



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-ООС2

Том 8.2

Изм	№ док.	Подп.	Дата



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-ООС2

Том 8.2

Генеральный директор
ОАО "Сибнефтьтранспроект"

/ И.В. Крупников /

Главный инженер проекта

/ В.Н. Гуськов /

Изм	№ док.	Подп.	Дата

2023

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

Содержание

ПРИЛОЖЕНИЕ Д1 РАСЧЕТ РАССЕЙВАНИЯ ЗВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ (ОКОНЧАНИЕ) 1

ПРИЛОЖЕНИЕ Д2 РАСЧЕТ РАССЕЙВАНИЯ ЗВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ НА ПЕРИОД ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ..... 19

ПРИЛОЖЕНИЕ Д3 РАСЧЕТ РАССЕЙВАНИЯ ПРИ ВОЗМОЖНЫХ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ В ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ..... 88

ПРИЛОЖЕНИЕ Д4 РАСЧЕТ РАССЕЙВАНИЯ НА СЛУЧАЙ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА 110

ПРИЛОЖЕНИЕ Е РАСЧЕТ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ 120

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж1 КАРТА-СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА..... 131

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж2 КАРТА-СХЕМА ИСТОЧНИКОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ 132

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж3 КАРТА-СХЕМА ИСТОЧНИКОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЕРИОД ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ 133

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж4 КАРТА–СХЕМА ТОЧЕК МОНИТОРИНГОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ . 134

ПРИЛОЖЕНИЕ И1 ПЕРЕЧЕНЬ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРЫХ ПРИМЕНЯЮТСЯ МЕРЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ 135

ПРИЛОЖЕНИЕ И2 ПЕРЕЧЕНЬ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРЫХ ПРИМЕНЯЮТСЯ МЕРЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В ПЕРИОД ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ..... 136

ПРИЛОЖЕНИЕ К КОПИИ ЛИЦЕНЗИЙ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ХОЗЯЙСТВЕННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ 140

ПРИЛОЖЕНИЕ Л РАСЧЕТ СТОИМОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА НА ПЕРИОД ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ 152

ПРИЛОЖЕНИЕ М ПИСЬМА УПОЛНОМОЧЕННЫХ ОРГАНОВ 155

ПРИЛОЖЕНИЕ Н ПРИРОДООХРАННАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ 173

ПРИЛОЖЕНИЕ П1 АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКОВ ШУМА..... 192

ПРИЛОЖЕНИЕ П2 ПРОТОКОЛЫ ЗАМЕРОВ ФОНОВОГО ШУМА..... 202

ПРИЛОЖЕНИЕ П3 РАСЧЕТ ШУМА НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА 218

ПРИЛОЖЕНИЕ П4 РАСЧЕТ ШУМА НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА..... 232

ПРИЛОЖЕНИЕ У ПРОТОКОЛЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СНЕЖНОГО ПОКРОВА..... 258

ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ 265

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

60416-ООС2.С								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП		Гуськов			10.23			
Разработал	Блок				10.23			
Проверил	Бобарькина				10.23			
Н. контр.	Желтикова				10.23			
Нач.отд.	Желтикова				10.23			
СОДЕРЖАНИЕ						Стадия	Лист	Листов
						П		1
СОДЕРЖАНИЕ						 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:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, Эксплуатация

Расчетные константы: S=999999,99

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







Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-26,5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	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/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

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

Параметры источников выбросов

Взаим. инв. №	Подпись и дата	60416-ООС2						Лист	Листов
Инв. № подл.	ГИП	Гуськов		10.23	ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ		СибНефтеТрансПроект		
	Разработал	Блок		10.23					
		Бобарькина		10.23					
	Проверил	Желтикова		10.23					
	Нач.отд.	Желтикова		10.23					

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.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0													
1	+	1	3	Емкость дренажная для уловленных нефтепродуктов (поз.1.4 по ГП)	2	0,000			0,000	1	596125,50	596122,30	7,970
											7377717,70	7377707,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000016	0,000001	1	0,0071	11,400	0,500	0,0071	11,400	0,500
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0019564	0,000790	1	0,0003	11,400	0,500	0,0003	11,400	0,500
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0007236	0,000292	1	0,0005	11,400	0,500	0,0005	11,400	0,500
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000094	0,000004	1	0,0011	11,400	0,500	0,0011	11,400	0,500
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000030	0,000001	1	0,0005	11,400	0,500	0,0005	11,400	0,500
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000059	0,000002	1	0,0004	11,400	0,500	0,0004	11,400	0,500

2	+	1	3	Емкость дренажная для производственно-дождевых сточных вод (поз.	2	0,000			0,000	1	596137,30	596134,20	3,417
											7377750,10	7377741,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000003	8,000000E-07	1	0,0013	11,400	0,500	0,0013	11,400	0,500
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0003551	0,000913	1	0,0001	11,400	0,500	0,0001	11,400	0,500
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0001313	0,000338	1	0,0001	11,400	0,500	0,0001	11,400	0,500
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000017	0,000004	1	0,0002	11,400	0,500	0,0002	11,400	0,500
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000005	0,000001	1	0,0001	11,400	0,500	0,0001	11,400	0,500
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000011	0,000003	1	0,0001	11,400	0,500	0,0001	11,400	0,500

3	+	1	3	Канализационная насосная станция бытовых сточных вод (поз.1.9.1	2	0,000			0,000	1	595993,30	595992,20	3,138
											7377738,80	7377736,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000001	3,000000E-07	1	0,0004	11,400	0,500	0,0004	11,400	0,500
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0001630	0,000420	1	0,0000	11,400	0,500	0,0000	11,400	0,500
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000603	0,000155	1	0,0000	11,400	0,500	0,0000	11,400	0,500
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000008	0,000002	1	0,0001	11,400	0,500	0,0001	11,400	0,500
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000002	6,000000E-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	7	0,065	1,000	301,358	1300,000	1	596736,90	0,00	0,000
---	---	---	---	-------------------------	---	-------	-------	---------	----------	---	-----------	------	-------

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

60416-ООС2

Лист

2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

			промстоков (поз.12 по ГП)						7377726,50	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,3400000	5,340000	1	0,7904	213,992	7,984	0,7898	213,841	8,003	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2200000	0,870000	1	0,0649	213,992	7,984	0,0648	213,841	8,003	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; 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)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		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 монооксид)	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

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Пуровский район Уренгойское НГКМ	594000,00	7377000,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
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

Уточненный набор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

												Лист
												3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-00С2						

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное	594126,40	7377432,95	598283,90	7377432,95	3500,000	0,000	100,000	100,000	2,000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
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 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)
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:
 0 - расчетная точка пользователя
 1 - точка на границе охранной зоны
 2 - точка на границе производственной зоны
 3 - точка на границе СЗЗ
 4 - на границе жилой зоны
 5 - на границе застройки
 6 - точки квотирования

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							4

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,4467	0,0179	-	-	-	-	-	-	2
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,3897	0,0156	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	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 Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
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	-	-	-	-	-	-	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 Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0002	4,5204E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	5,5038E-08	1,1008E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	3,8048E-08	7,6095E-08	-	-	-	-	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	2,6944E-08	5,3887E-08	-	-	-	-	-	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	2,5706E-08	5,1412E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	596584,70	7378781,70	2,00	1,4572E-08	2,9143E-08	-	-	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	1,4235E-08	2,8470E-08	-	-	-	-	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	1,3636E-08	2,7272E-08	-	-	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	9,5714E-09	1,9143E-08	-	-	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	6,7921E-09	1,3584E-08	-	-	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	6,6890E-09	1,3378E-08	-	-	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	6,4425E-09	1,2885E-08	-	-	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0493	0,1480	-	-	-	-	-	-	2
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0430	0,1291	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	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 X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	596121,90	7377945,10	2,00	1,1115E-05	0,0006	-	-	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	2,7099E-05	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	1,8767E-05	9,3835E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	1,3284E-05	6,6419E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	1,2672E-05	6,3360E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	596584,70	7378781,70	2,00	7,1916E-05	3,5958E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	7,0717E-05	3,5358E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	6,7784E-05	3,3892E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	4,7431E-05	2,3715E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	3,3570E-05	1,6785E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	3,3052E-05	1,6526E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	3,1840E-05	1,5920E-05	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							6

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

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
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-06	4,5113E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	6,3862E-06	3,1931E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	6,0920E-06	3,0460E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	596584,70	7378781,70	2,00	3,4577E-06	1,7288E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	3,4019E-06	1,7009E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	3,2610E-06	1,6305E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	2,2812E-06	1,1406E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	1,6142E-06	8,0710E-08	-	-	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	1,5893E-06	7,9463E-08	-	-	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	1,5310E-06	7,6551E-08	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	596121,90	7377945,10	2,00	8,3295E-06	8,3295E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	2,0327E-06	2,0327E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	1,4075E-06	1,4075E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	9,9612E-06	9,9612E-08	-	-	-	-	-	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	9,4994E-06	9,4994E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	596584,70	7378781,70	2,00	5,3838E-06	5,3838E-08	-	-	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	5,2695E-06	5,2695E-08	-	-	-	-	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	5,0525E-06	5,0525E-08	-	-	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	3,5443E-06	3,5443E-08	-	-	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	2,5126E-06	2,5126E-08	-	-	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	2,4737E-06	2,4737E-08	-	-	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	2,3819E-06	2,3819E-08	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	596121,90	7377945,10	2,00	4,2122E-06	1,6849E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	1,0266E-06	4,1063E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	7,1077E-06	2,8431E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	5,0316E-06	2,0126E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	4,8003E-06	1,9201E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	596584,70	7378781,70	2,00	2,7248E-06	1,0899E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	2,6801E-06	1,0720E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	2,5685E-06	1,0274E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	1,7969E-06	7,1875E-08	-	-	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	1,2717E-06	5,0868E-08	-	-	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-00С2	Лист
							7

7	598097,00	7377584,70	2,00	1,2521E-07	5,0086E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	1,2064E-07	4,8254E-08	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
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-08	8,6942E-11	-	-	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	8,3883E-08	8,3883E-11	-	-	-	-	-	-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	6,7182E-08	6,7182E-11	-	-	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	4,2512E-08	4,2512E-11	-	-	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	3,7368E-08	3,7368E-11	-	-	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	3,6183E-08	3,6183E-11	-	-	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	3,0059E-08	3,0059E-11	-	-	-	-	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	2,4354E-08	2,4354E-11	-	-	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	2,1072E-08	2,1072E-11	-	-	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

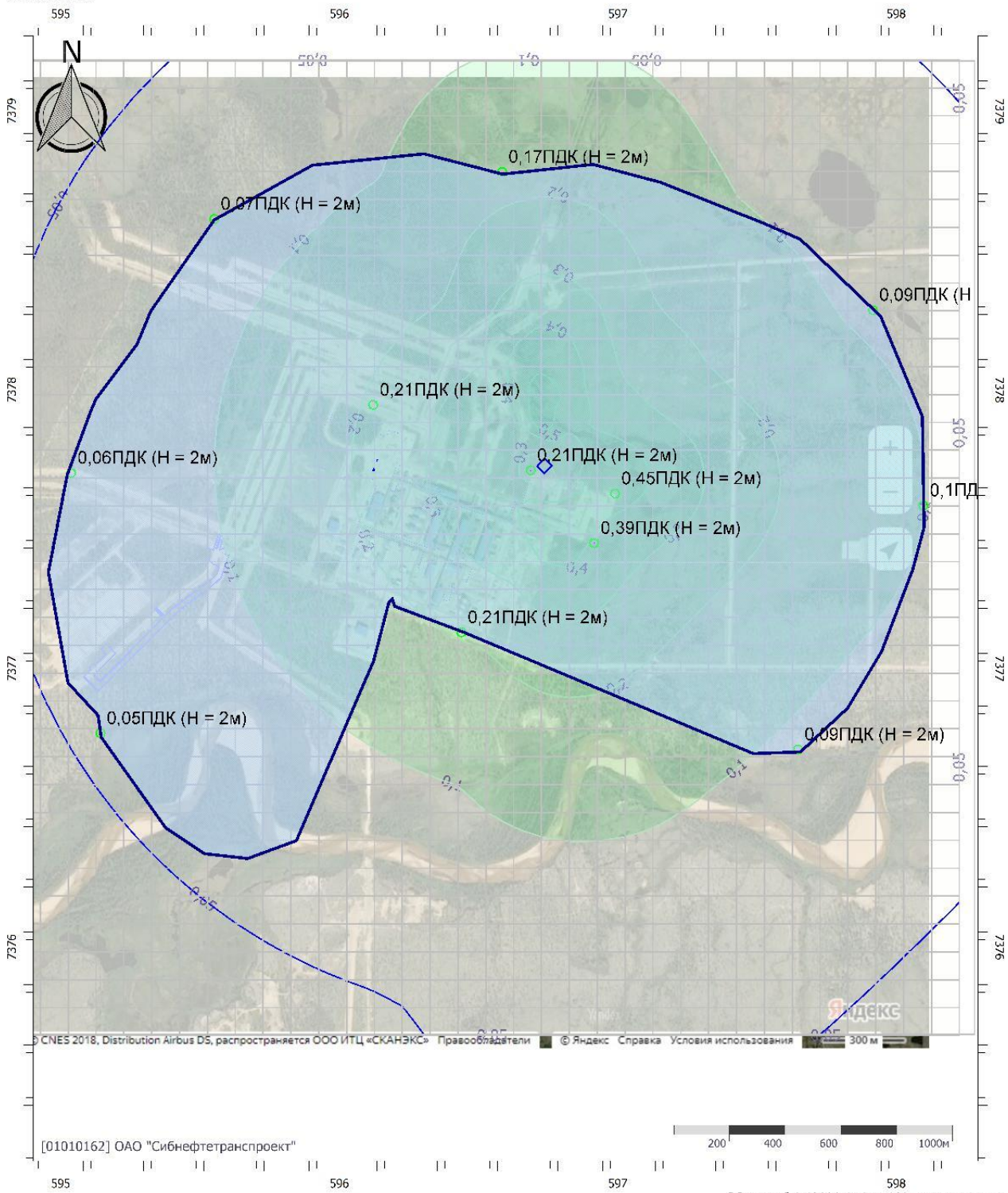
60416-00С2

Лист

8

Отчет

Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - 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: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

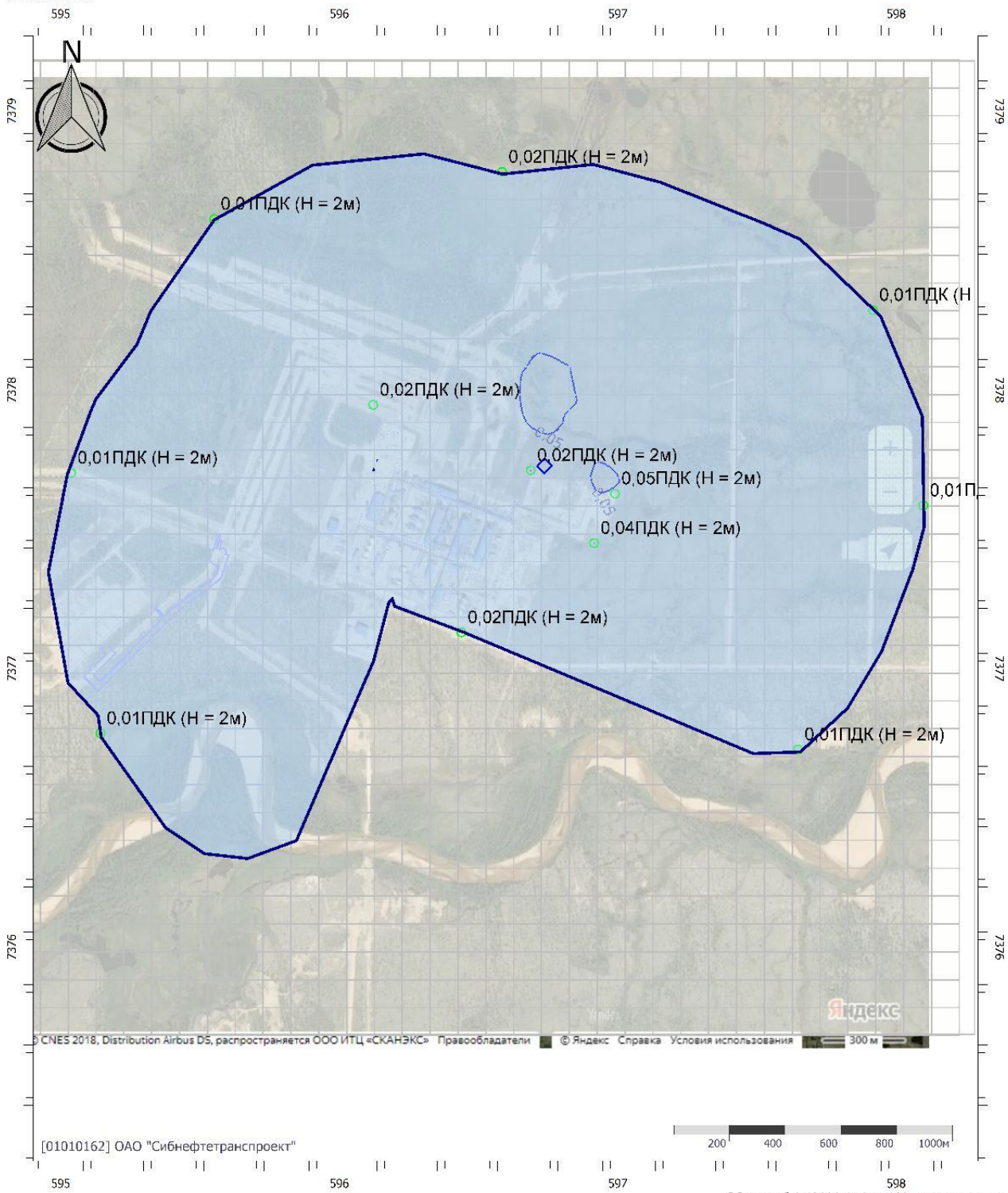
Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

Отчет

Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - 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: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



