетней травы - расход 200 кг на 1 га	КГ	124	5 мешков

Вес пустого мешка составляет - 30 г весом 26 кг

Motx. = 5x30 = 0,00015 t

Отмоды цемента в кусковой форме (8 22 101 01 21 5) - отход образуется при монтажных работах, которые определяются в соответствии с нормами Госстроя и «Справочником инженера-сметчика по капитальному ремонту жилых и общественных зданий»:

Motx. =2,2 τ x 2% = **0,044** τ

Взам.ине									
Подпись и дата									
Инв.Nº подл.									Лист
ZHB	Из	и. Кол.	/ч. .	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-OOC2	124

бытовых Мусор om офисных помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (код 73310001724). Данный вид отхода образуется в результате жизнедеятельности рабочего персонала. Расчет выполнен с учетом среднегодовой нормы образования отхода на одного работающего, работающих и фондом рабочего времени. Отходы количеством накапливаются в контейнерах для мусора. Норматив образования отходов принят согласно Сборнику нормативно-методических документов «Безопасное обращение с отходами». «Интеграл», С-Петербург, 2006г.

Расчет выполнен по формуле:

 $Q_{T\!EO} = M_{_H} \times N \times C/365$, T

Мн, – среднегодовая норма образования на одного человека (0,04 т/год);

N — кол-во работающих, чел,;

С – продолжительность проводимых работ, дней.

Результаты расчета представлены в таблице.

	Удельная санитарная норма		
Среднесписочная	образования бытовых отходов	Продолжительность	Кол-во
численность	на промышленных	строительства,	отходов,
работающих, чел,	предприятиях на одного	рабочих дней,	т/период
	человека, т′год*чел,		
70	0,04	161	1,2351

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) (код 91920402604) образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов и деталей автотранспорта в период проведения технического обслуживания.

Для временного размещения предусматривается контейнер с крышкой. - норма 100 г в день на человека (Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления ГУ НИЦПУРО 2003, Приложение 9);

- количество рабочих в наиболее многочисленную смену 58 человек (60416-ПОС);
- продолжительность работ 161 дней (60416-ПОС).

 M_{OTX} = (58 x 100 x161)/10⁶= **0,9338**T

Остатки и огарки стальных сварочных электродов (код 91910001205). Данный вид отхода представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе проведения строительно-монтажных работ. Отходы временно накапливаются в контейнерах. Норма образования отхода согласно Методическому пособию по расчёту, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное) С-Пб 2005г., раздел 1.6.10. принимается равным - 15% и составляет:

 $N = M \times \alpha$, т/год

где М- фактический расход электродов, т/год;

 α – остаток электрода, 0,15 от массы электрода.

	11 7 - 7 -	
Масса израсходованных	Норматив образования	Нормативная масса
сварочных электродов і-	огарков, % от массы	образующихся остатков и огарков
той марки, т/период	электродов	сварочных электродов, т/период
0,3	15	0,0450

Шлак сварочный (код 91910002204). Норматив образования при производстве сварочных работ рассчитан в соответствии с «Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления, М. 2003г» по формуле:

60416-OOC2						
	Дата	Подп. Д	№ док	Лист	Кол.уч.	Изм.

Подпись и дата

Лнв.№ подл.

$$M = m \times (\frac{y}{100})$$

Где $_{\it m}$ – общее количество использованных электродов и сварочной проволоки, тонн;

у – удельный норматив образования шлака, %, к расходу электродов (у=10);

Общее количество шлака сварочного представлено в таблице.

Масса израсходованных	Норматив образования	Нормативная масса
сварочных электродов і-	сварочного шлака, % от массы	образования шлака сварочного,
той марки, т/период	электродов,проволоки	Т
0,3	10	0,03

В период проведения работ образуется **лом и отходы стальные несортированные (код 46120099205)** – к данному виду отхода относятся:

отходы стальных труб при монтаже 1% (в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, НУ НИЦПУРО, М., 2003 г) (Общее количество – 175,3172т);
 М_{отх.} = 175,3172*1% =1,7532т.

Отмоды изолированных проводов и кабелей (48230201525) — данный вид отхода образуется при строительно-монтажных работах, которые определяются в соответствии с нормами Госстроя и «Справочником инженера-сметчика по капитальному ремонту жилых и общественных зданий». Данные приведены ниже:

$$M_{\text{otx.}} = 5,0539 \text{T x } 2\% = 0,010108 \text{T}.$$

Тара из черных металлов, загрязненная ЛКМ (содержание менее 5%) (код 46811202514). Норматив образования отхода рассчитан согласно данным о расходе лакокрасочных материалов в металлической таре для нанесения изоляции трубопровода и лакокрасочных работ (расход материалов принят в соответствии с ведомостями объемов работ ПОС).

Расчет проведен согласно Методике расчета объемов образования отходов (МРО-3-99 отходы, образующиеся при использовании лакокрасочных материалов) с учетом округления количества тары.

Вес одной израсходованной бочки 16 кг (m2), одной банки - 0,48 кг (m1).

 $M_{\text{OTX.}} = \sum Q_i / M_i \times m_i \times 10^{-3}$

где:

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

 Q_i – 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.

Наименование	Требуемое количество	Количество	Вес, т	
краски	краски, кг	Банок	Бочек	Bec, i
Растворитель	148.263	30	0	0.01440
Битумно- полимерный герметик БП-Г50	162.000	33	0	0.01584
Уайт-спирит	2252.415	11	11	0.18128
Грунт- эмали СБЭ-111 "Унипол"	3531.074	27	17	0.28496
Грунтовка	1.825	1	0	0.00048
Лак битумный	0.4	1	0	0.00048
Антикоррозионное покрытие	0.600	1	0	0.00048
ИТОГО	-	-	-	0.4979

Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5 %) (код 89111002524).

							Лист
						60416-OOC2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		126

Данный вид отхода образуется в результате проведения окрасочных работ. Норматив образования отхода рассчитан согласно потребностям в инструментах и материалах данным СНиП 5.02.02-86 исходя из стоимости СМР с учетом массы загрязнения материалов лакокрасочными веществами. Отходы временно накапливаются в металлической таре.

 $M_{\text{отх.}} = (1,84 \text{ x } 0,1075 \text{ млн.руб. x } 0,05 + 1,84 \text{ x } 0,1075 \text{ млн.руб. x } 0,05 \text{ x } 4,6\%) / 1000$ = 0.0000559 T.

- 4,6 % процентное содержания лакокрасочных материалов в отходе, согласно паспорту отхода.
 - 1,84 количество кистей на 1 млн.руб стоимости СМР
 - 0,05 средняя масса одной кисти (кг).

Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (82220101215) отход образуется при:

При монтажных работах, которые определяются в соответствии с нормами Госстроя и «Справочником инженера-сметчика по капитальному ремонту жилых и общественных зданий»:

Motx. =25,2
$$\tau$$
 x 2% = **0,5040** τ

Отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме (8 **22 401 01 21 4)** - отход образуется при:

При монтажных работах, которые определяются в соответствии с нормами Госстроя и «Справочником инженера-сметчика по капитальному ремонту жилых и общественных зданий»:

Motx. =
$$400,532 \text{ t x } 2\% = 8,0106 \text{ t}$$

Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов (код 4 56 100 01 51 5)

Нормативное количество образования абразивных кругов отработанных, лома отработанных абразивных кругов и пыли (порошка) от шлифования черных металлов с содержанием металлов 50% и более рассчитано согласно "Сборнику методик по расчету объемов образования отходов", Санкт –Петербург. – 2001 г.

Количество отходов абразивных изделий определяется по формуле:

$$M_{\text{ЛОМА}} = \sum_{i} n_i \times m_i \times (1-k_1) \times 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где:

Млома – абразивных кругов отработанных, т/год;

ni – количество абразивных кругов i-го вида, израсходованных за год, шт/год;

ті – масса нового абразивного круга і-го вида, кг;

k1 – коэффициент износа абразивных кругов до их замены, k1=0,7 для корундовых кругов, k1=0,05 для алмазных кругов.

$$M_{\text{лома}} = 1*0,0291*(1-0,7)*10^{-3} = 0,00001 \text{ T}.$$

образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами (8 11 100 01 49 5)

Согласно проектным данным излишки грунта – 469,27т.

Работы по благоустройству

Отходы цемента в кусковой форме (8 22 101 01 21 5) - отход образуется при

Тодпись и дата	i	«C		очни				определяются в соответствии с нормами Госстроя тчика по капитальному ремонту жилых и общественн Мотх. =2,2 т x 2% = 0,044 т	
Инв.Nº подл. Под									
8									Лист
JHB.								60416-OOC2	127
_		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		121

бытовых Мусор om офисных помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (код 73310001724). Данный вид отхода образуется в результате жизнедеятельности рабочего персонала. Расчет выполнен с учетом среднегодовой нормы образования отхода на одного работающего, работающих и фондом рабочего времени. Отходы количеством накапливаются в контейнерах для мусора. Норматив образования отходов принят согласно Сборнику нормативно-методических документов «Безопасное обращение с отходами». «Интеграл», С-Петербург, 2006г.

Расчет выполнен по формуле:

 $Q_{TEO} = M_{_H} \times N \times C/365$, T

Мн, – среднегодовая норма образования на одного человека (0,04 т/год);

N — кол-во работающих, чел,;

С – продолжительность проводимых работ, дней.

Результаты расчета представлены в таблице.

	Удельная санитарная норма		
Среднесписочная	образования бытовых отходов	Продолжительность	Кол-во
численность	на промышленных	строительства,	отходов,
работающих, чел,	предприятиях на одного	рабочих дней,	т/период
	человека, т′год*чел,		
10	0,04	58	0,0636

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) (код 91920402604) образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов и деталей автотранспорта в период проведения технического обслуживания.

Для временного размещения предусматривается контейнер с крышкой. - норма 100 г в день на человека (Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления ГУ НИЦПУРО 2003, Приложение 9);

- количество рабочих в наиболее многочисленную смену 8 человек (60416-ПОС);
- продолжительность работ 58 дней (60416-ПОС).

 $M_{OTX} = (8 \times 100 \times 58)/10^6 = 0,0464$ T

Остатки и огарки стальных сварочных электродов (код 91910001205). Данный вид отхода представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе проведения строительно-монтажных работ. Отходы временно накапливаются в контейнерах. Норма образования отхода согласно Методическому пособию по расчёту, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное) С-Пб 2005г., раздел 1.6.10. принимается равным - 15% и составляет:

 $N = M \times \alpha$, т/год

где М- фактический расход электродов, т/год;

 α – остаток электрода. 0.15 от массы электрода.

a	. Най, о, то от плагоод, отготи родан	
Масса израсходованных	Норматив образования	Нормативная масса
сварочных электродов і-	огарков, % от массы	образующихся остатков и огарков
той марки, т/период	электродов	сварочных электродов, т/период
0,15	15	0,0225

Шлак сварочный (код 91910002204). Норматив образования при производстве сварочных работ рассчитан в соответствии с «Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления, М. 2003г» по формуле:

							Лист
						60416-OOC2	120
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		128

Подпись и дата

Лнв.№ подл.

Где $_{\it m}$ — общее количество использованных электродов и сварочной проволоки, тонн;

y – удельный норматив образования шлака, %, к расходу электродов (y=10);

Общее количество шлака сварочного представлено в таблице.

Масса израсходованных	Норматив образования	Нормативная масса
сварочных электродов і-	сварочного шлака, % от массы	образования шлака сварочного,
той марки, т/период	электродов,проволоки	Т
0,15	10	0,015

В период проведения работ образуется **лом и отходы стальные несортированные (код 46120099205)** – к данному виду отхода относятся:

• отходы стальных труб при монтаже 1% (в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, НУ НИЦПУРО, М., 2003 г) (Общее количество – 2,29т);

 $M_{\text{otx.}} = 175,3172*1\% = 1,7532T.$

Отходы изолированных проводов и кабелей (48230201525) — данный вид отхода образуется при строительно-монтажных работах, которые определяются в соответствии с нормами Госстроя и «Справочником инженера-сметчика по капитальному ремонту жилых и общественных зданий». Данные приведены ниже:

 $M_{\text{otx.}} = 0.2405 \text{T x } 2\% = 0.000481.$

Тара из черных металлов, загрязненная ЛКМ (содержание менее 5%) (код 46811202514). Норматив образования отхода рассчитан согласно данным о расходе лакокрасочных материалов в металлической таре для нанесения изоляции трубопровода и лакокрасочных работ (расход материалов принят в соответствии с ведомостями объемов работ ПОС).

Расчет проведен согласно Методике расчета объемов образования отходов (МРО-3-99 отходы, образующиеся при использовании лакокрасочных материалов) с учетом округления количества тары.

Вес одной израсходованной бочки 16 кг (m2), одной банки - 0,48 кг (m1).

 $M_{\text{OTX.}} = \sum Q_i / M_i \times m_i \times 10^{-3}$

где:

 Q_i – 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.

Наименование	Требуемое	Количество	Boo =	
краски	количество краски, кг	Банок	Бочек	Вес, т
Уайт-спирит	123.145	25	0	0.01200
Грунт- эмали СБЭ-111 "Унипол"	141.872	29	0	0.01392
Растворитель	3.650	1	0	0.00048
Эмаль	0.063	1	0	0.00048
Грунтовка	0.0504	1	0	0.00048
Антикоррозионное покрытие	0.09	1	0	0.00048
ИТОГО	-	•	-	0.0278

Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5 %) (код 89111002524). Данный вид отхода образуется в результате проведения окрасочных работ. Норматив образования отхода рассчитан согласно потребностям в инструментах и материалах данным СНиП 5.02.02-86 исходя из стоимости СМР с учетом массы загрязнения

							Лист
						60416-OOC2	120
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		129

материалов лакокрасочными веществами. Отходы временно накапливаются в металлической таре.

 $M_{\text{отх.}} = (1,84 \text{ x } 0,1075 \text{ млн.руб. x } 0,05 +1,84 \text{ x } 0,1075 \text{ млн.руб. x } 0,05 \text{ x } 4,6\%) / 1000 =$ **0,0000559**т.

- 4,6 % процентное содержания лакокрасочных материалов в отходе, согласно паспорту отхода.
 - 1,84 количество кистей на 1 млн.руб стоимости СМР
 - 0.05 средняя масса одной кисти (кг).

Отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме (8 22 401 01 21 4) - отход образуется при:

При монтажных работах, которые определяются в соответствии с нормами Госстроя и «Справочником инженера-сметчика по капитальному ремонту жилых и общественных зданий»:

Motx. =2,354 τ x 2% = **0,0471** τ

Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов (код 4 56 100 01 51 5)

Нормативное количество образования абразивных кругов отработанных, лома отработанных абразивных кругов и пыли (порошка) от шлифования черных металлов с содержанием металлов 50% и более рассчитано согласно "Сборнику методик по расчету объемов образования отходов", Санкт –Петербург. – 2001 г.

Количество отходов абразивных изделий определяется по формуле:

 $M_{\text{лома}} = \sum_{i} n_i \times m_i \times (1-k_1) \times 10^{-3}$, т/год где:

Млома – абразивных кругов отработанных, т/год;

ni – количество абразивных кругов i-го вида, израсходованных за год, шт/год;

mi – масса нового абразивного круга i-го вида, кг;

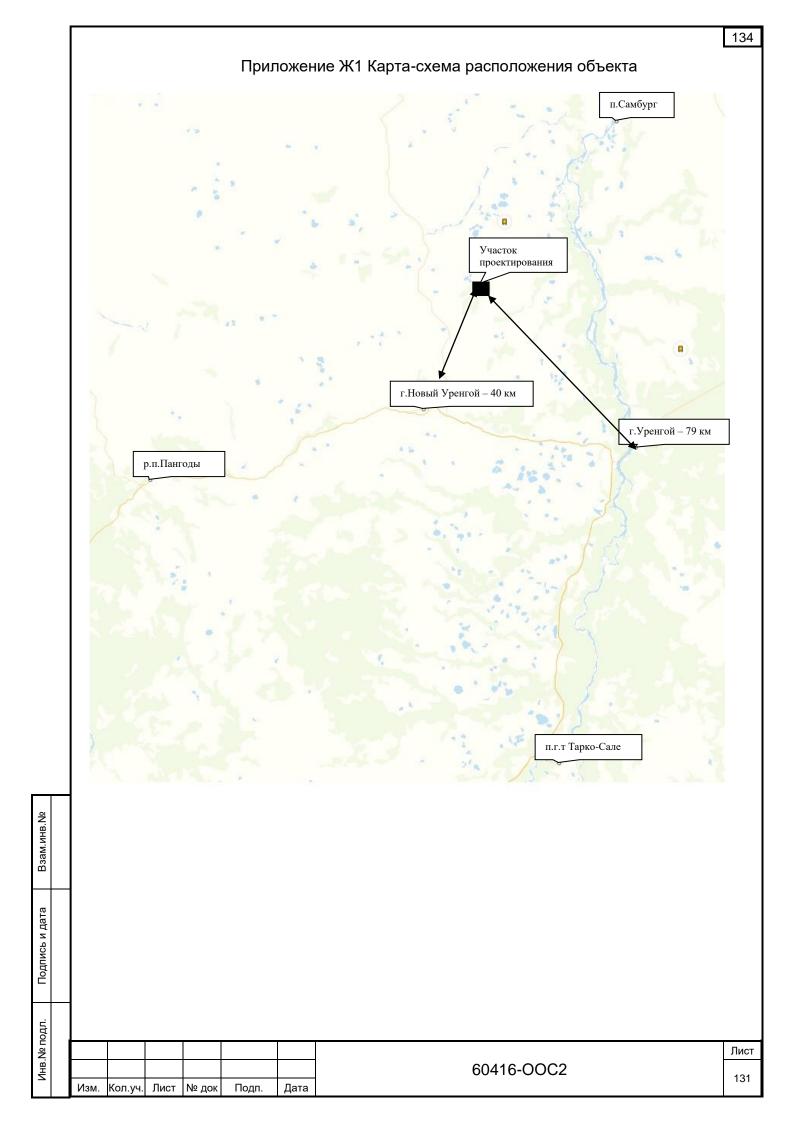
k1 – коэффициент износа абразивных кругов до их замены, k1=0,7 для корундовых кругов, k1=0,05 для алмазных кругов.

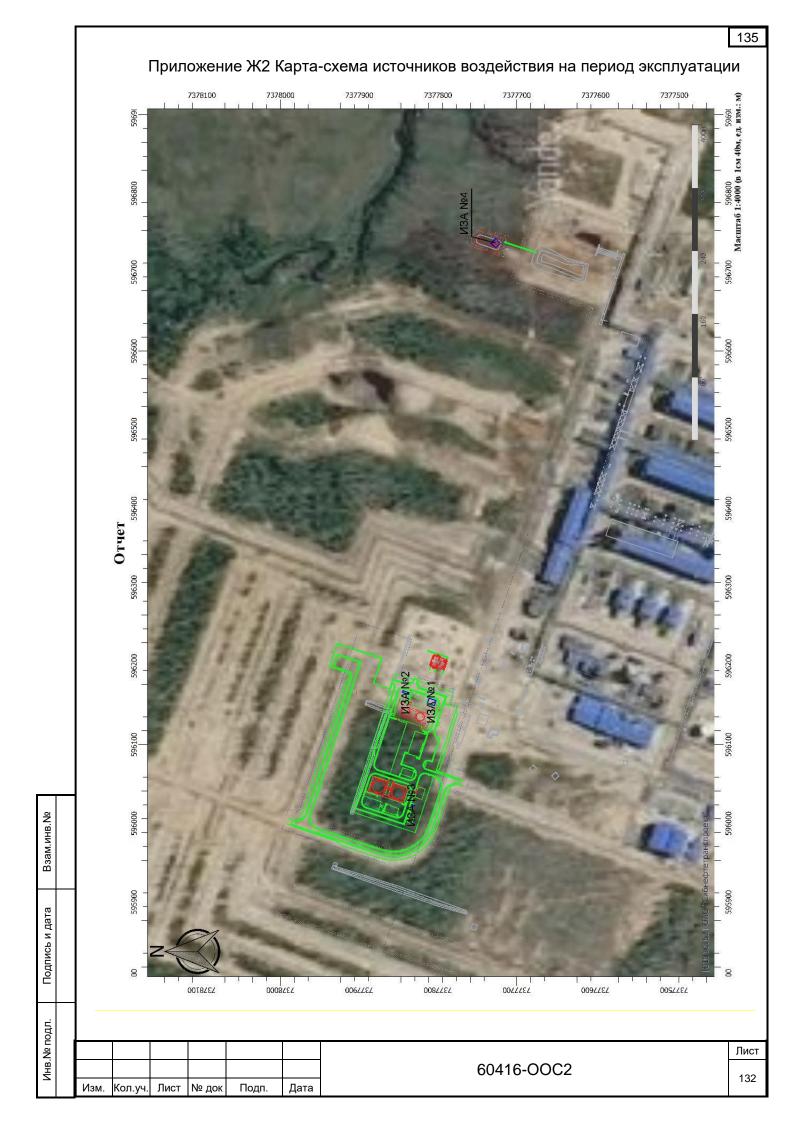
 $M_{\text{ЛОМА}} = 1*0,0291*(1-0,7)*10^{-3} = 0,00001 \text{ T.}$

Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами (8 11 100 01 49 5)

Согласно проектным данным излишки грунта – 1,495.

Подпись и дата	7	1				
10cb и дата	Ē					
	ісь и дата					
	Взам.инв					





Приложение ЖЗ Карта-схема источников воздействия на период производства работ

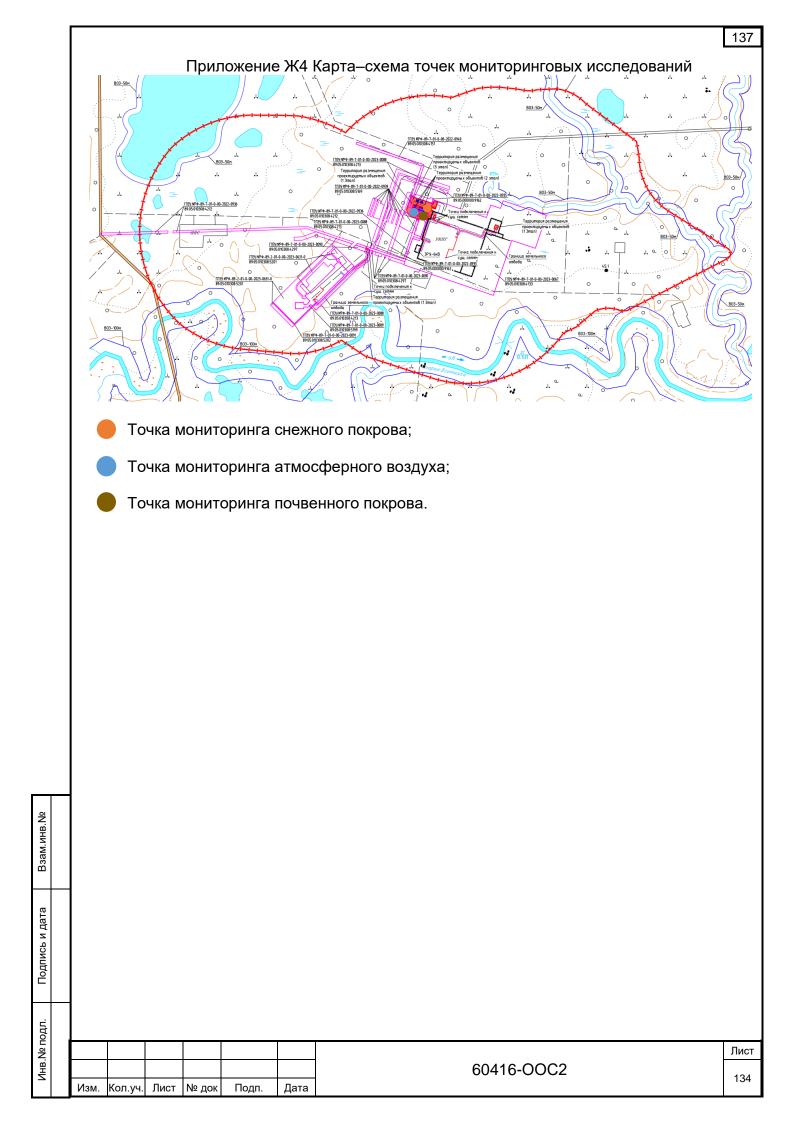


Инв.№ подл. Подпись и дата

Взам.инв.№

Изм. Кол.уч. Лист № док Подп. Дата

60416-OOC2



Приложение И1 Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования на период эксплуатации

	Загрязняющее вещество	- Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ)	Класс опас-	Суммарны загрязняющ (за 202	их веществ
код	наименование		мг/м3	ности	г/с	т/г
1	2	3	4	5	6	7
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	1,340000	5,340000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,40000 0,06000	3	0,220000	0,870000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,00800 0,00200	2	0,000002	0,000002
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 3,00000 3,00000	4	11,100000	44,500000
0410	Метан	ОБУВ	50,00000		0,330000	1,310000
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4- C5H12	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	200,00000 50,00000 	4	0,002475	0,002123
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14- C10H22	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	50,00000 5,00000 	3	0,000915	0,000785
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30000 0,06000 0,00500	2	0,000012	0,000010
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000	3	0,000004	0,000003
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,60000 0,40000	3	0,000008	0,000006
0703	Бенз/а/пирен	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,00e-06 1,00e-06	1	1,13e-08	5,00e-08
Всего	веществ : 11	1	1		12,993415	52,022930
в том	числе твердых : 1				1,13e-08	5,00e-08
жидкі	их/газообразных : 10				12,993415	52,022930

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

135

Суммарный выброс

загрязняющих веществ

 T/Γ

Лист

136

 Γ/c

6

Приложение И2 Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в период производства работ

1 этап строительства

Вид ПДК

3

Значение

ПДК (ОБУВ)

 $M\Gamma/M3$

Класс

опас-

ности

5

Загрязняющее вещество

код

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.

Кол.уч. Лист № док

Подп.

Дата

наименование

2

0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01 0,001 0,00005	2	0,000135	0,000203
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,2 0,1 0,04	3	0,232555	7,994966
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,4 0,06	3	0,037773	1,298641
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01 	2	0,000002	0,000000
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,5 0,05 	3	0,022859	0,817323
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,008 0,002	2	0,000071	0,000012
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5 3 3	4	0,200772	6,670558
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,02 0,014 0,005	2	0,000027	0,00038
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,2 0,03 	2	0,000047	0,00067
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,2 0,1	3	0,027178	4,32499
0620	Этенилбензол (Винилбензол; фенилэтилен)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,04 0,002	2	0,001122	0,17518
0931	(Хлорметил)оксиран	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,04 0,004 0,001	2	0,000945	0,02851
1051	Пропан-2-ол	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,6 	3	0,000036	0,00000
1052	Метанол	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1 0,5 0,2	3	0,000089	0,00001
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,1 	4	0,000018	0,00000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,05 0,01 0,003	2	0,002718	0,43074
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2		0,053407	1,90928

60416-OOC2

1	4	n

Суммарный выброс

загрязняющих веществ

(за 2023 год)

 $_{\Gamma }/c$

 $_{T}\!/_{\Gamma}$

Лист

137

2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1		0,121875	19,032175	
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1 	4	0,027110	0,121463	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,3 0,1 	3	0,055572	0,071335	
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,5 0,15 	3	0,000233	0,002314	
Всего і	Всего веществ : 21					42,878792	
в том ч	исле твердых : 4				0,055987	0,074525	
жидких	х/газообразных : 17				0,728555	42,804267	
	Смеси загрязняющих веществ, обладающих сум	мацией действ	вия (комбиниро	ванным де	йствием):		
6035	(2) 333 1325 Сероводород, формальдегид						
6043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород						
6046	(2) 337 2909 Углерода оксид и пыль цементного производства						
6053	(2) 342 344 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора						
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид						
6205	(2) 330 342 Серы диоксид и фтористый водород						

2 этап строительства

Вид ПДК

Значение

ПДК (ОБУВ)

мг/м3

60416-OOC2

Класс

опас-

ности

Загрязняющее вещество

наименование

код

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.

Кол.уч.

Лист № док

Подп.

Дата

1	2	3	4	5	6	7
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01 0,001 0,00005	2	0,000135	0,000102
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,2 0,1 0,04	3	0,232555	2,431005
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,4 0,06	3	0,037773	0,394899
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01 	2	0,000002	0,000000
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,5 0,05 	3	0,022859	0,248755
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,008 0,002	2	0,000071	0,000012
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5 3 3	4	0,200772	2,028359
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,02 0,014 0,005	2	0,000027	0,000191
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,2 0,03 	2	0,000047	0,000336
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,2 0,1	3	0,024146	0,498579

1	1	1
	4	•

0620	Этенилбензол (Винилбензол; фенилэтилен)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,04 0,002	2	0,000997	0,020539
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,6 0,4	3	0,011625	0,091923
1051	Пропан-2-ол	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,6 	3	0,000036	0,000004
1052	Метанол	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1 0,5 0,2	3	0,000089	0,000011
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,1 	4	0,002250	0,017794
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,05 0,01 0,003	2	0,002415	0,049761
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,35 	4	0,004875	0,038548
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2		0,053407	0,579336
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1		0,065625	2,254107
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1 	4	0,027110	0,010823
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,3 0,1 	3	0,009607	0,001293
Всего в	веществ : 21				0,696422	8,666378
в том ч	исле твердых : 3				0,009789	0,001731
жидких	х/газообразных : 18				0,686633	8,664647
	Смеси загрязняющих веществ, обладающих сумм	лацией дейстт	зия (комбиниро	ванным дей	і́ствием):	
6035	(2) 333 1325 Сероводород, формальдегид					
6043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород					
6053	(2) 342 344 Фтористый водород и плохораствори	імые соли фто	эра			
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид					
6205	(2) 330 342 Серы диоксид и фтористый водород					

3 этап строительства

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ)	Класс опас-	Суммарны загрязняющ (за 202	их веществ
код	наименование	мг/м3	мг/м3	ности	г/с	T/F
1	2	3	4	5	6	7
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01 0,001 0,00005	2	0,000135	0,000051
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,2 0,1 0,04	3	0,179316	0,373358
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,4 0,06	3	0,029126	0,060655
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01 	2	0,000001	0,000000

Инв.№ подл. Подпись и дата

Взам.инв.№

NaM	Коп уи	Пист	No пок	Полп	Пата

60416-OOC2

4	1	2
1	4	2

0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,5 0,05 	3	0,017437	0,038240
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р ПДК с/с	0,008	2	0,000071	0,000012
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК с/г ПДК м/р ПДК с/с	0,002 5 3	4	0,156355	0,312860
	monockness, gruphism rus)	ПДК с/г	3			
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,02 0,014 0,005	2	0,000027	0,00009
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,2 0,03 	2	0,000047	0,00016
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,2 0,1	3	0,002644	0,01966
0620	Этенилбензол (Винилбензол; фенилэтилен)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,04 0,002	2	0,000109	0,00081
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,6 0,4	3	0,011625	0,00226
1051	Пропан-2-ол	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,6 	3	0,000016	0,00000
1052	Метанол	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1 0,5 0,2	3	0,000040	0,00000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,1 	4	0,002250	0,00043
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,05 0,01 0,003	2	0,000264	0,00196
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,35 	4	0,004875	0,00094
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2		0,040647	0,08860
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1		0,010125	0,12529
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1 	4	0,025110	0,00434
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,3 0,1 	3	0,009607	0,00122
Всего в	веществ : 21				0,489826	1,03099
в том ч	исле твердых : 3				0,009789	0,00144
жидких	х/газообразных : 18				0,480037	1,02955
	Смеси загрязняющих веществ, обладающих сумм	ацией действ	вия (комбиниро	ванным дей	ствием):	
5035	(2) 333 1325 Сероводород, формальдегид					
5043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород					
5053	(2) 342 344 Фтористый водород и плохораствори	мые соли фто	opa			
5204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид					
6205	(2) 330 342 Серы диоксид и фтористый водород					

Подпись и дата

Взам.инв.№

Инв.№ подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док Подп. Дата

60416-OOC2

Приложение К Копии лицензий организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность в сфере отходов производства и потребления



 \uparrow

Обзор

Λ

Лицензия Л020-00113-89/00103090

Общие данные

Номер лицензии Л020-00113-89/00103090

Выдана Северо-Уральское межрегиональное управление

Федеральной службы по надзору в сфере

природопользования

 Приказ лицензирующего
 Приказ 1568

 органа о предоставлении
 19.07.2022

 лицензии
 Действующая

Хозяйствующий субъект

Полное наименование ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

"ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"

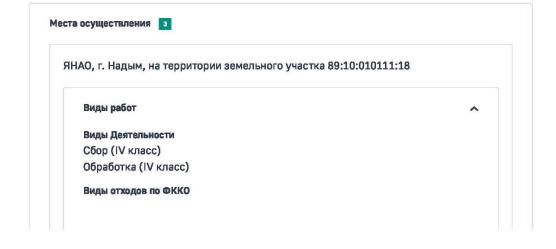
Сокращенное наименование 000 "ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"

ИНН/КПП 8602196404 / 890101001

OFPH 1128602024385

Адрес 629004, Ямало-Ненецкий автономный округ, город

Салехард, улица Республики, дом 67, офис 210



т. Подпись и дата Взам.инв.№

Инв.№ подл.