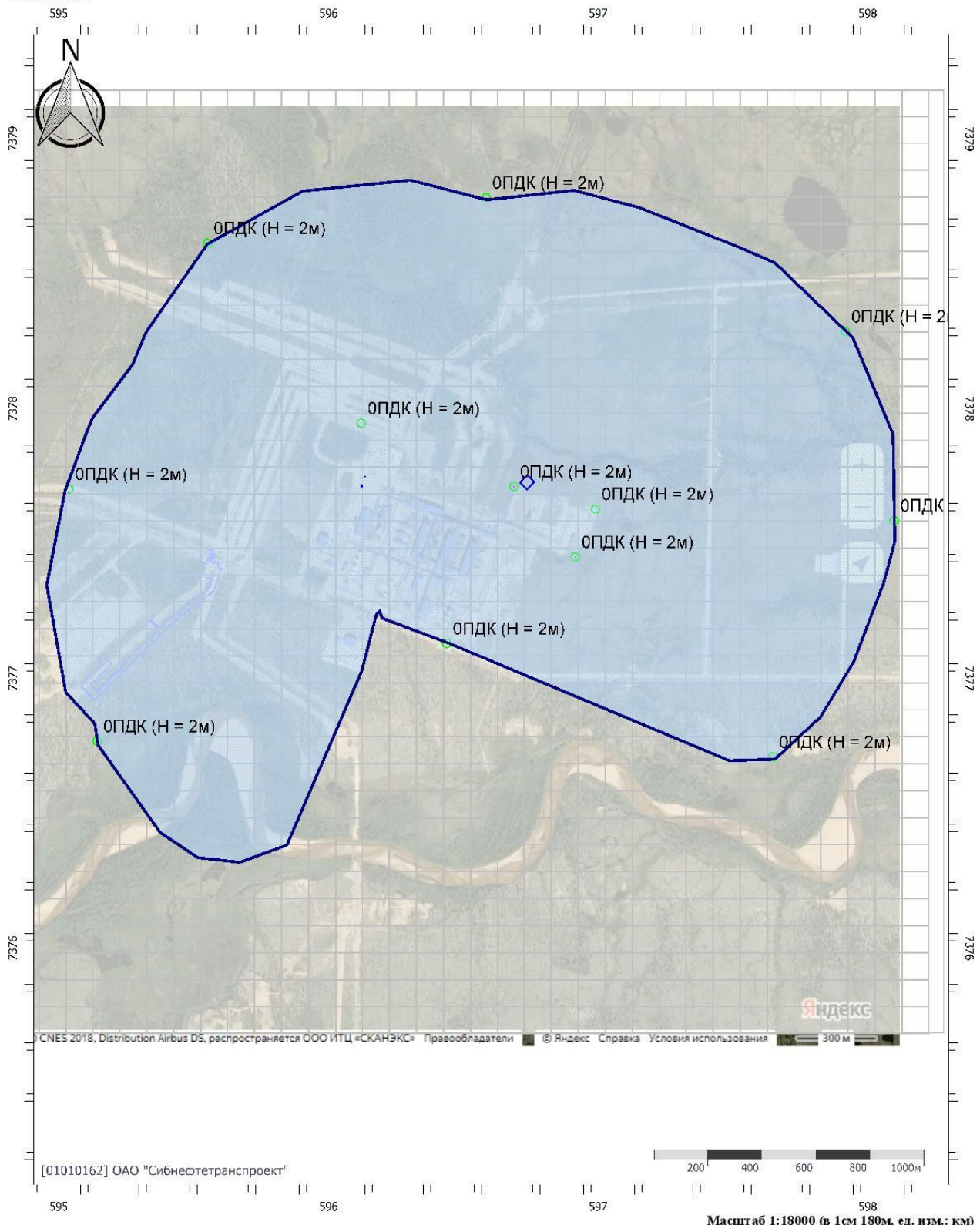
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

Отчет

Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - 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



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

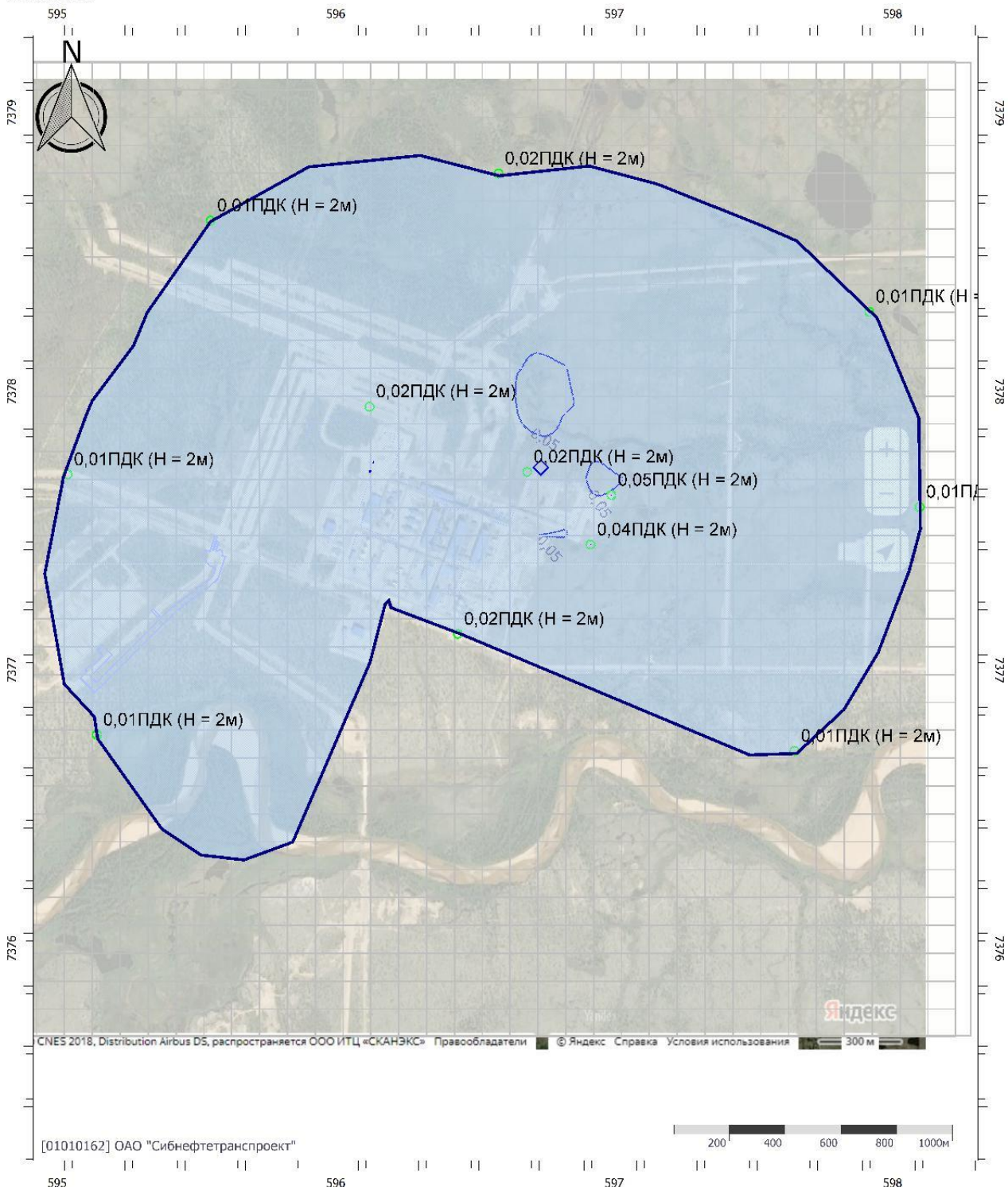
Взаим. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

Отчет

Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - 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: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

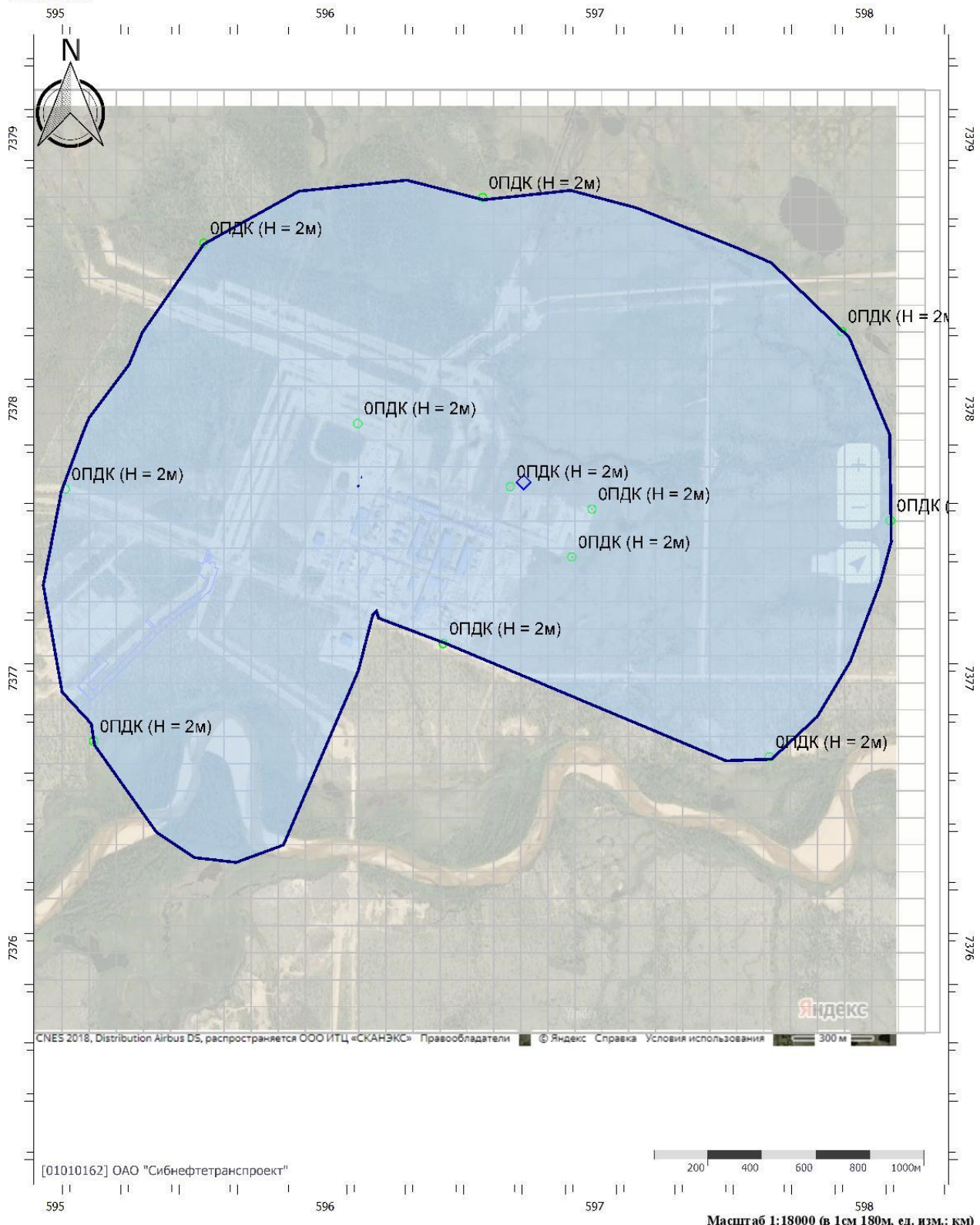


Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-00С2	Лист
							12

Отчет

Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - 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: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							13

Отчет

Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 (ГФУ)

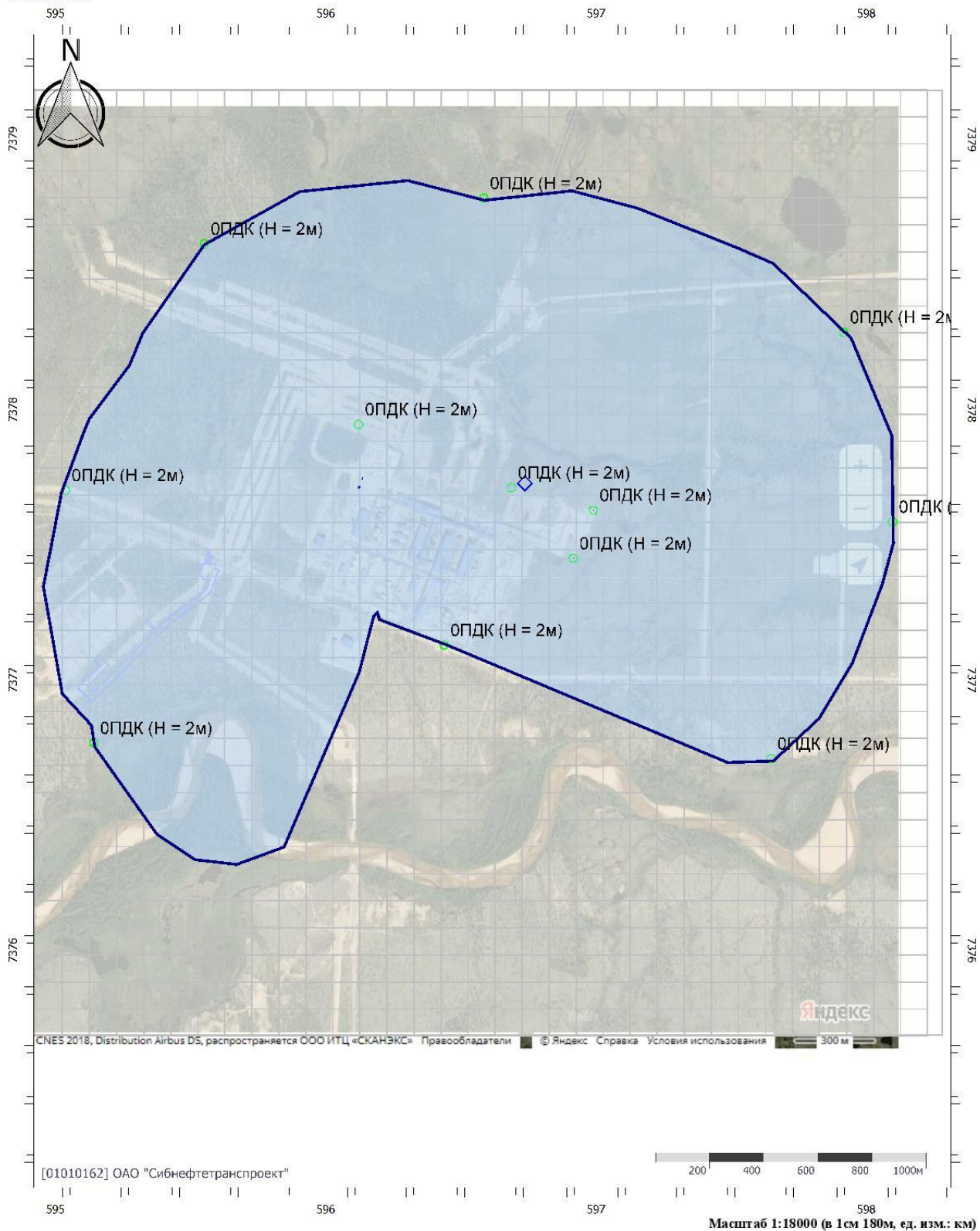
[25.12.2023 13:24 - 25.12.2023 13:24]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

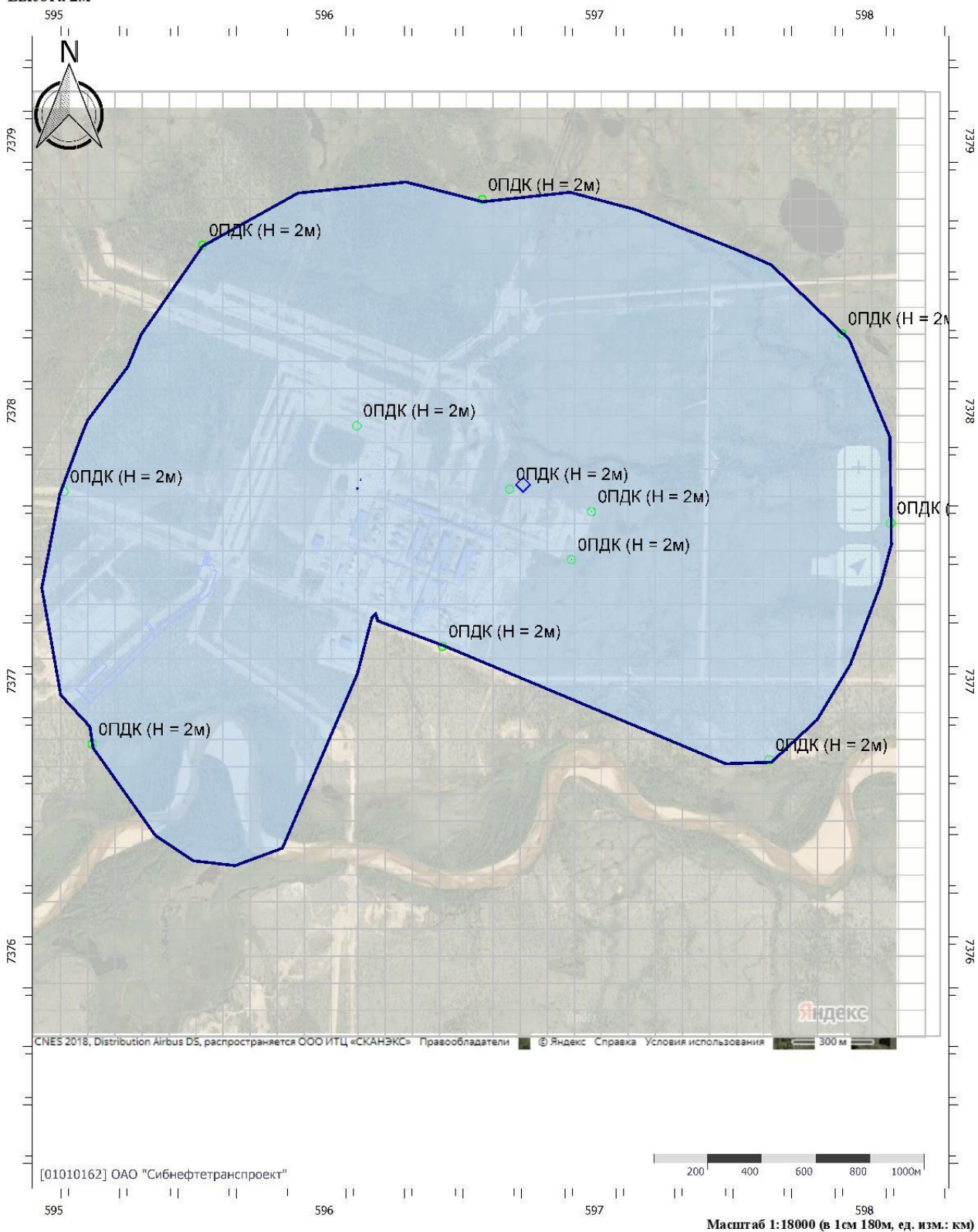
Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							14

Отчет

Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - 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: 0602 (Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

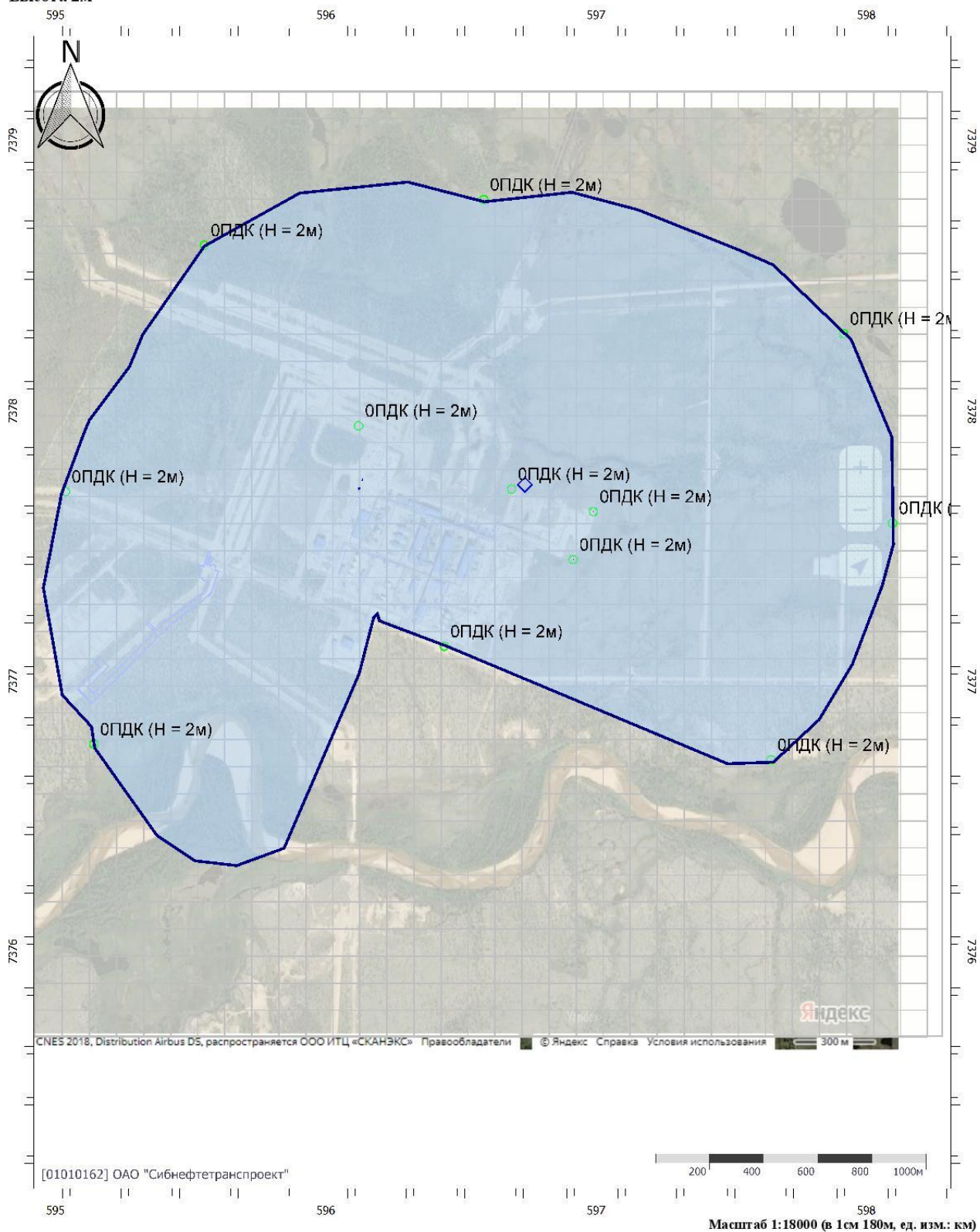
Взаим. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

Отчет

Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - 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: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							16

Отчет

Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 (ГФУ)

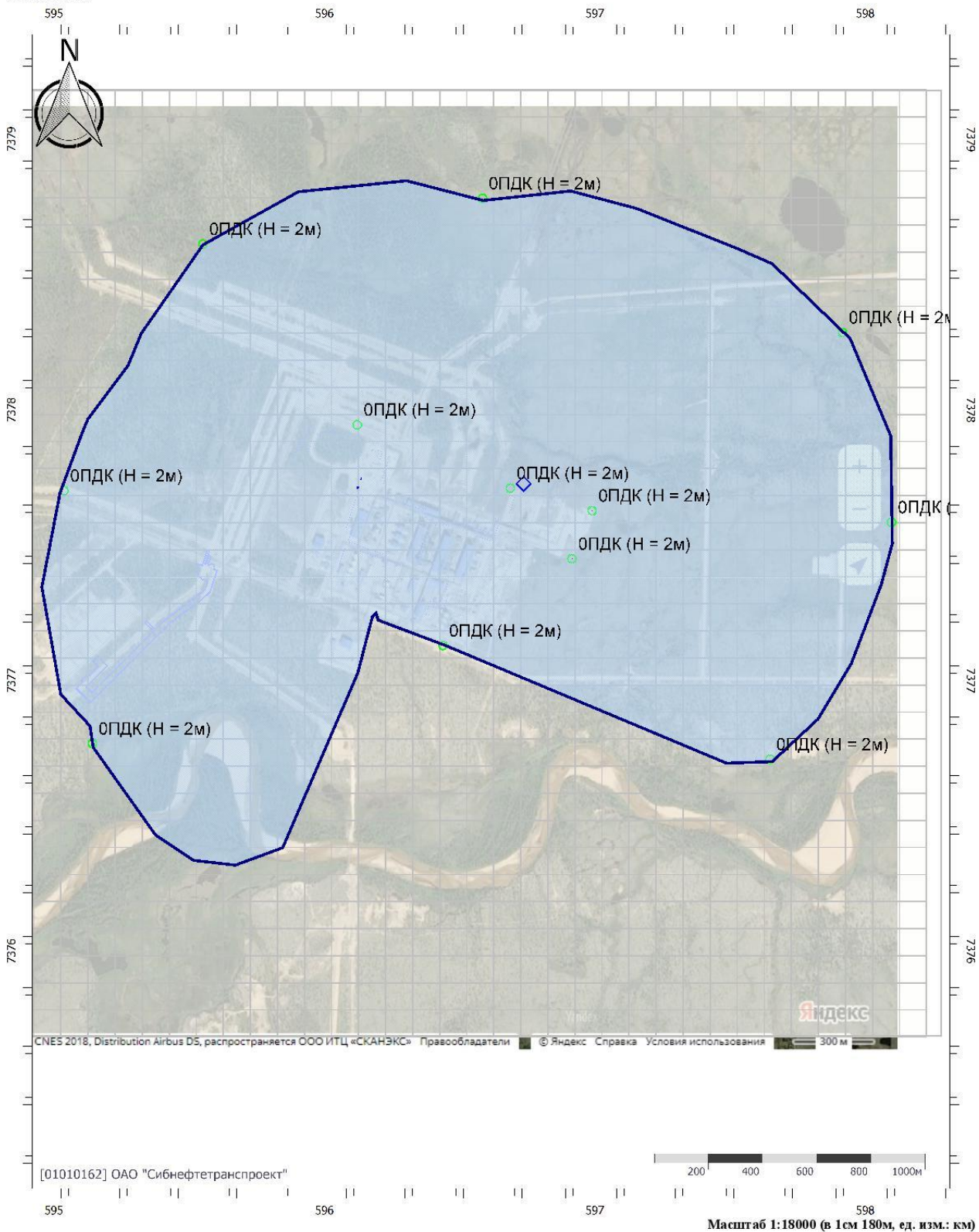
[25.12.2023 13:24 - 25.12.2023 13:24]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							17

Отчет

Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 (ГФУ)

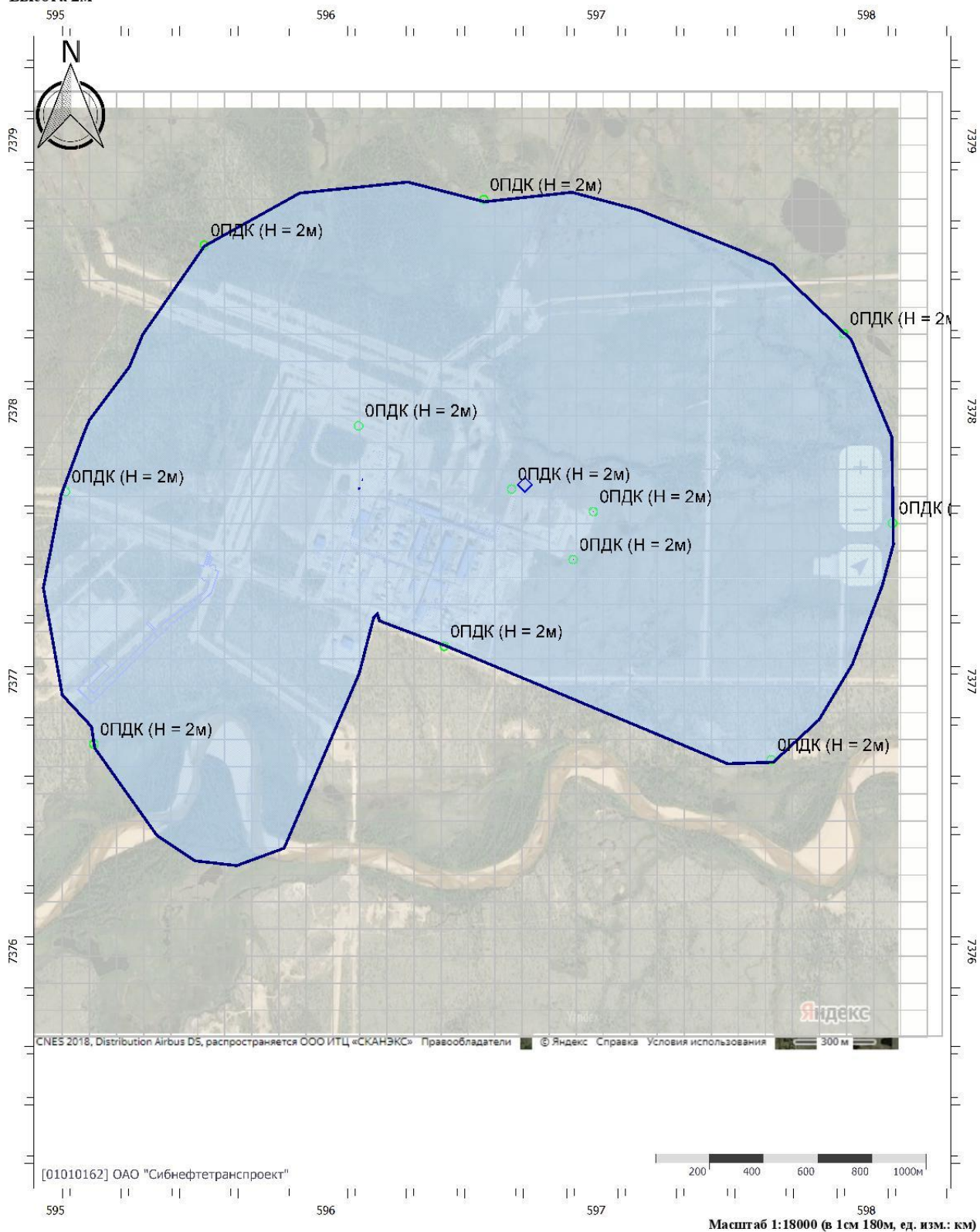
[25.12.2023 13:24 - 25.12.2023 13:24]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:18000 (в 1см 180м, ед. изм.: км)

Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							18

Приложение Д2 Расчет рассеивания ЗВ 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, °С:	-26,5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	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/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - 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.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
5501	+	1	1	Горловина топл.бака	2	0,080	0,010	1,930	15,400	1	596028,20		0,000
											7377947,30		

Код Наименование вещества Выброс F Лето Зима

Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							19

в-ва		г/с	т/г							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000705	0,000012	1	0,3148	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0251100	0,004343	1	0,8968	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
6501	Работа техники	5	0,000			0,000	1	596068,70	596095,80	150,000
								7377807,00	7377898,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2238462	7,993262	1	4,7126	28,500	0,500	0,0000	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0363574	1,298365	1	0,3827	28,500	0,500	0,0000	0,000	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0315117	1,122670	3	2,6537	14,250	0,500	0,0000	0,000	0,000
0330	Сера диоксид	0,0228590	0,817323	1	0,1925	28,500	0,500	0,0000	0,000	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1865511	6,662042	1	0,1571	28,500	0,500	0,0000	0,000	0,000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0534072	1,909289	1	0,1874	28,500	0,500	0,0000	0,000	0,000
6502	Сварочные работы	5	0,000			0,000	1	596005,10	596006,70	5,000
								7377872,50	7377877,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0001514	0,002181	3	0,0000	14,250	0,500	0,0000	0,000	0,000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000130	0,000188	3	0,0164	14,250	0,500	0,0000	0,000	0,000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000425	0,000612	1	0,0009	28,500	0,500	0,0000	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000069	0,000099	1	0,0001	28,500	0,500	0,0000	0,000	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0004710	0,006783	1	0,0004	28,500	0,500	0,0000	0,000	0,000
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000266	0,000383	1	0,0056	28,500	0,500	0,0000	0,000	0,000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000468	0,000673	3	0,0030	14,250	0,500	0,0000	0,000	0,000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000198	0,000286	3	0,0008	14,250	0,500	0,0000	0,000	0,000

6503	Резка металла	2	0,000			0,000	1	596004,10	596004,80	2,000
								7377860,50	7377862,60	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0081000	0,001021	1	0,0000	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001222	0,000015	1	0,4365	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0086667	0,001092	1	1,5477	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0014083	0,000177	1	0,1257	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0137500	0,001733	1	0,0982	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000

6504	Лакокрасочные работы	2	0,000			0,000	1	596000,60	596001,60	2,000
								7377851,00	7377853,40	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	0,0000018	0,000000	1	0,0000	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0271778	4,324998	1	4,8535	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
0620	Этенилбензол (Винилбензол; фенилэтилен)	0,0011218	0,175181	1	1,0017	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
0931	(Хлорметил)оксиран	0,0009450	0,028516	1	0,8438	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

											Лист
											20
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2					

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	Глицоль	0,0000536	0,000006	1	0,0019	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0000178	0,000002	1	0,0064	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
1215	Дибutilфталат	0,0271778	4,244077	1	9,7070	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, 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	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0020000	0,117120	1	0,0714	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000

6505	+	1	3	Пыление материала	2	0,000			0,000	1	595997,90	596001,20	2,000
											7377852,30	7377863,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 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	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

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное	594126,40	7377432,95	598283,90	7377432,95	3500,000	0,000	100,000	100,000	2,000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
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-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-00С2	Лист
							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)
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:

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

Вещество: 0143

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0338	0,0003	235	3,45	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0039	3,9148E-05	283	11,00	-	-	-	-	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 Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-00С2	Лист
							22

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	-	-	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0044	0,0022	296	11,00	-	-	-	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0043	0,0022	284	11,00	-	-	-	-	2
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0037	0,0018	82	11,00	-	-	-	-	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 Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0443	0,0004	271	1,08	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0027	2,1420E-05	290	11,00	-	-	-	-	2
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0020	1,6241E-05	144	11,00	-	-	-	-	3
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0016	1,3138E-05	333	11,00	-	-	-	-	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 Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0018	3,5725E-05	239	0,74	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-00С2	Лист
							24

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

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

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

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

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

Вещество: 0620**Этенилбензол (Винилбензол; фенилэтилен)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

60416-00С2

Лист

25

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0693	0,0028	232	5,08	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0085	0,0003	282	11,00	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0061	0,0002	329	11,00	-	-	-	-	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	-	-	-	-	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-хлорпропенноксид; 3-хлорпропенноксид; глицидилхлорид; хлорметилоксиран)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
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	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0051	0,0002	329	11,00	-	-	-	-	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	-	-	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0037	0,0001	294	11,00	-	-	-	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0036	0,0001	283	11,00	-	-	-	-	2
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0031	0,0001	212	11,00	-	-	-	-	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 Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
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-06	1,0860E-05	282	11,00	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	1,2960E-06	7,7761E-06	329	11,00	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	1,1893E-06	7,1357E-06	149	11,00	-	-	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	9,8614E-06	5,9168E-06	81	11,00	-	-	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	9,4221E-06	5,6532E-06	294	11,00	-	-	-	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	9,1618E-06	5,4971E-06	283	11,00	-	-	-	-	2
5	596584,70	7378781,70	2,00	7,9032E-06	4,7419E-06	212	11,00	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	5,3547E-06	3,2128E-06	38	1,08	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	3,2116E-06	1,9269E-06	257	1,59	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	3,0603E-06	1,8362E-06	305	1,59	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	2,7057E-06	1,6234E-06	277	1,59	-	-	-	-	3

Вещество: 1052

Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)

№	Коорд	Коорд	Высота	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения	Тип
---	-------	-------	--------	-----------	-----------	-------	-------	-----	-------------------	-----

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-00С2	Лист
							26

	X(м)	Y(м)		(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-05	2,7059E-05	282	11,00	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	1,9375E-05	1,9375E-05	329	11,00	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	1,7779E-05	1,7779E-05	149	11,00	-	-	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	1,4743E-05	1,4743E-05	81	11,00	-	-	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	1,4086E-05	1,4086E-05	294	11,00	-	-	-	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	1,3697E-05	1,3697E-05	283	11,00	-	-	-	-	2
5	596584,70	7378781,70	2,00	1,1815E-05	1,1815E-05	212	11,00	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	8,0051E-06	8,0051E-06	38	1,08	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	4,8012E-06	4,8012E-06	257	1,59	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	4,5751E-06	4,5751E-06	305	1,59	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	4,0449E-06	4,0449E-06	277	1,59	-	-	-	-	3

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

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

Вещество: 1210**Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)**

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

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-00С2	Лист
							27

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,6713	0,0671	232	5,08	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0824	0,0082	282	11,00	-	-	-	-	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	-	-	-	-	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, оксметан, метиленоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
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 Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0407	0,0488	202	0,50	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0066	0,0079	283	11,00	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0050	0,0060	334	11,00	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0043	0,0052	145	11,00	-	-	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0043	0,0051	296	11,00	-	-	-	-	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	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,0022	0,0026	41	11,00	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	0,0014	0,0017	257	11,00	-	-	-	-	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

Вещество: 2752
Уайт-спирит

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							28

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,3010	0,3010	232	5,08	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0370	0,0370	282	11,00	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0265	0,0265	329	11,00	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0243	0,0243	149	11,00	-	-	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0201	0,0201	81	11,00	-	-	-	-	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 С)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,1262	0,1262	271	1,08	-	-	-	-	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 Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
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

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)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-00С2	Лист
							29

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

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,1343	-	232	5,08	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0176	-	282	11,00	-	-	-	-	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 Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
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	-	-	-	-	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	-	-	-	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0054	-	285	11,00	-	-	-	-	2
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0046	-	81	11,00	-	-	-	-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0045	-	210	11,00	-	-	-	-	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

60416-00С2

Лист

30

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0021	-	239	0,74	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0002	-	284	11,00	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0002	-	330	11,00	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0002	-	148	11,00	-	-	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0001	-	80	11,00	-	-	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0001	-	295	11,00	-	-	-	-	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 Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
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	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0857	-	334	11,00	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0754	-	145	11,00	-	-	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0742	-	296	11,00	-	-	-	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0732	-	284	11,00	-	-	-	-	2
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0631	-	82	11,00	-	-	-	-	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 Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
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