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док

Подп.

Дата

60416-OOC2





эте бесплатно а также получите ции в Сервисе.

Перейти

ХОТИТЕ ВСЕГДА БЫТЬ В КУРСЕ ПОЛЕЗНЫХ НОВОСТЕЙ?

RN

овый Уренгой, проспект

Адрес:

Телефоны

Подпишитесь на наши

Подписаться

Powered by Push4site

ЛИЦЕНЗИИ

Номер: Л020-00113-89/00099990

Дата выдачи: 08.12.2023

Выдан: Северо-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы

по надзору в сфере природопользования

Виды отходов

введите Код ФККО, Наименование отхода...

абразив

Код ФККО	Наименование отхода	Класс
4 56 200 51 42 4	отходы абразивных материалов в виде пыли Сбор (1) Транспортирование (1) Размещение (1)	IV класс
4 56 200 52 41 4	отходы абразивных материалов в виде порошка Сбор (1) Транспортирование (1) Размещение (1)	IV класс

Номер: (72)-890007-СТОУРБ

Дата выдачи: 30.09.2020

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-OOC2



эте бесплатно а также получите ции в Сервисе.

Перейти

ХОТИТЕ ВСЕГДА БЫТЬ В КУРСЕ ПОЛЕЗНЫХ НОВОСТЕЙ?

RN

овый Уренгой, проспект

Адрес:

Телефоны

Подпишитесь на наши

Подписаться Powered by <u>Pusn4site</u>

ЛИЦЕНЗИИ

Номер: Л020-00113-89/00099990

Дата выдачи: 08.12.2023

Выдан: Северо-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы

по надзору в сфере природопользования

Виды отходов

введите Код ФККО, Наименование отхода...

битум

 Код ФККО
 Наименование отхода
 Класс

 3 08 241 01 21 4
 отходы битума нефтяного
 IV класс

Сбор (1) \lor Транспортирование (1) \lor Размещение (1) \lor

Номер: (72)-890007-СТОУРБ

Дата выдачи: 30.09.2020

Выдан: Северо-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы

по надзору в сфере природопользования

Виды отходов

Инв.№ подл. Подпись и дата

Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-OOC2



эте бесплатно а также получите ции в Сервисе.

Перейти

ХОТИТЕ ВСЕГДА БЫТЬ В КУРСЕ ПОЛЕЗНЫХ НОВОСТЕЙ?

RN

овый Уренгой, проспект

Телефоны

Адрес:

Подпишитесь на наши

Подписаться Powered by <u>Pusn4site</u>

ЛИЦЕНЗИИ

Номер: Л020-00113-89/00099990

Дата выдачи: 08.12.2023

Выдан: Северо-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы

по надзору в сфере природопользования

Виды отходов

введите Код ФККО, Наименование отхода...

всплывш

Код ФККО	Наименование отхода	Класс
4 06 350 01 31 3	всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	III класс
	Сбор (1) ∨ Транспортирование (1) ∨ Обезвреживание (1) ∨	

Номер: (72)-890007-СТОУРБ

Дата выдачи: 30.09.2020

Выдан: Северо-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы

по надзору в сфере природопользования

Подпись	
Инв.№ подл.	

Взам.инв.№

и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-OOC2



эте бесплатно а также получите ции в Сервисе.

Перейти

ХОТИТЕ ВСЕГДА БЫТЬ В КУРСЕ ПОЛЕЗНЫХ НОВОСТЕЙ?

RN

овый Уренгой, проспект

Телефоны

Адрес:

Подпишитесь на наши

Подписаться Powered by <u>Pusn4site</u>

ЛИЦЕНЗИИ

Номер: Л020-00113-89/00099990

Дата выдачи: 08.12.2023

Выдан: Северо-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы

по надзору в сфере природопользования

Виды отходов

введите Код ФККО, Наименование отхода...

инструмент

Код ФККО	Наименование отхода	Класс
8 91 110 01 52 3	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более) Сбор (1) \vee Транспортирование (1) \vee Обезвреживание (1) \vee	III класс
8 91 110 02 52 4	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%) Сбор (1) \vee Транспортирование (1) \vee Обезвреживание (1) \vee	IV класс

Номер: (72)-890007-СТОУРБ

Подп.

Дата

Дата выдачи: 30.09.2020

Инв.Nº подл.				
Ne⊓				
1нв.				
1	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ д

Взам.инв.№

Подпись и дата

60416-OOC2



эте бесплатно а также получите ции в Сервисе.

Перейти

ХОТИТЕ ВСЕГДА БЫТЬ В КУРСЕ ПОЛЕЗНЫХ НОВОСТЕЙ?

RN

овый Уренгой, проспект

Класс

Адрес:

Телефоны

Подпишитесь на наши

Подписаться Powered by <u>Pusn4site</u>

ЛИЦЕНЗИИ

Номер: Л020-00113-89/00099990

Дата выдачи: 08.12.2023

Выдан: Северо-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы

по надзору в сфере природопользования

Наименование отхода

Виды отходов

введите Код ФККО, Наименование отхода...

обтир

Код ФККО

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

8 92 110 02 60 4	обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%) Сбор (1) \vee Транспортирование (1) \vee Обезвреживание (1) \vee	IV класс
9 19 204 01 60 3	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	III класс
	Сбор (1) 🗸 Транспортирование (1) 🗸 Обезвреживание (1) 🗸	
9 19 204 02 60 4	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов	IV класс

l	∕Ізм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-OOC2



эте бесплатно а также получите ции в Сервисе.

Перейти

ХОТИТЕ ВСЕГДА БЫТЬ В КУРСЕ ПОЛЕЗНЫХ НОВОСТЕЙ?

RN

овый Уренгой, проспект

Класс

Лист

147

Телефоны

Адрес:

Подпишитесь на наши

Подписаться Powered by <u>Pusn4site</u>

ЛИЦЕНЗИИ

Номер: Л020-00113-89/00099990

Дата выдачи: 08.12.2023

Выдан: Северо-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы

по надзору в сфере природопользования

Виды отходов

Код ФККО

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

введите Код ФККО, Наименование отхода...

Наименование отхода

осадок механ

2 91 222 22 39 4	осадок механической очистки вод от мойки нефтепромыслового оборудования малоопасный Сбор (1) У Транспортирование (1) У Обезвреживание (1) У	V класс
7 23 102 01 39 3	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, п содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более Сбор (1) У Транспортирование (1) У Обезвреживание (1) У	II класс
7 23 102 02 39 4	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, годержащий нефтепродукты в количестве менее 15% Сбор (1) \checkmark Транспортирование (1) \checkmark Обезвреживание (1) \checkmark	V класс

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-OOC2



эте бесплатно а также получите ции в Сервисе.

Перейти

ХОТИТЕ ВСЕГДА БЫТЬ В КУРСЕ ПОЛЕЗНЫХ НОВОСТЕЙ?

RN

овый Уренгой, проспект

Адрес:

Телефоны

Подпишитесь на наши

Подписаться Powered by <u>Pusn4site</u>

ЛИЦЕНЗИИ

Номер: Л020-00113-89/00099990

Дата выдачи: 08.12.2023

Выдан: Северо-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы

по надзору в сфере природопользования

Виды отходов

введите Код ФККО, Наименование отхода...

затвер

Код ФККО	Наименование отхода	Класс
8 22 401 01 21 4	отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	IV класс
	Сбор (1) \lor Транспортирование (1) \lor Размещение (1) \lor	

Номер: (72)-890007-СТОУРБ

Дата выдачи: 30.09.2020

Выдан: Северо-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы

по надзору в сфере природопользования

Подпись и дата	
Инв.№ подл.	

Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-OOC2



эте бесплатно а также получите ции в Сервисе.

Перейти

ХОТИТЕ ВСЕГДА БЫТЬ В КУРСЕ ПОЛЕЗНЫХ НОВОСТЕЙ?

RN

овый Уренгой, проспект

Класс

Телефоны

Адрес:

Подпишитесь на наши

Подписаться Powered by <u>Pusn4site</u>

ЛИЦЕНЗИИ

Номер: Л020-00113-89/00099990

Дата выдачи: 08.12.2023

Выдан: Северо-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы

по надзору в сфере природопользования

Виды отходов

Код ФККО

введите Код ФККО, Наименование отхода...

Наименование отхода

тара полиэт

4 38 111 02 51 4	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) Сбор (1) Транспортирование (1) Обезвреживание (1) Размещение (1)	IV класс
4 38 112 01 51 4	тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами Сбор (1) Транспортирование (1) Размещение (1)	IV класс

Инв.№ подл. Подпись и дата

Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-OOC2



эте бесплатно а также получите ции в Сервисе.

Перейти

ХОТИТЕ ВСЕГДА БЫТЬ В КУРСЕ ПОЛЕЗНЫХ НОВОСТЕЙ?

RN

овый Уренгой, проспект

Телефоны

Адрес:

Подпишитесь на наши

Подписаться Powered by <u>Pusn4site</u>

ЛИЦЕНЗИИ

Номер: Л020-00113-89/00099990

Дата выдачи: 08.12.2023

Выдан: Северо-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы

по надзору в сфере природопользования

Виды отходов

Код ФККО

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

введите Код ФККО, Наименование отхода...

Наименование отхода

тара из черных

4 68 111 01 51 3	тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) Сбор (1) Транспортирование (1) Обезвреживание (1)	III класс
4 68 111 02 51 4	тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) Сбор (1) Транспортирование (1) Обезвреживание (1)	IV класс
	Размещение (1)	
4 68 112 01 51 3	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	III класс

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-OOC2 Лист 150

Класс



эте бесплатно а также получите ции в Сервисе.

Перейти

ХОТИТЕ ВСЕГДА БЫТЬ В КУРСЕ ПОЛЕЗНЫХ НОВОСТЕЙ?

RN

овый Уренгой, проспект

Телефоны

Адрес:

Подпишитесь на наши

Подписаться Powered by <u>Pusn4site</u>

ЛИЦЕНЗИИ

Номер: Л020-00113-89/00099990

Дата выдачи: 08.12.2023

Выдан: Северо-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы

по надзору в сфере природопользования

Виды отходов

введите Код ФККО, Наименование отхода...

Наименование отхода

шлак

Код ФККО

Взам.инв.№

Подпись и дата

4 57 111 01 20 4	отходы шлаковаты незагрязненные	IV класс
	Сбор (1) 🗸 Транспортирование (1) 🗸 Размещение (1) 🗸	
7 47 981 99 20 4	золы и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов Сбор (1) Транспортирование (1) Утилизация (1) Размещение (1) У	IV класс
9 19 100 02 20 4	шлак сварочный Сбор (1) У Транспортирование (1) У Размещение (1) У	IV класс

 ВНИ
 Изм.
 Кол.уч.
 Лист
 № док
 Подп.
 Дата

60416-OOC2

Лист

151

Класс

Лист

152

Приложение Л Расчет стоимости проведения экологического мониторинга на период производства работ

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док

Подп.

Дата

	производства расот	Т Т	
Наименование (характеристика) предприятия, здания, сооружения или вида работ	№ частей, глав таблиц, параграфов, пунктов, указаний к разделу или глав Сборника цен на проектно- изыскательские работы	Расчет стоимости	Стоимость работ, руб.
2	3	4	5
	•	-	-
Описание точек наблюдений при составлении инженерно- экологических карт - (1 почв+1 снег+1 воздух) точек	СБЦ-1998 "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания" Таб.11 §2, Примечание1 к табл.11	3x11,7x1,3	45.63
Отбор проб почвы для анализа на химические показатели - 1 проба (с глубины до 0,3 м)	СБЦ-1998 "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания" Табл.60 §7, Примечание 1 к табл. 60	1*1x6,9x0,9	6.21
Отбор проб снега для анализа на химические показатели - 1 проба	СБЦ-1998 "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания" Табл.60 §1	1x5,8	5.80
Отбор проб воздуха приземной атмосферы (пробоотборниками) для анализа на химические показатели -7 веществ 1 точка отбора	СБЦ-1998 "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания" Табл.60 §8	7x1x9,7	67.90
Всего полевые работы			125.54
Лабораторные работы: Анализ проб почво-грунтов на:	OF II 4000 III4	4*40.7.000.0	050.00
нефтепродукты - 1 проба	СБЦ-1998 "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания" Табл.70 §63. Табл.74 §26	1*19,7+233,6	253.30
тяжелые металлы - 1 проба	СБЦ-1998 "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания" Табл.70 §61,84,85 Табл.74 §3.8, 22.27.50.33.51	1*(76,8+8,5+ 52,3)+1011.2	1 148.80
кислотность - 1 проба	СБЦ-1998 "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания" Табл.70 §14, Табл.74, §19	1*2+105,7	107.70
фосфаты - 1 проба	СБЦ-1998 "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания" Табл.70 §62,84,85 Табл.74, §47	1*(51,2+8,5+ 52,3)+140,3	252.30
ртуть - 1 проба	СБЦ-1998 "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания" Табл.70 §59 Табл.74, §32	1*23.0*126.7	2 914.10
бенз(а)пирен - 1 проба	СБЦ-1998 "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания" Табл.70 §66,84,85	1*(95,8+8,5+ 52,3)	156.60
марганец - 1 проба	СБЦ-1998 "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания" Табл.70 §4,85	1*(17,4+52,3)	69.70

60416-OOC2

	_	_
1	ヵ	ĸ

фенолы - 1 проба	СБЦ-1998 "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания" Табл.70 §6 Табл.74, §44	1*59+114,4	173.40
хлориды - 1 проба	СБЦ-1998 "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания" Табл.70 §7 Табл.74, §49	1*5,3+156,2	161.50
сульфаты -1 пробы	СБЦ-1998 "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания" Табл.70 §82 Табл.74, §49	1*5.3+135.2	140.50
нитрат-ион - 1проба	СБЦ-1998 "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания" Табл.70 §17 Табл.74, §28	1*5.4+156.2	161.60
Анализ проб снега на:			
нитраты - 1 проба	СБЦ-1998 "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания" Табл.72 §41. Табл.74 §28	1*3,1+156,2	159.30
сульфаты - 1 проба	СБЦ-1998 "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания" Табл.72 §54. Табл.74 §38	1*7,4+135,2	142.60
хлориды - 1 проба	СБЦ-1998 "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания" Табл.72 §73. Табл.74 §49	1*3,1+156,2	159.30
аммоний-ион - 1 проба	СБЦ-1998 "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания" Табл.72 §2	1*8,8	111.00
фенолы - 1 проба	СБЦ-1998 "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания" Табл.72 §66. Табл.74 §44	1*11,3+114,4	125.70
нефтепродукты - 1 проба	СБЦ-1998 "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания" Табл.72 §59. Табл.74 §26	1*19,7+233,6	253.30
тяжелые металлы (7 ингредиентов) - 1 проба	СБЦ-1998 "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания" Табл.72 §8,49.75.31.33.39.74 Табл.74 §8.33.51.22.27.50.	2*(4.1+12.2+ 8.1+19.7+4.8 +10.8+15.7+) + 778.4	862.90
Анализ проб воздуха приземной атмосферы на:			
Химические компоненты и СО2 в воздухе (7 компонента: диоксид азота, углерод, диметилбензол, формальдегид, уайт-спирит, алканы С12-19, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20)	СБЦ-1998 "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания" Табл.61 §2	1*6,5*7	45.50

Подпись и дата Взам.инв.№

Инв.№ подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док

Подп.

Дата

60416-OOC2

1	57

Всего лабораторные работы			7 478.80
Камеральные работы:			
Камеральная обработка результатов:			
- химических анализов на загрязненность почво-грунтов, вснежного покрова, атмосферы	СБЦ-1998 "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания" Таб.86 §6	4535.2*0,2	1 495.76
Всего			1 910.62
Составление технического отчета (заключения) о результатах выполнения работ от стоимости камеральных работ Категория сложности - II	СБЦ-1998 "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания" Табл.87, §3 21% от стоимости камеральных работ		401.23
Всего камеральных работ			2 311.85
ИТОГО камеральные работы с учетом районного коэффициента	СБЦ-1998 "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания" Табл. 3, §2, k = 1,8	1.5	3 467.78
Итого полевых, лабораторных и камеральных работ с учетом затрат на внешний и внутренний транспорт, а также организацию и ликвидацию работ в уровне цен 2001 г.:			11 072.12
ИТОГО с учетом индекса изменения стоимости к ценам 2001г на III квартал 2023 г.	Письмо Минстроя России от 25.08.2023 N 51967-АЛ/09 Кинф=63.43	63.43	702 304.56

Взам.инв.№	
Подпись и дата	
подл.	

Изм	Коп уч	Пист	№ лок	Полп	Дата

	Лист
60416-OOC2	154

Приложение М Письма уполномоченных органов



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (Минприроды России)

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993, тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10 сайт: www.mnr.gov.ru

e-mail: minprirody@mnr.gov.ru телетайп 112242 СФЕН

30.04.2020 No 15-47

ФАУ «Главгосэкспертиза» Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее - ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствии/наличии ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории

Исп. Гапиенко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

Взам.инв.№ Подпись и дата ПОДЛ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-OOC2

2

Приложение	к письму Минприроды России
om	$\mathcal{N}_{\!$

Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения в рамках национального проекта «Экология».

Код субъек та РФ	Субъект Российской Федерации	Административ но- территориальн ого единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственн ый природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологичес кий парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессиональног о образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственн ый природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственн ый природный заповедник	Шульган-Таш	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье	Государственн ый природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	г. Уфа	Дендрологичес кий парк и ботанический сад	Ботанический сад- институт Уфимского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Ботанический сад – институт Уфимского научного центра РАН
	Республика Башкортостан	Бурзянский район, Кугарчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия	Минприроды России

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

87	Чукотский автономный округ	Иультинский, о. Врангеля, о. Геральд	Государственн ый природный заповедник	Остров Врангеля	Минприроды России
	Чукотский автономный округ	Иультинский, Провиденский, Чукотский	Национальный парк	Берингия	Минприроды России
89	Ямало- Ненецкий автономный округ	Красноселькупск ий	Государственн ый природный заповедник	Верхне-Тазовский	Минприроды России
	Ямало- Ненецкий автономный округ	Тазовский	Государственн ый природный заповедник	Гыданский	Минприроды России
91	Республика Крым	Ленинский район, (Заветненское и Марьевске с.п.)	Государственн ый природный заповедник	«Опукский»	Минприроды России
	Республика Крым	Бахчисарайский район, Симферопольски й район, г.о. Ялта, г.о. Алушта	Национальный парк	«Крымский»	Управление делами Президента Российской Федерации
	Республика Крым	Раздольненский район	Государственн ый природный заповедник	«Лебяжьи острова»	Минприроды России
	Республика Крым	Ленинский район	Государственн ый природный заповедник	«Казантипский»	Минприроды России
	Республика Крым	г.о. Феодосия	Государственн ый природный заповедник	«Карадагский»	Минобрнауки России
	Республика Крым	г.о. Ялта, Бахчисарайский район	Государственн ый природный заповедник	«Ялтинский горно-лесной природный заповедник»	Минприроды России
	Республика Крым	Раздольненский район, Красноперекопс кий район	Государственн ый природный заказник	«Каркинитский»	Минприроды России
	Республика Крым	акватория Каркинитского залива Черного моря, возле побережья Раздольненского района	Государственн ый природный заказник	«Малое филофорное поле»	Минприроды России

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата



ДЕПАРТАМЕНТ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ул. Республики, 73, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008 Тел.: (34922) 9-86-09. Факс: (34922) 9-86-48. E-mail: dapk@yanao.ru. Сайт: https://dapk.yanao.ru ОКПО 54099006, ОГРН 1058900022059, ИНН 8901017237, КПП 890101001

13.03, 2023 r. № <u>89-22/01</u>-08/1056

На № 01-873-5 от 20.02.2023г.

Генеральному директору ОАО «Сибнефтетранспроект»

И.В. Крупникову

Уважаемый Иван Владимирович!

В соответствии с Вашим запросом о предоставлении информации в рамках выполнения инженерных изысканий по объекту: «Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского лицензионного участка. УКПГ. Установка закачки стоков в пласт (2 этап реконструкции). Установка закачки стоков в пласт № 2» сообщаем, что согласно данным формы государственного статистического наблюдения Ф-22-2 «Сведения о наличии и распределении земель по категориям и угодьям», представляемой Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ямало-Ненецкому автономному округу мелиорируемые земли, а также особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья из категории земель территории автономного сельскохозяйственного назначения на отсутствуют.

Заместитель директора департамента Doewh-

Л.Н. Охман

Бабин Алексей Николаевич, аналитик 1 категории управления развития сельского хозяйства и рыбохозяйственного комплекса, (34922) 9-87-39, ANBabin@yanao.ru

юдл.							
Инв.№ подл							
1HB.							
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

Взам.инв.№

Подпись и дата

60416-OOC2

СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ул. Республики, 73, офис 625, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008 Телефон/факс (34922) 4-15-51, E-mail: sv@yanao.ru ОКПО 35337948, ОГРН 1058900022807, ИНН/КПП 8901017364/890101001

2013 r. № 89-34/01-08/56 8 Ha Nº 01-873-2 20.02.2023

> Генеральному директору ОАО «Сибнефтетранспроект»

И.В. Крупникову

ул. 10 лет Октября, д. 180 Б, г. Омск, 644009,

E-mail: sntp@sntp.ru, MuravitskiyAK@sntp.ru

Tyukan R.V.

Служба ветеринарии Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – служба ветеринарии), рассмотрев представленные документы, сообщает, что на испрашиваемых земельных участках в пределах представленных координат и прилегающей 1000 метровой зоне в каждую сторону от проектируемого объекта «Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского лицензионного участка. УКПГ. Установка закачки стоков в пласт (2 этап реконструкции). Установки закачки стоков в пласт № 2» в Пуровском районе Ямало-Ненецкого автономного округа захоронения животных, павших от особо опасных болезней (скотомогильники, биотермические ямы, а также их санитарнозащитные зоны, «моровые поля») по имеющимся в службе ветеринарии сведениям, не зарегистрированы.

По состоянию на 21.02.2023 в районе проектируемого объекта особо опасные болезни животных не зарегистрированы.

Дополнительно информируем, что на сайте службы ветеринарии по ссылке https://sv.yanao.ru/activity/21634/ можно получить информацию о нахождении на территории проектируемого объекта мест с особыми режимами использования при помощи электронного сервиса для автоматизированного пространственного анализа.

И.о. руководителя службы

Уашев Бауржан Тулегенович главный специалист-эксперт отдела регионального государственного контроля и обращения с животными +7(34922)30319, <u>BTUashev@yanao.ru</u>

А.Г. Соколов

ОАО «Сибнефтетранспроект» Bx. № 01-116

Изм. Кол.уч. Лист № док Подп. Дата

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

60416-OOC2

г. Омск

Лист

159



ДЕПАРТАМЕНТ ПО ДЕЛАМ КОРЕННЫХ МАЛОЧИСЛЕННЫХ НАРОДОВ СЕВЕРА ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ул. Гаврюшина, д. 17, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008 Телефон: (34922) 4-00-72. E-mail: Dkmns@yanao.ru Caйт: kmns.yanao.ru

13.03.2023 № 89-10/01-08/817

_____20___ r. № Ha № 01-873-6 ot 20.02.2023 Генеральному директору ОАО «Сибнефтетранспроект»

И.В. Крупникову

адреса электронной почты: Ecolog-90@mail.ru sntp@sntp.ru

OAO «Сибнефтетранспроект» Вх.№ 01-1298 от 13.03.2023

• ГИПу Гуськову В.Н.[vlad@sntp.ru][60]

Уважаемый Иван Владимирович!

Департамент по делам коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – автономный округ), рассмотрев представленные материалы по представлению информации о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования, родовых угодий коренных малочисленных народов Севера регионального значения, оленьих пастбищ в районе инженерных изысканий по объекту «Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского лицензионного участка. УКПГ. Установка закачки стоков в пласт № 2», сообщает следующее.

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 08 мая 2009 года № 631-р, вся территория Пуровского района является местом традиционного проживания и ведения традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, в связи с чем, в районе проектируемого объекта МОГУТ располагаться одиночные стихийные захоронения и родовые кладбища коренных малочисленных народов Севера автономного округа, ведущих традиционный образ жизни. В районе территория может использоваться проектируемого объекта коренными малочисленными народами Севера для ведения кочевого образа жизни, в районе указанной территории могут находится личные оленеводческие хозяйства, возможны каслания оленеводов, а также расположены земли с кормовой базой для северного оленя.

Кроме того, в соответствии с Федеральным законом от 30 апреля 1999 года № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных народов Российской Федерации» на всех водоемах автономного округа гражданами из числа коренных малочисленных

Взам	Подпись и дата	Инв.Nº подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

60416-OOC2

народов Севера осуществляется традиционное рыболовство.

На основании изложенного и в целях учета мнения и интересов коренных малочисленных народов Севера при реализации проектов, во избежание конфликтных ситуаций между жителями, ведущими традиционный образ жизни в местах традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, и промышленными предприятиями, рекомендуем проводить общественные обсуждения в рамках проведения оценки воздействия на окружающую среду с участием коренных малочисленных народов Севера.

С целью проведения общественных обсуждений необходимо обращаться в администрацию муниципального округа, на территории которого расположены исследуемые территории.

Также сообщаю, что территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в соответствии с Законом автономного округа от 05 мая 2010 № 52-3AO «О территориях традиционного природопользования регионального значения в Ямало-Ненецком автономном округе» в границах запрашиваемого объекта не зарегистрировано.

Заместитель директора департамента



Р.П. Пяк

Серасхов Владимир Игнатьевич, эксперт I категории отдела государственной поддержки традиционной хозяйственной деятельности департамента по делам коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа, тел. 8 (34922) 4-74-80, SeraskhovVI@yanao.ru

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Взам.инв.№

Подпись и дата

Служба государственной охраны объектов культурного наследия Ямало-Ненецкого автономного округа

Кому: ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО СИБИРСКИЙ ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ПРЕДПРИЯТИЙ ТРАНСПОРТА И ХРАНЕНИЯ ГАЗА, НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ СИБНЕФТЕТРАНСПРОЕКТ 644031, обл. Омская, г. Омск, ул. 10 лет Октября, д. 180, к. б ИНН 5504002567 ОГРН 1025500970428 Уполномоченное лицо: Крупников Иван Владимирович, Паспорт РФ: 5213 280252, ОУФМС России по Омской области в Кировском АО г. Омска, 25.10.2013 Контактные данные: тел. +7(903)9816334 эл. почта:ivan@sntp.ru

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ

сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия и выявленных объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ

от 16.03.2023 № ОКН-20230315-12306861369-3

По результатам рассмотрения заявления на предоставление государственной услуги «Предоставление сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включённых в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ» от 15.03.2023 №2569910096 и прилагаемых к нему документов в отношении земельного(ых) участка (ов):

Наименование объекта: «Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского лицензионного участка. УКПГ. Установка закачки стоков в пласт (2 этап реконструкции). Установка закачки стоков в пласт №2», описание местоположения земельного участка: Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, Уренгойское месторождение (Самбургский лицензионный участок), площадь: 15,6052 га сообщаем следующее:

OAO «Сибнефтетранспроект» Вх.№ 01-1411 от 16.03.2023

ГИПу Гуськову В.Н.[vlad@sntp.ru][60]

Инв. № подл. Подпись и дата		В		
Инв. № подл.	Изм. Кол.уч	Подпись и дата		
	VISM. ROJE.ye	Инв. № подл.	Мам	Коп м

зам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-OOC2

- 1. Сведения о наличии на земельном участке объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектах культурного наследия, либо объектах, обладающих признаками объекта культурного наследия: отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического).
- 2. Сведения о расположении земельного участка в границах защитных зон, в границах территорий объектов культурного наследия, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов культурного наследия, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации: Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.
 - 3. Описание режимов использования земельного участка: режимы не установлены.
- 4. Информация о наличии сведений о проведенных историко-культурных исследованиях: Отчет о научно-исследовательской работе по проекту «Выполнение натурных археологических изысканий на территории землеотвода под проектирование и строительство объекта «Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского лицензионного участка на период ОПЭ», выполненный в 2012 году Фондом содействия охране памятников археологии «Археологическое наследие»; Отчет о научно-исследовательской работе «Внешнее электроснабжение Самбургского лицензионного участка», выполненный в 2015 году ООО НПО «Стройизыскания».
- 5. Информация о необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы: необходимость проведения экспертизы отсутствует.

Дополнительная информация: в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течении трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью

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

읟

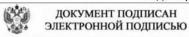
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Лист

163

16.03.2023

Руководитель Дубкова Елена Владимировна



СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 9365d742d6054e003df080ba14b833b7 Сертификат: 93-654/42/6505-46/003-01080-61-468-357/
Владелец; Дубкова Елена Владимировна, СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО
АВТОНОМНОГО ОКРУГА
Действителен с 22.2.2023 по 17.5.2024

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

14014	Kon var	Пиот	No nov	Подп.	Дата

60416-OOC2

муниципальный округ пуровский район ДЕПАРТАМЕНТ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И ЖИЛИЩНОЙ ПОЛИТИКИ АДМИНИСТРАЦИИ ПУРОВСКОГО РАЙОНА

(«ДСА и жилищной политики»)

ул. Мира, д. 11, г. Тарко—Сале, Пуровский район, Ямало—Ненецкий автономный округ, 629851 тел. (34997) 2-63-43, e-mail: dsa@pur.yanao.ru

> Генеральному директору ООО «Сибнефтетранспроект»

И.В. Крупникову

Уважаемый Иван Владимирович!

На Ваш запрос о предоставлении сведений для выполнения инженерных изысканий по объекту «Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского лицензионного участка. УКПГ. Установка закачки стоков в пласт (2 этап реконструкции). Установка закачки стоков в пласт № 2» (далее – объект), расположенному на территории Пуровского района, Департамент строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации Пуровского района (далее – департамент) сообщает следующее.

- В границах выполнения инженерных изысканий по объекту отсутствуют (не образованы):
 - особо охраняемые природные территории местного значения и их охранные зоны;
- территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера;
 - зарегистрированные родовые угодья коренных малочисленных народов Севера;
- свалки, полигоны ТКО и их санитарно-защитные зоны, используемые для нужд муниципального округа Пуровский район;
- поверхностные и подземные источники водоснабжения и зон их санитарной охраны (3CO), эксплуатируемые гарантирующей организацией в сфере водоснабжения филиалом АО «Ямалкоммунэнерго» в Пуровском районе «Тепло»;
- леса, имеющие защитный статус, резервные леса, особо защитные участки лесов, лесопарковые зеленые пояса, не относящиеся к землям лесного фонда;
- кладбища, крематории, здания и сооружения похоронного комплекса используемые для нужд муниципального округа Пуровский район.

Сведения о наличии (отсутствии) оленьих пастбищ, объектов культурного наследия, в границах выполнения инженерных изысканий по объекту в департаменте отсутствуют.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Зоны с особыми условиями использования территории, виды которых определены ст. 105 Земельного кодекса Российской Федерации, являются сведениями, содержащими в соответствии с Федеральным законом от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» в Едином государственном реестре недвижимости, в связи с чем, за интересующей информацией рекомендуем Вам обратиться в Федеральную службу государственной регистрации, кадастра и картографии, ее территориальные органы.

Кроме того, сведения об установленных границах зон с особыми условиями использования территории подлежат обязательному отображению в составе карт градостроительной документации.

Действующими документами территориального планирования и градостроительного зонирования в отношении территории муниципального округа Пуровский район являются генеральный план муниципального округа Пуровский район, утвержденный решением Думы Пуровского района от 01.07.2021 № 265, и правила землепользования и застройки муниципального округа Пуровский район, утвержденные постановлением Администрации Пуровского района от 05.07.2021 № 337-ПА.

Данные документы являются общедоступными и размещены на официальном сайте Федеральной государственной информационной системы территориального планирования (https://fgistp.economy.gov.ru), а также на официальном сайте Администрации Пуровского района в разделе «Градостроительная деятельность» (https://puradm.ru/deyatelnost/gradostroitelnaya-deyatelnost), с которыми может ознакомиться любое заинтересованное лицо и соотнести с границами проектирования по объекту.

В случае необходимости получения дополнительных сведений, документов, материалов, содержащихся в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности (далее — ГИСОГД), предоставление которых осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 13.03.2020 № 279 «Об информационном обеспечении градостроительной деятельности», Вы можете непосредственно обратиться в адрес департамента в порядке, установленном Административным регламентом Администрации Пуровского района по предоставлению муниципальной услуги «Предоставление сведений, документов и материалов, содержащихся в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности», утвержденным постановлением Администрации Пуровского района от 15.04.2021 № 188-ПА.

За предоставление сведений, документов, материалов, содержащихся в ГИСОГД взимается плата, за исключением случаев, когда федеральными законами установлено, что указанные в запросе сведения, документы, материалы предоставляются без взимания платы.

Ознакомиться с обозначенным Административным регламентом можно на официальном сайте Администрации Пуровского района во вкладке: Органы власти > Администрация Пуровского района > Административные регламенты > Муниципальные услуги > Департамент строительства, архитектуры и жилищной политики > Управление архитектуры и градостроительства.

Также доступ к установленному перечню сведений, документов, материалов, содержащихся в ГИСОГД, осуществляется без взимания платы с использованием официального сайта Единой картографической системы Ямало-Ненецкого автономного округа в разделе «Строительство, имущество и земельные отношения» подраздел «ГИСОГД ЯНАО» (https://karta.yanao.ru/eks/gkh_stroitelstvo).

Дополнительно сообщаем:

— в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и

Изм. Кол.уч. Лист № док Подп. Дата

60416-OOC2

традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечня видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации» территория Пуровского района является местом традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации, соответственно, в районе расположения проектируемого объекта могут располагаться одиночные стихийные захоронения и родовые кладбища коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа, ведущих традиционный образ жизни;

- в районе размещения объекта произрастают лесные насаждения, использование которых осуществляется на основании Положения о сносе лесных насаждений, произрастающих на землях и земельных участках, расположенных вне границ населённых пунктов на территории муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа, находящихся в собственности муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа, а также государственная собственность на которые не разграничена, утвержденного решением Думы Пуровского района от 01.07.2021 № 262;
- для получения информации о наличии объектов культурного наследия Вам необходимо обратиться в адрес Службы государственной охраны объектов культурного наследия Ямало-Ненецкого автономного округа (629008, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, ул. Чубынина, д. 14, телефон: 8 (34922) 9-93-41);
- для получения информации о наличии защитных лесов, особо защитных участков леса, лесопарков, зеленых поясов на землях лесного фонда, в границах выполнения проектно-изыскательских работ по объекту, рекомендуем Вам обратиться в адрес департамента природных ресурсов и экологии Ямало-Ненецкого автономного округа (629008, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, ул. Матросова, д. 29, телефон: 8 (34922) 4-16-25).

И.о. начальника департамента

Э.Н. Садыкова

Абдуллина Алия Такиулловна главный специалист отдела обеспечения градостроительной деятельности управления архитектуры и градостроительства +7 (34997) 25918

Подпись и дата	
Инв.Nº подл.	

Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ (РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ (УРАЛНЕДРА)

Отдел геологии и лицензирования по Ямало-Ненецкому автономному округу (Ямалнедра)

ул. Мира, 40, 5 секция, а/я 9, г. Салехард, 629008 Тел. (34922) 4-07-59, факс (34922) 4-40-32 E-mail: yamal@rosnedra.gov.ru

Ol. 03. 2023 No. 0106-14/2-77 Ha No. 01-904 or 21.02.2023 Генеральному директору ООО «Сибнефтетранспроект»

И.В. Крупникову

ул. 10 лет Октября, д. 180 Б, г. Омск, 644009

УВЕДОМЛЕНИЕ

об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки

Отдел геологии и лицензирования Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу по Ямало-Ненецкому автономному округу представленные обществом с ограниченной ответственностью рассмотрел «Сибнефтетранспроект» (ИНН 5504002567) документы на выдачу заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, расположенным на территории Самбургского ЛУ Уренгойского месторождения Пуровского района Ямало-Ненецкого автономного округа, по объекту: «Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского лицензионного участка. УКПГ. Установка закачки стоков в пласт (2 этап реконструкции). Установка закачки стоков в пласт №2», на соответствие их Административного регламента предоставления требованиям агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода, утвержденного приказом Федерального агентства по недропользованию от 22.04.2020 № 161 (далее - Административный регламент).

По результатам рассмотрения установлено наличие полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, что является основанием для отказа в

OAO «Сибнефтетранспроект» Вх.№ 01-1139 от 02.03.2023

- ГИПу Гуськову В.Н.[vlad@sntp.ru][60]
- Магденко Светлана Николаевна[psn@sntp.ru]

Инв.№ подл.							
Π <u>o</u> N.							
1нв.							
1	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

Взам.инв.№

Подпись и дата

60416-OOC2

Лист

168

выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

Согласно справке Ямало-Ненецкого филиала ФБУ «ТФГИ по Уральскому федеральному округу», в недрах под участком работ по объекту расположены: УРЕНГОЙСКОЕ НГКМ, Самбургский участок недр, лицензия СЛХ 10827 НЭ, недропользователь АО «АРКТИКГАЗ».

Месторождения твердых полезных ископаемых отсутствуют.

В связи с изложенным принято решение об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки на основании пп. 3 п. 63 Административного регламента.

Иную геологическую информацию о недрах заявитель вправе получить в порядке, предусмотренном статьей 27 Закона Российской Федерации «О недрах», постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2016 г. № 492 «Об утверждении Правил использования геологической информации о недрах, обладателем которой является Российская Федерация».

Приложение: схема расположения участка работ с географическими координатами (*jpg).

Заместитель начальника Департамента - начальник отдела геологии и лицензирования по ЯНАО



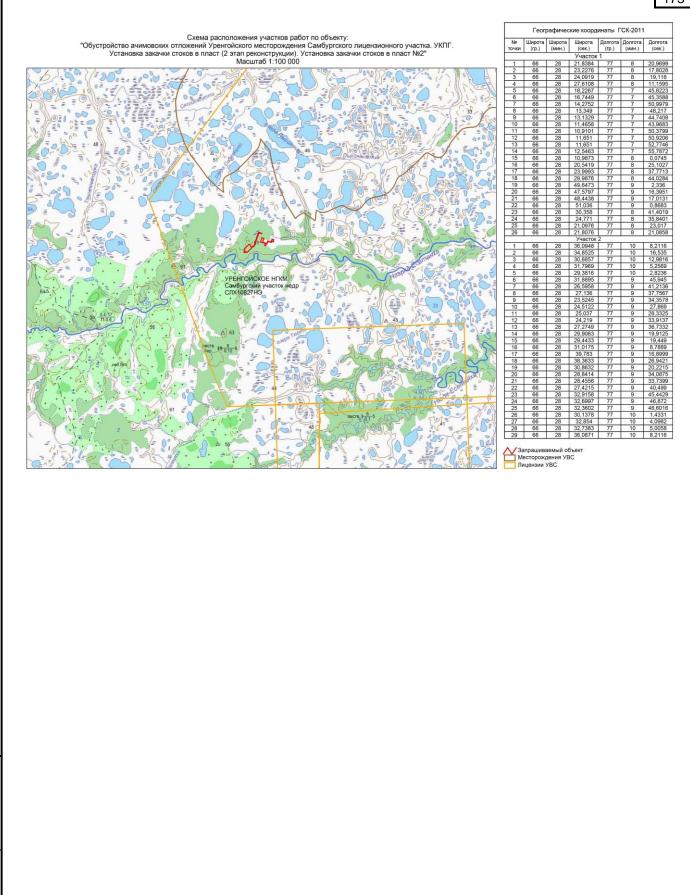
С.В. Малыхин

Исп. Ефремова Т.В. 8 (34922) 3-00-95 вх. № Ямл-524 от 22.02.2023 1 экз. – в архив

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

173



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

60416-OOC2

ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ул. Матросова, д. 29, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008 Телефон: (34922) 9-93-41. Тел./Факс: (34922) 4-10-38. E-mail: dprr@yanao.ru Сайт: https://dprr.yanao.ru/about/contacts/ ОКПО: 43131698 ОГРН: 1058900021861 ИНН: 8901017195 КПП: 890101001

OT 09.03.2023 № 89-27/01-08/08776 Ha № 01-873-3 ot 20.02.2023

> Генеральному директору ОАО «Сибнефтетранспроект»

И.В. Крупникову

Уважаемый Иван Владимирович!

Рассмотрев запрос о предоставлении информации по объекту «Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского лицензионного участка. УКПГ. Установка закачки стоков в пласт (2 этап реконструкции). Установка закачки стоков в пласт № 2», сообщаю следующее.

В настоящее время в месте расположения указанного объекта особо охраняемые природные территории регионального значения, водно-болотные угодья, имеющие международное значение в соответствии с Рамсарской конвенцией 1971 года, а также ключевые орнитологические территории отсутствуют.

Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения популяций, видов, таксонов животных, растений и грибов Ямало-Ненецкого автономного округа (далее - автономный округ) утвержден постановлением Правительства автономного округа от 11.05.2018 № 522-П «О Красной книге Ямало-Ненецкого автономного округа».

Актуальное книжное издание «Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа» в общедоступных целях размещено в электронном виде на официальном интернет-сайте исполнительных органов государственной власти автономного округа https://www.yanao.ru/ в разделе «Экология».

Сведения об ареалах распространения краснокнижных видов флоры и фауны, занесенных в Красную книгу автономного округа, размещены в Единой картографической системе Ямало-Ненецкого автономного округа по ссылке https://karta.yanao.ru/eks/krasnaya kniga.

Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, можно получить по адресу http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202004020020. Электронная версия Красной книги Российской Федерации доступна на сервисе научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU, по ссылке https://elibrary.ru/item.asp?id=49317597.

Данными о путях миграции животных и перелетных птиц, местах прогона стад диких копытных зверей департамент не располагает. Для получения информации предлагаю обратиться в специализированные научно-исследовательские организации.

На территории размещения объекта департаментом право пользования поверхностными водными объектами с целью забора водных ресурсов не предоставлялось, зоны санитарной охраны поверхностных и подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения не устанавливались.

Взам.ин	Подпись и дата	Инв.№ подл.

8.8

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

60416-OOC2

Дополнительно сообщаю, что в радиусе 314 м от второго участка расположен 3 пояс зон санитарной охраны (далее - 3СО) источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения водозабора подземных вод УКПГ Уренгойского НГКМ Самбургского лицензионного участка «Газпром добыча Уренгой» АО «Арктикгаз». Приказом департамента от 17.01.2018 № 128 установлены границы:

- 1. Первого пояса ЗСО: радиусом 50 м от скважин;
- 2. Второго пояса ЗСО: длина 551 м, ширина 193 м;
- 3. Третьего пояса ЗСО: длина 2103 м, ширина 2006 м.

Территория объекта расположена на землях, не входящих в состав земель лесного фонда. Защитные леса, особо защитные участки лесов, лесопарковые зеленые пояса, лесопарковые зоны, зеленые зоны на испрашиваемой территории отсутствуют.

На сайте департамента по ссылке https://dprr.yanao.ru/activity/4160/ размещена графическая информация о категориях лесов, зеленых и лесопарковых зонах, лесопарковом зеленом поясе. Также для корректной визуализации и использования данных вышеуказанная информация продублирована в Единой картографической Ямало-Ненецкого автономного системе округа, https://karta.yanao.ru/eks/forest_publ_maps_5 в разделе «Природопользование экология», «Информация о лесах» в карте «Распределение земель лесного фонда Ямало-Ненецкого автономного округа по категориям, особо защитные участки лесов». Также сайте департамента В разделе Деятельность/Лесное на хозяйство/Информация проектным организациям размещены сведения, необходимые при подготовке проектной документации в части особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, мелиорируемых земель, государственных и прочих мелиоративных систем.

Под участком предстоящей застройки проектируемого объекта участки недр местного значения, содержащие месторождения общераспространённых полезных ископаемых, отсутствуют.

Для получения информации о наличии (отсутствии) в районе изысканий подземных источников водоснабжения Вы можете обратиться в Ямало-Ненецкий филиал ФБУ «Территориальный фонд геологической информации по Уральскому федеральному округу» (далее – филиал), осуществляющий в соответствии с Положением о филиале ведение кадастра подземных вод на территории автономного округа по адресу: 629400, г. Лабытнанги, район Бризовский, дом 7, тел. (34992) 5-18-50.

Сведения о территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера в зоне проведения инженерных изысканий рекомендую запросить в департаменте по делам коренных малочисленных народов Севера автономного округа по адресу: 629008, г. Салехард, ул. Гаврюшина, д. 17, тел. (34922) 4-00-72.

Ответ направлен на адрес электронной почты: MuravitskiyAK@sntp.ru.

И.о. директора департамента

Взам.инв.№



А.Д. Гаврилюк

≱у и доипдоП			Бул 834	ідакова С 19229938.	Эльга Миха 2 доб. 618, (йловна, l ЭМBulda	Главный специалист отдела особо охраняемых природных территорий akova@yanao.ru	
Инв.№ подл.								
₽ē								Лист
JB.							60416-OOC2	172
_	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		172

Приложение Н Природоохранная документация



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖЬА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

СЕВЕРО-УРАЛЬСКОЕ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

(Северо-Уральское межрегиональное управление Росприроднадзора)

ул. Республики, д.55, г. Тюмень, 625000 г. (3452) 39-09-40, т./факс 39-07-99 E-mail: rpn72@rpn.gov.ru

Экз. № 1

РАЗРЕШЕНИЕ № 7

на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ)

На основании приказа Северо-Уральского межрегионального управления Росприроднадзора от 26.04.2022 г. № 853

Акционерного общества «Арктическая газовая компания» 629309, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Новый Уренгой, микрорайов Славянский, д.9, этаж 6, кабинет 607 ИНН 8904002359, ОГРН 1028900620814

(для коридического лица - погное наименование, организационно-правовая форми, место нахождения, государственный регистрационный номер записи в создении хоридического лица, идентификационный намер налегомательников

разрешается в период с « 26 » апреля 2022 г. по « 31 » декабря 2024 г.

осуществлять выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Перечень и количество загрязняющих веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух стационарными источниками, расположенными на объекте негативного воздействия на окружающую среду Цех по добыче газа, газового конденсата и нефти Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения (Цех по ДГ, ГК и Н Уренгойского НГКМ), код объекта № 71-0189-000510-П по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, в 48 км С - СВ от г. Новый Уренгой

(наименования втоковных производственных территорий; фактической адрес осуществления деятельности)

условия действия разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам указаны в приложение: № 1 (на 74 листах) к настоящему разрешению, являющемся неотъемлемой его частью.

Дата выдачи разрешения: « 26 » апреля 2022 г.

Заместитель руководителя
Северо-Уральского межрегионельного
управления Федеральной службыле падэбру
в сфере природопользования
(или должностное лицо, его замещающее)

Onoarmen.

(А.В.Зайцева)

подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-OOC2

ı	Инв.	.№ п	юдл.	Подпись и дата	Взам.инв.N
Изм.					
Кол.уч.					
Лист					



Првложение <*>№ 1 к разрешению на выброс загрязияющих веществ в атмосферный воздух от "26" апреля 2022 г. № 7, выданному Северо-Урадьским нежрегиональным управлением Росприроднациона

наименювание территориального органа Росприродиналора Экл. № 1

Перечень и количество

загрязняющих веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух <**>

Акционерное общество «Арктическая газовая компания»

наименование хозяйствующего субъекта или фамилия, имя, отчество индинидуального гредпричинателя

71-0189-000510-П Цех по добыче газа, газового конденсата и нефти Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения вод и наименование объеста оказывающиго негативное возденствие на сиружающие среду

Ямало-Ненецкий автономный округ, в 48 км С - СВ от г. Новый Уренгой

фактический адрес места накождения объекта оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

oe.s		Класс	Разрешенный	выброс загрезняюще	го вещества в пределю	установленных поры	втиния выбросив		шенный /становле								ar.
Mz n/n	Наименование загрязняковаето вениества	загрезниошя			c	разбивной по годам, т	n) V					u gar	бивш	ñ no rs	come, 7		
04.11		(1-1V)	т/сек	тугод	2022 r.	2023 r.	2024 r.	r/ces	w/rog	+	14		*	24	*	16%	+
ı	Марганец и его соединения (и пересчете на марганец (IV) оксид)	n	0,0040856	0,016439	0,016489	0,016489	0,016#89	12	9	+		-4				6	
2	Хром (в пересчете на хрома (VI) овсиді	1	0.0005871	0,000091	0,000091	0,000691	0,000091	- 2	-	16	~	*		-4		-	
3	Азота дискона (Диускика азота, пероконці азота)	m	576,6472177	2861,247526	2861,247526	2861,247526	2861,247526	13	×	-		+	*	•		*	1
4	Азотняя вислота (по молекуле НМОЗ)	11	0,0015000	0,021681	0,021681	0,921681	0,021681	G ,	- 324	-	34	640	8	348		+	-
5	Амыник (Азота гиариа)	IV	0,0021096	0,006069	0,006069	0,006069	0,006069		-	-	+	-	-			+:	-
6	Азот (II) оксид (Азот менеовсио)	m	561,5954810	2787,550449	2787,550449	2787,550449	2787,556449	37	(2)	,		-			+	*	3
7	Гадроклорац (по менекуле НС1) (Водерод клорад)	п	0,0003960	0,005724	0,005724	0,005724	0,085724		02	130	-		-		-		*
8	Сероца вислота (по молекуле H2SO4)	п	0,0000801	0,001158	0,001158	0,001158	0,001158		12	*		-	*	-	*	3	8
9	Сера диоксид	10	8,3225797	15,305378	15,305378	15,305378	15,305378		(*)				-				3
10	Дигидросульфид (Водорол сериветый, дигидросульфих, гидросульфил)	ा	0.0023094	0,014676	0,014676	0,014676	0,014676	2.5	3			-		-		-	-
11	Углирода оксид (Углерод окись, углерод моннокись; углерим гло)	IV	8888,2861228	34855,207291	34855,207291	34855,207291	34835,207291	020	22	=	-	-	-	-	114		=
17	Гидрофторид (Водорид фториц.	u	0.0015867	0.001244	0.001244	0.001244	0,001244		-		-	1				2	

60416-00C2

Подп.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

,	Изм.		
	Изм. Кол.уч. Лист № док		
	Лист		
	№ док		
	Подп.		
	Дата		

C	_
1	_
_	_
ç	D
C)
()
Ć)
r	S

Лист

0

13	Фторилы неорганические изоха растворимые	11	0,0027389	0,001493	0,001493	0,001493	0,001493	G.	100	-	-		-				2
14	Meran		9313,7080730	4770,143426	4770,143426	4770,143426	4770,143426		9.				-	+		٠.	
15	Смесь предельных углеводородов СПН4-С5Н12	íV	2093,2583446	325,445219	325,445219	325,445219	325,445219		100					144	12	25	1
16	Смесь предельных. утлеводородов С6Н14-С10Н22	ш	2239,6509488	310,530493	310,530493	310,530493	310,536493		8	9		*				20	
17	Беппол (Циклогенсатрием; фениспиарии)	п	0,0007380	0,010668	0,010668	0,010668	0,010668			-	88	223	•			+	1
18	Мехнабензол (Феналметан)	in	0,0002433	0,003516	0,003516	0,003516	0,003516	-		-	Se.		-	-	Jal.		
19	Бенз/а/пирен	1	0,0000723	0,600216	0,000216	0,000216	0,000216			-			-	-		-	1
20	Теграспорметан	11	0,0014790	0,021378	0,021378	0,021378	0,021378	14		1.5				-	4		
21	Метакол	111	25,8340740	72,980510	72,980510	72,980510	72,980510	100	- 1	-		-		-	2	297	
22	Этапоп (Этиловый сшерт, метицкарбикки)	IV	0.0050100	0,072414	0,072414	0,072414	0,072414	92	-					3	4	-8	
23	According to the second	п	0.0004993	0,000657	0,000657	0,000657	0,000657	32.0		10	8		-	-	160		t
24	Формальдегих (Муравьникій владегид, оксонетан, метиленоксид)	п	0.5939037	1,012804	1,012804	1,012804	1,012804	9	*	æ	88	340	8	-		- 10	
25	Произи-2-он (Диметилиетов; лиметинформальдетид)	IV	0,0019110	0,027621	0,027621	0,027621	0,027621	100	-				255		2	Z	
26	Этановая кислота (Метянкарбоновая кислота)	ш	0,0005760	0,008325	0,008325	0,008325	0,008325	122	8					2	2	3.8	1
27	Одоронт СПМ	IV	0,0000461	0,000138	0,000138	0,000138	0,000138	1/2	-	-	-		-		-	-	
28	Бекции (нефтиной, мапосернастый) (в вересчете на этлерод)	īv	0,0129278	0,010714	0,010714	0,010714	0,010714	12	8	4	14	82	1	8.	Φ	.3	
29	Керосия (Керосия примей перегонки; керосии деходорированный)		14.2931660	15,364170	25,364170	25,364170	25,364170	8	*	*		24				*	
30	Масти минеральное нефтяное		10,1084765	7,376826	7,376826	7,376826	7,376826	8	141	145	5	-	+2	-	-	160	1
31	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	IV	0,3069107	3,717861	3,717861	3,717861	3,717861	12	-	2	4			-			-
32	Взяеценные эецеста	Ш	862,7308006	3635,634632	3035,634632	1035,634632	3035,634632	7	-	43	9		100	14	-	145	
33	Пыль эсорганическая: 70-20% SiO2	m	0,0011806	0,001275	0,001275	0,001275	0,001275	9	\$	7			ý.	3	4	-	-
	втого:		x	49871,74213	49071,74213	49071,74213	49071,74213		-	-	-	-			-		١.

Начальник отдена <u>Махии</u> О.В. Намирова
Ответственный исполнитель <u>Maxf</u>— О.Н. Маклякова

^{«»} Является неотъемнений частью разрошения из выбрас загрявияющих веществ в этомосферный вешух, выдаваемого Северо-Урапьским межреганизальным управлением Росприродизатвора.

[«]Э »» Загразняющие вещества и поважении ях набросси, не вісноченные в Приликенне в разрещенням на выброс загранизоцих веществ в измесферный вітира. "Перечена и поважении ях набросси, регрешенных к набросси, регрешенных к набросси.

Приложение № <*> 1 к разрешению на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух от « 26 » апреля 2022 г. № 7 выданному Северо-Уральским межрегиональным управлением Росприроднадзора

Экз. № 1

Условия действия разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Акционерное общество «Арктическая газовая компания»

имя, отчество индивациального предпринимите:

71-0189-000510-П Цех по добыче газа, газового конденсата и нефти Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения (Цех по ДГ, ГК и Н Уренгойского НГКМ) код и явименование объекта, оказыващието негазивное воздействие на окрумающую среду

Ямало-Ненецкий автономный округ, в 48 км С - СВ от г. Новый Уренгой

- 1. Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, не указанных в разрешении на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух и в условиях действия разрещения на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, не разрешается.
- 2. Соблюдение нормативов допустимых выбросов и при установлении временно разрешенных выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух должно обеспечиваться на каждом источнике выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в соответствии с утвержденными в установленном порядке нормативами допустимых выбросов по конкретным источникам.
- 3. Перечень загрязияющих веществ и показатели их выбросов, не подлежащие пормированию и государственному учету.

Наименование загрязняющих веществ	2022 год,	2023 rog,	2024 год,
	т/г	T/F	т/г
Этиленовый эфир этиленгликоля	0.000657	0,000657	0,000657

« Является неотъемлемой частью разрешения на выброс загрязняющих вещести в атмесферный воздух, выдаваемого Северо-Уральским межрегиональным управлением Росприроднадзора

Инв. № подл. Лист № док Изм. Подп. Кол.уч. Дата

Взам.инв.№

Подпись и дата

60416-OOC2

Инв.І	№ подл.	Подпись и дата	в Взам.			
Изм						
Изм. Кол.уч. Лист						
Лист						
№ док						
Подп.			-	71-		
Дата				71-		
			Aê n/n	Ниименов		
			1			
			1	Марганец пересчете оксид)		
			2	Хром (в п (VI) оксид		

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по юридическому лицу в целом*

Акционерное общество «Арктическая газовая компания» наиманование хозяйствующего субъекта или фамилия, имя, отчество индивидуельного предпринимателя

-0189-000510-П Цех по добыче газа, газового конденсата и нефти Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения

код и наименование объекта, окзашвающего негативное воздайствие на окружающую среду

Ямало-Ненецкий автономный округ, в 48 км С - СВ от г. Новый Уренгой

фактический адрес места нахождения объякта, оказывающего нагативное воздействие на окружающую среду

		Krace	Норматив выбросов (с разбивкой но годам)									
Aê n/m	Ниименование загрязняющего вещества	опаснос ти ЗВ	Существующее положение 2022 год		ндв/	2023 200		НДВ/ ВРВ	2024	НДВ/ ВРВ		
		(I - IV)	ale	m/zoò	BPB	z/e	m/zoð	Di D	z/c	m/zoā	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10.	11	12	
1	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	п	0,0040856	0,016489	ндв	0,0040856	0,016489	ндв	0,0040856	0,016489	ндв	
2	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид).	1	0,0006871	0,000091	НДВ	0,0006871	0,000091	НДВ	0,0006871	0,000091	ндв	
3	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	m	576,6472177	2861,247526	идв	576,6472177	2861,247526	ндв	576,6472177	2861,247526	ндв	
4	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	11	0,0015000	0,021681	ндв	0,0015000	0,021681	ндв	0,0015000	0,021681	ндв	
5	Аммиак (Азота гидрид)	IV	0,0021096	0,006069	ндв	0,0021096	0,006069	НДВ	0,0021096	0,006069	НДВ	
6	Азот (П) оксид (Азот моноскияд)	m	561,5954810	2787,550449	ндв	561,5954810	2787,550449	НДВ	561,5954810	2787,550449	ндв	
7	Гидрохлорид (по молекуле НС1) (Водород хлорид)	п	0,0003960	0,005724	ндв	0,0003960	0,005724	ндв	0,0003960	0,005724	ндв	
8	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	11	0,0000801	0,001158	ндв	0,0000801	0,001158	ндв	0,0000801	0,001158	ндв	
9	Сера дноксид	ш	8,3225797	15,305378	ндв	8,3225797	15,305378	ндв	8,3225797	15,305378	НДВ	

60416-00C2

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№



		Knace	Норматив выбросов (с разбивкой по годам)						***		
		опаснос	Существующее положение 2022 год		HДВ/ ВВВ		1 100000	Н/ДВ/ ВРВ	2024 <i>cod</i>		<i>НДВ/</i> <i>ВРВ</i>
	STREET BERNANDES	(I - IV)	z/c	m/20d	BPB	z/c	m/zoò	777	z/c	т/год	##.B
1	2	3	. 4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	Дигилросульфид (Водород - сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	11	0,0023094	0,014676	ндв	0,0023094	0,014676	ндв	0,0023094	0,014676	ндв
11	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; углерод моноокись; угарный газ)	IV	8888,2861228	34855,207291	ндв	8888,2861228	34855,207291	ндв	8888,2861228	34855,207291	ндв
12	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	11	0,0015867	0,001244	ндв	0,0015867	0,001244	ндв	0,0015867	0,001244	ндв
13	Фториды неорганические плохо растворимые	II	0,0027389	0,001493	ндв	0,0027389	0,001493	ндв	0,0027389	0,001493	ндв
14	Метан		9313,7080730	4770,143426	ндв	9313,7080730	4770,143426	ндв	9313,7080730	4770,143426	ИДВ
15	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5И12	IV	2093,2583446	325,445219	ндв	2093,2583446	325,445219	ндв	2093,2583446	325,445219	ндв
16	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	Ш	2239,6509488	310,530493	ндв	2239,6509488	310,530493	ндв	2239,6509488	310,530493	ндв
17	Бсизол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	11	0,0007380	0,010668	ндв	0,0007380	0,010668	ндв	0,0007380	0,010668	ндв
18	Метилбензол (Фенилметан)	JII	0,0002433	0,003516	ндв	0,0002433	0,003516	ндв	0,0002433	0,003516	ндв
19	Белз/а/пирен	1	0,0000723	0,000216	НДВ	0,0000723	0,000216	ндв	0,0000723	0,000216	ндв
20	Тетрахлорметан	П	0,0014790	0,021378	ндв	0,0014790	0,021378	ндв	0,0014790	0,021378	НДВ
21	Метапол	Ш	25,8140740	72,980510	ндв	25,8140740	72,980510	ндв	25,8140740	72,980510	ндв
22	Этанов (Этиловый спирт; метилкарбипол)	IV	0,0050100	0,072414	ндв	0,0050100	0,072414	пдв	0,0050100	0,072414	ндв
23	Гидроксибензол (фенол)	II	0,0004993	0,000657	ндв	0,0004993	0,000657	ндв	0,0004993	0,000657	ндв
24	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	II	0,5939037	1,012804	ндв	0,5939037	1,012804	ндв	0,5939037	1,012804	ндв

стр.2

Лист 178

60416-OOC2

Изм. |Кол.уч. | Лист | № док | Подп.