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Лист

60416-ООС2

31

Изм. Кол.уч. Лист № док Подп. Дата

Отчет

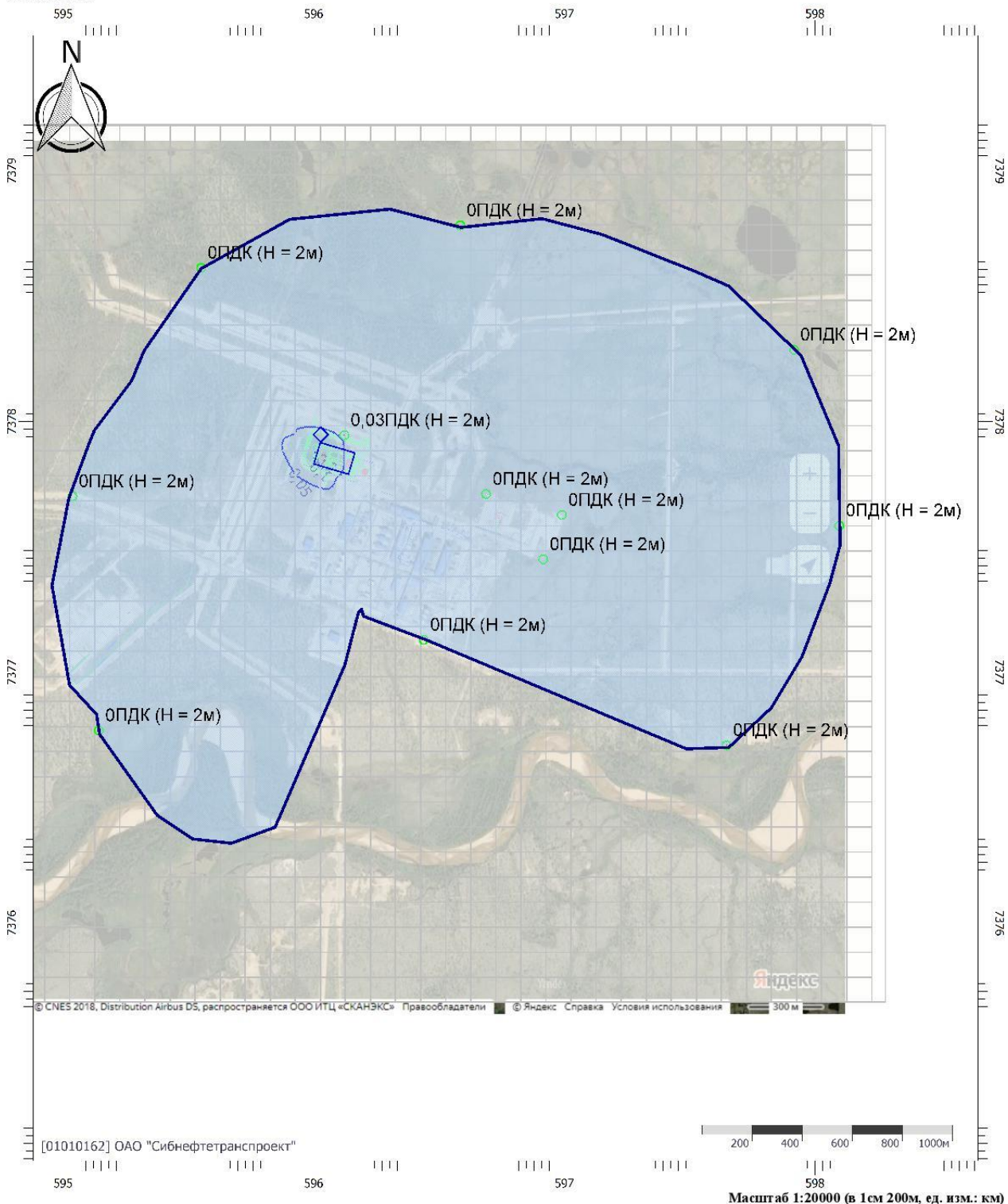
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с фоном) [17.11.2023 09:26 - 17.11.2023 09:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

Отчет

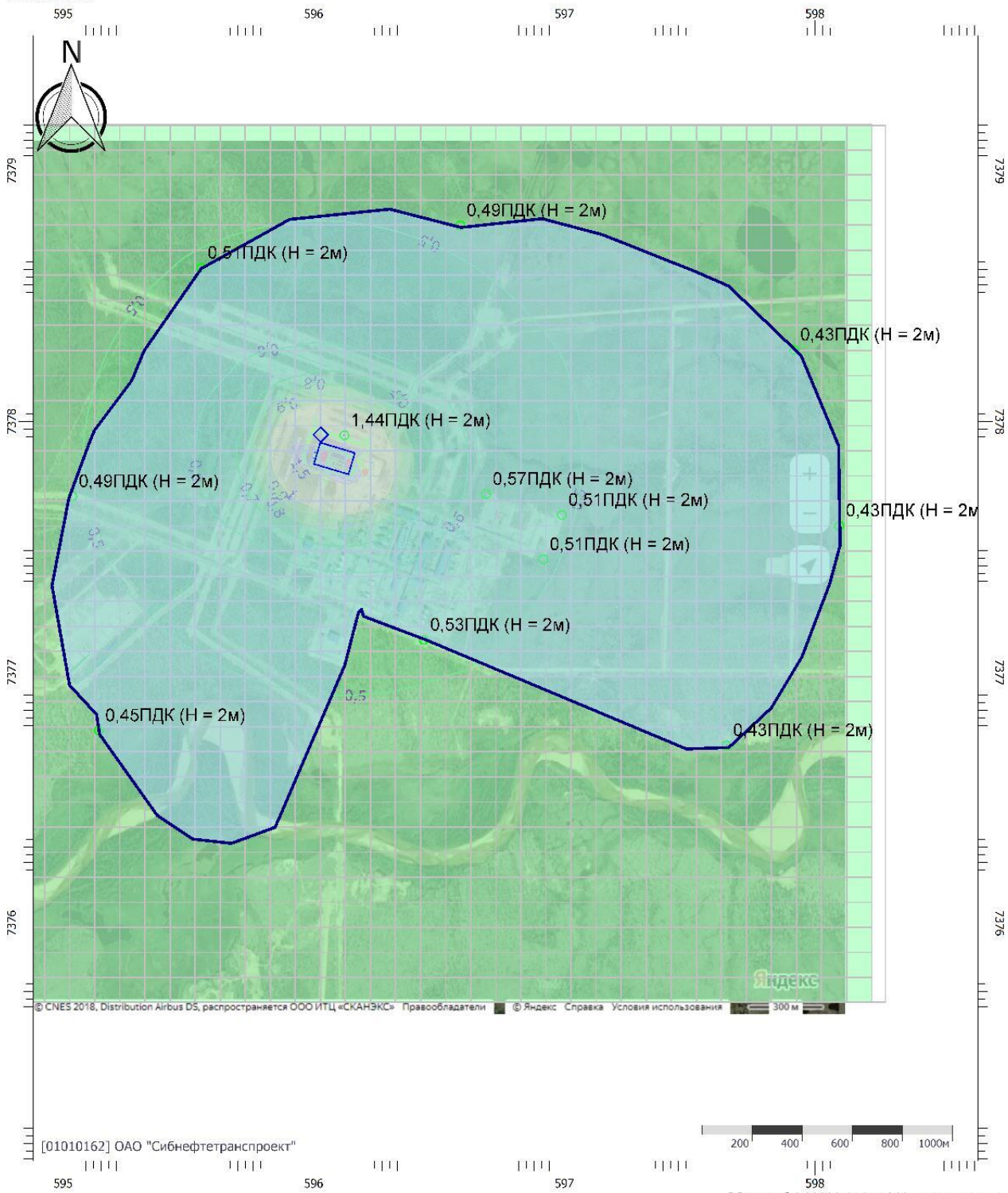
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с фоном) [17.11.2023 09:26 - 17.11.2023 09:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							33

Отчет

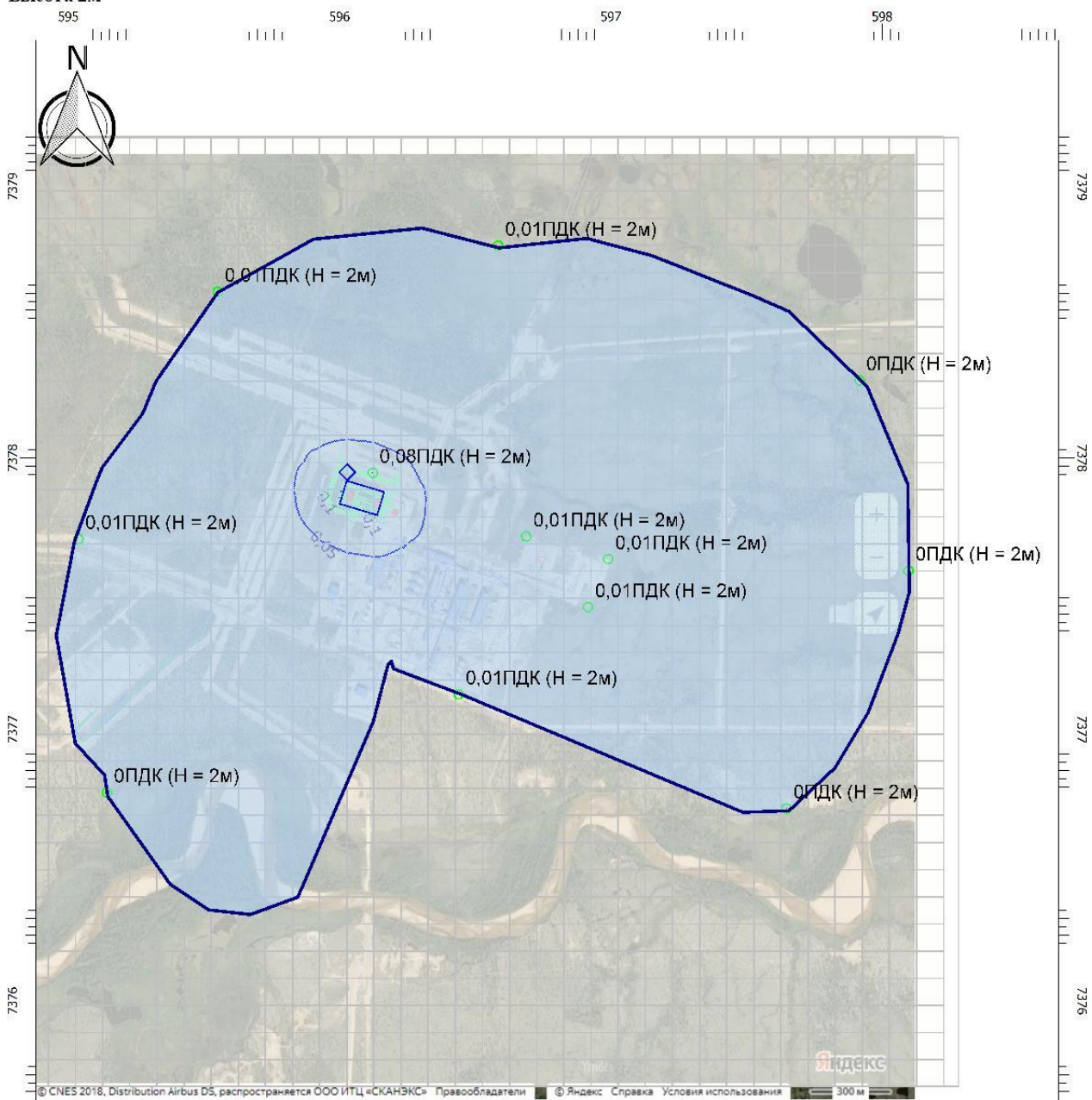
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с фоном) [17.11.2023 09:26 - 17.11.2023 09:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



© CNES 2018, Distribution Airbus DS, распространяется ООО ИТЦ «СКАНЭКС» Правообладатели © Яндекс Справка Условия использования 300 м

[01010162] ОАО "Сибнефтетранспроект" Масштаб 1:20000 (в 1 см 200м, ед. изм.: км)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-00С2	Лист
							34

Отчет

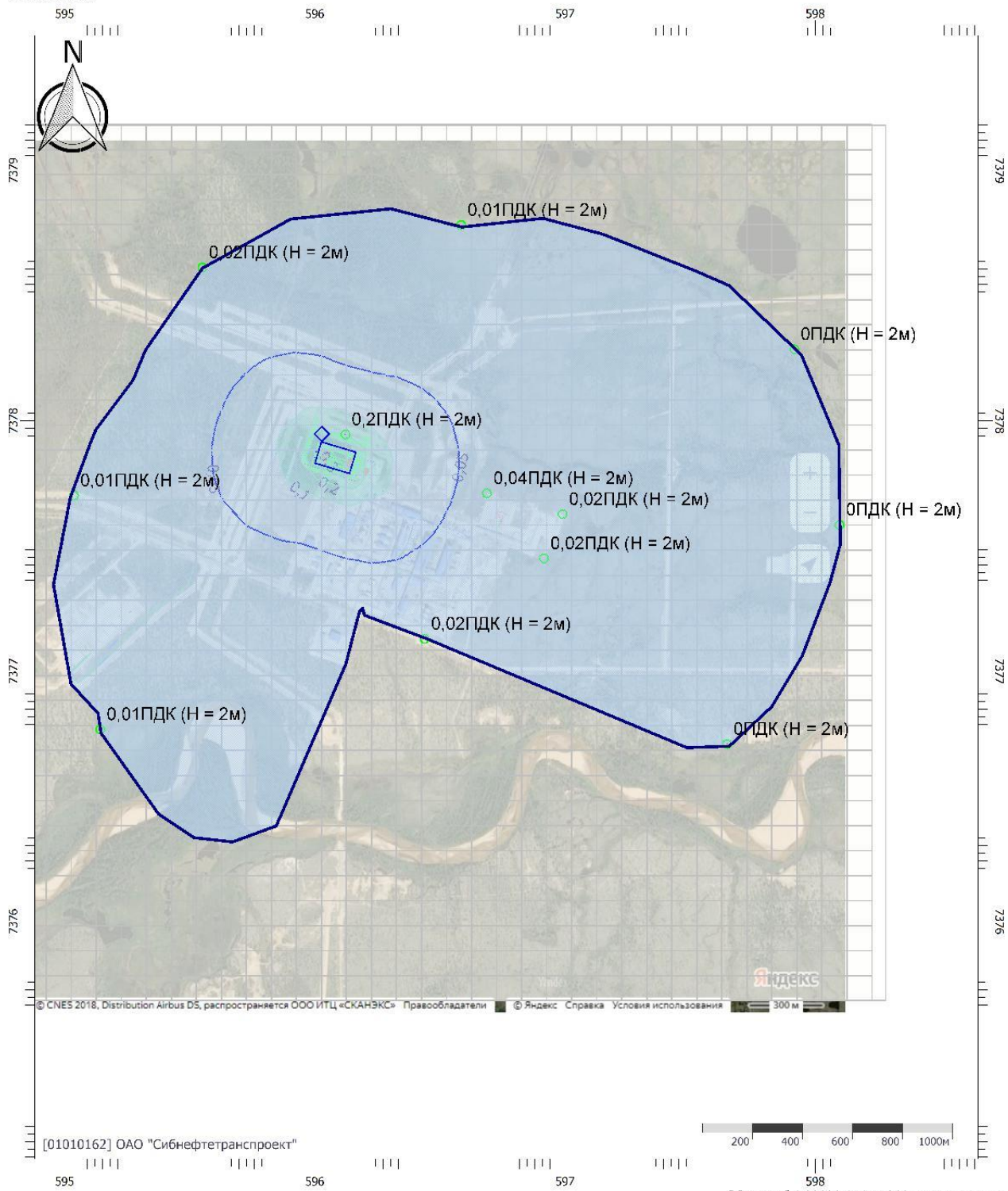
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с фоном) [17.11.2023 09:26 - 17.11.2023 09:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

[01010162] ОАО "Сибнефтетранспроект"

Масштаб 1:20000 (в 1 см 200м, ед. изм.: км)

60416-ООС2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Отчет

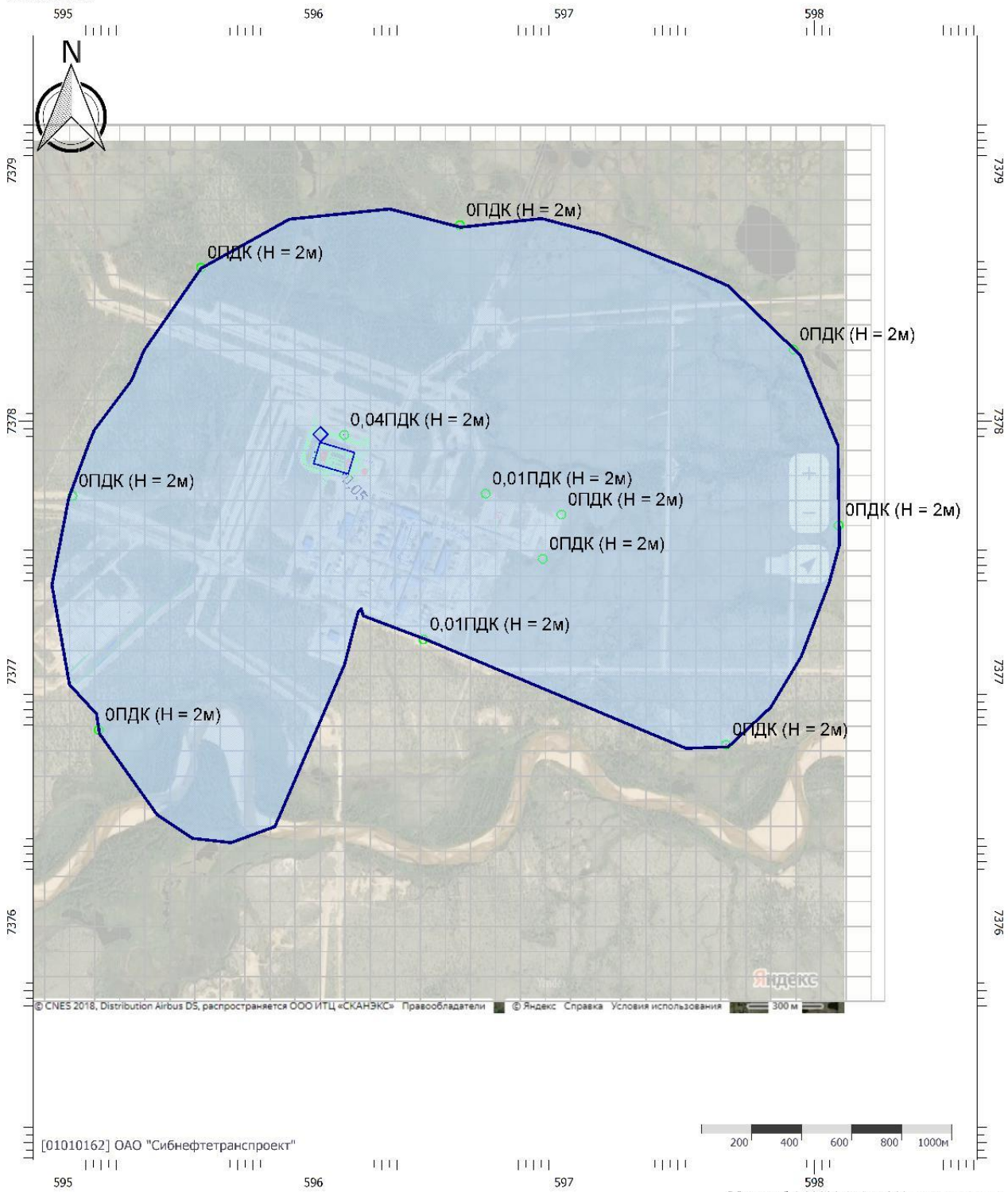
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с фоном) [17.11.2023 09:26 - 17.11.2023 09:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							36