Дата

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	
Изм. Кол.уч. Лист	
№ док	
Подп.	
Дата	

0
Ā
\equiv
ဂု
\cap
\approx
\cup
\mathcal{C}_{2}

တ

		Knace			Ho	рматия выбросов	(с разбивкой по го	dan)			
Ль Наименование загрязняющего win вещества		Существующее положение 2022 год		ИДВ/ 2023 г	200	HДB/ BPB	20/24 zeò		HAB/ BPB		
v/n	вещества	(I-IV)	e/c	m/zod	BPB	z/e	m/cod	Dr.	8/c	m/200	2.00
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	- 11	12
25	Процан-2-он (Диметилкетон; димети-эформальлегия)	ſV	0,0019110	0,027621	ндв	0,0019110	0,027621	ндв	0,0019110	0,027621	ндв
26	Этановая кислота (Метанхарбоновая кислота)	ш	0,0005760	0,008325	ндв	0,0005760	0,008325	ндв	0,0005760	0,008325	ндв
27	Одорант СПМ	IV	0,0000461	0,000138	ндв	0,0000461	0,000138	ндв	0,0000461	0,000138	идв
	Бензин (нефтявой,	IV	0,0120278	0,010714	ндв	0,0120278	0,010714	ндв	0,0120278	0,010714	ндв
29	Керосин (Керосин прямой		14,2931660	25,364170	ндв	14,2931660	25,364170	ндв	14,2931660	25,364170	ндв
30	Масло минеральное нофтиное		10,1084765	7,376826	ндв	10,1084765	7,376826	ндв	10,1984765	7,376826	ндв
31	Алканы С12-19 (в пересчете на	TV	0,3069107	3,717861	ндв	0,3069107	3,717861	ндв	0,3069107	3,717861	ндв
	(c)	III	862,7308006	3035,634632	ндв	862,7308006	3035,634632	ндв	862,7308006	3035,634632	НДВ
32		111	Control of the Contro	20/7/5/2000	100000	6 0031806	0,001275	ндв	0.0011806	0,001275	ндв
33	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	Ш	0,0011806	0,001275	ндв	0,0011806		1000		49071,74213	нд
	итого:		x	49071,74213	НДВ	X	49071,74213	ндв	x	3035,654196	нді
	В том числе тперлых :		x	3035,654196	ндв	x	3035,654196 46036,087936	НДВ	x x	46036,087936	нді
	Жидких и газообразных		X	46036,087936	ндв	X	40030,08/930	1,000			

Начальник отдела Нашу

О.В. Намарова

Ответственный исполнитель

О.Н. Маклакова

<*> Является неотъемлемой частью разрешения на выброс загрязняющих зеществ в агмосферный воздух, выдаваемого Сеперо-Уральским межрегновальным управлением Роспряродналюра <**> Загрязняющих веществ и показателя их выбросов, не включенные в Приложение к разрешению на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух. "Перечень и количествю загрязняющих веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

СЕВЕРО-УРАЛЬСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРИКАЗ

r. TIOMEHЬ

604 2022

Об установлении нормативов допустимых выбросов и выдаче разрешения на выбросы загрязняющих веществ в ятмосферный воздух (за исключением радиоактивных) для Акционерного общества «Арктическая газовая компания» (АО «Арктиктаз»)

В соответствии с частью 1.1. статьи 11 Федерального закона от 21 июля 2014 №219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации», Положением о предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2055, Положением о Северо-Уральском межрегиональном управлении Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, утвержденным приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 27 августа 2019 № 489, Администратизным регламентом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по установлению нормативов допустимых выбросов, временно разрешенных выбросов и выдаче разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных), утверждённого приказом Росприроднадзора от 06.07.2020 №776 приказываю:

1. На основании представленных материалов для установления нормативов оказывающего негативное воздействие на допустимых выбросов для объекта, окружающую среду АО «Арктикгаз» (код объекта 71-0189-000510-П) – Цех по добыче Уренгойского нефтегазоконденсатного конденсата и нефти газового месторождения (Цех по ДГ, ГК и Н Уренгойского НГКМ), расположенного по адресу -Ямало-Ненецкий автономный округ, в 48 км С - СВ от г. Новый Уренгой, установить нормативы допустимых выбросов и выдать разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных).

2. Установить срок действия разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (за неключением радиоактивикух веществ) с 26.04.2022 по 31.12.2024.

3. Контроль за исполнением настоящего полказа возкожить на начальника межрегионального отдела государственной экологической экспертизы, лицензирования и разрешительной деягельности (О.В. Намарова).

Заместитель руководителя

А.В. Зайцева

Инв.№ подл. Подпись и дата		
	Подпись и дата	
	Инв.№ подл.	Изм

Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата









ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ

В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ямало-Ненецкому автономному округу

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

No

89.01.03.000.T.000543.09.21

ОТ 01.09.2021 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект обоснования санитарно-защитной зоны Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения Акционерного общества "Арктическая Газовая Компания" (в соответствии с приложением)

Общество с ограниченной ответственностью "ЭкоЭксперт", 625000. г Тюмень, ул. Герцена, д 64, офис 800 (Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ) государственным санитарноэпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов"

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы): Выдано взамен санитарно-эпидемиологического заключения № 89 01 03 000 Т 000471 08 21 от 09 08 2021 г.



Главный государственный санитарный врач (заместитель главного государственного санитарного врача)

№1791942



© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2018 г., уровень «В»

дл. Подпись и дата	
Инв.№ подл.	

Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

60416-OOC2

Лист

181



Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.

Кол.уч.

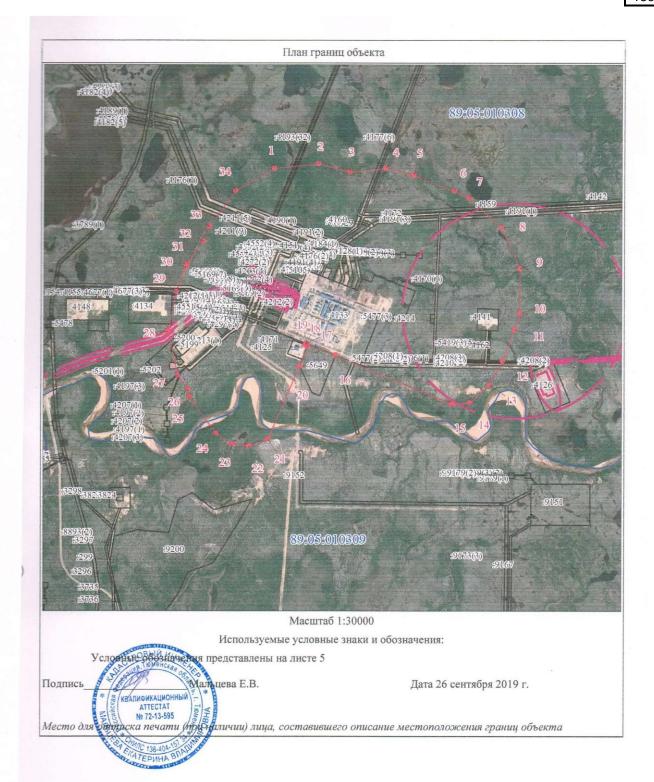
Лист № док

Подп.

Дата

60416-OOC2

182



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

						ł
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

	Лист
60416-OOC2	183

		Условные обозначения							
•	Характерная точка границы объекта								
1	Надписи номеров характерных точек границы объекта								
	Граница объекта								
	Граница охранной зоны								
	Граница территориальной зоны								
	Существующая части местоположения	ь границы, имеющиеся в ЕГРН сведения о которой достаточны для определения ее							
:1	Надписи кадастровог	го номера земельного участка							
	Граница кадастровог	о квартала							
89:05:010308	Обозначение кадастр	ового квартала							
		Текстовое описание местоположения границ объекта							
Прохо	ождение границы	Описание прохождения границы							
от точк	ки до точки								
1	2	3							
100									

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

Санитарно-защитная зона Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект)

	Сведения об объекто	е
Ν п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский р-н, Самбургский лицензионный участок
2	Площадь объекта \pm величина погрешности определения площади (P \pm Δ P), м²	5955894 ± 4271
3	Иные характеристики объекта	Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», размер ориентировочной санитарно-защитной зоны для объекта составляет 1000 м — п.7.1.1. Химические объекты и производства, класс І, п.п. 13 — Производство по переработке нефти, попутного нефтяного и природного газа. Санитарно-защитная зона устанавливается бессрочно. В соответствии с п.5 Постановления Правительства РФ от 3 марта 2018 г. N 222. В границах санитарно-защитной зоны не допускается использования земельных участков в целях: а) размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства; б) размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения и игреработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции.
	Сведения о местоположении гра	аниц объекта

1. Система координат Пуровский район

2. Сведения о характерных точках границ объекта

	Коорди	наты, м		Средняя		
Обозначение характерных точек границ	X Y		Метод определения координат характерной точки	квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)	
1	2	3	4	5	6	
1	7366378.16	4459986.49	Геодезический метод	0.5	:=	
2	7366421.62	4460400.04	Геодезический метод	0.5	1=	
3	7366346.53	4460690.12	Геодезический метод	0.5	=	
4	7366381.82	4461025.94	Геодезический метод	0.5	15	
5	7366318.62	4461285.61	Геодезический метод	0.5	H	
6	7366169.50	4461666.94	Геодезический метод	0.5	N=	
7	7366104.21	4461802.74	Геодезический метод	0.5		

Взам.инв.№	
Подпись и дата	
.№ подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

				местополож	NO C (CREATE NO. 1972 - 1012 - 02.)	sococie escribio escendo	14		
		2.0		ма координат					
		2. C	ведения о	характерных	точках гр	раниц объ	The state of the s	T	
Обозначение характерных точек границ Х		оординаты,	Y	Метод определения координат характерной точки		рй п	Средняя адратическая огрешность положения актерной точки (Mt), м		Описание означения точкі местности (при наличии)
8	7365825.	.97 446	52111.76	Геодезичес	кий метод	д	0.5	1	
9	7365446.	- 12 12 Lacrenta	52280.89	Геодезичес			0.5	+	=
10	7365030.	.27 446	52280.89	Геодезичес	кий метод	ц	0.5		15.
11	7364874.	.99 446	52234.46	Геодезичес	кий метод	ц	0.5		H
12	7364583.	.59 446	52120.87	Геодезичес	кий метод	ц	0.5		12
13	7364358.	.99 446	1998.17	Геодезичес	кий метод	д	0.5		=
14	7364193.	.78 446	1816.47	Геодезичес	кий метод	ц	0.5		:=
15	7364177.	.90 446	51649.78	Геодезичес	кий метод	д	0.5		
16	7364634.	.76 446	50562.37	Геодезичес	кий метод	д	0.5		.
17	7364744	.98 446	50284.43	Геодезичес	кий метод	ц	0.5		5550
18	7364733.	.61 446	50280.10	Геодезичес	кий метод	д	0.5		Œ
19	7364724.	71 446	50302.90	Геодезичес	кий метод	д	0.5		722
20	7364530.	.63 446	50227.01	Геодезичес	кий метод	д	0.5		=
21	7363856.	.38 445	59935.28	Геодезичес	кий метод	Д	0.5		
22	7363792	.86 445	9756.69	Геодезичес	кий метод	д	0.5)=
23	7363808.	.74 445	9601.91	Геодезичес	кий метод	ц	0.5		
24	7363907.	.49 445	59445.91	Геодезичес	Геодезический метод		0.5		(50)
25	7364243.	.89 445	9201.49	Геодезичес	кий метод	ц	0.5		(5)
26	7364315.	.07 445	59186.36	Геодезичес	кий метод	ц	0.5		E
27	7364450.	.41 445	59088.03	Геодезический метод		ц	0.5		=
28	7364857.	.15 445	59001.58	Геодезический метод		ц	0.5		~
29	7365224.	.20 445	59071.38	Геодезический метод		д	0.5		het.
30	7365456.	.21 445	9162.93	Геодезический метод		д	0.5		Let
31	7365495.	.90 445	59179.58	Геодезический метод		ц	0.5		=
32	7365701.	.85 445	59329.22	Геодезический метод		д	0.5		957)
33	7365833.	.84 445	9381.96	Геодезичес	Геодезический метод		0.5		
34	7366170.	.24 445	9626.38	Геодезичес	еский метод 0.5			-	
1	7366378.	.16 445	9986.49	Геодезичес	кий метод	д	0.5		-
	3	. Сведения	о характе	рных точках	части (час	тей) гран	ицы объекта		
Обозначение характерных точек части границы	Koo X	ррдинаты, м		Метод определения		Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мt),		Описание обозначения точки местности (при	
1 ралицы 1	2		3	4			М 5		наличии)
1	4		-	·			₹		
8		8		*			8		# #
	Све	дения о ме	стоположе	ении изменен	ных (уточ	іненных)	границ объекта		
			1. Систе	ма координат	Пуровскі	ий район			
2000		2. C	ведения о	характерных	точках гр	раниц объ	екта		
Обозначение характерных –	Сущесть координ	H-Marka China Carper	(уточ	ененные иненные) цинаты, м	AND CO. C.	еления цинат	погрешность обозначен		Описание обозначения точки на
точек границ	X	Y	X	Y		герной ики	положения характерной то (Mt), м		местности (пр наличии)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта								
			1. Система	а координа:	г Пуровский район			
600		2. C	ведения о х	арактерных	к точках границ объ	екта		
Обозначение характерных	-10 10	вующие наты, м	т (уточненные) г		Метод определения координат	Средняя квадратическая погрешность	Описание обозначения точки на	
точек границ	X	Y	X	Y	характерной точки	положения характерной точки (Mt), м	местности (при наличии)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
=			E	H				
		3. Сведения	о характері	ных точках	части (частей) гран	ицы объекта		
Обозначение характерных	8	вующие наты, м	Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат	Средняя квадратическая погрешность	Описание обозначения точки на	
точек части границы X Y X		Y	характерной точки	положения характерной точки (Мt), м	местности (при наличии)			
1	2	3	4	5	6	7	8	
-								
-	50 0	100	-	-	-		-	

Взам.инв.№	
Подпись и дата	
.№ подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

											MANALE NO US	змещение отхо;	IOR	(I	Приложени	е № 14 к	Методи	еским у	казания	м от 05.0	18.2014	No 349
				Отходы,	предлагаем	ые к передач	е на размещени	е другим инди тони в г	видуальным :			дическим лицам,		Отход	цы, предлаг (собствен	вемые к о	жегодн	му разм	ещению	на эксп	шуатиру	емых
									100	размещение от					(сооствен	ных) ооъ						
									JIMMITE RE		годам, тони:			-		_	Лимит		мещение г.ч. по го			_
Me n/π	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Предлагаемый норматив образования отходов в средием за год, тони в год	Наименов авне объекта размещен их отходов	юридичес кое лицо,	№ объекта размещен ия отходов в ГРОРО	scero	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Наимен ование объекта размеще ния	№ объекта размещен ия отходов в ГРОРО	всего	2018	2019	2020	2021	2022	200
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	. 13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Отходы I класса опасности		Итого I класса опасности:				0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	13	10	17	10	19	20	21	22	23
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	0,7850																			
	Отходы II класса опасности		Итого II класса опасности:				0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0,0000	0,0000									
2	Аккумуляторы свинцовые отработанные исповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	10,5910																			
	Отходы III класса опасности		Итого III класса опасности:				0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0,0000									
3	Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	26,4700											7								
	Отходы минеральных масел индустриальных	4 06 130 01 31 3	1,2000																			

_	Отходы			_	_	_	_	_	_	 						
5	минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	37,4000								1					
6	Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	2,1970													
7	Отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	80,0000													
8	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	14,0750										2			
	Отходы антифризов на основе этиленгликоля	9 21 210 01 31 3	9,7500								1					T
	Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	10,3060													T
11	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	5,2650													
12	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	1,7240													

з.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№	
оп ⁰И.в.№	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

13	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (солержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	9,1030									1						
	Отходы IV класса опасности		Итого IV класса опасности:				1569,4340	157,4497	313,8868	313,8868	313,8868	313,8868	156,4371					
16	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащих нефтепродуктов в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	1,2310															
17	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (солержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	0,7040															
18	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	88,0000	Полигон ТБО	МУП "УГХ"	89-00042- 3-00592- 250914	440,0000	44,0000	88,0000	88,0000	88,0000	88,0000	44,0000					
19	Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	28,5000	Полигон ТБО	MYII "YTX"	89-00042- 3-00592- 250915	142,5000	14,2500	28,5000	28,5000	28,5000	28,5000	14,2500					
20	Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязиенные	4 35 100 03 51 4	0,0550	Полигон ТБО	МУП "УГХ"	89-00042- 3-00592- 250914	0,2750	0,0275	0,0550	0,0550	0,0550	0,0550	0,0275					
21	Сальниковая набивка асбесто- графитовая, промасленная (содержание мвсла менее 15%)	9 19 202 02 60 4	0,1790															
22	Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	0,0312	Полигон ТБО	МУП "УГХ"	89-00042- 3-00592- 250914	0,1560	0,0156	0,0312	0,0312	0,0312	0,0312	0,0156					

2	Отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	4 04 290 99 51 4	25,000	Полигон ТБО	МУП "УГХ"	89-00042- 3-00592- 250914	125,0000	12,5000	25,0000	25,0000	25,0000	25,0000	12,5000					
	Мусор от жилиш, несортированный (исключая крупногабаритный)	7 31 110 01 72 4	136,250	Полигон ТБО	МУП "УГХ"	89-00042- 3-00592- 250914	681,2500	68,1250	136,2500	136,2500	136,2500	136,2500	68,1250					
2	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	29,9750	Полигон ТБО	муп "УГХ"	89-00042- 3-00592- 250914	149,8750	14,9875	29,9750	29,9750	29,9750	29,9750	14,9875					
2	Ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	11,9600												20			
2	Мониторы компьютерные жидкокристалличес кие, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	0,3000									1						
2	Принтеры, сканеры, многофункциональ ные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	0,8980															

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-OOC2

Лист
189

_				_				_	_					 		 		
28	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	4 81 203 02 52 4	2,0680	Полигон ТБО	муп "УГХ"	89-00042- 3-00592- 250914	10,3400	1,2063	2,0680	2,0680	2,0680	2,0680	0,8617					
29	Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	0,0504	Полигон ТБО	МУП "УГХ"	89-00042- 3-00592- 250914	0,2520	0,0294	0,0504	0,0504	0,0504	0,0504	0,0210					
30	Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 111 02 51 4	19,5000															
31	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или менее 15%)	9 19 204 02 60 4	3,0070									1						
32	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	3,9572	Полигон ТБО	муп "УГХ"	89-00042- 3-00592- 250914	19,7860	2,3084	3,9572	3,9572	3,9572	3,9572	1,6488					
	Отходы V класса опасности	-	Итого V класса опасности:				245,8957	28,6879	49,1791	49,1791	49,1791	49,1791	20,4914					
33	Откоды упаковочной бумаги незагрязненные	4 05 182 01 60 5	1,000	Полигон ТБО	МУП "УГХ"	89-00042- 3-00592- 250914	5,0000	0,5833	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,4167					
34	Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	4 34 110 04 51 5	0,9430	Полигон ТБО	МУП "УГХ"	89-00042- 3-00592- 250914	4,7150	0,5501	0,9430	0,9430	0,9430	0,9430	0,3929					

35	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 140 00 51 5	8,9230	Полигон ТБО	МУП "УГХ"	89-00042- 3-00592- 250914	44,6150	5,2051	8,9230	8,9230	8,9230	8,9230	3,7179					
36	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности делопроизводства	4 05 122 02 60 5	0,7500	Полигон ТБО	MYII "YLX"	89-00042- 3-00592- 250914	3,7500	0,4375	0,7500	0,7500	0,7500	0,7500	0,3125					
37	Стружка бронзы не загрязненная	3 61 212 05 22 5	0,0290	Полигон ТБО	МУП "УГХ"	89-00042- 3-00592- 250914	0,1450	0,0169	0,0290	0,0290	0,0290	0,0290	0,0121					
38	Отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5	1,9917	Полигон ТБО	МУП "УГХ"	89-00042- 3-00592- 250914	9,9585	1,1618	1,9917	1,9917	1,9917	1,9917	0,8299					
39	Лом и отходы стальных изделий не загрязненные	4 61 200 01 51 5	1,9920	Полигон ТБО	МУП "УГХ"	89-00042- 3-00592- 250914	9,960	1,162	1,992	1,992	1,992	1,992	0,830					
40	Бой стекла	3 41 901 01 20 5	0,0630	Полигон ТБО	МУП "УГХ"	89-00042- 3-00592- 250914	0,3151	0,0368	0,0630	0,0630	0,0630	0,0630	0,0263					
41	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 01 20 5	0,03738	Полигон ТБО	МУП "УГХ"	89-00042- 3-00592- 250914	0,1870	0,0218	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374	0,0156					
42	Стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	3,7500	Полигон ТБО	МУП "УГХ"	89-00042- 3-00592- 250914	18,7500	2,1875	3,7500	3,7500	3,7500	3,7500	1,5625					
43	Стружка латуни незагрязненная	3 61 212 06 22 5	0,0450	Полигон ТБО	МУП "УГХ"	89-00042- 3-00592- 250914	0,2251	0,0263	0,0450	0,0450	0,0450	0,0450	0,0188					
	Абразивные круги отработанные, дом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	0,1980	Полигон ТБО	MYII "YFX"	89-00042- 3-00592- 250914	0,9900	0,1155	0,1980	0,1980	0,1980	0,1980	0,0825					
45	Резинометаллическ ие изделия отработанные незагрязненные	4 31 300 01 52 5	0,000	Полигон ТБО	муп "угх"	89-00042- 3-00592- 250914	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000					
46	Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	4 82 411 00 52 5	0,0000	Полигон ТБО	муп "угх"	89-00042- 3-00592- 250914	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000					

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

Изм	Коп уч	Пист	№ лок	Полп	Лата

	Смет с территории предприятия практически неопасный	7 33 390 02 71 5	21,5000	Полигон ТБО	муп "УГХ"	89-00042- 3-00592- 250914	107,5000	12,5417	21,5000	21,5000	21,5000	21,5000	8,9583					
48	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного гитания несортированные	7 36 100 01 30 5	7,9570	Полигон ТБО	МУП "УГХ"	89-00042- 3-00592- 250914	39,7850	4,6416	7,9570	7,9570	7,9570	7,9570	3,3154					
	итого		609,7129				1815,3297	186,1376	363,0659	363,0659	363,0659	363,0659	176,9285				\rightarrow	

Подпись и дата Взам.инв.№

Инв.№ подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док Подп. Дата

60416-OOC2

Приложение П1 Акустические характеристика источников шума Период строительства

Рабочий ресурс, машиночасов	5000	5000	5000
Габариты (мм)	271×187×208	271×187×208	271×187×208
Масса (кг)	15,0	15,0	17,5
Цена (руб)	9 650	9 650	11 600

Особенности конструкции и принцип работы ИВ-05-50

- Статор электродвигателя встроен в алюминиевый или чугунный литой корпус с коробкой выводов и усиленными элементами крепления к вибромеханизму.
- Вал ротора опирается на подшипники.
- Дебалансные регулируемые узлы закрыты защитными кожухами.
- В коробке выводов установлена клеммная панель для соединения выводов статора с токопроводящим кабелем.
- Регулирование вынуждающей силы и амплитуды колебаний осуществляется изменением взаиморасположения дебалансов.
- При вращении ротора электродвигателя возникают круговые колебания вибратора и присоединенного к нему механизма.
- Для преобразования круговых колебаний в направленные два однотипных вибратора устанавливаются на одной плите с параллельным располажением валов.
- Вращение роторов электродвигателей вибраторов при их подключении к сети должно быть противоположным, при этом величины установленного статического момента обоих вибраторов суммируются.

Режим работы вибратора ИВ-05-50 по ГОСТ Р 52776-2007:

- S1 продолжительный режим работы;
- S3, ПВ-60% повторно-кратковременный режим работы с продолжительностью включения 6 мин., 4 мин. отдых;
- \$3, ПВ-40% повторно-кратковременный режим работы с продолжительностью включения 4 мин., 6 мин. отдых.

Аналоги

- ИВ-99Б (напряжение 380 или 42 вольта, 3-фазного тока);
- ИВ-99Е (напряжение 220 вольт, 1-фазного тока);
- ИВ-99Н (ресурс 3000 машино-часов; напряжение 380 вольт, 3-фазного тока).
- Взамен вибраторов старых моделей: ИВ-19; ИВ-20; С-357; ИВ-70; ИВ-70А; ИВ-99; ИВ-99А.

Таблица 1 Значения ив–2.5-25, Наименование показателей ИВ-05-50, ИВ-99H ИВ-127Н Частота колебаний, Гц (кол/мин). холостого хода, не менее Максимальная вынуждающая при синхронной частоте колебаний Максимальный статический Максимальный статический момент дебаланса, кг-см Мощность, кВт: номинальная номинальная потребляемая, 10,2 0,25 0,12 не более Номинальное напряжение, В 0,50 0,27 18; 42; 220; 380 42; 220; 380 20,0; 9; 1,9; 1,1 6,5; 1,2; 0,7 50 50 Номинальный ток, А Частота тока, Гц 50 50 дебалансный регулируемый асинхронный трехфазный с короткозамкнутым ротором Тип вибрационного механизма Тип электродвигателя Класс изоляции Масса вибратора, кг Степень защиты по ГОСТ 17494-87 Таблица 2 вибратора 20 9,0 1,9 1,1 6,5 1,2 0.7 ИВ-05-50, ИВ-99H 380 42 220 380 ИВ-2.5-25, ИВ-2.5-25H, ИВ-127Н Таблица 3 октавных полос, Гц 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 ИВ-05-50, ИВ-99Н 78 76 87 ИВ-2.5-25H, 68 67 65 70 62 62 55 69 ИВ-127Н Таблица 4 В Н L1 Α A1 d

Инв.№ подл.

Подпись и дата

Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-OOC2

АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес: 197110 Санкт-Петербург Ул.Б.Зеленина, 8 корп.2, ЛИТ.А, пом.53H Тел(факс) 499-44-77

АТТЕСТАТ «Системы»

№ <u>ГСЭН.RU.Ц0A.011.639</u> от <u>25.12.2008</u>

г. зарегистрирован в Госреестре № <u>POCC RU.0001.517076</u> от <u>25.12.2008 г.</u>

протокол N9

измерений шума на строительной площадке от работающей то от « 9 » апреля 2009 г.