Отчет

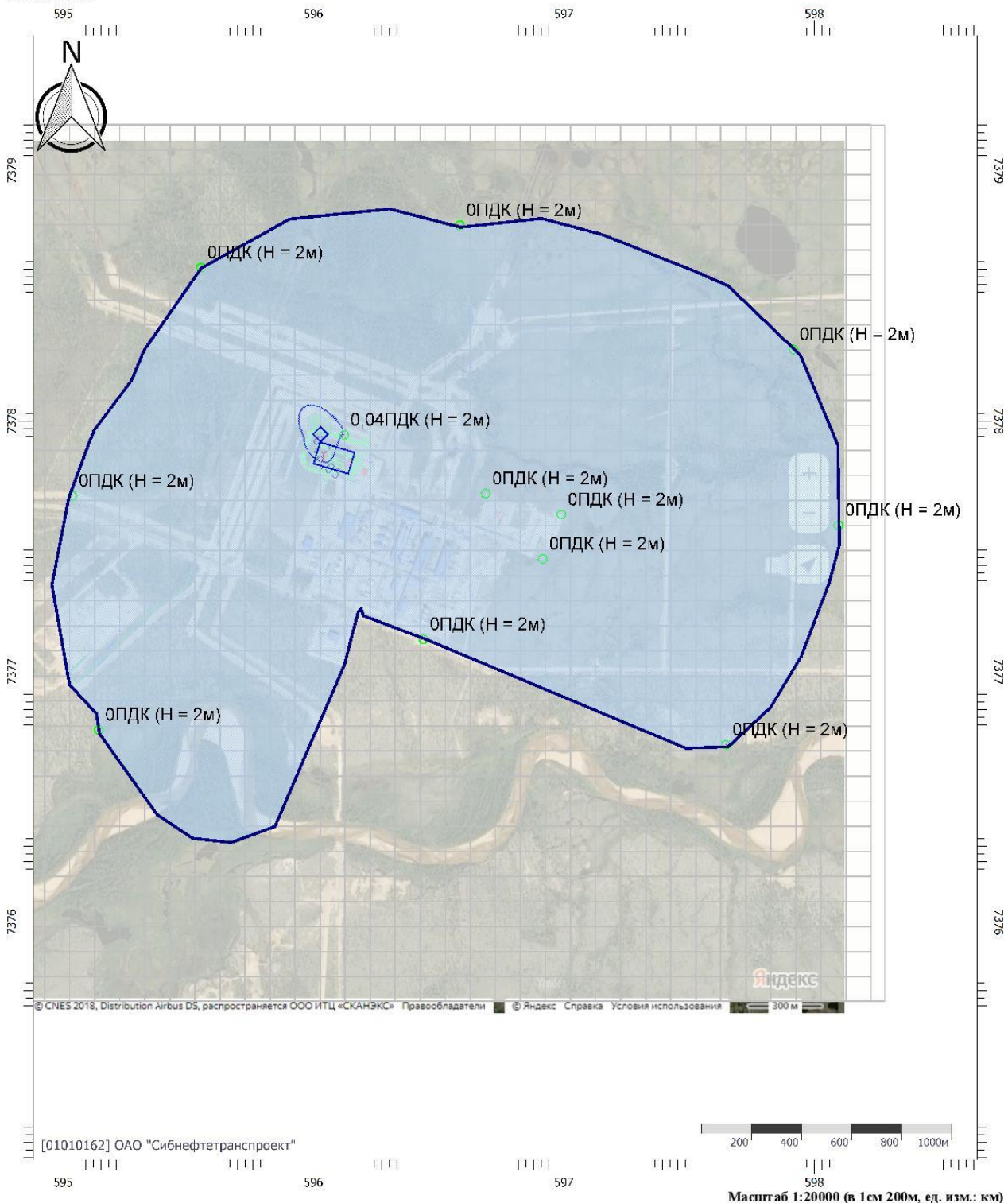
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с фоном) [17.11.2023 09:26 - 17.11.2023 09:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

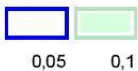
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							37

Отчет

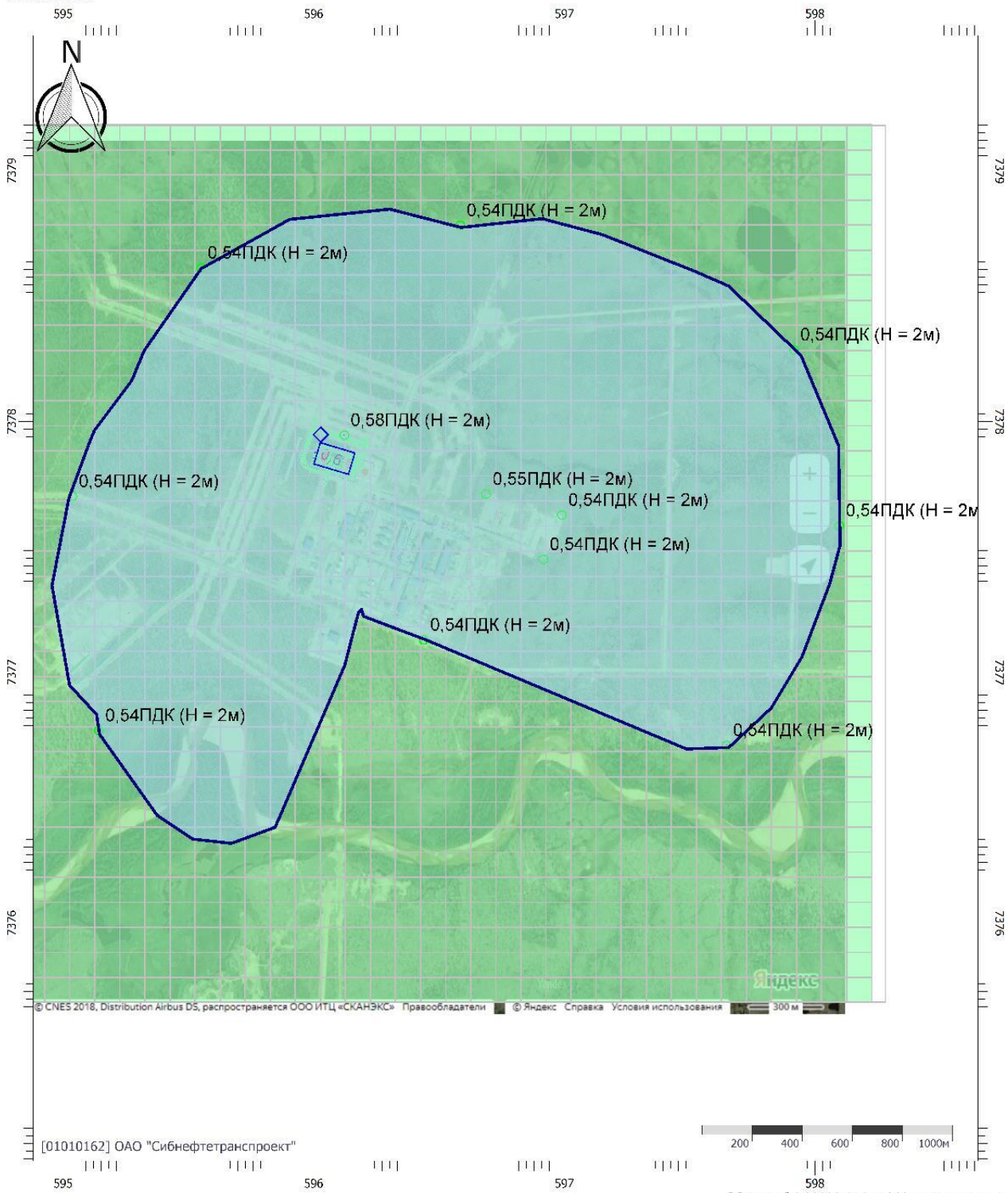
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с фоном) [17.11.2023 09:26 - 17.11.2023 09:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							38

Отчет

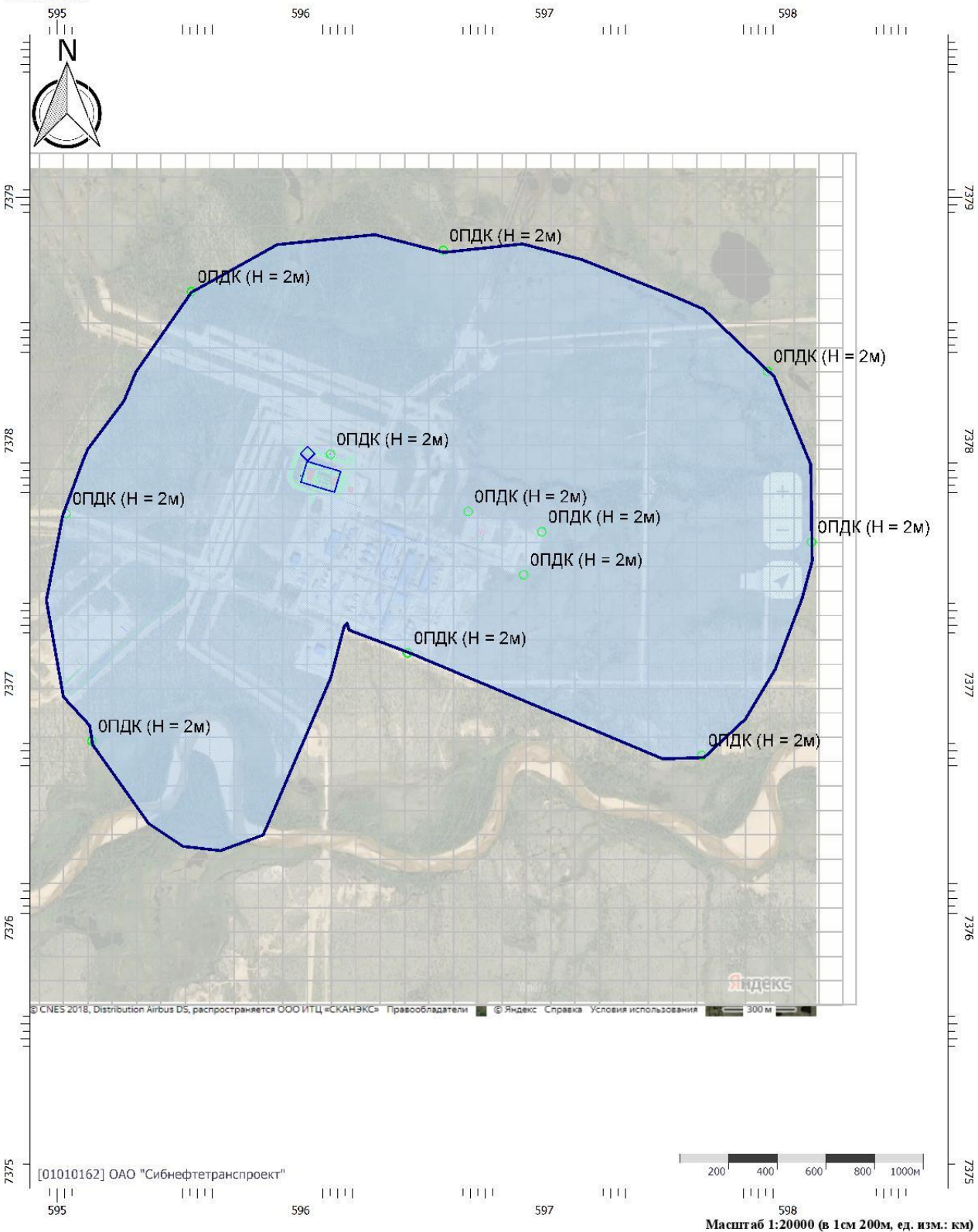
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с фоном) [17.11.2023 09:26 - 17.11.2023 09:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

Отчет

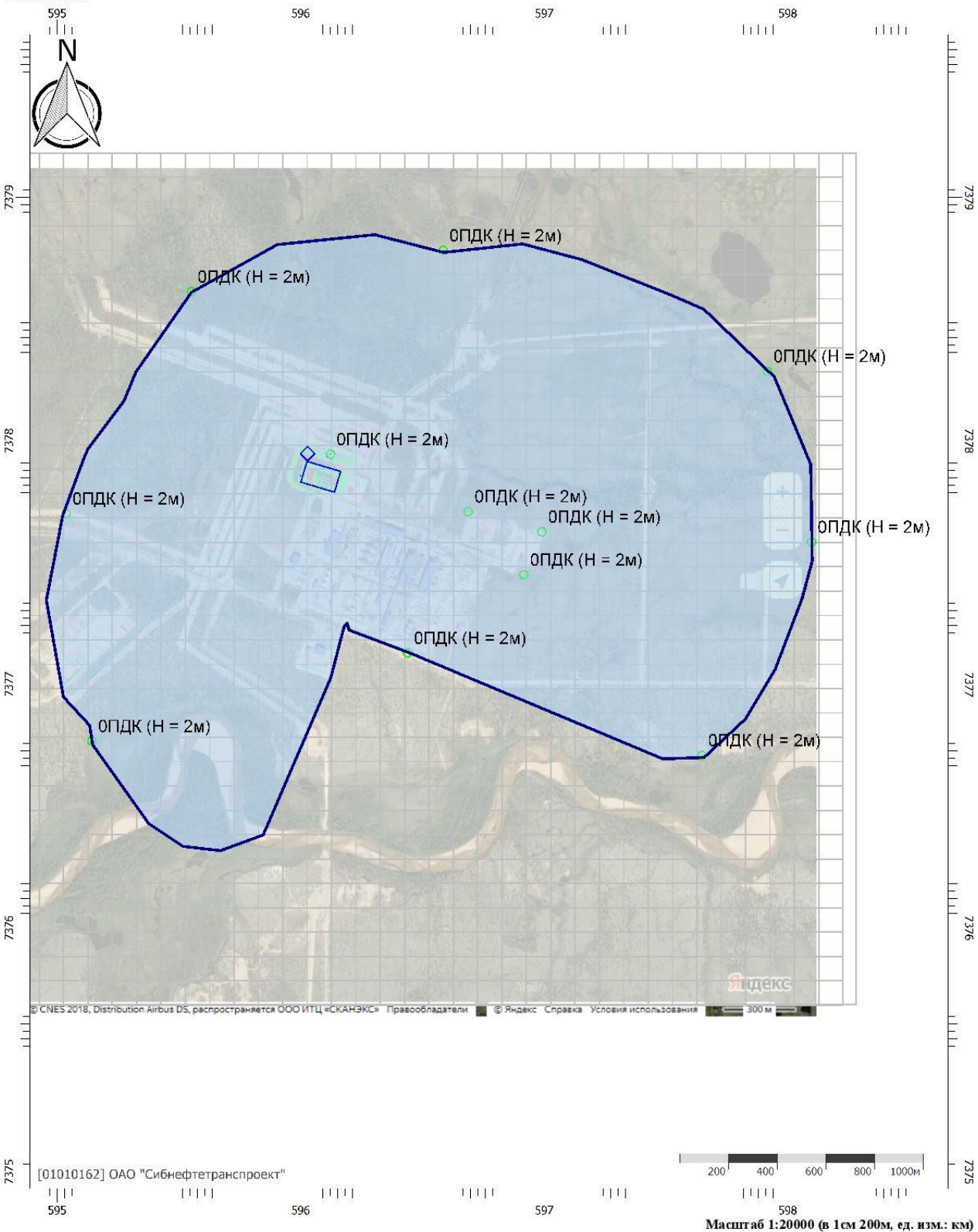
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с фоном) [17.11.2023 09:26 - 17.11.2023 09:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

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

60416-ООС2

Отчет

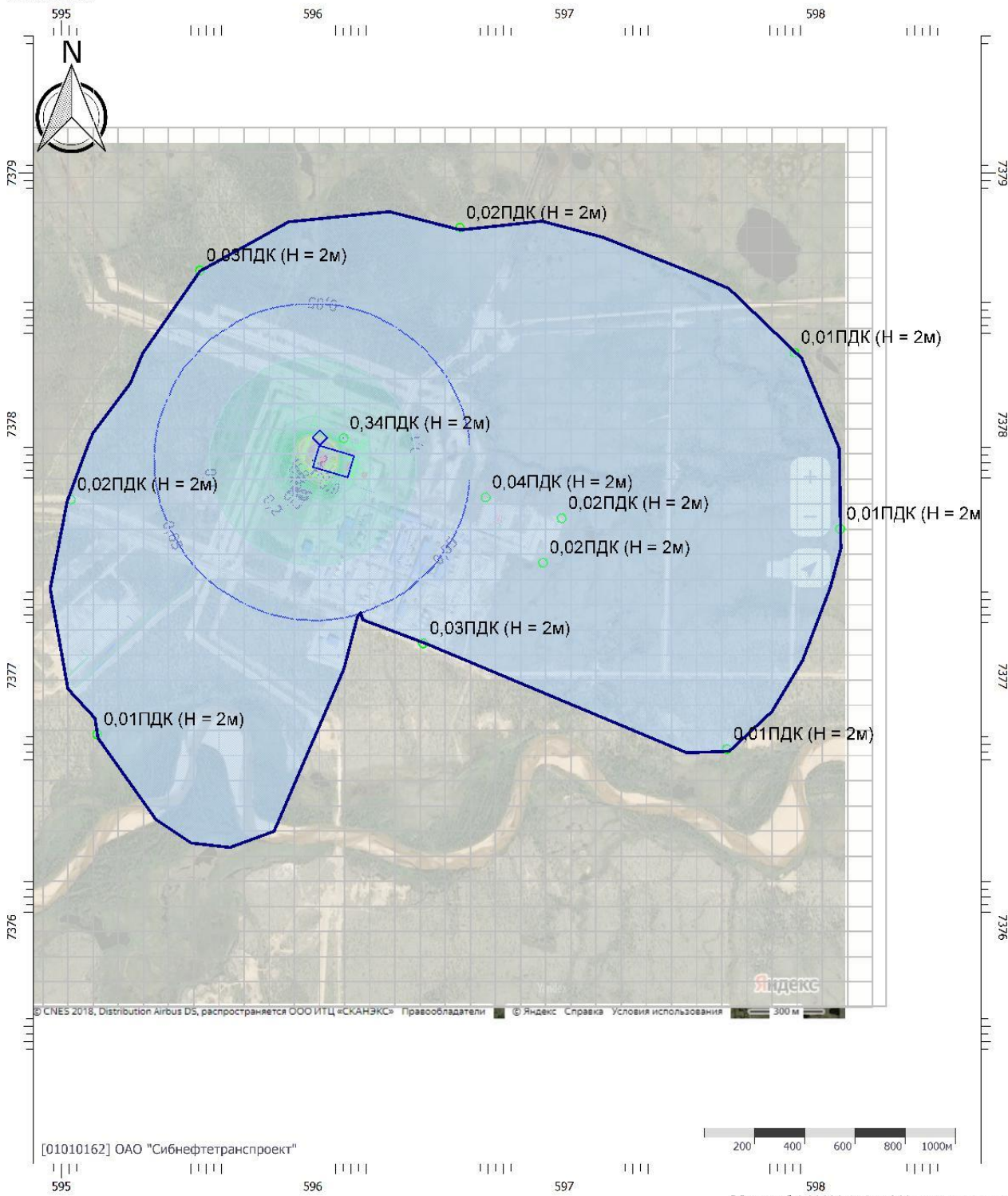
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с фоном) [17.11.2023 09:26 - 17.11.2023 09:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

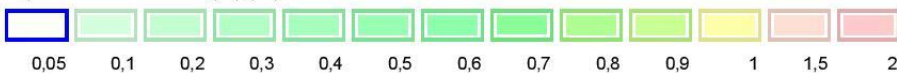
Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-00С2	Лист
							41

Отчет

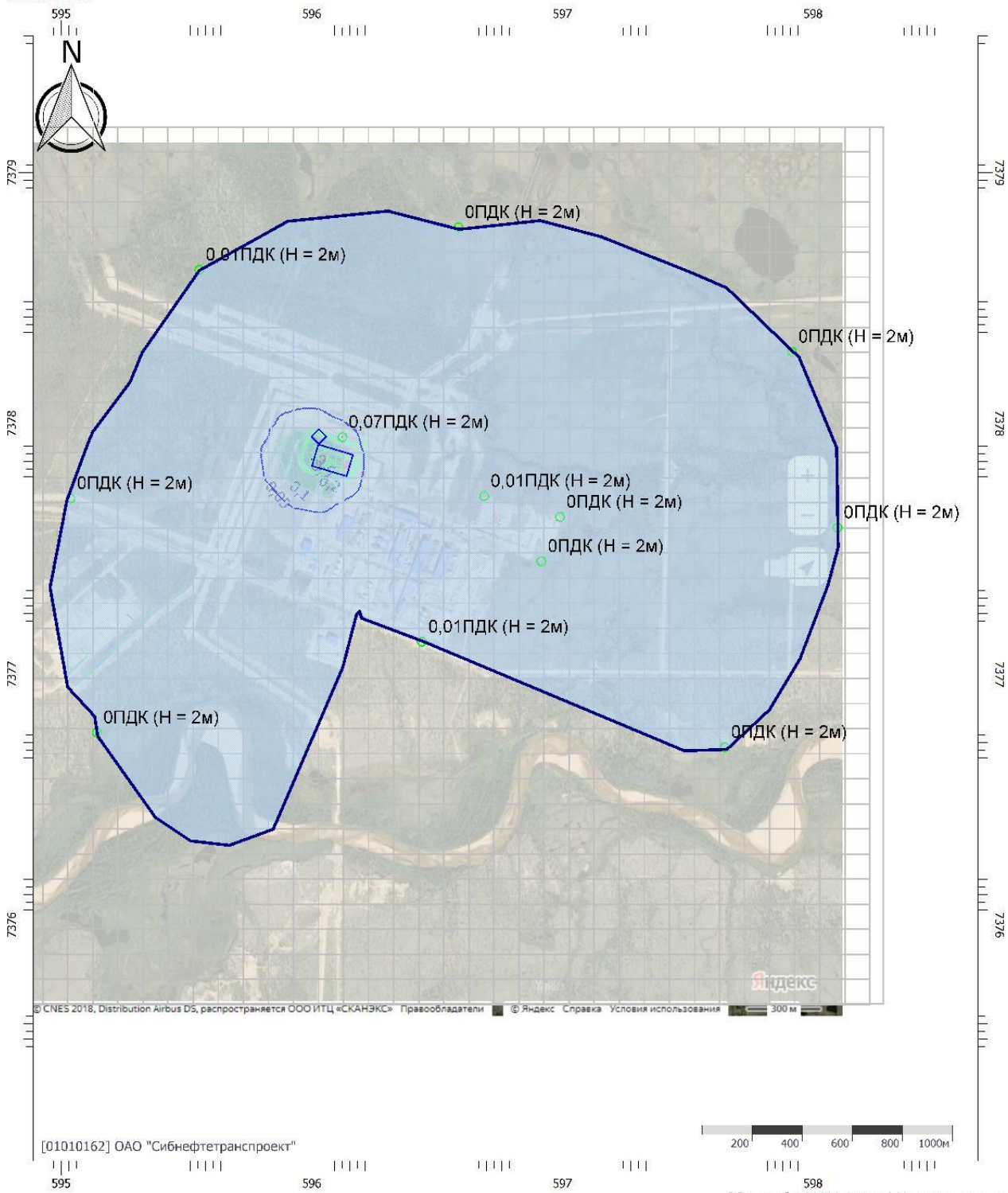
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с фоном) [17.11.2023 09:26 - 17.11.2023 09:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0620 (Этилбензол (Винилбензол; фенилэтилен))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							42

Отчет

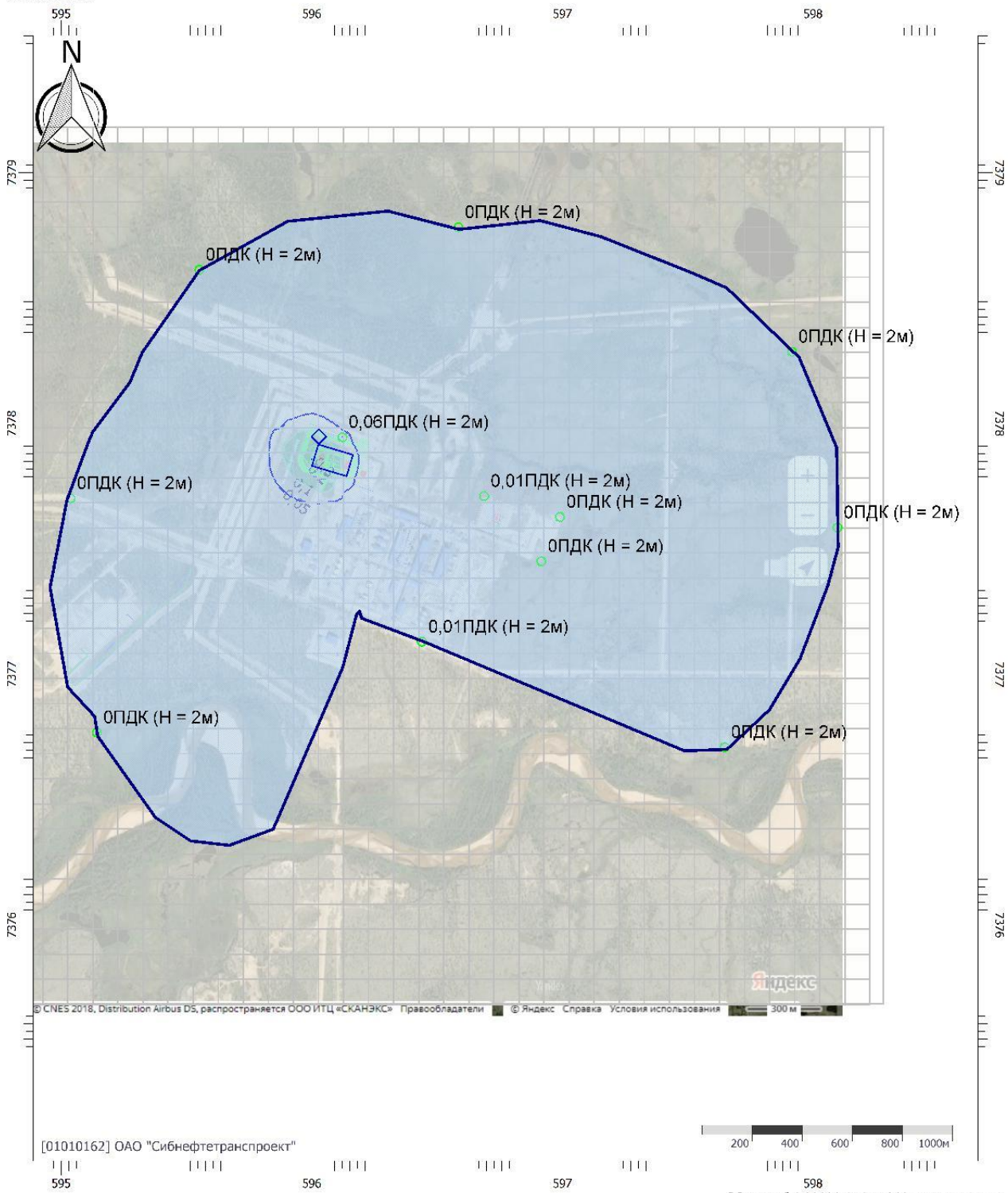
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с фоном) [17.11.2023 09:26 - 17.11.2023 09:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0931 ((Хлорметил)оксиран)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							43

Отчет

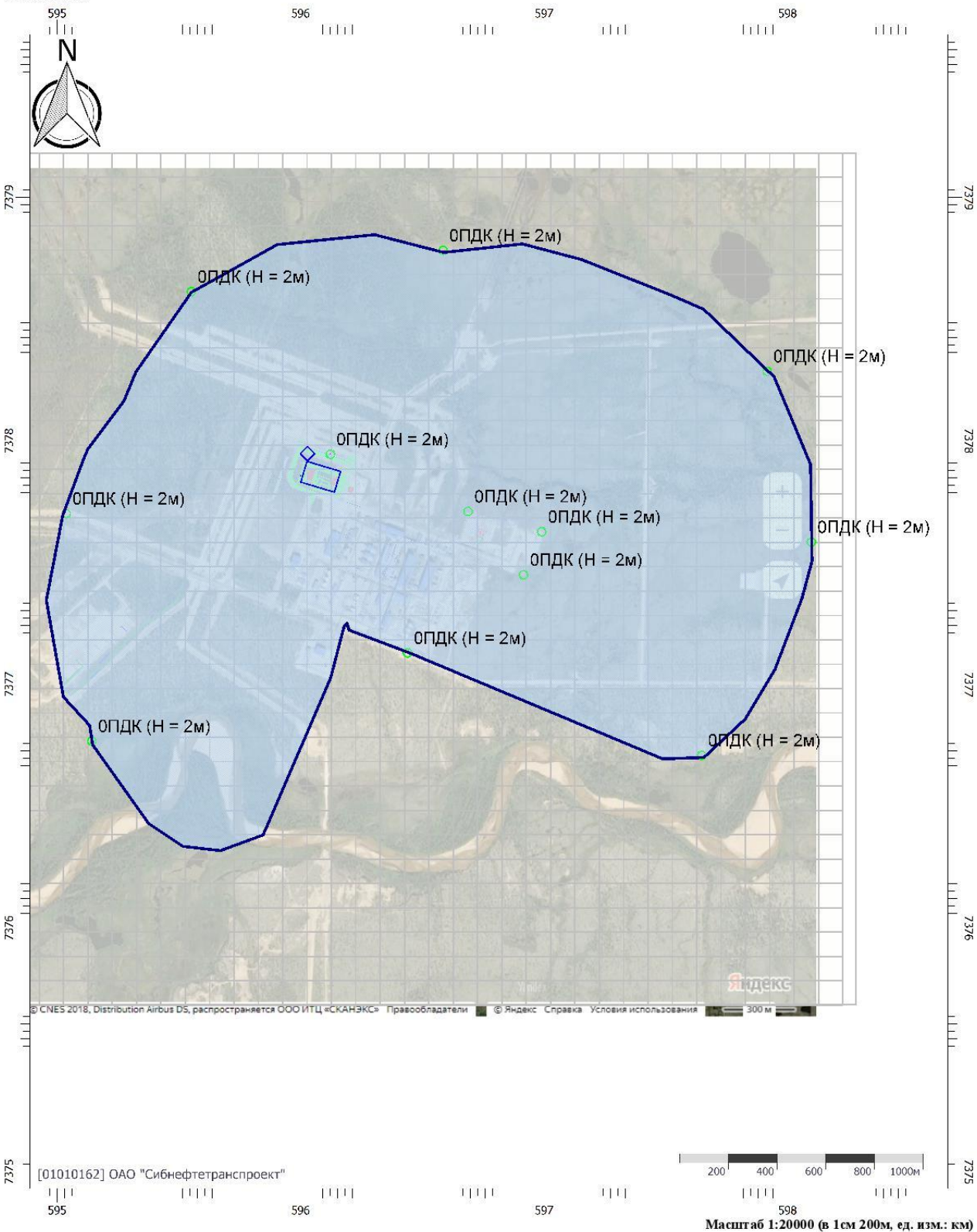
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с фоном) [17.11.2023 09:26 - 17.11.2023 09:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1051 (Пропан-2-ол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

Отчет

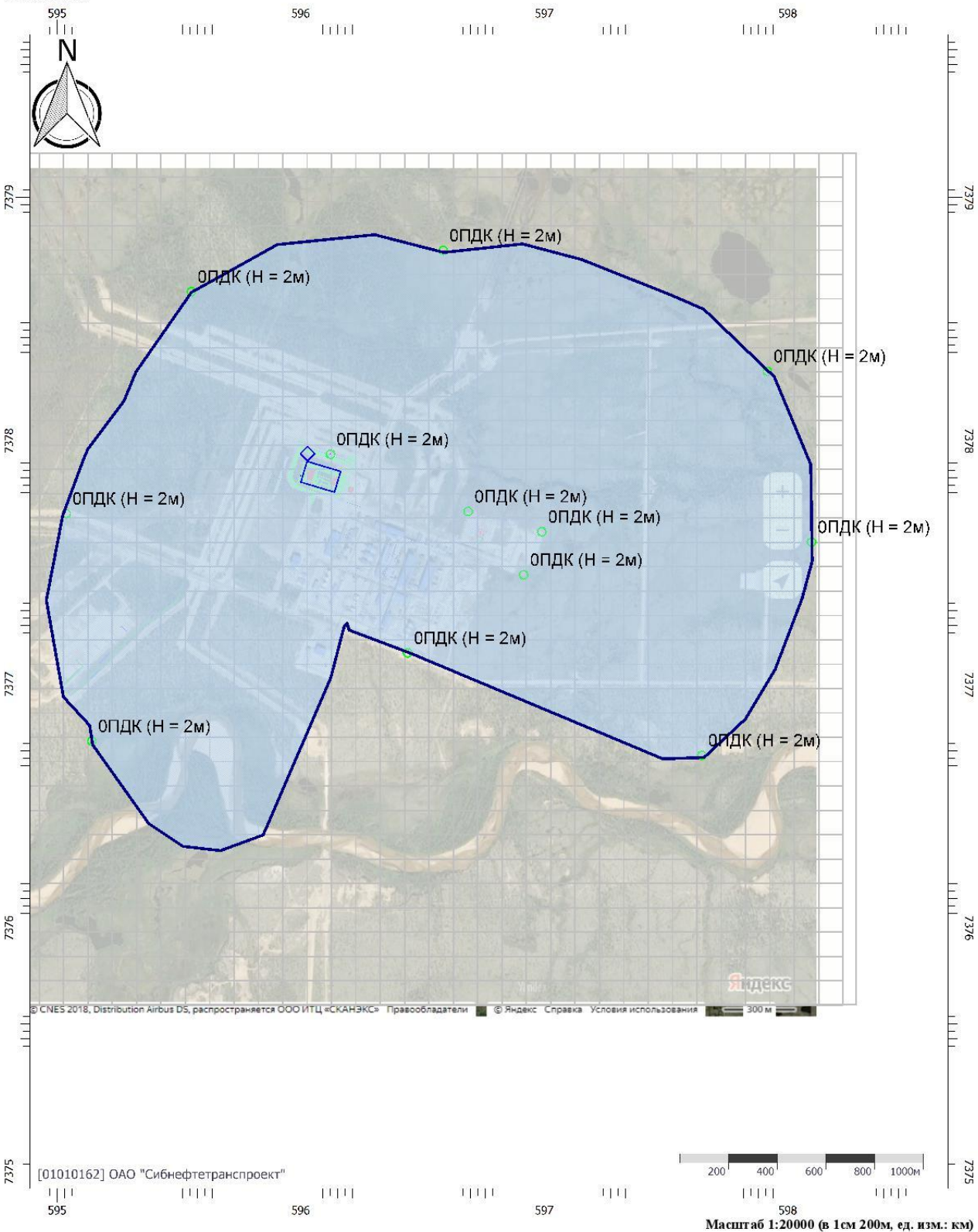
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с фоном) [17.11.2023 09:26 - 17.11.2023 09:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1052 (Метанол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							45

Отчет

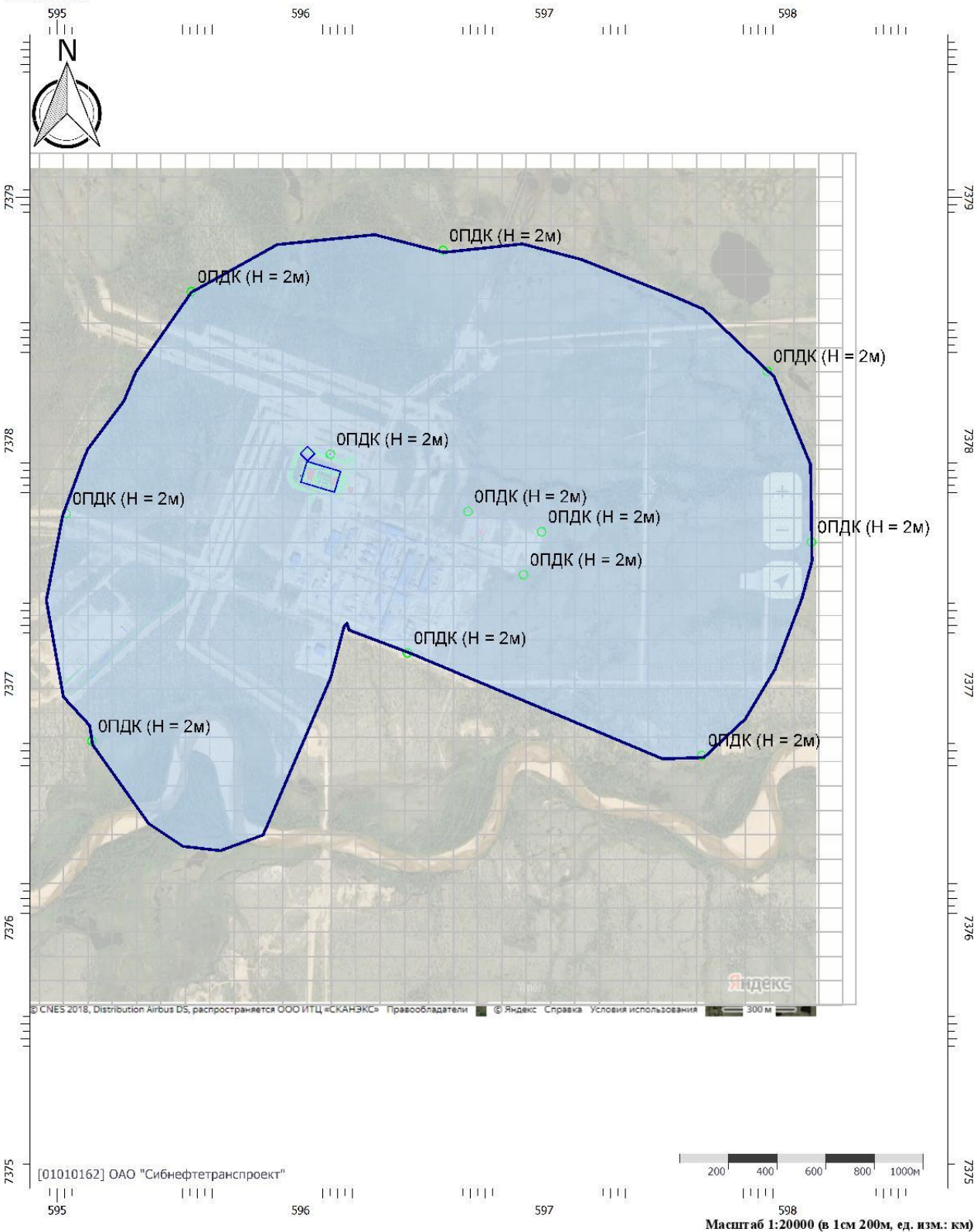
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с фоном) [17.11.2023 09:26 - 17.11.2023 09:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1078 (Гликоль)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