1.	Наименование предприятия, организации (заявитель)	ООО «Вента-Строй»
2.	Юридический адрес	198152г.Санкт-Петербург, ул.Краснопутиловская,д.67
3.	Место проведения измерений	г.Санкт-Петербург, ул.Мебельная(фон); база строительной техники- ул.Софийская,д.62(техн.оборудование)
4.	Цель измерений	Измерение уровней звука и звукового давления от строительной техники на участке строительства в г. С Петербург, ул. Мебельная в целях оценки их соответствия СН 2.2.4/2.1.8.562—96 «Иму на раборит местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»
5.	НД, согласно которой произведены измерения	МУК 4.3.2194-07 «Методические указания. Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях» ГОСТ 31296.1-22005(2006) «Описание, измерение и оценка шума на местности» ГОСТ 31325-2006 «Шум. Измерение шума строительного оборудования, работающего под открытым небомх
6.	Дата и время измерений	3.04.2009. 10.00-18.00, 8.04.09. 10.00-18.00
7.	Ф.И.О., должность представителя обследуемого объекта, присутствующего при измерениях	Начальник дорожно-строительного участка Кужик А.Г.
8.	Ф.И.О., должность, проводившего измерения	Инженер-эколог Широков А.Б. Страница I из

).	Условия измерений,	см. п.15 протокола
0.	Точки измерений	Точки измерений см.п.17. Расположение точек измерения указано на схеме
11.	Основные источники шума	Шум строительных машин и оборудования ———————————————————————————————————
12.	Характер спектра и временная характеристика шума и	В зависимости от точек измерения и вида техники и оборудования (см. протокол измерений)
13.	Применяемые средства измерения	Шумомер Октава110 AB № AB 081362 Метеометр МЭС-200A № 2695 Калибратор Larson Davis CAL 200 зав. № 6707
14.	Сведения о государственной поверке:	Первичная поверка (клеймо) до 16.10.2009г.(шумомер «Октава») первичная поверка (клеймо) от 04.07.2008г.(МЭС-200) Свидетельство № 3/340-1657-08 до 25.12.2009 (Калибратор САL 200)

15. Условия проведения испыт	Дата 3.04.09.	Дата 8.04.09.
Показатели	+1.0	+5,0
Температура воздуха, °С		79
Относительная влажность воздуха, %	/8	769 мм рт.ст
Атмосферное давление, кПа	/00 мм рт.ст	1 м/с:юго-восточный
Скорость движения воздуха, м/с	2,1;северо-западный	
Атмосферные осадки	нет	нет

16. Результаты измерений:

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Наименовани оборудовани (техники) (марка, тып, илли точки измерелии, координаты	i iji iliyata	Характер работы оборудовани и (техники)	оборудова ния(мошн	ИТ, или проезже й части	31,5	и авуково 63 — 125	то давле час 250 : 5	ния в дБ в рот в Ги. 00 1000,	2000	х полосах 35. 4000 8000	Уровень звука, максим альный уровень звука, дБА	итный уровень, знукадБА
Ул.Мебельная (фон),угол Геккелевская/ Мебельная ул	постоянный			7, 5 м от проезжей части дороги.							2	26

	I	иеоельна: напротив	д.№1		<u> </u>	Страница 2 из 6	
-	12.		34/4/0	WI .			Пиот
							Лист
						60416-OOC2	193
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		193

NeNe	Commence of the Commence of th	Характеристик	Харяктер работы	Характер истики	Расстоян ие до			4.5	48	CTOT	в I Ц	октавн	ых по. 4000	iocax 8000	Уровень звука,	Эквивале итвый уровень
np	оборудования (техники) (марка, тип, имгля точка измерения, коорданаты	u mywa	оборудовани	оборудова пия(молів ость (кВт)/базо жая длина, м)	ИТ, или проезже и части (для фона), м	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	#30 mg	максим альный уровейь звука, дБА	авукадБА
	Ул.Мебельная (фон),350 м от ул.Планерная	Широкополосный, постоянный			7, 5 м от проезжей части дороги.	63	70	62	51	46	47	43	33	26		52
	Ул.Мебельная (фон),в конце улицы,720м от	Широкополосный, постоянный			7, 5 м от проезжей части дороги.	64	72	63	51	47	47	42	32	24		52
	ул.Планерной					_	_	-	-	-	_	-		1	80	75
н	Бульдозер САТ Д6М	Колеблющийся	Передвижение грунта, благоустройств о территории	104/4	7,5 м								-		79	74
	Экскаватор Хитачи ZX-240	Колеблющийся	Подъем и перенос масс грунтов	140/4,5	7,5 м		<u> </u>			_		-	-		79	74
	Экскаватор Хитачи ZX-	Колеблющийся	Подъем и перенос масс грунтов	76/4,3	7,5 м										78	72
	160LG	Колеблющийся	Перевозка	180/6,7	7,5 м			1	1	1	1		1			
	KAMA3 651150	Koleolioliumon	грузов			-	4-	+	+-	+-	-	+	_		78	72
	KAMA3 65115C	Колеблющийся	Перевозка грузов	165/6,4	7,5 м		_	1-	-	-	-	+-	-	+-	78	72
	KAMA3 65115	Колеблющийся	Перевозка грузов	180/6,7	7,5 M	_	-	-	-	-	-		+	+-	75	70
_	Погрузчик Амкадор 324 Б	Колеблющийся	Погрузка	109/4,7	7,5 M			_	1	1	-	-	-	-	75	70
	Погрузчик ТО-	Колеблющийся	Погрузка	95/4,7	7,5 м			-	_	-	-	+-	+	-	80	74
B4	Экскаватор- погрузчик JCB	Колеблющийся	Подъем и перенос масс	74/3,6	7,5 м									1_	Страниц	а 4 из 6

тран	11119	4	M3	6
Ipan	ица	7	113	٧

2	Наименование	Характеристик		Характер	Расстоин ис до	Уровн	и звук	ового	давле час	TOT B	8 E2 1 PASSES		ых пол	CONTRACTOR (**)	Уровень звука,	Эквивале эггный эгровень
	оборудования (техники) (марка, тип,	в шума	я (техники)	истики оборудова ниясмощи:	исло ИТ, или проезже и части	TRANSPORT STREET	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	максим альный уровень	звука,дБА
	и/для точки измерения, координаты			- ость	(для фона), м										звука, дБА	
		100	грунтов	istana.											80	74
-	Экскаватор- погрузчик FB-	Колеблющийся	Подъем и перенос масс	78/4	7,5 м										80	75
	200		грунтов	55/3	7,5 M	-									80	"
-	щетка ТО-49-	Колоблющийся	о территории	3313	1,00									-	72	
_	МТЗ Компрессор	Постоянный	Нагнетание	47/1,8	5 м	93	94	77	69	67	67	63	59	57	80	74
	Атмос РД-51	широкополосный	воздуха			+									80	,,,
	Каток грунтовый	Колеблющийся	Укатка грунта	98/5	7,5 м									-	80	74
-	HAMM-34-12	Колеблющийся	Укатка грунта	07/5	754											
	грунтовый СА			0113	,,	1			000000			1		ļ.	74	
	251Д Дизель генератор	Постоянный широкополосный	Выработка электричества	14/2	5 м	82	97	83	75	69	68	63	57	57		
	GEKO 30000 ED						-	-		-		-	-	43	65	
	Электростанци я HONDA GX	Постоянный широкополосный	Выработка электричества	1/0,8	5 м	70	71	56	50	57	58	47	43	43	74	
	200					+		75	71	70	70	65	64	64	14	
65		Постоянный широкополосный	эсфальта асфальта	74/5,7	7,5 м	78	177	75	-	-	-	-	-	+-	77	72
	Бортовая машина	Колеблющийся	Перевозка грузов	154/8,6	7,5 м									-	79	74
	КАМАЗ 5310 Автокран КС 4561	Колеблющийся	Подъем грузов и разгрузка	165/9,2	7,5 м											

Страница 5 из 6

						_
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

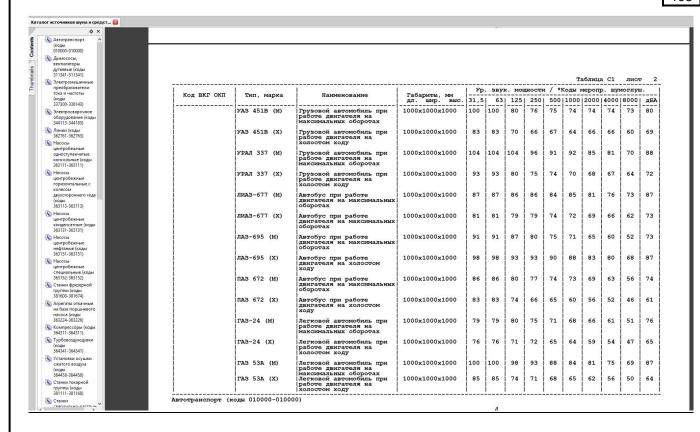
Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

20	11	6	\cap	\cap	C2
UU	41	0-	U	U	UZ.





Период эксплуатации



ООО «Бантер Групп»

625048, Российская Федерация, г. Тюмень, ул. Шиллера, 22/10 тел.: +7(343) 300 45 00 e-mail: info@bunter.ru

: info@bunter.ru www.bunter.ru

ИНН 7203295433/ КПП 720301001/ ОГРН 1137232037579/ Р/с 40702810667100044394 Западно-Сибирский банк ПАО «Сбербанк России» К/с 30101810800000000651 БИК 047102651

Исх. №421/2017/К От «21» апреля 2017 г. Генеральному директору ОАО «Сибнефтетранспроект» И.В. Крупникову

Уважаемый Иван Владимирович!

В ответ на Ваш запрос предоставляем шумовую характеристику к факельной установке УФБГ-100(200)-15, для объекта «Обустройство Северо-Югидского месторождения Вуктыльского ГПУ» согласно Вашего опросного листа.

Уровень шума от факельной установки при максимальном сбросе:

Расстояние от факельного ствола, м	Уровень шума, дБ
0	108
50	97
100	91
200	85
400	80

ООО «Бантер Групп» Е.В. Бетев

Исп.: Замараев Константин Тел.: +7 (343) 300-45-00 доб.5031 Моб.: +7(912) 61-46-819 E-mail: Zamaraev.K@bunter.ru

Подп.

Дата

Генеральный директор

_:
5
◁
⊇
<u>oı</u>
۷.
m
王
\leq

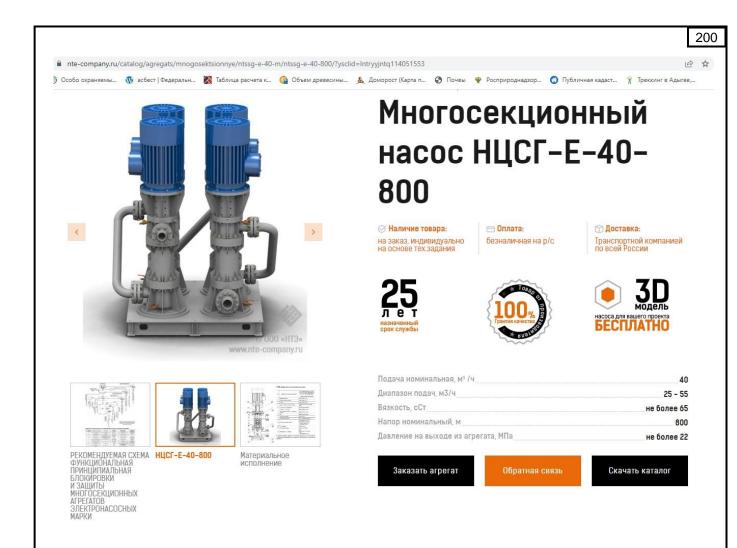
Изм.

Кол.уч. Лист № док

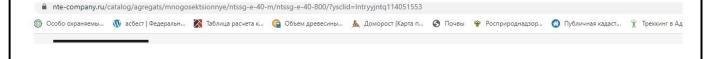
Взам.инв.№

Подпись и дата

60416-OOC2 Лист 196

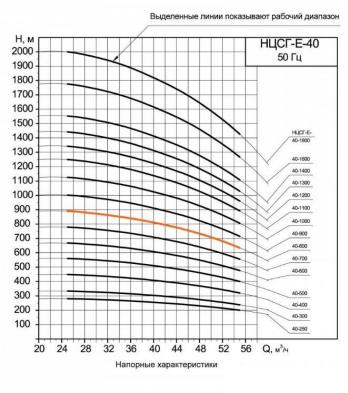






Технические характеристики промышленного насоса

Подача номинальная, м³ /ч Диапазон подач, м3/ч 25 - 55 Вязкость, сСт не более 65 Напор номинальный, м Давление на выходе из агрегата, МПа не более 22 30 - 55 Мощность электродвигателя, кВт DN 80 DN 100 Фланец (присоединение насосов) Диапазон значений температур, °С -60°С до +120°С IP54, IP55, IP65, IP66 Класс защиты До 1000 Плотность среды, кг/м^3 Масса агрегата, кг Конструкция центробежный



NPSH M	50 Гц	Для гарантии
3-		бескавитационной работы
2		рекомендуется подбирать

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата



ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ WILO C МОТОРОМ (Среднее значение уровня шума на расстоянии 1 м от мотора)

мотора Р2 мах	Насосы с су	хим ротором	БА) Насос с мотор	OM
(кВт)	1450 1/мин	2900 1/мин	Hacoc	ы NP /kouea
До 0,55	42	55	1450 1/мин	2900 1/мин
0,75	50	56,	63	64
1,1	50	58	63	67
1,5	51	59	65	67
2,2	53	58	66	70
3	52	63	68	71
4	54		70	74
5,5	56	64	71	75
7,5	59		72	83
11	61	69	73	83
15	62	70	74	84
18,5	63	72	75	85
22	63	72	76	85
30		73	77	85
37	63	73	80	93
45			80	93
	-		80	93
55	-	-	82	95
75	-	-	83	95
90		-	85	95
110	-	-	86	95
132	-	-	86	95
160	-	-	86	96

Уровень шума L (д	EA) 1) Hacoc c Motopow
Насосы с мог	крым ротором подпи
1450 1/мин	2900 1/мин
23	28
27	33
30	35
33	39
38	42
40	45
43	48
40	50
	1450 1/мин 23 27 30 33 38 40 43



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

	Лист
60416-OOC2	199

ИТС 29-2017

Физические факторы воздействия

К физическим факторам воздействия на ДКС можно отнести вибрацию (таблица 3.70).

Таблица 3.70 – Уровни вибрационного воздействия на ДКС большой производительности

Технология	Фактор воздействия	Источник воздействия	Единицы измерения воздействия	Уровень воздействия	Метод снижения уровня воздействия до нормативных показателей
Большой производительно сти (по расходу) – более 100 куб. м/мин (газотурбинный привод)	Вибрация	Насосное оборудование блока насосов метанола, блока насосов конденсата, компрессорное оборудование, газотурбинная установка, нагнетатель	дБ	95– 114	Соблюдение графика ППР, своевременное проведение ТО насосно- компрессорного оборудования

3.5.2 Установка очистки газа на ДКС

В режиме нормальной эксплуатации установки очистки газа на ДКС могут образовываться отходы из пылеуловителей и фильтров. Выбросы и сбросы на данной установке не предусмотрены.

3.5.3 Установка аппарата воздушного охлаждения

Потребление энергии обусловлено работой вентиляторов. **Выбросы**

Источником выбросов ЗВ в атмосферный воздух является свеча рассеивания дренажной емкости для сбора конденсата охлаждения газа (таблица 3.71).

Таблица 3.71 – Выбросы 3В от свечи рассеивания дренажной емкости

3B	Выбросы ЗВ			
36	г/с	т/год		
метан + этан	17,44–1872,79	2,09•10 ⁻⁵ – 4,12•10 ⁻³		
пропан	1,51–90,57	2,92•10 ⁻⁶ – 1,99•10 ⁻⁴		
изобутан	0,3353–10,64	4,02•10 ⁻⁷ – 2,34•10 ⁻⁵		
бутан	0,5603–22,99	6,72•10 ⁻⁷ – 5,06•10 ⁻⁵		

153

Подпись и дата

Взам.инв.№

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ИТС 29-2017

Сточные воды

В качестве сточных вод рассматривается образующийся при охлаждении конденсат, который собирается в специальные дренажные емкости.

Отходы

Промышленные отходы не образуются.

Физические факторы воздействия

Основным источником шума ABO газа являются вентиляторы. Наиболее интенсивное звуковое воздействие, создаваемое работой вентиляторов ABO газа, наблюдается в диапазоне звуковой мощности от 101 до 105 дБ, высота звука варьируется от 250 до 1000 Гц.

3.5.4 Газоперекачивающие агрегаты на ДКС

Выбросы ЗВ от ГПА приведены в таблице 3.72.

Таблица 3.72 – Выбросы ЗВ от ГПА в зависимости от типа двигателя

Абсолютное давление за	Мощность выброса				
компрессором высокого давления, МПа	оксидов азота, г/с	оксида углерода, г/с			
0,87–1,90	0,69–5,84	0,41–11,8			

Отходы

Характеристика отходов, образующихся при работе ГПА, приведена в таблице 3.73.

Таблица 3.73 – Вид и состав отходов ГПА

Отход	Характеристика отходов
Масла компрессорные отработанные	Отработанные компрессорные масла (не менее 79 %), содержащие механические примеси (от 0,3 % до 2 %) и воду (от 0,3 % до 5 %), образуются в результате замены масла насосов и компрессоров по истечении срока годности и/или досрочном выходе из строя при техническом обслуживании и ремонте газоперекачивающих агрегатов компрессорных станций
Масла турбинные отработанные	Отработанные турбинные минеральные масла с содержанием механических примесей (от 0,3 % до 2 %), йоды (от 0,3 % до 5 %), образуются в результате замены масла двигателей и турбин по истечении срока годности и/или досрочном выходе из строя при техническом обслуживании газотурбинных установок газоперекачивающих агрегатов компрессорных станций

154

Изм	Коп уч	Пист	№ лок	Полп	Дата

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	
Л ₃ м.			
Кол.уч.			Общество с Оуполичий С
Лист			Общество с Ограниченной Ответственностью «Западно-Сибирский Экологический Центр» Испытательная лаборатория
№ док			
к Подп.		Адрес: 625002, г. Тюм ул. Осипенко, 81 каб. 1 Телефон/Факс 8(3452) Аттестат аккредита	3/21, 3/32, 3/34,3/36 75-15-71 Начальник лаборатории ОФ «ЗапСибЭко∐ентр»
Дата			И.Н. Коваленкова « 12 »_сентября_2019г. мп
			На 2 листах, лист 1
			Протокол измерения шума
	Наимено	ование заявителя:	№ <u>Ш-193-19</u> от « <u>12</u> » <u>09</u> <u>2019</u> г. <u>АО «АРКТИКГАЗ»</u>
			наименование организации, ФИО частного лица измерения: 12.09.2019, 09.00-11.00
	Адрес ме	еста проведения і	Умано-Ненецкий автономи у сменя и сменя в при
	направле	<u> энии (точка 1), X-</u>	.66,4866° Y-77,1654° наименование места (объекта) отбора, точка отбора
60,	Пен про	no waxxx a	
416	цель про	лведения измерен	ия: Измерения шума на границах СЗЗ
60416-OOC2	Тип шум (колеблю	а. Основные исто ощийся); автотран	очники шума, описание режима их работы и характер создаваемого ими шума на территории: <u>непостоянный</u>
	Метод из Погрешн	вмерений, ссылка пость измерений <u>:</u>	на нормативный документ: <u>ГОСТ 23337-2014</u> =0,7дБА

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№						
Man Kon vu			Ą					
7	Мете	орологические па						На 2 листах, л
No.	Темі	пература воздуха, °С	Атмосферное давление, кПа	Влажность воздух	ка, % Скорост	гь ветра, м/с	Направление ветра	Характеристика состояния погоды
5		+4	101,3	49	5	5 м/с	C3	пасмурно
	Допол Обору	пнительные сведени удование, использу	емое при отборе проб					
_+		Наименов		Заводской номер	Свидетель	ьство о поверке	Cr	оок действия
		Метеометр М		5946	2020	929/500/1		12.03.2020
		Анализатор шума АССИСТ	EHT	247816	2404	889/4056/1		06.05.2020
	Кали	братор акустичесь	кий тип Защита-К	158617	24038	877/4056/1		29.10.2019
		Рулетка измер	ительная	B 214 5		99K-19		05.02.2020
	Резули	ьтаты измерения:						03.02.2020
	Велич	ины		2000000				
		енные уровни звук	a	Эквивален	нтный уровень зву 39	ука, дБА	Максимальный	уровень звука, дБА
		*						43
					40			46
	Средн	ий по замерам уро	Delii aniko		40			47
တ		кция <i>К1</i> , дБА	оснь звука		40			=
2 I		кция К2, дБА			-			=
60416-OOC2		кция КЗ, дБА			-	2040000		-
Ö		кция <i>К4</i> , дБА			0			-
ŏ		кция К5, дБА			-			-
Ω			дний уровень звука		0			-
10	Расши	ренная неопределег	днии уровень звука		40			-
	ФИО	поличества	ность звука		0,4			-
	Ведущи Ведущи	должность сотру, й инженер Буцин И.В. должность, Ф.И.	дника, проводившег О сотрудника	о измерения	Подпись			

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	
№ подп. № Подп. Изм. Кол.уч. Лист № док Подп.	Подпись и дата	Адрес: 625002, г. Т ул. Осипенко, 81 к Телефон/Факс 8(3:	б. 3/21, 3/32, 3/34,3/36 52)75-15-71 мации № РОСС RU. 0001.10АЛ93 УТВЕРЖДАЮ Начальник лаборатории ООО «ЗапСибЭкоЦентр» И.Н. Коваленкова
Дата			« 12 »_сентября_2019г.
6041	Дата (Адрес <u>напра</u>	(время)проведени с места проведени влении (точка 2).	Протокол измерения шума №
60416-OOC2	Метод		ка на нормативный локумент: ГОСТ 23337 2014

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№						
3	Мете	сорологические пар	ngwetth (*				На 2 листах, лі	
	Темі	пература воздуха, °С	Атмосферное давление, кПа	Влажность воздух	а, % Скорость ветра, м/с	Направление ветра	Характеристика состояния погоды	
		+4	101,3	49	5 m/c	C3	пасмурно	
	Допол Обору	лнительные сведени удование, используе Наименов:	мое при отборе проб	б: Заводской номер				
		Наименование Метеометр МЭС-200А Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ		5946	Свидетельство о повер	ке С	рок действия	
				3940	2020929/500/1		12.03.2020	
				247816	2404889/4056/1		06.05.2020	
	Калибратор акустически		ий тип Защита-К	158617			29.10.2019	
	L	Рулетка измери	ительная	B 214 5	6799K-19		05.02.2020	
	Велич	ьтаты измерения: иины оенные уровни звука		Эквивален	итный уровень звука, дБА 40 41 41	Максимальны	й уровень звука, дБА 45 48	
	Средн	ий по замерам уров	ень звука		41		47	
		кция <i>К1</i> , дБА			-		-	
60	Корре	кция К2, дБА			-		-	
60416-OOC2	Корре	кция КЗ, дБА			0		-	
ဝှ	Корре	кция К4, дБА			-		-	
0		кция К5, дБА			0		-	
$8 \mid$	Откор	ректированный сред	ний уровень звука		41		-	
N	Расши	ренная неопределен	ность звука		0,4			
	ФИО, <u>Ведущи</u>	ДОЛЖНОСТЬ СОТРУД й инженер Буцин И.В. должность, Ф.И.С		го измерения	подпись			

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№		
Изм. Кол.уч. Лист			Общество с Ограниченной Ответственностью «Западно-Сибирский Экологический Центр» Испытательная лаборатория	ZHO)
№ док Подп. Дата		Телефон/Факс 8(34	5. 3/21, 3/32, 3/34,3/36 2)75-15-71 тации № РОСС RU. 0001.10АЛ93	УТВЕРЖДАЮ ольник лаборатории «ЗапСибЭкоЦентр» И.Н. Коваленкова 2 »_сентября_2019г.
60416-OOC2	Дата (Адрес напра Цель п Тип ш (колеб	время)проведения места проведения влении (точка 3), проведения измертума. Основные и блющийся); автот	ка на нормативный документ: ГОСТ 23337-2014	

Из								
Z								
Изм. Кол.уч. Лист № док							На 2 листах, лист 2	
Лист	Mer Tel	георологические па мпература воздуха, °С	раметры: Атмосферное давление, кПа	Влажность воздуха	, % Скорость ветра, м/с	Направление ветра	Характеристика состояния погоды	
√е док		+4	101,3	49	5 м/с	С3	пасмурно	
(Подп.	Доп Обо	олнительные сведен рудование, использу Наименоі	емое при отборе проб	: Заводской номер	Свидетельство о поверн			
		Метеометр М		5946	2020929/500/1		Рок действия 12.03.2020	
Дата		Анализатор шум АССИСТ	а и вибрации ЕНТ	247816	2404889/4056/1		06.05.2020	
	Кал	ибратор акустичес		158617	2403877/4056/1		29.10.2019	
		Рулетка измер	оительная	B 214 5	6799К-19		05.02.2020	
	Резу	льтаты измерения:					001001001001001001001001001001001001001	
		ичины		Эквивалент	гный уровень звука, дБА	Максимальны	й уровень звука, дБА	
	Изм	еренные уровни звук	a		42	Traditorina Ibribi	47	
					43		48	
					43		48	
		дний по замерам урс	вень звука		43		-	
		рекция К1, дБА			-			
<u> </u>		рекция <i>К2</i> , дБА			-			
60416-OOC2		рекция <i>КЗ</i> , дБА			0		-	
6-6		рекция <i>К4</i> , дБА			_		-	
\sim		Коррекция <i>К5</i> , дБА Откорректированный средний уровень звука			0		-	
\ddot{c}	Отко				43		-	
8		пиренная неопределе			0,4		-	
	ФИ(Ведуі	О, должность сотру ций инженер Буцин И.В. должность, Ф.И	/дника, проводивше .О сотрудника	го измерения	подпись		-	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№		
Изм. Кол.уч. Лист №			Общество с Ограниченной Ответственностью «Западно-Сибирский Экологический Центр» Испытательная лаборатория	
№ док Подп. Дата		Телефон/Факс 8(34	6. 3/21, 3/32, 3/34,3/36	УТВЕРЖДАЮ Начальник лаборатории ООО «ЗапСибЭкоЦентр» Л.Н. Коваленкова « 12 »_сентября_2019г.
60416-OOC2	Дата (Адрес напра Цель г Тип ш (колеб	время)проведени места проведени влении (точка 4), проведения измерума. Основные и лющийся); автот	ка на нормативный документ: ГОСТ 23337-2014	
Лист 208				

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№						
Изм. Кол.уч.								
	Мете	еорологические па	раметры:					На 2 листах, лист 2
Лист	Тем	пература воздуха, °C	Атмосферное давление, кПа	Влажность воздух	xa, %	Скорость ветра, м/с	Направление ветра	Характеристика состояния погоды
№ док		+4	101,3	49		5 м/с	СЗ	пасмурно
к Подп.	Допо. Обор	лнительные сведени удование, используе Наименов	мое при отборе проб	: Заводской номер		Свидетельство о поверн		
		Метеометр МЭС-200А		5946		2020929/500/1	te C	рок действия
Дата		Анализатор шума АССИСТ	и вибрации ЕНТ	247816		2404889/4056/1		12.03.2020 06.05.2020
	Кали	Калибратор акустический тип Защита-К		158617		2403877/4056/1		29.10.2019
	Рулетка измерит		ительная	B 214 5	6799K-19			05.02.2020
	Резуп	ьтаты измерения:		1	1	0.751(1)		03.02.2020
	Велич	нины		Экрирала		VIII.0		
		ренные уровни звука	l	Эквивалентный уровень звука, дБА 40			Максимальны	й уровень звука, дБА
						41		47
								45
	Средь	ний по замерам урог	PANT SEANO			40		46
		екция К1, дБА	эснь звука			40		-
ရ		екция К2, дБА				•		-
9		екция КЗ, дБА					-	
60416-OOC2		екция К4, дБА			0			-
Ö		Коррекция К5, дБА				-		-
0		рректированный сред	THUẾ VỊ CO COUNT CONTROL			0		_
8 I		ность звука			40		-	
			цника, проводивше			0,4		-
	<u>Ведущі</u>	ий инженер Буцин И.В. должность, Ф.И.		го измерения		одпись		

Инв.№ по	одл.	Подпись и дата	Взам.инв.№		
Изм. Кол.уч. Лист				Общество с Ограниченной Ответственность «Западно-Сибирский Экологический Центр Испытательная лаборатория	510)))
№ док Подп.			Телефон/Факс 8(34	a6. 3/21. 3/32. 3/34 3/36	УТВЕРЖДАЮ Начальник лаборатории ООО «ЗапСибЭкоЦентр»И.Н. Коваленкова « 12 »_сентября_2019г.
Дата					МП На 2 листах, лист 1
60416-OOC2		Дата (Адрес напра Цель Тип и (колеб	(время) проведение места проведение влении (точка 1). проведения измериума. Основные и блющийся); автот	IKa на нормативный локумент: ГОСТ 23337 2014	орождение, точка на границе СЗЗ в северном
Лист 210					

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№						
	Метес	орологические па	праметры:					На 2 листах, л
	Темп	ература воздуха, °С	Атмосферное давление, кПа	Влажность воздуха	, % Ско	рость ветра, м/с	Направление ветра	Характеристика состояния погоды
		+4	101,4	42		5 m/c	СЗ	пасмурно
	Допол Обору	нительные сведен дование, использу Наименог Метеометр М	емое при отборе проб зание	Заводской номер		тельство о поверн	xe (Срок действия
		Анализатор шум	а и вибрации	5946		2020929/500/1		12.03.2020
	Vorm	АССИСТ		247816		2404889/4056/1		06.05.2020
	Калис	Калибратор акустический тип Защита-К Рулетка измерительная		158617	2	403877/4056/1		29.10.2019
		1 yherka nswej	Крисленая	B 214 5		6799K-19		05.02.2020
	Резуль	таты измерения:						
	Велич Измер	ины енные уровни звук		Эквивален	гный уровен	нь звука, дБА	Максимальны	ій уровень звука, дБА
	Измер	енные уровни звук	а		38			43
					37			41
	Среди	ий по замерам урс			39			43
		ии по замерам урс кция <i>К1</i> , дБА	вень звука		38			-
ာ		кция К2, дБА			-			-
, ,		кция КЗ, дБА			-			-
60416-OOC2		кция К4, дБА			0			-
ġ		кция К5, дБА			0			-
\lesssim			едний уровень звука		38			-
ં		ренная неопределе			0,4			-
	ФИО,		дника, проводивше	го измерения	подпись			

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	
Изм. Кол.уч. Лист			Общество с Ограниченной Ответственностью «Западно-Сибирский Экологический Центр» Испытательная лаборатория
№ док Подп. Дата		Телефон/Факс 8(3-	. 3/21, 3/32, 3/34,3/36
60416-OOC2	Дата (Адрес напра Цель Тип и (колеб	(время)проведение места проведения влении (точка 2) проведения изметроведения изметроведения изметроведения; авточновные в блющийся); авточновные в блющийся); авточновные в блющийся);	ка на нормативный локумент. ГОСТ 23337-2014
Лист 212			

Инв.№ по	одл. Под	пись и дата	Взам.инв.№						
Изм. Кол.уч.									
ч. Лист		Мете Темі	орологические папература воздуха,	раметры: Атмосферное					На 2 листах, лист 2
			°C +4	давление, кПа 101,4		Влажность воздуха, % Скорость ветра, м/с		Направление ветра	Характеристика состояния погоды
№ док			N- 10		42		5 m/c	C3	пасмурно
Подп.		Допол Обору	пнительные сведени удование, использує Наименов	емое при отборе проб	5: Заводской номер		O		
			Метеометр М		5946		Свидетельство о поверн	ce C	рок действия
Дe			Анализатор шума	и вибрании			2020929/500/1		12.03.2020
Дата			ACCUCT]	EHT	247816		2404889/4056/1		06.05.2020
		Калибратор акустическ			158617		2403877/4056/1		29.10.2019
			Рулетка измер	ительная	B 214 5		6799К-19		05.02.2020
		Резули	ьтаты измерения:						
		Велич		Эквивале	нтный	уровень звука, дБА	Mayayya	v	
		Измер	енные уровни звука	ı			39	ічаксимальны	й уровень звука, дБА 44
							40		43
							38		
		Средн	ий по замерам урог	вень звука			39		42
		Корре	кция <i>К1</i> , дБА				-		-
60		Корре	кция К2, дБА				-		-
41		Корре	кция КЗ, дБА			0			-
60416-OOC2		Корре	кция <i>К4</i> , дБА			-			-
Q		Корре	кция К5, дБА			0		-	
\sim		Откор	ректированный сред		39			-	
No.		Расши	ность звука		0,4			-	
		ФИО,	ДОЛЖНОСТЬ СОТРУД й инженер Буцин И.В. должность, Ф.И.О	дника, проводивше	го измерения	Jo	Эдпись		-