Отчет

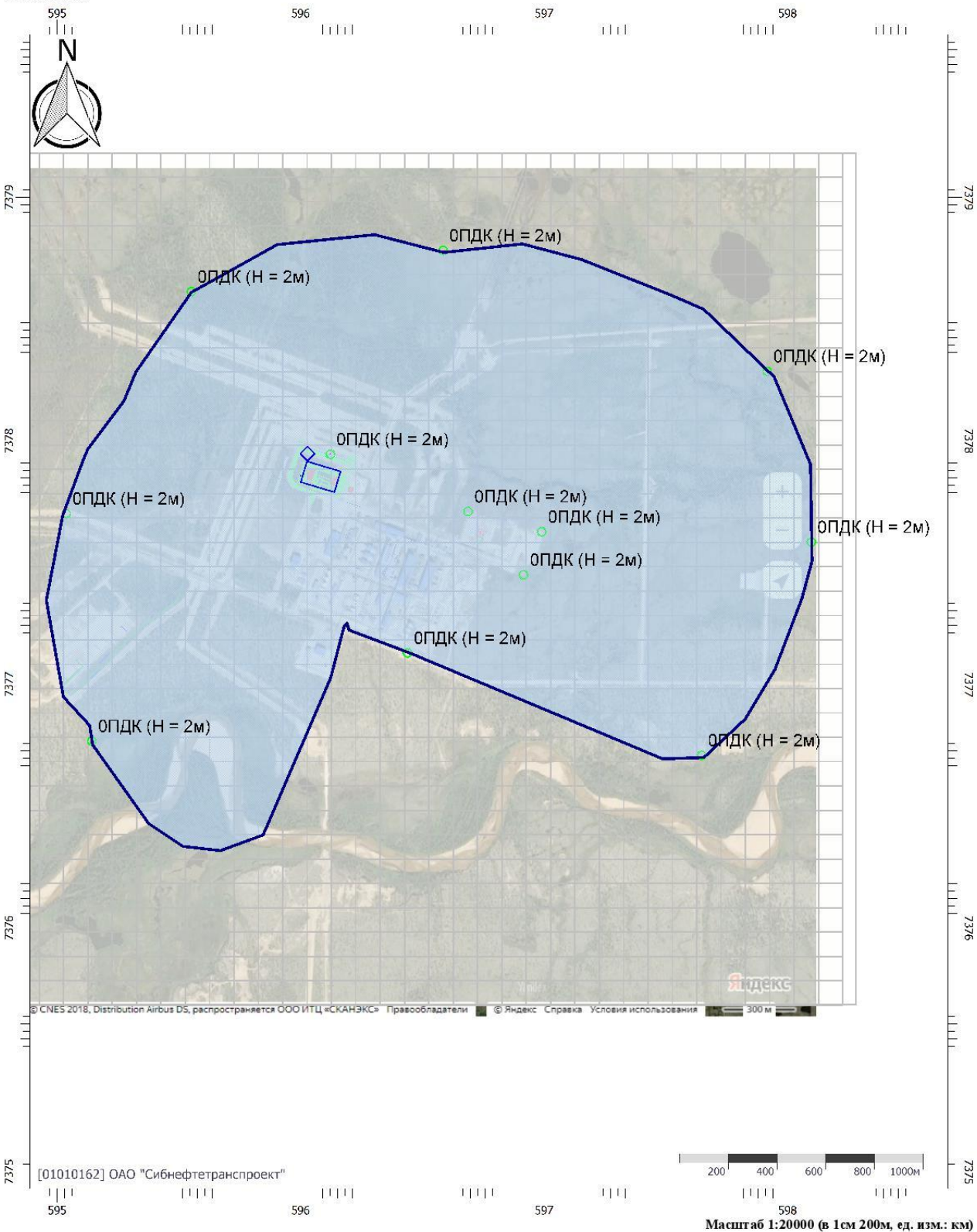
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с фоном) [17.11.2023 09:26 - 17.11.2023 09:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1210 (Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

Отчет

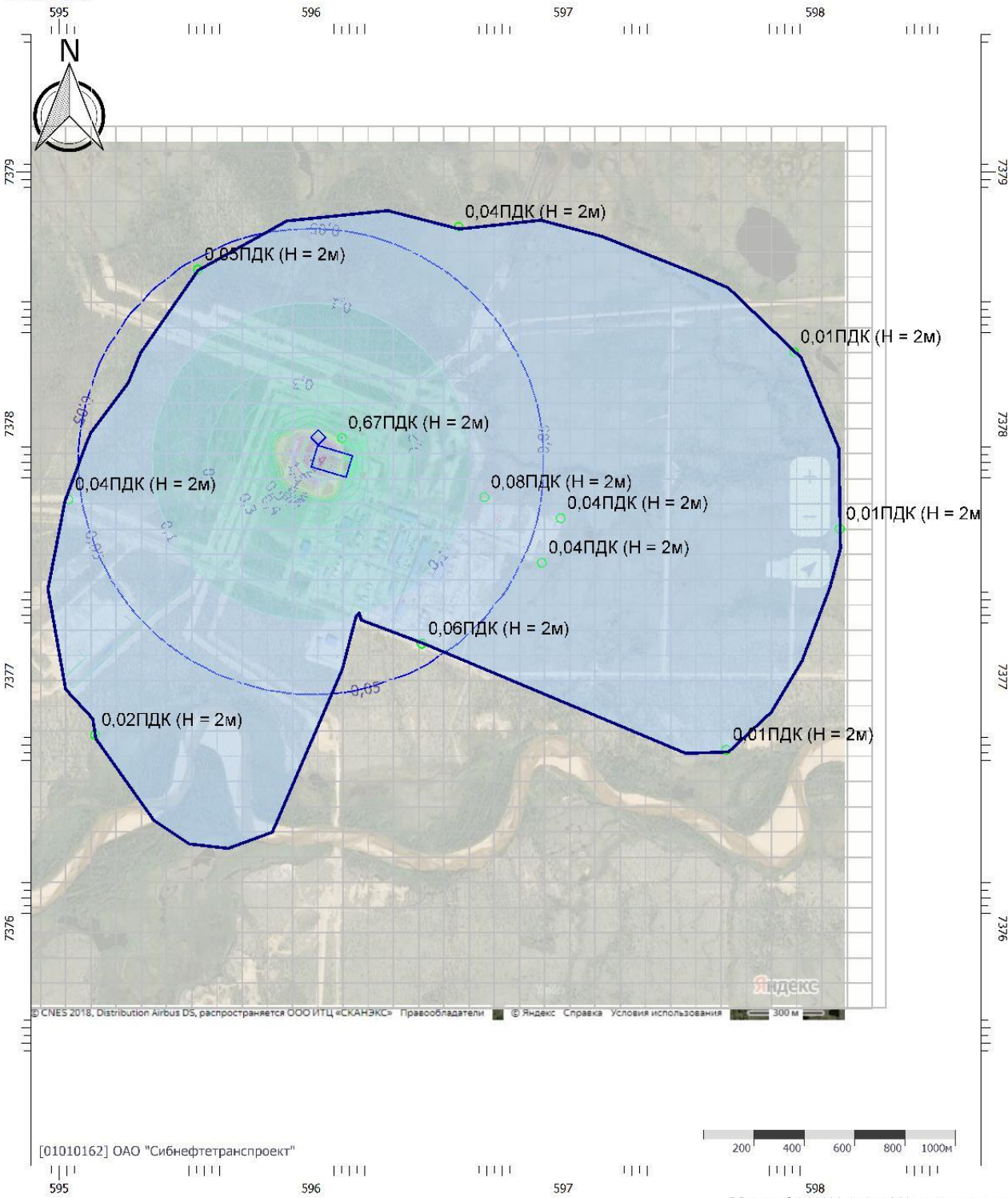
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с фоном) [17.11.2023 09:26 - 17.11.2023 09:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

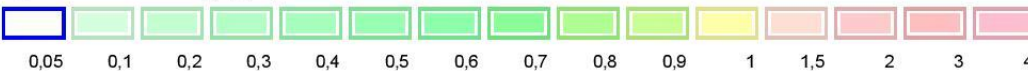
Код расчета: 1215 (Дибутилфталат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							48

Отчет

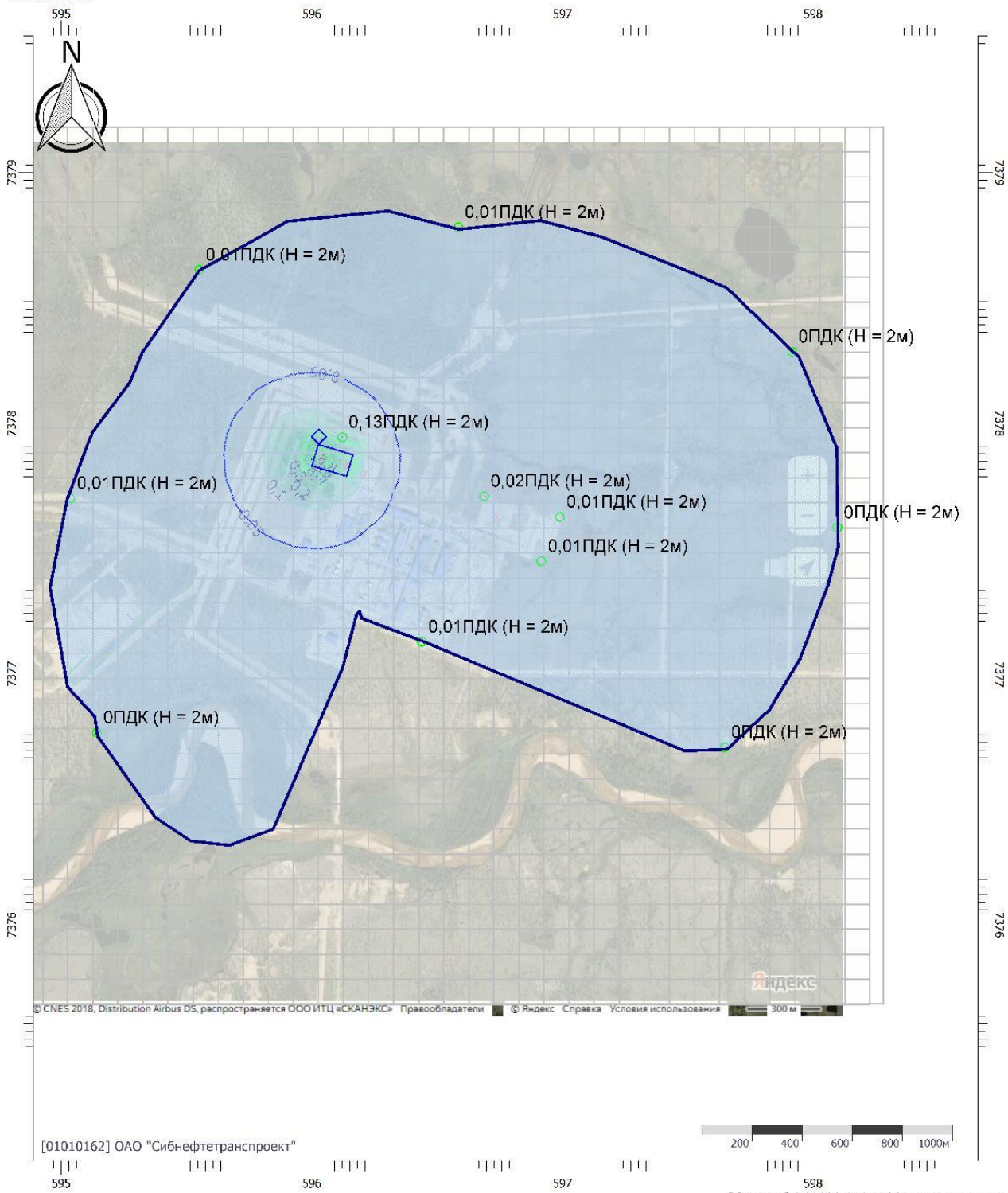
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с фоном) [17.11.2023 09:26 - 17.11.2023 09:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

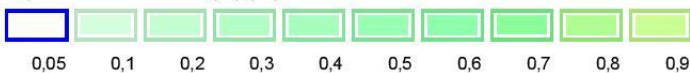
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							49

Отчет

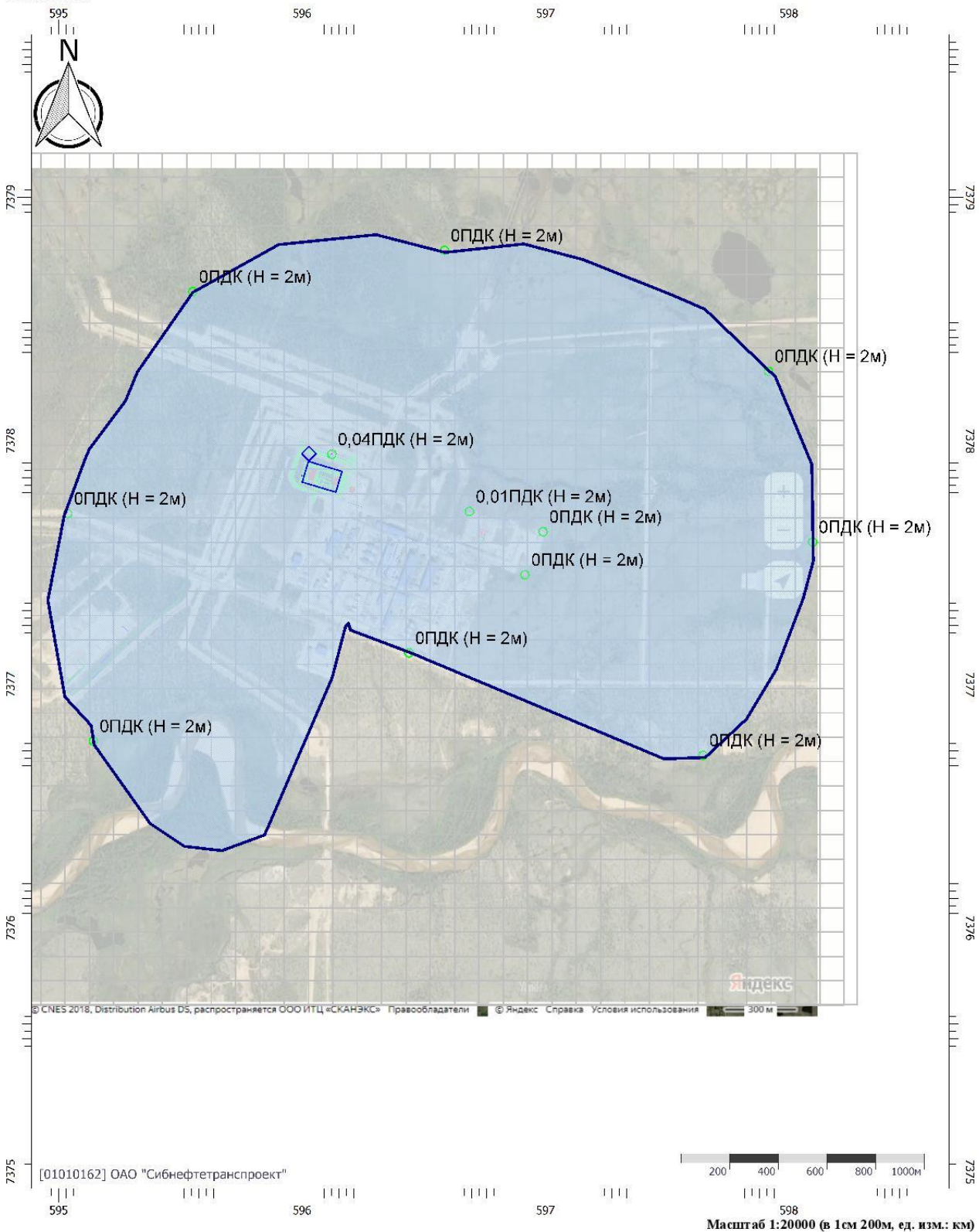
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с фоном) [17.11.2023 09:26 - 17.11.2023 09:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

Отчет

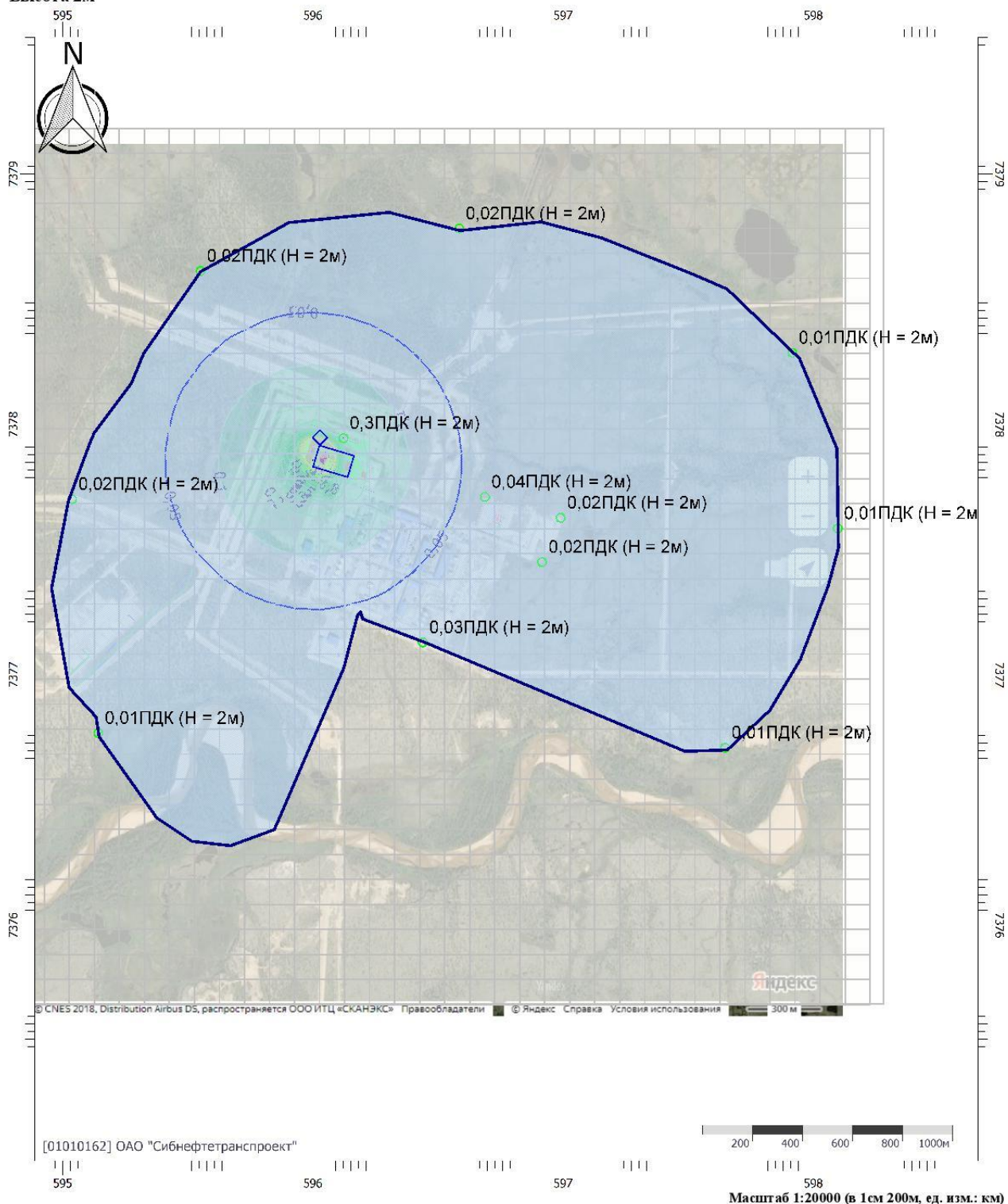
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с фоном) [17.11.2023 09:26 - 17.11.2023 09:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							51