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	
Изм. Кол.уч. Лист №			Общество с Ограниченной Ответственностью «Западно-Сибирский Экологический Центр» Испытательная лаборатория
⊵ док Подп. Дата		Телефон/Факс 8(34	б. 3/21, 3/32, 3/34,3/36 52)75-15-71
60416-OOC2	Дата (Адрес напра Цель п Тип и (колеб	(время)проведени места проведени влении (точка 3), проведения измертума. Основные и блющийся); автот	ка на нормативный локумент. ГОСТ 23337-2014

Лист 214

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№						
	Мете	орологические па	nametnu:					На 2 листах, л
	Темі	пература воздуха, °С	Атмосферное давление, кПа	Влажность воздух	xa, %	Скорость ветра, м/с	Направление ветра	Характеристика состояния погоды
		+4	101,4	42		5 м/с	C3	пасмурно
	Допол Обору	пнительные сведени удование, использу Наименов	емое при отборе проб					
		Метеометр М		Заводской номер	(Свидетельство о поверг	ce C	рок действия
		Анализатор шума	и вибрации	5946 247816		2020929/500/1		12.03.2020
	10	АССИСТ				2404889/4056/1		06.05.2020
	Кали		кий тип Защита-К	158617		2403877/4056/1		29.10.2019
		Рулетка измер	ительная	B 214 5		6799K-19		05.02.2020
	Резул	ьтаты измерения:						
	Велич	ІИНЫ		Эквивале	нтный ч	уровень звука, дБА	Manana	
	Измер	енные уровни звук	a			41	Максимальны	й уровень звука, дБА 45
						40		45
						39		
		ий по замерам уро	вень звука			40		43
		кция KI , д $БA$				-		
SO		кция К2, дБА				-		-
60416-OOC2		кция <i>КЗ</i> , дБА				0		-
6-(кция <i>К4</i> , дБА				-		-
\sim 1		кция К5, дБА				0		-
გ I	Откор	ректированный сре	дний уровень звука			40		-
2	Расши	ренная неопределег	нность звука		-),4		-
	ФИО, Ведущи	ДОЛЖНОСТЬ СОТРУ, ий инженер Буцин И.В. должность, Ф.И.	дника, проводивше О сотрудника	го измерения	t	Эдпись		-

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	
Изм. Кол.уч. Лист			Общество с Ограниченной Ответственностью «Западно-Сибирский Экологический Центр» Испытательная лаборатория
№ док Подп. Дата		Телефон/Факс 8(34	б. 3/21, 3/32, 3/34,3/36 52)75-15-71 мащии № РОСС RU. 0001.10АЛ93 УТВЕРЖДАЮ Начальник лаборатории ООО «ЗапСибЭкоЦентр» И.Н. Коваленкова « 12 »_сентября_2019г.
604	Дата (Адрес напра	время)проведени места проведени влении (точка 4),	Протокол измерения шума №
60416-OOC2	Метод	meignnen), ubioi	ка на нормативный документ: ГОСТ 23337-2014
Лист 216			

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№						
	Merrer	ррологические пар	AN ATTALL					На 2 листах, ли
		ература воздуха,	Атмосферное давление, кПа	Влажность воздуха	a, %	Скорость ветра, м/с	Направление ветра	Характеристика состояния погоды
		+4	101,4	42		5 м/с	СЗ	пасмурно
	Допол Обору		мое при отборе проб	:				
		Наименова		Заводской номер	Cı	видетельство о поверг	ce (Срок действия
		Метеометр МЗ		5946		2020929/500/1		12.03.2020
		Анализатор шума АССИСТІ	EHT	247816		2404889/4056/1		06.05.2020
	Калиб	братор акустическ		158617		2403877/4056/1		29.10.2019
	<u> </u>	Рулетка измери	ительная	B 214 5		6799K-19		05.02.2020
	Резуль Велич	таты измерения:						
		ины енные уровни звука		Эквивален		ровень звука, дБА	Максимальны	ый уровень звука, дБА
	Пэмер	сппыс уровин звука			4			45
								46
	Среди	ий по замерам уров	AGUI ADVICO		3:			43
		кция <i>К1</i> , дБА	вень звука		4			-
		кция К2, дБА						-
60416-OOC2		кция <i>К3</i> , дБА			-			-
16		кция <i>К4</i> , дБА			0			•
Ò		кция К5, дБА			-			-
8		ректированный сред	тний упорень эвука		4			
22		ренная неопределен			0,			-
	ФИО,		дника, проводивше	го измерения	To	пись		-

Лист 217

расчете

Лист

218

Приложение ПЗ Расчет шума на период строительства объекта

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4667 (от 08.09.2022) [3D] Серийный номер 01010162, ОАО "Сибнефтетранспроект"

1. Исходные данные

Объект

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.

Кол.уч.

Лист № док

Подп.

Дата

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Коор	динаты точі	ки	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц											В расчете
		X (M)	` ′	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
027	ДЭС	596176.90	7377869.20	1.50	1.0	71.4	74.4	79.4	76.4	73.4	73.4	70.4	64.4	63.4	77.4	Да
029	Ассенизаторская машина	596072.90	7377816.90	0.00		97.9	97.9	97.0	90.5	85.0	80.7	76.4	71.6	67.3	88.0	Да
030	Топливозаправщик	595983.90	7377832.20	0.00		97.9	97.9	97.0	90.5	85.0	80.7	76.4	71.6	67.3	88.0	Да
031	автобус вахтовый	596138.90	7377877.70	1.50		104.0	104.0	104.0	96.0	91.0	92.0	85.0	81.0	71.0	96.0	Да

Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, La.экв La.макс

в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в

60416-OOC2

1.2. Источники непостоянного шума

Координаты точки

					Гц												
		X (m)	Y (m)	Высота подъема (м)	замера (расчета) R (м)		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
001	бульдозер	596221.50	7377819.60	1.50	7.5	84.9	84.9	84.0				63.4	58.6	54.3	75.0	80.0	Да
002	экскаватор	596095.40	7377888.20	1.50	7.5	83.9	83.9	83.0	76.5	71.0	66.7	62.4	57.6	53.3	74.0	79.0	Да
003	каток	596768.70	7377654.90	0.00	7.5	83.9	83.9	83.0	76.5	71.0	66.7	62.4	57.6	53.3	74.0	79.0	Да
004	Автомобиль- самосвал	596153.40	7377887.20	1.50	7.5	81.9	81.9	81.0	74.5	69.0	64.7	60.4	55.6	51.3	72.0	77.0	Да
005	Автомобиль- самосвал	596078.50	7377836.10	1.50	7.5	81.9	81.9	81.0	74.5	69.0	64.7	60.4	55.6	51.3	72.0	77.0	Да
006	Автомобиль- самосвал	596117.80	7377812.20	1.50	7.5	81.9	81.9	81.0	74.5	69.0	64.7	60.4	55.6	51.3	72.0	77.0	Да
007	Автомобиль- самосвал	596740.20	7377613.10	1.50	7.5	81.9	81.9	81.0	74.5	69.0	64.7	60.4	55.6	51.3	72.0	77.0	Да
008	Автомобиль- самосвал	596761.80	7377608.10	1.50	7.5	81.9	81.9	81.0	74.5	69.0	64.7	60.4	55.6	51.3	72.0	77.0	Да
009	Автомобиль- самосвал	596212.00	7377875.60	1.50	7.5	81.9	81.9	81.0	74.5	69.0	64.7	60.4	55.6	51.3	72.0	77.0	Да
010	Автомобиль- самосвал	596021.90	7377846.20	1.50	7.5	81.9	81.9	81.0	74.5	69.0	64.7	60.4	55.6	51.3	72.0	77.0	Да
011	Автомобиль- самосвал	596061.10	7377883.20	1.50	7.5	81.9	81.9	81.0	74.5	69.0	64.7	60.4	55.6	51.3	72.0	77.0	Да
012	Автомобиль- самосвал	596119.40	7377878.70	1.50	7.5	81.9	81.9	81.0	74.5	69.0	64.7	60.4	55.6	51.3	72.0	77.0	Да
013	Автомобиль- самосвал	596260.40	7377863.70	1.50	7.5	81.9	81.9	81.0	74.5	69.0	64.7	60.4	55.6	51.3	72.0	77.0	Да
014	бурильная установка	595972.90	7377865.70	1.50	7.0	61.6	61.6	63.3	64.9	66.3	66.9	64.2	60.4	56.6	71.0	76.0	Да
015	Сваебойная установка	596177.60	7377843.50	0.00	40.0	76.2	76.2	78.8	76.7	73.2	69.4	63.9	58.0	50.9	75.0	75.0	Да
016	бетоносмеситель	596128.40	7377887.20	1.50	7.0	80.8	80.8	83.7	86.6	89.0	90.6	88.9	86.0	80.6	95.0	95.0	Да
017	вибратор глубинный	595985.90	7377882.70	1.50	7.5	72.1	72.1	70.5	66.8	62.6	58.6	54.4	51.0	47.9	65.0	70.0	Да
018	вибратор глубинный	596770.10	7377631.50	1.50	7.5	72.1	72.1	70.5	66.8	62.6	58.6	54.4	51.0	47.9	65.0	70.0	Да
019	вибратор поверхностный	596228.90	7377889.20	1.50		0.0	0.0	90.0	81.0	87.0	85.0	81.0	78.0	76.0	89.4	81.0	Да
020	вибратор поверхностный	596013.40	7377876.20	1.50		0.0	0.0	90.0	81.0	87.0	85.0	81.0	78.0	76.0	89.4	81.0	Да
021	кран автомобильный	596096.40	7377882.70	1.50	7.5	83.9	83.9	83.0	76.5	71.0	66.7	62.4	57.6	53.3	74.0	79.0	Да
022	кран автомобильный	596141.10	7377846.00	1.50	7.5	83.9	83.9	83.0	76.5	71.0	66.7	62.4	57.6	53.3	74.0	79.0	Да
023	Автомобиль бортовой	596702.70	7377613.30	1.50	7.5	81.9	81.9	81.0	74.5	69.0	64.7	60.4	55.6	51.3	72.0	77.0	Да
024	Автомобиль бортовой	596021.80	7377802.30	1.50	7.5	81.9	81.9	81.0	74.5	69.0	64.7	60.4	55.6	51.3	72.0	77.0	Да

2	2	2
_	_	_

025	Передвижная	596002.40	7377872.70	0.00	7.0	66.6	66.6	68.3	69.9	71.3	71.9	69.2	65.4	61.6	76.0	0.0	Да
	компрессорная																
	установка																
026	Агрегаты	596814.80	7377639.90	0.00		75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	81.0	81.0	Да
	наполнительно-																
	опрессовочные																
028	Сварочный	595957.40	7377838.20	0.00	1.0	74.6	77.6	82.6	79.6	76.6	76.6	73.6	67.6	66.6	80.6	86.6	Да
	аппарат																
032	автоцистерна	596174.90	7377831.70	1.50	7.5	81.9	81.9	81.0	74.5	69.0	64.7	60.4	55.6	51.3	72.0	78.0	Да
033	передвижная	596111.90	7377881.20	1.50	7.5	81.9	81.9	81.0	74.5	69.0	64.7	60.4	55.6	51.3	72.0	78.0	Да
	мастерская																
034	Фургон-	596232.40	7377853.70	1.50	7.5	81.9	81.9	81.0	74.5	69.0	64.7	60.4	55.6	51.3	72.0	77.0	Да
	лаборатория																

2. Условия расчета 2.1. Расчетные точки

N	Объект	Коор	динаты точ	ки	Тип точки	В расчете
		X (M)	Y (m)	Высота подъема (м)		F
001	На границе площадки проектирования (Север)	596121.90	7377945.10	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
002	На границе площадки проектирования (Север)	596687.60	7377710.30	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
003	На границе площадки проектирования (Северо-восток)	596989.80	7377627.10	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
004	На границе площадки проектирования (Юго-восток)	596915.30	7377449.70	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
005	На границе установленной СЗЗ (1000 м, север)	596584.70	7378781.70	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	На границе установленной СЗЗ (1000 м, северо-восток)	597916.00	7378285.40	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	На границе установленной СЗЗ (1000 м, восток)	598097.00	7377584.70	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	На границе установленной СЗЗ (1000 м, юго-восток)	597647.40	7376708.90	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
009	На границе установленной СЗЗ (1 м, юг)	596438.70	7377129.30	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
010	На границе установленной СЗЗ (1000 м, юго-запад)	595142.40	7376767.30	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
011	На границе установленной СЗЗ (1000 м, запад)	595037.30	7377701.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
012	На границе установленной СЗЗ (1000 м, северо-запад)	595551.20	7378612.40	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию" 3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Pa	асчетная точка	Координ	аты точки	Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La. макс
N	Название	Х (м)	Y (m)												
001	На границе площадки проектирования (Север)	596121.90	7377945.10	1.50	74.6	74.6	74.7	72.9	73.9	75.1	73.1	68.9	59.2	79.30	80.60
002	На границе площадки проектирования (Север)	596687.60	7377710.30	1.50	65.5	65.5	64.8	59.4	55.9	53.9	47.6	35.1	21.4	58.50	67.00
003	На границе площадки проектирования (Северо- восток)	596989.80	7377627.10	1.50	63.1	63	62.7	58.8	57.7	56.9	49.5	27.2	0	60.20	65.80
004	На границе площадки проектирования (Юго-восток)	596915.30	7377449.70	1.50	59.8	59.7	59.1	54.3	52.4	51.4	44.3	24.8	0	55.00	61.90

Точки т	ипа: Расчетная	точка на	границе санита	рно-защитной зоны

F			· ·										1	
Ш	Расчетная точка	Координаты точки	Высота	31 5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
Ш	i ac icinan io ika	координаты то ки	Dbicora	31.3	05	123	250	200	1000	2000	4000	0000	La.JKD	Lannanc
Ш			(M)											1
Ш			(M)											1

							Лист
						60416-OOC2	219
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		219

2	^	2
_	2	J

N	Название	Х (м)	Y (M)												
005	На границе установленной СЗЗ (1000 м, север)	596584.70	7378781.70	1.50	56.7	56.6	56	51.8	50.7	49.9	42	15.9	0	53.10	58.40
006	На границе установленной СЗЗ (1000 м, северо-восток)	597916.00	7378285.40	1.50	53.5	53.3	52.7	49.3	48.5	46.3	32.8	0	0	49.80	55.30
007	На границе установленной СЗЗ (1000 м, восток)	598097.00	7377584.70	1.50	55.3	55.2	54.7	50.6	48.9	46.3	32.2	0	0	50.20	56.40
008	На границе установленной СЗЗ (1000 м, юго-восток)	597647.40	7376708.90	1.50	50.4	50.3	49.5	44.2	42.4	40	26.6	0	0	44.00	50.20
009	На границе установленной СЗЗ (1 м, юг)	596438.70	7377129.30	1.50	55.8	55.7	54.9	51.3	51	50.5	43.3	21.3	0	53.60	58.20
010	На границе установленной СЗЗ (1000 м, юго-запад)	595142.40	7376767.30	1.50	51.5	51.4	50.4	45.8	44	42	30.3	0	0	45.80	51.70
011	На границе установленной СЗЗ (1000 м, запад)	595037.30	7377701.50	1.50	55	54.9	54.4	50.5	49.6	48.7	40.2	11.8	0	51.90	57.20
012	На границе установленной СЗЗ (1000 м, северо-запад)	595551.20	7378612.40	1.50	54.9	54.8	53.6	49.1	47.5	46.2	37.3	12.3	0	49.70	55.10

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

-		_			_
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№					
Изм. Кол.уч.	Вармант пасцета	• Эколог-Шум Вап	иант расчета по умолчанию		Отчет		
Пист	Тип расчета: Урс Код расчета: 31.5 Параметр: Звуко	овни шума 5Гц (УЗД в октавно	й полосе со среднегеометрич		u)		
№ ДО К	Высота 1,5м 594 1		595	596	597	598	599
Подп.				Б (H = 1,5м)	66,7дБ (H = 1,5м) PT №005 (H = 1,5м)	0.6	=======================================
Дата			(PT N	№012 (H = 1,5M)		53,5дБ (H = 1,5м	With the second
	7378		55дБ (H = 1,5м)	74,6дБ (I	<mark>(Н Е 1,5м)</mark> / 65,5дБ (Н ∋,1,5м)	PT №006 (H =	7378
60.		50	PT №041 (H = 3/5M)		20 № 002 (3 1 ДБ, (H = 1,5м) РТ № 003 (H = 1,5м) 59.8дБ (H = 1,5м) РТ № 004 (H = 1,5м)	55,54B (H	= 1,5m) (H = 1,5m)
60416-OOC2	7377		54,5дБ (Н = 1,5м)		55,8дБ (H = 1,5м) F1 N2009 (H = 1,5м)	59.4дБ (H=1,5м)	7377
			PT №010 (H = 1,	5M)		PT №008 (H = 1,5M)	264
	[01010 02] OAO	"Сибнефтетрансироект"	595	596	597	598	599
	Цветовая схем	ла (дБ)				Маси	таб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)
-		50 55 60	65 70 75 80	85			
Лист							

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№		
Изм. Кол.уч.	Тип расчета: Урс	вни шума	Отчет эмант расчета по умолчанию	
Лист	Параметр: Звуко	ц (УЗД в октавной вое давление	полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)	
№ док	Высота 1,5м 594		595 596 597 598 599	Works.
док Подп.	N37		56,6дБ (H = 1,5м) РТ №005 (H = 1,5м)	7379
Дата			РТ №012 (H = 1,5м) 53,3дБ (H = 1,5м) РТ №006 (H = 1,5м)	E
	7378		74,6дБ (H=1,5м) 74,6дБ (H=1,5м) 74,6дБ (H=1,5м) 74,6дБ (H=1,5м) 65,5дБ (H=1,5м) 74,6дБ (H=1,5м) 65,5дБ (H=1,5м) 75,2дБ (H=1,5м) 75,2дБ (H=1,5м)	7378
60416-OOC2	11,		РТ №003 (H = 1,5м) РТ №007 (H = 1,5м) РТ №004 (H = 1,5м) РТ №009 (H = 1,5м)	7377 L1
)OC2	R =		51,4дБ (H = 1,5м) PT №010 (H = 1,5м) PT №008 (H = 1,5м)	77
	[01010 62] OAO	"Сибнефтетранспроект"		2км
	594	Tim	595 596 597 598 599 Maciii a 6 1:20000 (B 1 cm 200m, e	——————————————————————————————————————
	Цветовая схем	иа (дБ)	Масштаю 1:20000 (в 1см 200м, е	ед. изм.: км)
Лист 222	40 45	50 55 60	65 70 75 80 85	225

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№		
z				
Изм. Кол.уч.	Вариант расчета Тип расчета: Уро	: Эколог-Шум. Вар	Отчет онант расчета по умолчанию	
Лист	Код расчета: 125 Параметр: Звуко	Гц (УЗД в октавной	й полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)	
№ док	Высота 1,5м 594 КВ		595 596 597 598	599
Подп.			56дБ (H = 1,5м) РТ №005 (H = 1,5м)	Ē
Дата			52,7дБ (H = 1,5м) РТ №006 (H = 1,5м)	
	7378	5	74,7дБ (H= 1,5м) 54,4дБ (H= 1,5м) 64,8дБ (H = 1,5м)	7378
602			РТ №004 (H = 1,5м) РТ №004 (H = 1,5м) РТ №004 (H = 1,5м) РТ №004 (H = 1,5м)	=======================================
60416-OOC2	7377		54,9дБ (H = 1,5м) PT №010 (H = 1,5м) PT №010 (H = 1,5м)	7377
	[01010 02] OAC	"Сибнефтетранспроект	(PT NS/US (H = 1,5M)	2KM
	1 цветовая схем	(J n) en	595 596 597 598 Macuita 6 1:20000 (B 1c	599 м 200м, ед. изм.: км)
				_
Лист 223	40 45	50 55 60	65 70 75 80 85 90	226

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	
ДБ. Подп. Дата	Вариант расчета Тип расчета: Уро	: Эколог-Шум. Вар вни шума Гц (УЗД в октавноі	Отчет иант расчета по умолчанию і полосе со среднегеометрической частотой 250Гц) 595 596 597 598 1111 599 1111 49.3дБ (H = 1,5м) PT №012 (H = 1,5м) PT №012 (H = 1,5м)
60416-OOC2	[01010 62] OAO 1594 LIBETOBAR CXEM	"Сибнефтетранспроект	72.9 pt (H = 1,5 M) 72.9 p
Лист 224	35 40	45 50 55	60 65 70 75 80 85 90

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№							
Изм. Кол.уч. Лист	Тип расчета: Урс	овни шума Гц (УЗД в октавної	нант расчета по умолч: í полосе со среднегеоме	анию трической частотой 500Г	Отчет				
	Высота 1,5м 594	вое давжине	595	596	597		598	599	
№ док Подп.	73%			47.5дБ (H = 1,5м)		3	94	ilili	379
Дата	7378	5		1 17 9	H/= 1,5M)	ST ST	48.5дБ (H = 1,5м РТ №006 (H = 1		7378
604		15	49,6дБ (H = 4,5м РТ №041 (H = 1	9)	97 №002 (H = 1,5) 52,4дБ (H = 1) РТ №004 (I		48,9дБ (H = РТ №007 (
60416-OOC2	7377		44дБ (H = 1,5 РТ №010 (H		51дБ (H = 1,5м) РГ Ne2009 (H = 1,5м)		H = 1,5M) 08 (H = 1,5M)		7377
	[01010 22] OAO	к"Сибнефтетранспроект"	50	596	597	TITLE	1 598	1[1]1	2KM
	Цветовая схем	иа (дБ)	200000	96T F			Масшт	таб 1:20000 (в 1см 200м	ı, ед. изм.: км)
Лист	30 35	40 45 50	55 60 65	70 75 80 85	90 95				228

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№					
Изм. Кол.уч.	Тип расчета: Ур	овни шума	иант расчета по умолч	анию	Отчет		
Лист	Параметр: Звуко	ЮГц (УЗД в октавно овое давление	ой полосе со среднегеом	летрической частотой 1000	Гц)		
№ Док	Высота 1,5м 594	71.0	595	596	597	598	599
док Подп. Дата	NEST THAT			46-2дБ (H = 1,5м) РТ №012 (H = 1,5м)	49,9дБ (H = 1,5м) РТ №005 (H = 1,5м)	46.3дБ (Н = 1,5м	7379
	7378		48,7дБ (H = 1,5м РТ №041 (H =	y)/	H= 1,5м) 1 (H E 1,5м) 53,9дБ (H = 1,5м) 53,9дБ (H = 1,5м) 1,5м № 002 (H = 1,5м) 51,4дБ (H = 1,5м)	PT №006 (H = 1	7378 : 1,5 m)
60416-OOC2	7377		42дБ (H = 1,3 РТ №010 (H		РТ №004 (H = 1,5м) 50,5дБ (H = 1,5м)	РТ №007 (20ДБ (H = 1,5м) РТ №008 (H = 1,5м)	7377
	[01010 62] ОАС	о "Сибнефтетранспроект" ттт	595	596	597	598	2км 599 габ 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)
Лист 226	25 30	35 40 45	50 55 60	65 70 75 80	85 90 95		229

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№						
Изм. Кол.уч. Лист	Тип расчета: Урс	овни шума ОГц (УЗД в октавно	иант расчета по умол й полосе со среднеге)тчет ц)			
№ док	594	DIGIT	595	596	597	598	599	fi.
Подп. Дата	7378 11111 11111 11111	38	40.2дБ (H = 1, РТ №011 (H =	5M) = 1/5M)	(H F 1,5M) 47,6дБ (H = 1,5M) 47,6дБ (H = 1,5M) 1 N 0002 (H = 1,5M) 44,3дБ (H = 1,5M) PT №004 (H = 1,5M) 43,3дБ (H = 1,5M)	32,2дБ (Н	м) 1,5м)	7379 7378
60416-OOC2		же ибнефтетранспроект и да (дБ)	30;3дБ (H = PT №010	A TOTAL VAN TO A TOTAL PROPERTY.	597	28.6дБ (H=1,5м) РТ.№008 (H = 1,5м)	2км 1 599 штаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм	1: KM)
2 1	5 10	15 20 25	30 35 40	45 50 55 60	65 70 75 80 85 90	95		N
Лист 227								230

ОТЧЕТ Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию Тип расчета: Уровни шума Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц) Параметр: Звуковое давление Высота 1,5м 594 595 596 597 598 599 12.5ДБ (H = 1,5м) РТ №2005 (H = 1,5м)	Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	
24.5π/(F=1.5m) PT Ne007 (H = 1.5m) PT Ne007 (H = 1.5m) PT Ne009 (H = 1.5m) PT Ne008 (H = 1.5m)	Изм. Кол.уч.	Вариант расчета Тип расчета: Ур Код расчета: 400 Параметр: Звуко Высота 1,5м	и: Эколог-Шум. Вар овни шума ОГц (УЗД в октавн овое давление	жинт расчета по умолчанию ой полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц) 595 12.5дБ (H = 1,5м) РТ №0012 (H = 1,5м) 13.5,1дБ (H = 1,5м) ОдБ (H = 1,5м) РТ №0017 (H = 1,5м) ОдБ (H = 1,5м)
228 Single 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 23		[01010 62] ОАС 594	ма (дБ)	PT Ne004 (H = 1,5м) PT Ne009 (H = 1,5м) PT Ne008 (H = 1,5м)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№					
Изм. Ко				(Этчет		
Кол.уч.			онант расчета по умо				
	Тип расчета: Ур Кол расчета: 800	овни шума ОГи <i>(</i> УЗЛ в октавн	ой полосе со среднего	еометрической частотой 8000Г	п)		
Лист	Параметр: Звуко			F	¬/:		
№ док	Высота 1,5м 594		595	596	597	598	599
док	737.	TITE A			Tifit	i hii	379
Подп.				0pB (H = 1,5m)	ОдБ (H = 1,5м) РТ №005 (H = 1, 5м)		Ē
Дата				PT №012 (H = 1,5M)			
<u>a</u>			1			0дБ (Н = 1,5м)	
				The state of the s		PT №006 (H = 1	,5м)
	. =			100			7
	7378			59,2дБ (Н	= 1,5M) (H F\1,5M)		7378
			ОдБ (Н = 1,5м		(П F (1,5м) 21,4дБ (Н = 1,5м)		
			PT №041 (H	182 3	ДО NºOQ2 (H = 1,5м)	ОдБ (Н = 1,	5м)
					\PT №003 (H = 1, 0дБ (H = 1,5м)	<u>Бм)</u> РТ №007	(H = 1,5 m)
0					VPT №004 (H = 1,5M	<u>)</u>	
60416-OOC2			1		0дБ (Н = 1,5м)		
16-				The state of the s	PT Nº009 (HL= 1,5M)		
	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1		~ V-				7377
C2			0дБ (Н = 1			045 (H = 1,5M)	
			PT №010) (Н = 1,5м)		PT №008 (H = 1,5м)	
	= 60		1				
	[01010 62] OAC	Сибнефтетранспроект	"				2KM ¹
	594		595	596	597	598	599 габ 1: 20000 (в 1см 200м, ед. нзм.: км)
	Цветовая схе	ма (дБ)				_	
							_
Лист 229	0 5	10 15 20	25 30 35	40 45 50 55	60 65 70 75 80 8	95	752
9 7							N

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№		
			<u></u>	
Изм. Кол.уч. Лист	Вариант расчета Тип расчета: Уро Код расчета: La Параметр: Урово	оовни шума (Уровень звука)	Отчет расчета по умолчанию	
	Высота 1,5м	ень звука		
№ док Подп.	594 N		595 596 597 598 599 1111 53,1дБА (H = 1,5м) PT №005 (H = 1,5м)	
Дата	=		РТ №012 (H = 1,5м) 49.8дБА (H = 1,5м) РТ №006 (H = 1,5м)	
	7378	ià.	79.3дБА (H = 1,5м) 51,9дБА (H = 1,5м) 58,5дБА (H = 1,5м) 50,2дБА (H = 1,5м) 50,2дБА (H = 1,5м)	
60416-OOC2	7	50	55дБА (H = 1,5м) PT №007 (H = 1,5м) PT №004 (H = 1,5м) Б3,6дБА (H = 1,5м)	
00C2	[01010 62] 0A0	О "Сибнефтетранспроект	45,8дБА (H = 1,5M) PT №010 (H = 1,5M) PT №008 (H = 1,5M) PT №008 (H = 1,5M)	
	Цветовая схем	эмэ (пБА)	Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. нзм.: км)	
Лист	30 35	ема (дБА) 40 45 50	55 60 65 70 75 80 85 90 95 100	233

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№]
	<u> </u>		<u>l</u>
Изм. Кол.уч. Лист	Тип расчета: Урс Код расчета: La.1		Отчет приант расчета по умолчанию бый уровень звука) бызвука
т № док Подп.	Высота 1,5м	ППП	595 596 597 598 599 111 33 11 33 11 33 11 33 11 33 11 33 11 33 11 33 11 33 11 33 11 33 11 33 11 33 11 33 11 33 11
Дата	7378		PT №012 (H = 1,5м) 55,3дБА (H = 1,5м) PT №006 (H = 1,5м) 80,6дБА (H = 1,5м) 67дБА (H = 1,5м)
60416-OOC2	17377		57,2дБА (H = 1,5м) PT №011 (H = 1,5м) 67,2дБА (H = 1,5м) 56,4дБА (H = 1,5м) PT №003 (H = 1,5м) PT №004 (H = 1,5м) 88,2дБА (H = 1,5м) 78,2дБА (H = 1,5м) 18,2дБА (H = 1,5м)
)OC2	[01010 102] OAO	о "Сибнефтетранспроект	54,7ДБА (H = 1,5M) PT №010 (H = 1,5M) PT №008 (H = 1,5M)
Лист	Цветовая схем 40 45	ема (дБА) 50 55 60	65 70 75 80 85 90 95 100

Приложение П4 Расчет шума на период эксплуатации объекта Дневной и ночной режим работы (штатный, без ГФУ)

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4667 (от 08.09.2022) [3D] Серийный номер 01010162, ОАО "Сибнефтетранспроект"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La. экв					
				1_												расчете
		X (M)	Y (M)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
005	Насос насосной станции для закачки очищенных сточных вод в пласт №1 (поз.1.6 по ГП) НЦСГ Е-40-800	596024.90	7377850.30	0.00	. ,	66.2	66.2	68.8	66.7	63.2	59.4	53.9	48.0	40.9	65.0	Да
006	Насос насосной станции для закачки очищенных сточных вод в пласт №2 (поз.1.6 по ГП)НЦСГ Е-40-800	596022.90	7377847.30	0.00		66.2	66.2	68.8	66.7	63.2	59.4	53.9	48.0	40.9	65.0	Да
007	Насос насосной станции для закачки очищенных сточных вод в пласт № 1 (поз.2.3 по ГП) НЦСГ Е-40-800	596032.70	7377871.60	0.00		66.2	66.2	68.8	66.7	63.2	59.4	53.9	48.0	40.9	65.0	Да
008	Насос насосной станции для закачки очищенных сточных вод в пласт № 2 (поз.2.3 по ГП) НЦСГ Е-40-800	596032.20	7377869.70	0.00		66.2	66.2	68.8	66.7	63.2	59.4	53.9	48.0	40.9	65.0	Да
009	Канализационная насосная станция бытовых сточных вод (поз. 1.9.1 по ГП)	596031.30	7377821.40	0.00		49.2	49.2	51.8	49.7	46.2	42.4	36.9	31.0	23.9	48.0	Да
010	Установка нейтрализации промстоков (поз. 12 по ГП, аварийная)	596736.90	7377726.50	0.00		81.7	81.7	83.1	86.1	89.4	96.0	105.0	101.0	92.2	108.0	Нет

N	Объект		Координаты координаты точки 1 точки 2			Ширина (м)					го давл іх поло							В расчето
		101				()	()	0), д	, 2 010			отами			p			p 1011
		Х (м)	Y (m)	X (m)	Y (m)			31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Установка очистки пластовой воды с блоком обезвоживания осадки и теплообменным оборудованием (поз. 1.1 по ГП)		7377 820.99	596 121.89	7377 812.57		2.00	82.2	82.2	84.8	82.7	79.2	75.4	69.9	64.0	56.9	81.0	Да

дата Е		осадки теплос обору	оживани и обменны дование 1 по ГГ	И IM M												
Подпись и	•															
Инв.№ подл.		I I		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			T									D
B.No							4		ec	1446	. 00	CO				Лист
₹	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1		Ю	J410	6-00	102				232
ш		, ,				1	1								-	

																		236
002	Установка очистки пластовой воды с блоком обезвоживания осадки и теплообменным оборудованием (поз. 2.1 по ГП)	596 105.79	7377 850.49	596 132.49	7377 842.07	12.00	2.00	82.2	82.2	84.8	82.7	79.2	75.4	69.9	64.0	56.9	81.0	Да
003	Аппарат воздушного охлаждения (поз. 1.2 по ГП)	596 073.52	7377 833.82	596 070.27	7377 823.31	8.00	2.00	98.3	98.3	99.7	101.0	101.3	100.9	97.6	93.4	88.9	105.0	Да
004	Аппарат воздушного охлаждения (поз. 2.2 по ГП)	596 081.52	7377 858.02	596 078.27	7377 847.51	8.00	2.00	98.3	98.3	99.7	101.0	101.3	100.9	97.6	93.4	88.9	105.0	Да
011	КТП (поз.1.8 по ГП)	596 053.55	7377 809.68	596 038.75	7377 814.32	8.00	2.00	85.9	85.9	85.0	78.5	73.0	68.7	64.4	59.6	55.3	76.0	Да
012	КТП-СКИН (поз. 1.13 по ГП)	596 038.47	7377 817.82	596 038.33	7377 817.08	0.54	1.00	68.9	68.9	68.0	61.5	56.0	51.7	47.4	42.6	38.3	59.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Коор	динаты точ	ки	Тип точки	В расчете
		X (M)	Y (M)	Высота подъема (м)		
001	На границе площадки проектирования (Север)	596121.90	7377945.10	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
002	На границе площадки проектирования (Север)	596687.60	7377710.30	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
003	На границе площадки проектирования (Северо-восток)	596989.80	7377627.10	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
004	На границе площадки проектирования (Юго-восток)	596915.30	7377449.70	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
005	На границе установленной СЗЗ (1000 м, север)	596584.70	7378781.70	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	На границе установленной СЗЗ (1000 м, северо-восток)	597916.00	7378285.40	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	На границе установленной СЗЗ (1000 м, восток)	598097.00	7377584.70	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	На границе установленной СЗЗ (1000 м, юго-восток)	597647.40	7376708.90	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
009	На границе установленной СЗЗ (1 м, юг)	596438.70	7377129.30	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
010	На границе установленной СЗЗ (1000 м, юго-запад)	595142.40	7376767.30	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
011	На границе установленной СЗЗ (1000 м, запад)	595037.30	7377701.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
012	На границе установленной СЗЗ (1000 м, северо-запад)	595551.20	7378612.40	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию" 3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Взам.инв.№

Подпись и дата

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Pa	счетная точка	Координ	аты точки	Высота	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La. макс
	T	V (as) V (as)		(M)											
N	Название	Х (м)	Y (m)												
001	На границе	596121.90	7377945.10	1.50	53.4	53.4	54.8	55.9	56	55.3	51.2	44.4	31.2	59.00	
	площадки														
	проектирования														
	(Север)														
002	На границе	596687.60	7377710.30	1.50	39.2	39.1	39.9	40.1	39.4	37.4	29.4	10.3	0	41.00	
	площадки														
	проектирования														
	(Север)														

							Лист
						60416-OOC2	222
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		233

237

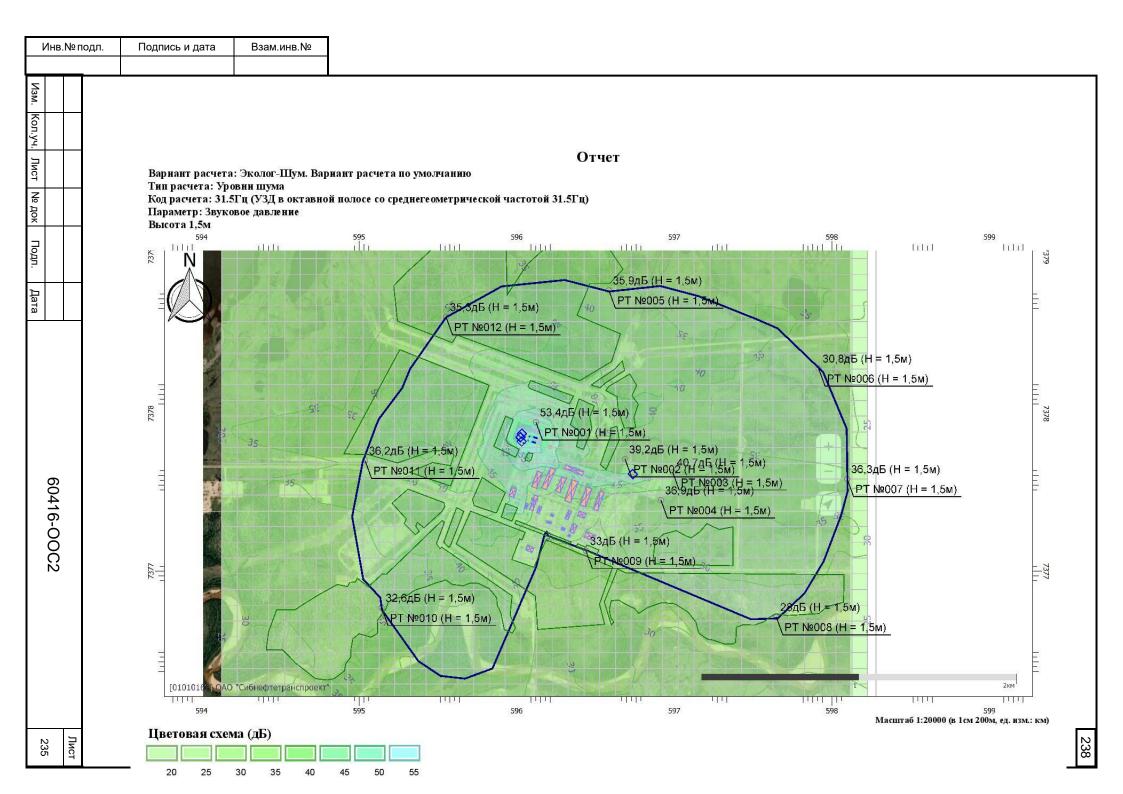
003	На границе	596989.80	7377627.10	1.50	40.7	40.6	41.8	42.3	41.6	39.5	30.2	0	0	43.00	
	площадки														
	проектирования														
	(Северо-восток)														
004	На границе	596915.30	7377449.70	1.50	36.9	36.8	37.9	38.5	37.9	35.9	27.1	0	0	39.40	
	площадки														
	проектирования														
	(Юго-восток)														

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-зашитной зоны

Расчетная точка				Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La. макс
N	Название	Х (м)	Y (m)	, ,											
005	На границе установленной СЗЗ (1000 м, север)	596584.70	7378781.70	1.50	35.9	35.8	36.8	37.2	36.5	34.2	24.5	0	0	37.80	
006	На границе установленной СЗЗ (1000 м, северо-восток)	597916.00	7378285.40	1.50	30.8	30.6	31.5	31.4	30	26.3	11.7	0	0	30.60	
007	На границе установленной СЗЗ (1000 м, восток)	598097.00	7377584.70	1.50	36.3	36.1	36.9	36.8	35.2	31.1	15.2	0	0	35.70	
008	На границе установленной СЗЗ (1000 м, юго-восток)	597647.40	7376708.90	1.50	28	27.2	27.4	25.7	23.5	18.9	0	0	0	24.00	
009	На границе установленной СЗЗ (1 м, юг)	596438.70	7377129.30	1.50	33	32.8	33.6	34	33.2	31.2	22.5	0	0	34.70	
010	На границе установленной СЗЗ (1000 м, юго-запад)	595142.40	7376767.30	1.50	32.6	32.5	32.8	32.5	31	27.6	14.9	0	0	31.80	
011	На границе установленной СЗЗ (1000 м, запад)	595037.30	7377701.50	1.50	36.2	36.1	37.1	37.4	36.7	34.5	24.9	0	0	38.00	
012	На границе установленной СЗЗ (1000 м, северо-запад)	595551.20	7378612.40	1.50	35.3	35.2	35.6	35.4	34.1	31.3	20.9	0	0	35.20	

Взам.инв.№	
Подпись и дата	
№ подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	
Изм. Кол.уч. Лист № док Подп.	Тип расчета: Урс	вни шума ц (УЗД в октавной	Отчет нант расчета по умолчанию полосе со среднегеометрической частотой 63Гц) 35 8ДБ (H = 1,5м) РТ №2005 (H = 1,5м)
			3522ДВ (П − 1,5М)
60416-ООС2		"Сибнефтетранспроект" 11111 1а (дБ)	PT Ne002 (H = 1.5M) 30 6дБ (H = 1.5M) PT Ne006 (H = 1.5M) PT Ne007 (H = 1.5M) PT Ne002 (H = 1.5M) PT Ne003 (H = 1.5M) PT Ne003 (H = 1.5M) PT Ne003 (H = 1.5M) PT Ne004 (H = 1.5M) PT Ne007 (H = 1.5M) PT Ne009 (H = 1.5M)
22 1	20 25	30 35 40	45 50 55
Лист 236			239

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	
Изм. Кол.уч. Лист №	Тип расчета: Уро Код расчета: 125 Параметр: Звуко Высота 1,5м	овни шума Гц (УЗД в октавної	Отчет нант расчета по умолчанию полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
№ док Подп.	594		595 596 597 598 599 1111 36 8дБ (H.= 1,5м) PT №005 (H = 1,5м)
Дата	7378	35	PT №012 (H = 1,5M) 31,5дБ (H = 1,5M) PT №006 (H = 1,5M) 37,1дБ (H = 1,5M) PT №001 (H = 1,5M) 39,9дБ (H = 1,5M) PT №041 (H = 1,5M) PT №041 (H = 1,5M) PT №041 (H = 1,5M)
60416-OOC2	7377		РТ №003 (H = 1,5м) РТ №004 (H = 1,5м) РТ №009 (H = 1,5м) РТ №010 (H = 1,5м) РТ №010 (H = 1,5м) РТ №008 (H = 1,5м)
	[0101016 1040	"Сибнефтетранспроект" иа (дБ)	595 596 597 598 Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)
Лист 237	20 25	30 35 40	45 50 55

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№		
ДД. ОД. № ДОК ПОДП. Дата 60416-ООС2	Вариант расчета Тип расчета: Ур	ь: Эколог-Шум. Вар овни шума Гц (УЗД в октавноі	Отчет изит расчета по умолнанию полосе со среднегеометрической частотой 250Ги) 35-4 дб (H = 1,5м) РТ №012 (H = 1,5м) РТ №007 (H = 1,5м)	
Лист	[0101016 QAC 594 Цветовая схе м 20 25	ма (дБ) 30 35 40		241

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	
Инв.№ подл. Изм. Кол.уч. Лист № док	Вариант расчета Тип расчета: Уро	а: Эколог-Шум. Вар овни шума Гц (УЗД в октавној	Отчет иант расчета по умолчанию и́ полосе со среднегеометрической частотой 500Гц) 595 596 597 598 6111 599 6111 599
Подп. Дата	7378	30	36.5, 5, 5, 6, H = 1, 5 M) PT Ne005 (H = 1, 5 M) PT Ne006 (H = 1, 5 M) PT Ne006 (H = 1, 5 M) PT Ne006 (H = 1, 5 M) PT Ne004 (H = 1, 5 M)
60416-OOC2 Дист	[0101016 QAO] 594 Цветовая схем 15 20	о "Сибнефтетранспроект" ма (дБ) 25 30 35	ЭЗЭ 22.5дБ (H = 1,5м) РТ №010 (H = 1,5м) РТ №008 (H = 1,5м)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	
Изм. Кол.уч. Лист	Тип расчета: Уро Код расчета: 1000 Параметр: Звуког	вни шума ЭГц (УЗД в октавно	Отчет иант расчета по умолчанию й полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
№ док Подп. Дата	Высота 1,5м 594		595 596 597 598 599 1111 31.5ДБ (H = 1,5м) PT №005 (H = 1,5м) PT №0012 (H = 1,5м) 26.3ДБ (H = 1,5м)
60	7378	30	97 № 006 (H = 1,5м) 34,5дБ (H = 1,5м) РТ № 001 (H = 1,5м) РТ № 002 (H = 1,5м) РТ № 002 (H = 1,5м) РТ № 003 (H = 1,5м) РТ № 007 (H = 1,5м) РТ № 007 (H = 1,5м)
60416-00C2	1111	"Сибнефтетранспроект	The man man and an market and man
	594	ю (дЕ)	595 596 597 598 599 Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)
Лист 240	Цветовая схем 10 15	а (дь) 20 25 30	35 40 45 50 55 243

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	
-			
Изм. Кол.уч. Л	Тип расчета: Урс	вни шума	Отчет риант расчета по умолчанию ой полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
Лист	Параметр: Звуко Высота 1,5м	вое давление	A ROBOTO TO TPARTOTOR ACTOR A 2000 LA
№ док Подп.	594 VE		595 1 1 1 596 597 598 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Дата		6	РТ №012 (H = 1,5м) 11.7дБ (H = 1,5м) РТ №006 (H = 1,5м)
	7378	3	51,2дБ (H/= 1,5м) РТ №001 (H = 1,5м) РТ №002 (H = 1,5м) РТ №002 (H = 1,5м) 15,2дБ (H = 1,5м)
60416-OOC2	7377	70	27.1 AB (H = 1,5M) PT №007 (H = 1,5M) PT №004 (H = 1,5M) 22.5 AB (H = 1,5M) PT №009 (H = 1,5M)
)C2			14,9дБ (H = 1,5м) РТ №010 (H = 1,5м) РТ №008 (H = 1,5м)
	1111	"Сибнефтетранспроект"	יווי יווי יווי יווי יווי יווי יווי יוו
	⁵⁹⁴ Цветовая схем	та (дБ)	595 596 597 598 599 Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)
Лист 241	0 5	10 15 20	25 30 35 40 45 50 55 1 1

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	
Изм. Ко			Отчет
Кол.уч.	Вариант расчета	: Эколог-Шум. Вар	риант расчета по умолчанию
	Тип расчета: Уро Код расчета: 400	овни шума ОГц (УЗД в октавно	ой полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
Лист	Параметр: Звуко Высота 1,5м	вое давление	
Ne dok	59 <mark>4</mark>	11111	595 596 597 598 599
to K	7.67		379
Подп.			ОдБ (H = 1,5м) РТ №005 (H = 1,5м)
Дата			PT №012 (H = 1,5M)
Та	1		0дБ (Н = 1,5м)
			PT №006 (H = 1,5M)
	=		
	7378		44,4дБ (H)= 1,5м)
			ОдБ (H = 1,5м) PT №001 (H F1,5м) 10,3дБ (H = 1,5м)
			РТ №002 (H = 1,5м) — ОдБ (H = 1,5м) — ОдБ (H = 1,5м)
			РТ №003 (H = 1,5м) ОдБ (H = 1,5м)
			PT №004 (H = 1,5M)
60416-OOC2			0дБ (Н = 1,5м)
16-			PT-\$100.009 (H = 1 5m)
8	7377		
) C2			0AB (H = 1,5M)
			PT №010 (H = 1,5M) PT №008 (H = 1,5M)
	[0101016] OAO	"Сибнефтетранспроект"	
	594	21115	595 596 597 598 599 Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)
	Цветовая схем	иа (дБ)	
Лист 242	0 5	10 15 20	25 30 35 40 45 50
2 3			

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№		
Изм.				
			Отчет	
Кол.уч.	Вариант расчета Тип расчета: Урс	: Эколог-Шум. Вар овни шума	ант расчета по умолчанию	
Лист	Код расчета: 800	0Гц (УЗД в октавно	й полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)	
	Параметр: Звуко Высота 1,5м	овое давление		
Nº Aok	594 XEZ N	Tilli Eg/ 4	595 1111 ОдБ (H = 1,5м)	98 599
Подп.			0 pB (H = 1,5 m) PT №005 (H = 1,5 m)	
Дата				дБ (Н = 1,5м)
	7378		\$ 31,2дБ (H/= 1,5м) РТ №001 (H F\1.5м)	PT Nº006 (H = 1,5M)
60			ОдБ (H = 1,5м) ОдБ (H = 1,5м) РТ №002 (H = 1,5м) ОдБ (H = 1,5м) РТ №003 (H = 1,5м) ОдБ (H = 1,5м) ОдБ (H = 1,5м) ОдБ (H = 1,5м)	ОдБ (H = 1,5м) РТ №007 (H = 1,5м)
60416-OOC2	7377		ОдБ (H = 1,5м) ОдБ (H = 1,5м)	7377
N			PT No010 (H = 15M)	(H = 1,5m)
	[0101016 \ OAO	"Сибнефтетранспроект" 	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	98 599
	Цветовая схем	иа (дБ)		Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)
2	0 5	10 15 20	25 30 35 40	<u></u>
Лист 243				246

Дневной режим работы (аварийный с ГФУ)

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4667 (от 08.09.2022) [3D] Серийный номер 01010162, ОАО "Сибнефтетранспроект"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Коор	динаты точ	ки	Уровни з октавных										La.экв	В расчете
		Х (м)	Y (m)	Высота			63	125	250		1000		4000			расчете
		()	- ()	подъема (м)	' '		,									
005	Насос насосной станции для закачки очищенных сточных вод в пласт №1 (поз.1.6 по ГП) НЦСГ Е-40-800	596024.90	7377850.30	0.00		66.2	66.2	68.8	66.7	63.2	59.4	53.9	48.0	40.9	65.0	Да
006	Насос насосной станции для закачки очищенных сточных вод в пласт $\mathbb{N}2$ (поз.1.6 по $\Gamma\Pi$)НЦСГ Е-40-800	596022.90	7377847.30	0.00		66.2	66.2	68.8	66.7	63.2	59.4	53.9	48.0	40.9	65.0	Да
007	Насос насосной станции для закачки очищенных сточных вод в пласт № 1 (поз.2.3 по ГП) НЦСГ Е-40-800	596032.70	7377871.60	0.00		66.2	66.2	68.8	66.7	63.2	59.4	53.9	48.0	40.9	65.0	Да
008	Насос насосной станции для закачки очищенных сточных вод в пласт № 2 (поз.2.3 по $\Gamma\Pi$) НЦС Γ Е-40-800	596032.20	7377869.70	0.00		66.2	66.2	68.8	66.7	63.2	59.4	53.9	48.0	40.9	65.0	Да
009	Канализационная насосная станция бытовых сточных вод (поз. 1.9.1 по ГП)	596031.30	7377821.40	0.00		49.2	49.2	51.8	49.7	46.2	42.4	36.9	31.0	23.9	48.0	Да
010	Установка нейтрализации промстоков (поз. 12 по ГП, аварийная)	596736.90	7377726.50	0.00		81.7	81.7	83.1	86.1	89.4	96.0	105.0	101.0	92.2	108.0	Да

N	Объект	Tr.				Ши рина		Уровни звукового давления (мощности, в случае R = а 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими									В расчете	
						(M)	(M)				част	отами	вГц		-			
		Х (м)	Y (m)	Х (м)	Y (m)			31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Установка очистки пластовой воды с блоком обезвоживания осадки и теплообменным оборудованием (поз. 1.1 по ГП)		737 7820.99	596 121.89	7377 812.57	12.00	2.00	82.2	82.2	84.8	82.7	79.2	75.4	69.9	64.0	56.9	81.0	Да

доп ⊴И.вн

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

0	. 4	•	۰
_	ч	٠.	•

Лист 246

000	**	50 6	5055	70 6	=0==	12.00	2 00	00.0	00.0	040	00.5	50.0		50.0	-10	5 - 0	01.0	-
002	Установка	596	7377	596	7377	12.00	2.00	82.2	82.2	84.8	82.7	79.2	75.4	69.9	64.0	56.9	81.0	Да
	очистки	105.79	850.49	132.49	842.07													
	пластовой воды																	
	с блоком																	
	обезвоживания																	
	осадки и																	
	теплообменным																	
	оборудованием																	
	(поз. 2.1 по ГП)																	
003	Аппарат	596	7377	596	7377	8.00	2.00	98.3	98.3	99.7	101.0	101.3	100.9	97.6	93.4	88.9	105.0	Да
	воздушного	073.52	833.82	070.27	823.31													
	охлаждения																	
	(поз. 1.2 по ГП)																	
004	Аппарат	596	7377	596	7377	8.00	2.00	98.3	98.3	99.7	101.0	101.3	100.9	97.6	93.4	88.9	105.0	Да
	воздушного	081.52	858.02	078.27	847.51													, ,
	охлаждения																	
	(поз. 2.2 по ГП)																	
011	КТП (поз.1.8 по	596	7377	596	7377	8.00	2.00	85.9	85.9	85.0	78.5	73.0	68.7	64.4	59.6	55.3	76.0	Да
	ГП)	053.55	809.68	038.75	814.32													, ,
012	КТП-СКИН	596	7377	596	7377	0.54	1.00	68.9	68.9	68.0	61.5	56.0	51.7	47.4	42.6	38.3	59.0	Да
	(поз. 1.13 по	038.47	817.82	038.33	817.08													
	ГП)		. ,															

1.2. Источники непостоянного шума

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Коор	одинаты точ	ки	Тип точки	В расчете
		X (M)	Y (m)	Высота подъема (м)		
001	На границе площадки проектирования (Север)	596121.90	7377945.10	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
002	На границе площадки проектирования (Север)	596687.60	7377710.30	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
003	На границе площадки проектирования (Северо-восток)	596989.80	7377627.10	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
004	На границе площадки проектирования (Юго-восток)	596915.30	7377449.70	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
005	На границе установленной СЗЗ (1000 м, север)	596584.70	7378781.70	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	На границе установленной СЗЗ (1000 м, северо-восток)	597916.00	7378285.40	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	На границе установленной СЗЗ (1000 м, восток)	598097.00	7377584.70	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	На границе установленной СЗЗ (1000 м, юго-восток)	597647.40	7376708.90	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
009	На границе установленной СЗЗ (1 м, юг)	596438.70	7377129.30	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
010	На границе установленной СЗЗ (1000 м, юго-запад)	595142.40	7376767.30	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
011	На границе установленной СЗЗ (1000 м, запад)	595037.30	7377701.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
012	На границе установленной СЗЗ (1000 м, северо-запад)	595551.20	7378612.40	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию" 3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Взам.инв.№

Подпись и дата

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Pa	счетная точка	Координ	аты точки	Высота	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La. макс
				(M)											
N	Название	X (m)	Y (M)												
001	На границе	596121.90	7377945.10	1.50	53.5	53.4	54.8	55.9	56	55.3	51.4	44.5	31.2	59.10	
	площадки проектирования (Север)														
002	На границе площадки проектирования (Север)	596687.60	7377710.30	1.50	42.5	42.5	43.6	45.6	48	54	62.6	57.4	44.2	65.30	

60416-OOC						
	Дата	Подп.	№ док	Лист	Кол.уч.	Изм.

250

003	На границе	596989.80	7377627.10	1.50	40.9	40.8	42	42.6	42.4	43.2	48.3	37.9	6.3	51.10	
	площадки														
	проектирования														
	(Северо-восток)														
004	На границе	596915.30	7377449.70	1.50	37.2	37.2	38.3	39.1	39.2	40.8	46.1	34.5	0	48.70	
	площадки														
	проектирования														
	(Юго-восток)														

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Pac	счетная точка	Координ	аты точки	Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La. мако
N	Название	Х (м)	Y (m)	l ` ´											
005	На границе установленной СЗЗ (1000 м, север)	596584.70	7378781.70	1.50	36	35.9	36.9	37.4	36.8	35.5	31.9	0.4	0	39.40	
006	На границе установленной СЗЗ (1000 м, северо-восток)	597916.00	7378285.40	1.50	30.9	30.7	31.6	31.6	30.4	28.3	25.2	0	0	32.70	
007	На границе установленной С33 (1000 м, восток)	598097.00	7377584.70	1.50	36.3	36.2	37	36.9	35.3	31.8	24.5	0	0	36.30	
008	На границе установленной СЗЗ (1000 м, юго-восток)	597647.40	7376708.90	1.50	28.2	27.4	27.6	26.1	24.5	23.4	21.7	0	0	27.90	
009	На границе установленной СЗЗ (1 м, юг)	596438.70	7377129.30	1.50	33.1	32.9	33.7	34.1	33.4	32.1	30.2	9.6	0	36.50	
010	На границе установленной СЗЗ (1000 м, юго-запад)	595142.40	7376767.30	1.50	32.6	32.5	32.9	32.5	31.1	28	17.3	0	0	32.10	
011	На границе установленной СЗЗ (1000 м, запад)	595037.30	7377701.50	1.50	36.2	36.1	37.1	37.4	36.7	34.6	25.9	0	0	38.20	
012	На границе установленной СЗЗ (1000 м, северо-запад)	595551.20	7378612.40	1.50	35.4	35.3	35.6	35.5	34.2	31.8	23.8	0	0	35.70	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№						
Изм. Кол.уч. Лист № док Подп. Дата	Вариант расчета Тип расчета: Ур	а: Эколог-Шум. Вар овни шума 5Гц (УЗД в октавно	36,2дБ (H = 1,5м РТ №041 (H =	анию етрической частотой 31.5. 596 1111 596 1111 596 1111 597 PT №012 (H = 1,5м) PT №012 (H = 1,5м)	597	: 1,5M) SE 36,3 H = 1,5M) PT	thin	7379 7378 7377
60416-OOC2		э "Сибнефтетранспроект	32,6дБ (H = 1 РТ №010 (H		PR N2009 (H = 1,5M)	28,2дБ (H = 1,5м) РТ №008 (H = 1,5	iм)	2км
	Цветовая схе	ма (дБ)					Масштаб 1:20000 (в 1см	200м, ед. изм.: км)
Лист	20 25	30 35 40	45 50 55					25

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	
Изм. Кол.уч. Лист	Тип расчета: Уро	вни шума ц (УЗД в октавной	Отчет иант расчета по умолчанию полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
Nº ДOK	Высота 1,5м 594	BOC GABSIC RAC	595 596 597 598 599
Подп.			35,9дБ (H = 1,5м) ЭТ №005 (H = 1,5м)
60416-OOC2	7377 11111 7378	3,5	PT Ne012 (H = 1,5M) PT Ne009 (H = 1,5M) PT Ne007 (H = 1,5M) PT Ne007 (H = 1,5M) PT Ne007 (H = 1,5M) PT Ne0004 (H = 1,5M) PT Ne0009 (H = 1,5M)
2 Лист	[01010 121 0A0 594 Цветовая схем 20 25	та (дБ) 30 35 40	РТ №010 (H = 1,5м) PT №008 (H = 1,5м) PT №008 (H = 1,5м) PT №008 (H = 1,5м) Macштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№					
Изм. Кол.уч. Лист	Тип расчета: Урс Код расчета: 125 Параметр: Звуко	овни шума Гц (УЗД в октавной	иант расчета по умолча í полосе со среднегеомет		Этчет		
	Высота 1,5м 594		595	596	597	598	599
№ док Подп.	737X			5-6дБ (H = 1,5м)	36,9дБ (H = 1,5м) РТ №005 (H = 1,5м)		7379
Дата	1111	38		PT №012 (H = 1,5M)	76 5	31,6дБ (H = 1,5 РТ №006 (H =	1,5м)
60416	7378	35	37,1дБ (H = 1,5м) РТ №041 (H = 1	5M)	(H F 1,5M) 43,6дБ (H = 1,5M) PT №002 (H = 1,5M) PT №003 (H = 38,3дБ (H = 1,5M) PT №004 (H = 1	= 1,5M) PT №00	7378 : 1,5м) 7 (H = 1,5м)
60416-OOC2	1377 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		32,9дБ (H = 1, PT №010 (H =	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	PT-N2009 (H = 1,5M)	27.6дБ (H = 1,5м) РТ №008 (H = 1,5м)	
		"Сибнефтетранспроект"	TITT	11111			ПП
	594 Цветовая схем	ua (IIE)	595	596	597	598 Mac	599 штаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)
Лист 250		ма (дь) 30 35 40	45 50 55				253

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№		
Изм. Кол.уч. Лист № док Подп. Дата	Тип расчета: Урс	вни шума Гц (УЗД в октавной	37,4дБ (H = 1,5м) PT №012 (H = 1,5м) PT №006 (H = 1,5м) 91,6дБ (H = 1,5м) РТ №006 (H = 1,5м)	599
60416-OOC2	[01010 121 0A0 594 Цветовая схем	"Сибнефтетранспроект" ла (дБ)	595 596 597 598	···
	20 25	30 35 40	45 50 55 60	_
Лист 251	23 20			254