Отчет

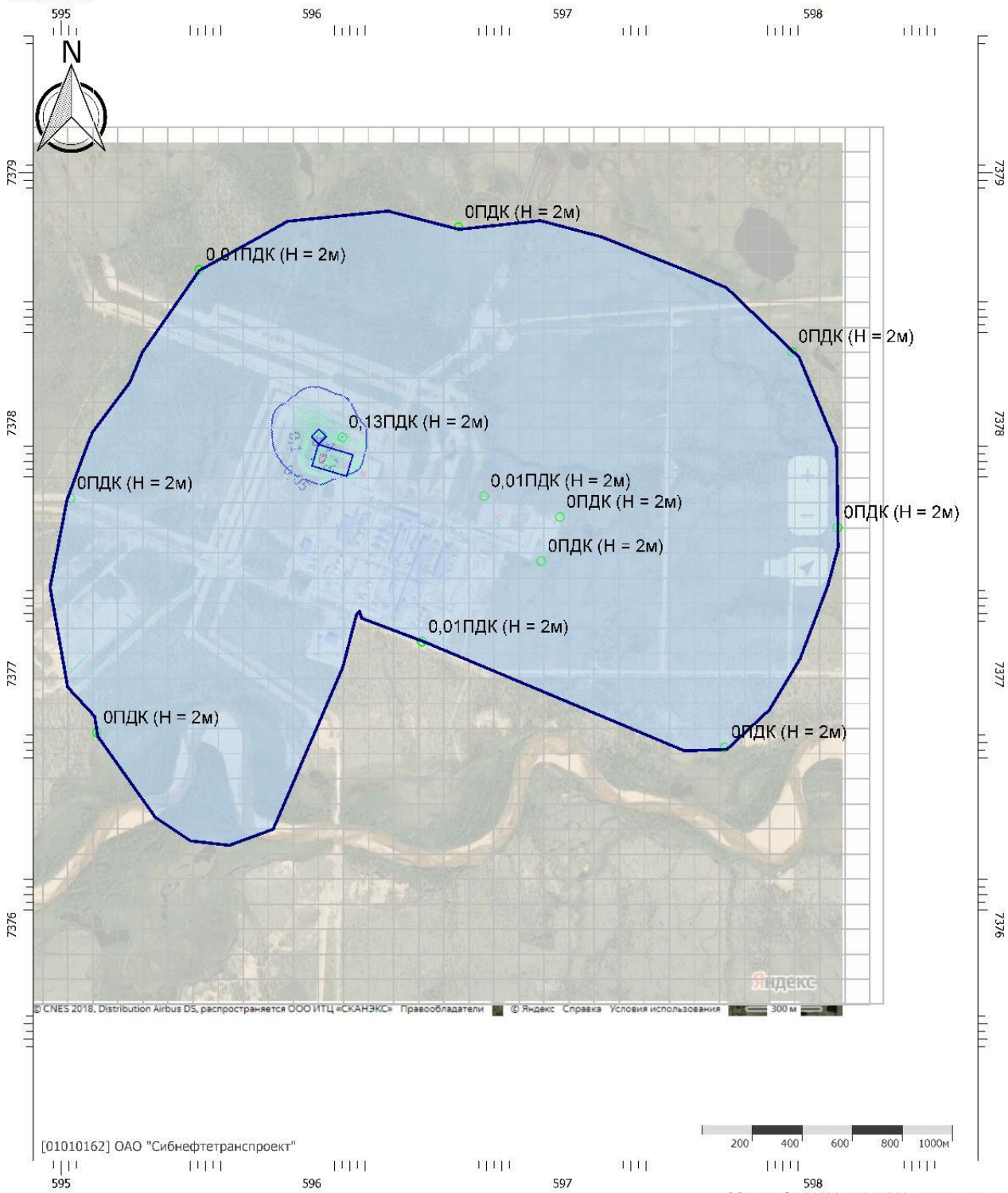
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с фоном) [17.11.2023 09:26 - 17.11.2023 09:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



[01010162] ОАО "Сибнефтетранспроект"

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

Отчет

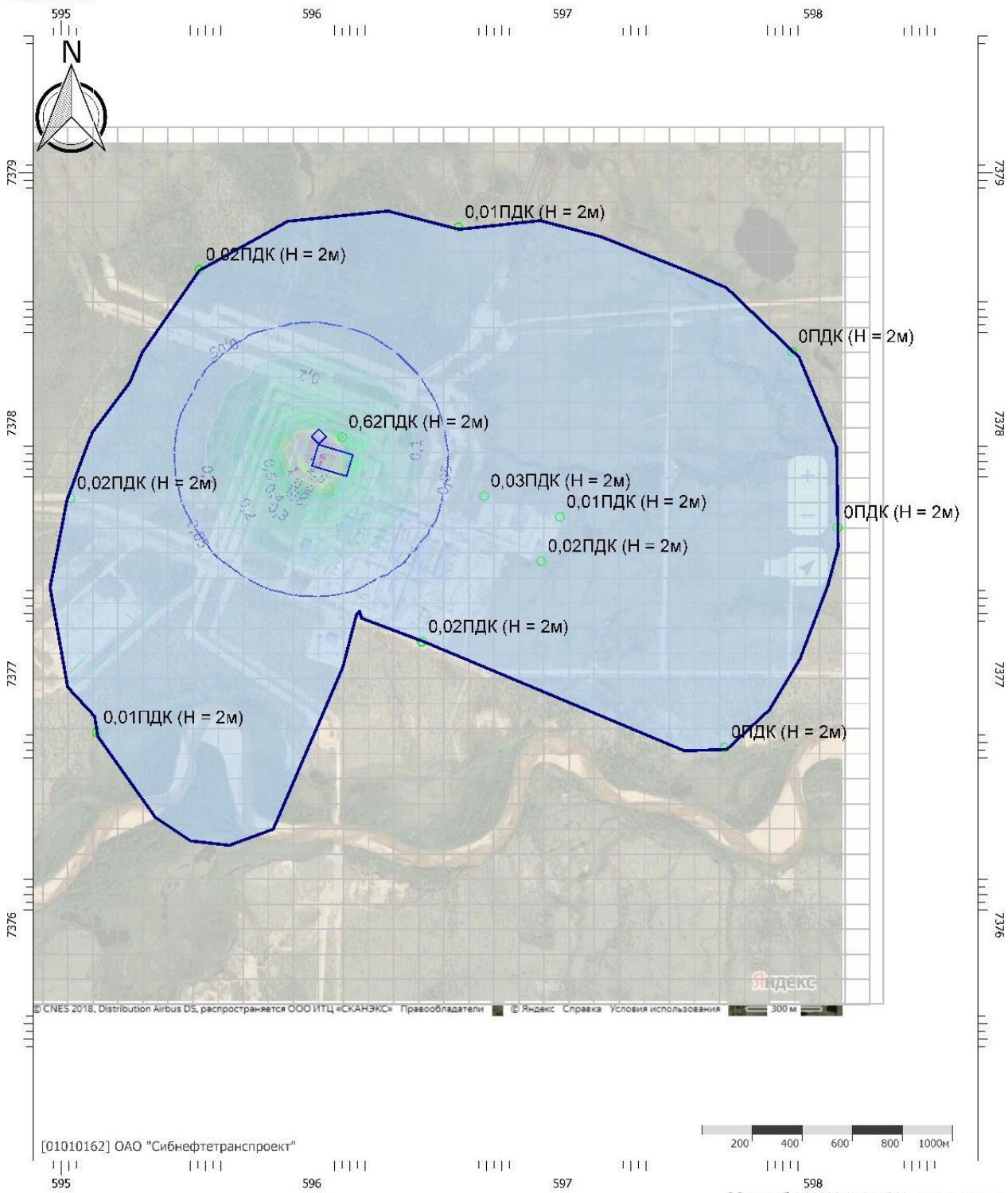
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с фоном) [17.11.2023 09:26 - 17.11.2023 09:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							53

Отчет

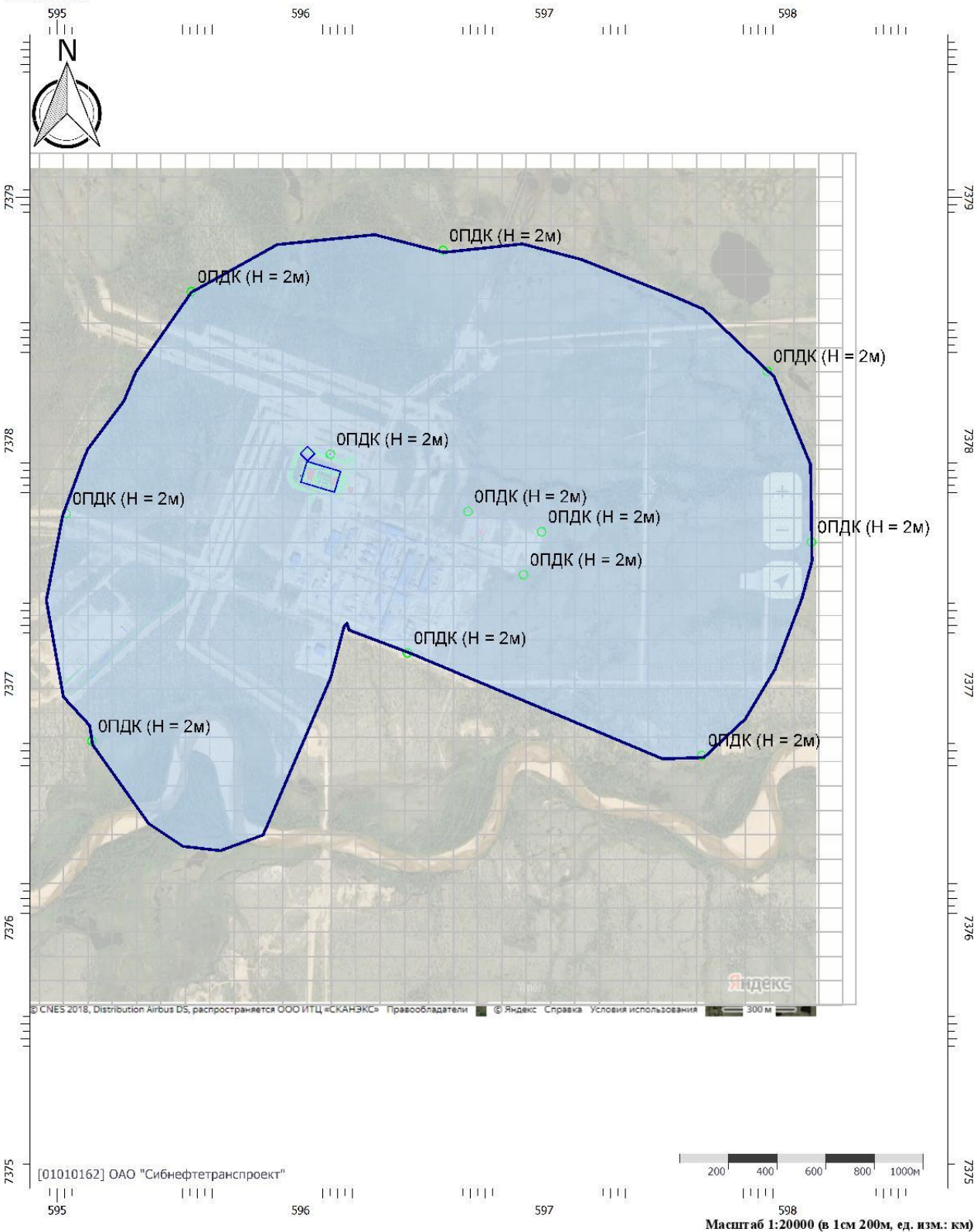
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с фоном) [17.11.2023 09:26 - 17.11.2023 09:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							54

Отчет

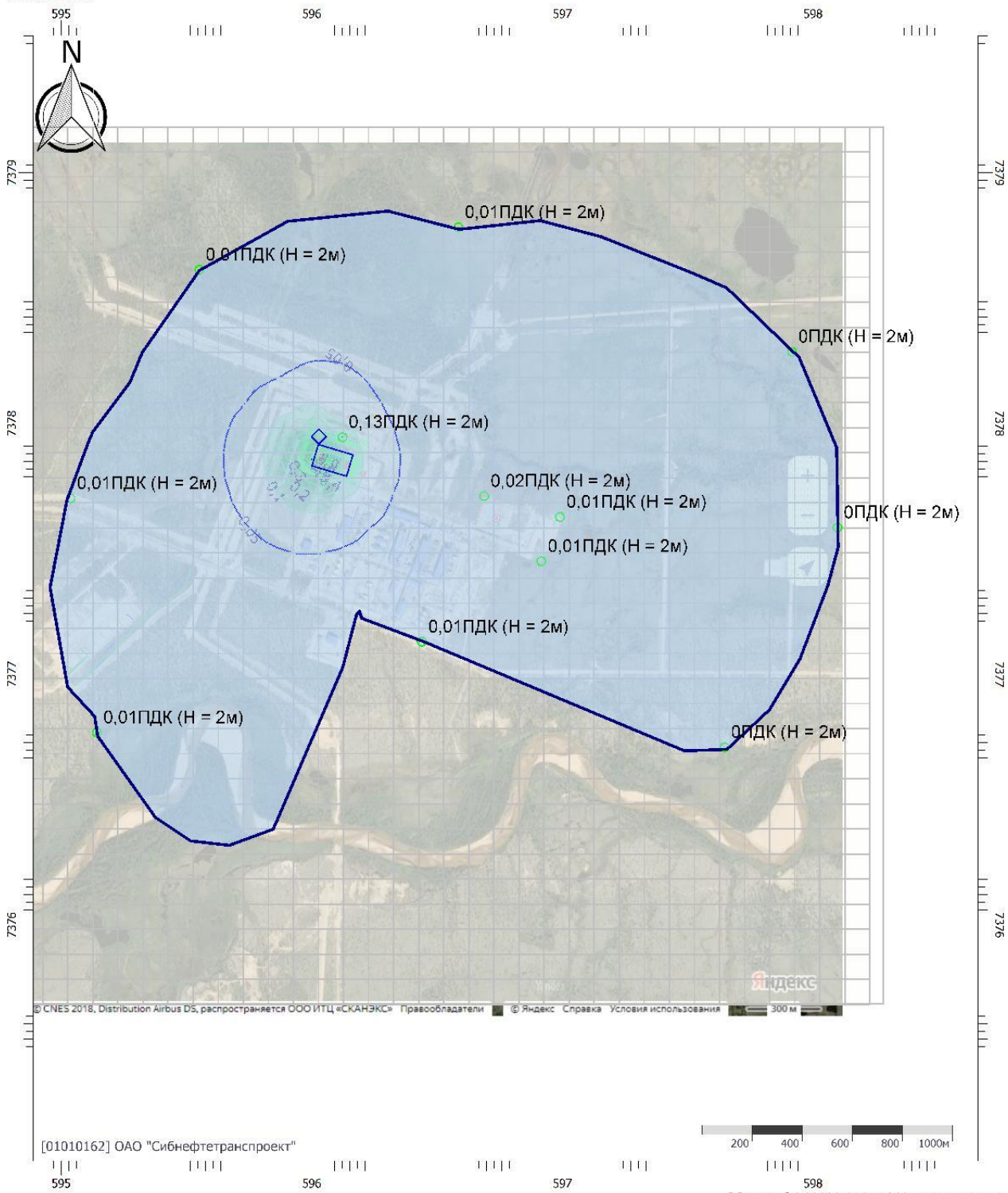
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с фоном) [17.11.2023 09:26 - 17.11.2023 09:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

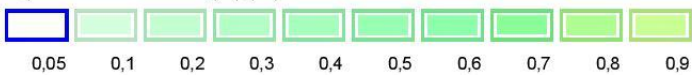
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-00С2	Лист
							55

Отчет

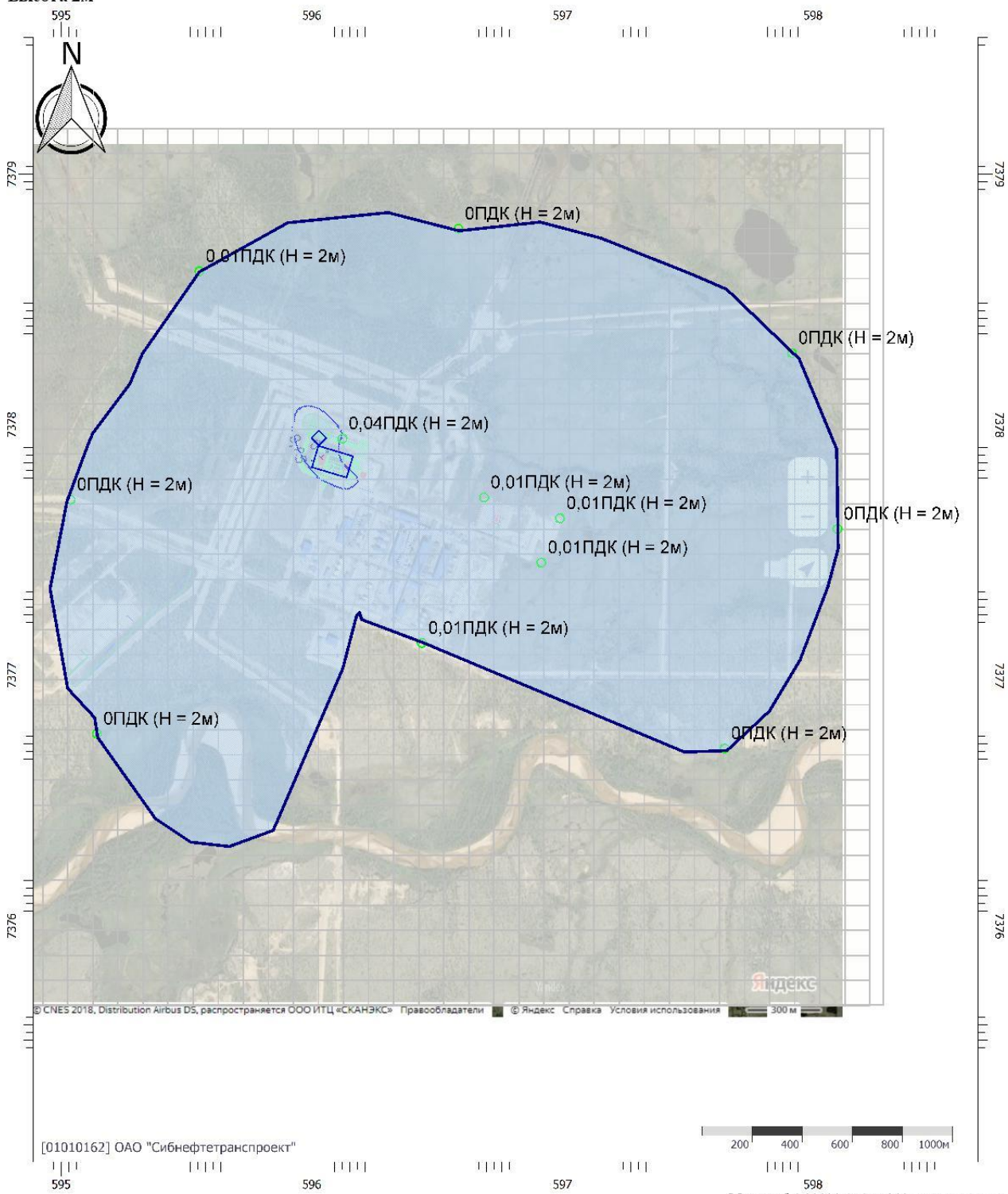
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с фоном) [17.11.2023 09:26 - 17.11.2023 09:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

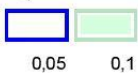
Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							56

Отчет