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	
Изм. Кол.уч.	Panyawa nagyawa	or Stronger Hives Box	Отчет
	Тип расчета: Ур	овни шума	
Лист	Код расчета: 500 Параметр: Звук Высота 1,5м	Гц (УЗД в октавно овое давление	й полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
№ док	594	Tilit	595 596 597 598 599
ок Подп.	1111		36,8дБ (H = 1,5м) РТ №005 (H = 1,5м)
Дата			РТ №012 (H = 1,5м) 30,4дБ (H = 1,5м)
	7378	35	56дБ (H = 1,5м) 56дБ (H = 1,5м) 36,7дБ (H = 1,5м) 48дБ (H = 1,5м)
604		30	РТ №002 (H = 1,5м) РТ №003 (H = 1,5м) РТ №003 (H = 1,5м) РТ №004 (H = 1,5м) РТ №004 (H = 1,5м)
60416-OOC2	7757		34,1дБ (H = 1,5м) PT №010 (H = 1,5м)
	[01010 62] OAC	р "Сибнефтетранспроект	PT NgOS (H = 1,5M)
	594	1,171	595 596 597 598 599 Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)
	Цветовая схе	ма (дБ)	
Лист 252	15 20	25 30 35	40 45 50 55 60

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	
Изм. Кол.уч.	Вариант расчета	: Эколог-Шум. Вар	Отчет иант расчета по умолчанию
Лист	Тип расчета: Уро Код расчета: 1000 Параметр: Звуко Высота 1,5м	ОГц (УЗД в октавно	рй полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
№ док Подп.	594 1		595 596 597 598 599 1111 335,5дБ (H = 1,5м) PT №005 (H = 1,5м)
Дата	7378	30	РТ №012 (H = 1,5м) 28,3дБ (H = 1,5м) РТ №006 (H = 1,5м) 34,6дБ (H = 1,5м) РТ №001 (H = 1,5м) РТ №002 (H = 1,5м) 31,8дБ (H = 1,5м)
60416-OOC2	7377		РТ №003 (H = 1,5м) РТ №004 (H = 1,5м) РТ №0010 (H = 1,5м) РТ №008 (H = 1,5м) РТ №008 (H = 1,5м)
	[01010 2 0A0 594 Цветовая схем	"Сибнефтетранспроект	595 596 597 598 Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)
Лист 253		25 30 35	40 45 50 55

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№				
Изм. Кол.уч.	Вариант расчета Тип расчета: Уро		онант расчета по умолчанию	Отчет		
Лист	Код расчета: 200 Параметр: Звуко	0Гц (УЗД в октавно	ой полосе со среднегеометрической част	отой 2000Гц)		
Nº ДОК	Высота 1,5м 594	TITIT	595 596	597	5 98	599 []]]], ~
Подп.	737. N	A A A	23.8дБ (H = 1,5м РТ №012 (H = 1	31,9дБ (H = 1,5м) РТ №005 (H ⇒Д,5м)	Q2 22 15	7379
Дата	7378		(F1 N2012 (H-1	51,4db (H/= 1,5M)	25,2дБ (H = 1,5 РТ №006 (H =	Val
o,			25,9дБ (H = 1,5м) РТ №041 (H = 1,5м)	РТ №001 (H F 1,5м) 62,6дБ (H = 1,5м) РТ №002 (H 3ДБ) 46 РТ №004	3 (H = 1,5M) -1,5M) PT №00	I = 1,5м) 7 (H = 1,5м)
60416-OOC2	7377	/5	17,3дБ (H = 1,5м) РТ №010 (H = 1,5м)	30,2дБ (H = 1,5м) PT N2009 (H = 1,5м)	24.7дБ (H=1,5м)	7377
	[01010 12] OAO	"Сибнефтетранспроект"		597	PT №008 (H = 1,5M)	2км
	Цветовая схем	иа (лБ)	530		Mac	штаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)
	I DOTOBAN CACH					
Лист 254	0 5	10 15 20	25 30 35 40 45 50	55 60		257

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№						
-								
Изм. Кол.уч. Лист	Тип расчета: Урс	овни шума ОГц (УЗД в октавно	нант расчета по умолчанию ой полосе со среднегеометрической	Отчет і частотой 4000Гц)				
т № док Подп.	Высота 1,5м	IIII	(iii)	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	597 	598	599 (1111)	379
Дата	7378		0pB (H = 1,5 PT №012 (5101)		ОДБ (H = 1,5 _f) РТ №006 (H		7378
6041			ОдБ (H = 1.5м) РТ №041 (H = 1/5м)	5	7,4дБ (H = 1,5м) PT №002 (H = 1,5м) 34,5дБ (H = 1,5м) PT №003 (H = 1,5м) PT №004 (H = 1,5м)	DM) PT №0	= 1,5м) 007 (H = 1,5м)	
60416-OOC2	7377		0 _A B (H = 1,5м) РТ №010 (H = 1,5м)	A NOOO	9 (H=1,5M)	045 (H = 1,5M) PT №008 (H = 1,5M)	-	7377
	[01010 62] OAO	"Сибнефтетранспроект" Т Т	TITLE THE	596	597	598 N	түүү 595 Гасштаб 1:20000 (в 1см 200	2км))м, ед. изм.: км)
	Цветовая схем	иа (дБ)						The state of the six and the state of the st
								,
Лист 255	0 5	10 15 20	25 30 35 40 45	50 55				

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№		
			<u> </u>	
Изм. Кол.уч. Г	Тип расчета: Урс	овни шума	Отчет риант расчета по умолчанию рй полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)	
Лист	Параметр: Звуко		in no society of the control of the	
№ док Подп.	Высота 1,5м 594 КЕ	100	595 596 597 598 599 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1	.379
Дата	7378		РТ №012 (H = 1,5м) ОдБ (H = 1,5м) РТ №006 (H = 1,5м) РТ №001 (H = 1,5м)	7378
6041			ОДБ (H = 1,5м) PT №004 (H = 1,5м) ОДБ (H = 1,5м)	
60416-00C2	7377		O _A B (H = 1,5M) PT №010 (H = 1,5M) PT №008 (H = 1,5M)	7377
	[01010 62] OAO	"Сибнефтетранспроект"	595 596 597 598 599 Масштаб 1:20000 (в 1 см 200м, ед. изм	и.: км)
	Цветовая схем	иа (дБ)		
Лист	0 5	10 15 20	25 30 35 40 45	ſ

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	J
Изм. Кол.уч. Лист	Вариант расчета Тип расчета: Уро Код расчета: La Параметр: Урово	ровни шума а (Уровень звука)	Отчет приант расчета по умолчанию
	Высота 1,5м	ень звука	
№ док Подп.	594		595 596 597 598 599 111 39,4дБА (H = 1,5м) PT №005 (H = 1,5м) SE
Дата	=		РТ №012 (H = 1,5м) 32,7дБА (H = 1,5м) РТ №006 (H = 1,5м)
	7378	35	59,1дБА (H = 1,5м) 59,1дБА (H = 1,5м) 65,3дБА (H = 1,5м) РТ №001 (H = 1,5м) 36,3дБА (H = 1,5м) 36,3дБА (H = 1,5м)
60416		35	48, 7дБА (H = 1,5м) PT №007 (H = 1,5м) PT №007 (H = 1,5м)
60416-OOC2	11111	О "Сибнефтетранспроект	32,1дБА (H = 1,5м) PT №010 (H = 1,5м) PT №008 (H = 1,5м)
	594	11111	595 596 597 598 599 Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)
	Цветовая схем	ма (дБА)	
Лист 257	20 25	30 35 40	45 50 55 60 65

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ им. А.А. ТРОФИМУКА

Сибирского отделения Российской академии наук

Лаборатория физ	вико-химических методов исследований
026. г. Тюмень, ул. Таймырская, д. 74,	вико жиминеских методов исследований утверждаю:

начало

тел.: +7 (3452) 688-792 доб. 2020, 688-796

e-mail: chemlab@ipgg.sbras.ru http://zsf-ingg.ru/chemlab/

Аттестат аккредитации № RA.RU.21AЖ28

заведующий лабораторией

Тимшанов Р.И.

TPOTOKOT

результатов КХА № 6026 от 17.05.2021

ООО НИЦ "Западно-Сибирский экологический мониторинг", г.Тюмень, ул.50 лет Октября, д.62A, корп.3/2

снежный покров

Заказчик:

Объект КХА:

Примечание:

Место отбора пробы:

АО "АРКТИКГАЗ". Выполнение локального экологического мониторинга компонентов природной среды Самбургского лицензионного участка в 2021 году. (Пуровский район), шифр пробы заказчика 1К-АО, 1000 м на северовосток от УКПГ Самбургского НГКМ, с.ш. 66° 41' 34,9", в.д. 77° 20' 40,6"

25.04.2021

Дата отбора:

Дата поступления в лабораторию: Шифр пробы:

Дата проведения КХА:

26.04.2021 6026

26.04.2021

окончание 14.05.2021

Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат КХА	Погрешность, Δ	Нормативный документ на методику испытаний
Нефтепродукты	мг/дм³	0,033	0,012	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Фенолы (общие)	мг/дм ³	<0,0005		ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
Сульфат-ион	мг/дм ³	<1,0		ПНД Ф 14.1.175-2000
Нитрат-ион	мг/дм³	0,81	0,14	ПНД Ф 14.1.175-2000
Хлорид-ион	мг/дм ³	<1,0		ПНД Ф 14.1.175-2000
Аммоний-ион	мг/дм ³	<0,2		РД 52.04.186-89
Железо общее	мг/дм³	<0,02		РД 52.24.358-2006
Марганец	мт/дм ³	0,0023	0,0006	ГОСТ Р 57162-2016
Медь	мг/дм³	<0,001		ГОСТ Р 57162-2016
Никель	мг/дм³	<0,005		ГОСТ Р 57162-2016
Свинец	мг/дм³	<0,002		ГОСТ Р 57162-2016
Хром (VI)	мкг/дм ³	<1		РД 52.24.446-2008
Цинк	мг/дм³	<0,005		ГОСТ Р 57162-2016

Копирование протокола допускается только с разрешения лаборатории.

Результаты испытаний распространяются только на представленные образцы. Частичная перепечатка протокола запрещена.

Протокол составлен в __2 _-х экземплярах, один из которых хранится в лаборатории. Пробоотбор выполнен Заказчиком. Лаборатория не несет ответственность за качество отбора пробы.

ipooootoop aaniomen sakas mikesi. saaseparepisi ii ii

Исполнители:

Взам.инв.№

Подпись и дата

Протокол подготовил:

Зайцева А.П., Коробейникова И.В., Устименко Е.А

Тимшанов Р.И.

Протокол № 6026, всего листов 1, лист 1

Инв.Nº подл.						
Ne⊓						
1нв.						
1	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дат

60416-OOC2

Лаборатория физико кимических методов исследований

625026, г. Тюмень, ул. Таймырская, д. 74, тел.: +7 (3452) 688-792 доб. 2020, 688-796

e-mail: chemlab@ipgg.sbras.ru http://zsf-ingg.ru/chemlab/

Аттестат аккредитации № RA.RU.21AЖ28

утверждаю: RNI протоколов

аведующий дабораторией

Тимшанов Р.И.

протокол

результатов КХА № 6027 от 17.05.2021

ООО НИЦ "Западно-Сибирский экологический мониторинг"

г.Тюмень, ул.50 лет Октября, д.62А, корп.3/2 снежный покров

Заказчик: Объект КХА:

Примечание:

Место отбора пробы:

Дата проведения КХА:

АО "АРКТИКГАЗ". Выполнение локального экологического мониторинга компонентов природной среды Самбургского лицензионного участка в 2021 году. (Пуровский район), шифр пробы заказчика 1УК-АО, 2000 м на северовосток от УКПГ Самбургского НГКМ, с.ш. 66° 42' 4,5", в.д. 77° 21' 23,2"

Дата отбора: Дата поступления в лабораторию: Шифр пробы:

начало окончание

26.04.2021 6027 26.04.2021 14.05.2021

25.04.2021

Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат КХА	Погрешность,	Нормативный документ на методику испытаний
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,16	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Фенолы (общие)	мг/дм ³	<0,0005		ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
Сульфат-ион	мг/дм ³	<1,0		ПНД Ф 14.1.175-2000
Нитрат-ион	мг/дм³	0,88	0,15	ПНД Ф 14.1.175-2000
Хлорид-ион	мг/дм³	3,1	0,3	ПНД Ф 14.1.175-2000
Аммоний-ион	мг/дм³	<0,2		РД 52.04.186-89
Железо общее	мг/дм ³	<0,02		РД 52.24.358-2006
Марганец	мг/дм ³	0,0033	0,0008	ГОСТ Р 57162-2016
Медь	мг/дм³	<0,001		ГОСТ Р 57162-2016
Никель	мг/дм³	<0,005		ГОСТ Р 57162-2016
Свинец	мг/дм³	<0,002		ГОСТ Р 57162-2016
Xром (VI)	мкг/дм ³	<1		РД 52.24.446-2008
Цинк	мг/дм³	<0,005		ГОСТ Р 57162-2016

Копирование протокола допускается только с разрешения лаборатории.

Результаты испытаний распространяются только на представленные образцы. Частичная перепечатка протокола запрещена.

Протокол составлен в _2_-х экземплярах, один из которых хранится в лаборатории.

Пробоотбор выполнен Заказчиком. Лаборатория не несет ответственность за качество отбора пробы

Исполнители:

Протокол подготовил:

Зайнева А.П., Коробейникова И.В., Устименко Е.А

Тимшанов Р.И.

Протокол № 6027, всего листов 1, лист 1

Взам.инв.№ Подпись и дата Инв.№ подл.

Изм. Лист № док Подп. Кол.уч. Дата

60416-OOC2

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ им. А.А. ТРОФИМУКА

	Сибипс	им. А.А. Т	Российской акад		
			тческих методов		
625026, г. Тюмень, ул. Тай гел.: +7 (3452) 688-792 доб e-mail: chemlab@ipgg.sbras http://zsf-ingg.ru/chemlab/ Аттестат аккредитации №	я́мырская, д 5. 2020, 688 s.ru	74, -796 (1907-0)0000000000000000000000000000000000	THE WALLES	тверждаю: аведующий лабораторией Нестранции Тимшанов Р.И.	
	pe	зультатов КХА	№ 6028 от 17.03	5.2021	
Заказчик: Объект КХА:	,		Тюмень, ул.50 л	ирский экологический мониторинг", иет Октября, д.62А, корп.3/2 эжный покров	
Примечание:					
Место отбора пробы:		году. (Пуровски	ий район), шифр п	Самбургского лицензионного участка в 202 робы заказчика 1УФ-АО, Западная часть Л P-166, с.ш. 66° 40' 15,7", в.д. 77° 12' 15,0" 25.04.2021	
Дата отбора:				26.04.2021	
Дата поступления в лабор	аторию:	,		6028	
Шифр пробы:		начало		26.04.2021	
Дата проведения КХА:		окончание		14.05.2021	
Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат КХА	Погрешность, Δ	Нормативный документ на методику испытаний	
Нефтепродукты	мг/дм³	0,023	0,008		
пофтопродукты			ПНД Ф 14.1:2:4.182-02		
Фенолы (общие)	мг/дм³	<0,0005		ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	
	мг/дм ³ мг/дм ³	<0,0005 <1,0			
Фенолы (общие)			0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 ПНД Ф 14.1.175-2000 ПНД Ф 14.1.175-2000	
Фенолы (общие) Сульфат-ион	мг/дм³	<1,0	0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 ПНД Ф 14.1.175-2000	
Фенолы (общие) Сульфат-ион Нитрат-ион	мг/дм ³ мг/дм ³	<1,0 0,78	0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 ПНД Ф 14.1.175-2000 ПНД Ф 14.1.175-2000	
Фенолы (общие) Сульфат-ион Нитрат-ион Хлорид-ион	мг/дм ³ мг/дм ³ мг/дм ³	<1,0 0,78 <1,0	0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 ПНД Ф 14.1.175-2000 ПНД Ф 14.1.175-2000 ПНД Ф 14.1.175-2000	
Фенолы (общие) Сульфат-ион Нитрат-ион Хлорид-ион Аммоний-ион	мг/дм ³ мг/дм ³ мг/дм ³ мг/дм ³	<1,0 0,78 <1,0 <0,2		ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 ПНД Ф 14.1.175-2000 ПНД Ф 14.1.175-2000 ПНД Ф 14.1.175-2000 РД 52.04.186-89	
Фенолы (общие) Сульфат-ион Нитрат-ион Хлорид-ион Аммоний-ион Железо общее	мг/дм ³ мг/дм ³ мг/дм ³ мг/дм ³	<1,0 0,78 <1,0 <0,2 0,038		ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 ПНД Ф 14.1.175-2000 ПНД Ф 14.1.175-2000 ПНД Ф 14.1.175-2000 РД 52.04.186-89 РД 52.24.358-2006	
Фенолы (общие) Сульфат-ион Нитрат-ион Хлорид-ион Аммоний-ион Железо общее Марганец	мг/дм ³ мг/дм ³ мг/дм ³ мг/дм ³ мг/дм ³ мг/дм ³	<1,0 0,78 <1,0 <0,2 0,038 <0,002		ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 ПНД Ф 14.1.175-2000 ПНД Ф 14.1.175-2000 ПНД Ф 14.1.175-2000 РД 52.04.186-89 РД 52.24.358-2006 ГОСТ Р 57162-2016	
Фенолы (общие) Сульфат-ион Нитрат-ион Хлорид-ион Аммоний-ион Железо общее Марганец Медь	мг/дм ³	<1,0 0,78 <1,0 <0,2 0,038 <0,002 <0,001		ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 ПНД Ф 14.1.175-2000 ПНД Ф 14.1.175-2000 ПНД Ф 14.1.175-2000 РД 52.04.186-89 РД 52.24.358-2006 ГОСТ Р 57162-2016 ГОСТ Р 57162-2016	
Фенолы (общие) Сульфат-ион Нитрат-ион Хлорид-ион Аммоний-ион Железо общее Марганец Медь Никель	мг/дм ³	<1,0 0,78 <1,0 <0,2 0,038 <0,002 <0,001 <0,005		ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 ПНД Ф 14.1.175-2000 ПНД Ф 14.1.175-2000 ПНД Ф 14.1.175-2000 РД 52.04.186-89 РД 52.24.358-2006 ГОСТ Р 57162-2016 ГОСТ Р 57162-2016	

V	сполнители:

Протокол подготовил:

Зайцева А.П., Коробейникова И.В., Устименко Е.А.

Тимшанов Р.И.

Протокол № 6028, всего листов 1, лист 1

Изм	Коп уч	Пист	№ лок	Полп	Дата

Лаборатория физико-химических методов исследований УТВЕРЖДАЮ:

протоколов

625026, г. Тюмень, ул. Таймырская, д. 74,

тел.: +7 (3452) 688-792 доб. 2020, 688-796

e-mail: chemlab@ipgg.sbras.ru http://zsf-ingg.ru/chemlab/

Аттестат аккредитации № RA.RU.21AЖ28

Заведующий лабораторией

Тимшанов Р.И.

ПРОТОКОЛ

результатов КХА № 6029 от 17.05.2021

ООО НИЦ "Западно-Сибирский экологический мониторинг",

г.Тюмень, ул.50 лет Октября, д.62А, корп.3/2 снежный покров

Заказчик:

Объект КХА:

Примечание:

Место отбора пробы:

АО "АРКТИКГАЗ". Выполнение локального экологического мониторинга компонентов природной среды Самбургского лицензионного участка в 2021 году. (Пуровский район), шифр пробы заказчика 2К-АО, 1000 м на северовосток от УКПГ Уренгойского НГКМ, с.ш. 66° 28' 56,5", в.д. 77° 11' 38,9"

25.04.2021

14.05.2021

Дата отбора:

Дата поступления в лабораторию:

Шифр пробы:

Дата проведения КХА:

	26.04.2021	
	6029	
)	26.04.2021	

Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат КХА	Погрешность,	Нормативный документ на методику испытаний
Нефтепродукты	мг/дм³	0,035	0,012	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Фенолы (общие)	мг/дм ³	<0,0005		ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
Сульфат-ион	мг/дм³	<1,0		ПНД Ф 14.1.175-2000
Нитрат-ион	мг/дм³	0,73	0,12	ПНД Ф 14.1.175-2000
Хлорид-ион	мг/дм³	<1,0		ПНД Ф 14.1.175-2000
Аммоний-ион	мг/дм³	<0,2		РД 52.04.186-89
Железо общее	мг/дм ³	<0,02		РД 52.24.358-2006
Марганец	мт/дм ³	0,0040	0,0010	ГОСТ Р 57162-2016
Медь	мт/дм³	<0,001		ГОСТ Р 57162-2016
Никель	мг/дм³	<0,005		ГОСТ Р 57162-2016
Свинец	мт/дм ³	<0,002		ГОСТ Р 57162-2016
Хром (VI)	мкг/дм ³	<1		РД 52.24.446-2008
Цинк	мг/дм³	<0,005		ГОСТ Р 57162-2016

Копирование протокола допускается только с разрешения лаборатории.

Результаты испытаний распространяются только на представленные образцы. Частичная перепечатка протокола запрещена.

начало

окончание

Протокол составлен в _2_-х экземплярах, один из которых хранится в лаборатории.

Пробоотбор выполнен Заказчиком. Лаборатория не несе

Исполнители:

Протокол подготовил:

Зайцева А.П., Коробейникова И.В., Устименко Е.А

Тимшанов Р.И.

Протокол № 6029, всего листов 1, лист 1

Подпись и дата Инв.№ подл.

Взам.инв.№

Изм. Лист № док Кол.уч. Подп. Дата

60416-OOC2

625026, г. Тюмень, ул. Таймырская, д. 74, тел.: +7 (3452) 688-792 доб. 2020, 688-796

e-mail: chemlab@ipgg.sbras.ru http://zsf-ingg.ru/chemlab/

Аттестат аккредитации № RA.RU.21AЖ28

Лаборатория физико-химических методов исследований

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий дабораторией

Тимшанов Р.И.

ПРОТОКОЛ

протоколов

результатов КХА № 6030 от 17.05.2021

ООО НИЦ "Западно-Сибирский экологический мониторинг",

г.Тюмень, ул.50 лет Октября, д.62А, корп.3/2 снежный покров

Объект КХА:

Примечание:

Заказчик:

Место отбора пробы:

АО "АРКТИКГАЗ". Выполнение локального экологического мониторинга компонентов природной среды Самбургского лицензионного участка в 2021 году. (Пуровский район), шифр пробы заказчика 2УК-АО, 2000 м на северовосток от УКПГ Уренгойского НГКМ, с.ш. 66° 29' 20,2", в.д. 77° 12 30,2"

Дата отбора: Дата поступления в лабораторию:

Шифр пробы:

Дата проведения КХА:

25.04.2021	
26.04.2021	
6030	
26.04.2021	

начало 26.04.2021 14.05.2021 окончание

Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат КХА	Погрешность, Δ	Нормативный документ на методику испытаний
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,037	0,013	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Фенолы (общие)	мг/дм ³	<0,0005		ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
Сульфат-ион	мг/дм ³	<1,0		ПНД Ф 14.1.175-2000
Нитрат-ион	мг/дм³	0,78	0,13	ПНД Ф 14.1.175-2000
Хлорид-ион	мг/дм³	<1,0		ПНД Ф 14.1.175-2000
Аммоний-ион	мг/дм ³	<0,2		РД 52.04.186-89
Железо общее	мг/дм ³	0,024	0,008	РД 52.24.358-2006
Марганец	мг/дм ³	0,0023	0,0006	ГОСТ Р 57162-2016
Медь	мг/дм ³	<0,001		ГОСТ Р 57162-2016
Никель	мг/дм ³	<0,005		ГОСТ Р 57162-2016
Свинец	мг/дм ³	<0,002		ГОСТ Р 57162-2016
Xром (VI)	мкг/дм ³	<1		РД 52.24.446-2008
Цинк	мг/дм³	0,0058	0,0020	ГОСТ Р 57162-2016

Копирование протокола допускается только с разрешения лаборатории.

Результаты испытаний распространяются только на представленные образцы. Частичная перепечатка протокола запрещена.

Протокол составлен в __2_-х экземплярах, один из которых хранится в лаборатории.

Пробоотбор выполнен Заказчиком. Лаборатория не несет ответственность за качество отбора пробы.

Исполнители:

Протокол подготовил:

Зайцева А.П., Коробейникова И.В., Устименко Е.А.

Тимшанов Р.И.

Протокол № 6030, всего листов 1, лист 1

Подпись и дата Лнв.№ подл.

Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

60416-OOC2

262

Лаборатория физико химических методов исследований

RRI протоколов

625026, г. Тюмень, ул. Таймырская, д. 74,

тел.: +7 (3452) 688-792 доб. 2020, 688-796

e-mail: chemlab@ipgg.sbras.ru http://zsf-ingg.ru/chemlab/

Место отбора пробы:

Аттестат аккредитации № RA.RU.21AЖ28

тверждаю:

аведующий лабораторией

Тимшанов Р.И.

ПРОТОКОН

результатов КХА № 6031 от 17.05.2021

ООО НИЦ "Западно-Сибирский экологический мониторинг",

г.Тюмень, ул.50 лет Октября, д.62А, корп.3/2

Заказчик: Объект КХА:

снежный покров Примечание:

> АО "АРКТИКГАЗ". Выполнение локального экологического мониторинга компонентов природной среды Самбургского лицензионного участка в 2021 году. (Пуровский район), шифр пробы заказчика 2УФ-АО, Юго-западная часть ЛУ – 1500 м на юго-запад от куста U15, с.ш. 66° 23' 22,3", в.д. 77° 7' 2,7"

25.04.2021 Дата отбора: 26.04.2021 Дата поступления в лабораторию: 6031 Шифр пробы:

26.04.2021 Дата проведения КХА: начало 14.05.2021 окончание

		OLIOIT IMILIA			
Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат КХА	Погрешность,	Нормативный документ на методику испытаний	
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,041	0,014	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	
Фенолы (общие)	мг/дм³	<0,0005		ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	
Сульфат-ион	мг/дм ³	<1,0		ПНД Ф 14.1.175-2000	
Нитрат-ион	мг/дм³	0,55	0,09	ПНД Ф 14.1.175-2000	
Хлорид-ион	мг/дм³	1,3	0,1	ПНД Ф 14.1.175-2000	
Аммоний-ион	мг/дм³	<0,2		РД 52.04.186-89	
Железо общее	мг/дм³	0,028	0,008	РД 52.24.358-2006	
Марганец	мг/дм³	0,0036	0,0009	ГОСТ Р 57162-2016	
Медь	мг/дм³	<0,001		ГОСТ Р 57162-2016	
Никель	мг/дм ³	<0,005		ГОСТ Р 57162-2016	
Свинец	мг/дм³	<0,002		ГОСТ Р 57162-2016	
Хром (VI)	мкг/дм ³	<1		РД 52.24.446-2008	
Цинк	мг/дм³	<0,005		ГОСТ Р 57162-2016	

Копирование протокола допускается только с разрешения лаборатории.

Результаты испытаний распространяются только на представленные образцы. Частичная перепечатка протокола запрещена.

Протокол составлен в __2_-х экземплярах, один из которых хранится в лаборатории.

Пробоотбор выполнен Заказчиком. Лаборатория не несет ответственность за качество отбора пробы

Исполнители:

Протокол подготовил:

Зайнева А.П., Коробейникова И.В., Устименко Е.А

Тимшанов Р.И.

Протокол № 6031, всего листов 1, лист 1

Подпись и дата Инв.№ подл.

Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

60416-OOC2

263

Лаборатория физико-химинеских методов исследований

625026, г. Тюмень, ул. Таймырская, д. 74, тел.: +7 (3452) 688-792 доб. 2020, 688-796

e-mail: chemlab@ipgg.sbras.ru http://zsf-ingg.ru/chemlab/

Заказчик:

Аттестат аккредитации № RA.RU.21AЖ28

тверждаю:

Заведующий лабораторией

14.05.2021

Тимшанов Р.И.

ПРОТОКОЛ

протоколов

результатов КХА № 6032 от 17.05.2021

ООО НИЦ "Западно-Сибирский экологический мониторинг"

г.Тюмень, ул.50 лет Октября, д.62А, корп.3/2

снежный покров Объект КХА:

Примечание:

АО "АРКТИКГАЗ". Выполнение локального экологического мониторинга компонентов природной среды Самбургского лицензионного участка в 2021 Место отбора пробы: году. (Пуровский район), шифр пробы заказчика ЗК-АО, 500 м на север от куста скважин U71, с.ш. 66° 52' 19,63", в.д. 77° 18' 7,7"

25.04.2021 Дата отбора: 26.04.2021 Дата поступления в лабораторию: 6032 Шифр пробы: 26.04.2021 Дата проведения КХА: начало

окончание Погрешность Нормативный документ на методику Единицы Определяемый показатель Результат КХА испытаний змерени ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 мг/дм³ 0,06 Нефтепродукты ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 мг/дм³ <0,0005 Фенолы (общие) <1,0 ПНД Ф 14.1.175-2000 мг/дм³ Сульфат-ион ПНД Ф 14.1.175-2000 0,88 0,15 мг/дм3 Нитрат-ион ПНД Ф 14.1.175-2000 0,3 3,2 Хлорид-ион РД 52.04.186-89 <0,2 мг/дм3 Аммоний-ион РД 52.24.358-2006 0,008 0,022 мг/дм Железо общее 0,0009 ГОСТ Р 57162-2016 0,0034 Марганец мг/лм ГОСТ Р 57162-2016 < 0.001 Медь мг/дм3 ГОСТ Р 57162-2016 <0,005 Никель мг/дм3 ГОСТ Р 57162-2016 мт/дм3 <0,002 Свинец РД 52.24.446-2008 <1 Xром (VI) $MK\Gamma/ДM³$ ГОСТ Р 57162-2016 <0,005 $M\Gamma/ДM^3$ Цинк

Копирование протокола допускается только с разрешения лаборатории.

Результаты испытаний распространяются только на представленные образцы. Частичная перепечатка протокола запрещена.

Протокол составлен в 2_-х экземплярах, один из которых хранится в лаборатории.

Пробоотбор выполнен Заказчиком. Лаборатория не несет ответственность за качество отбора пробы

Исполнители:

Протокол подготовил:

Зайнева А.П., Коробейникова И.В., Устименко Е.А

Тимшанов Р.И.

Протокол № 6032, всего листов 1, лист 1

Подпись и дата подл. NHB.№

Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-OOC2

Таблица регистрации изменений

Таблица регистрации изменений									
		Номера листов (страниц)				Всего			
	Изм.	Изме- ненных	Заме- ненных	Новых	Анну- лиро- ванных	листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата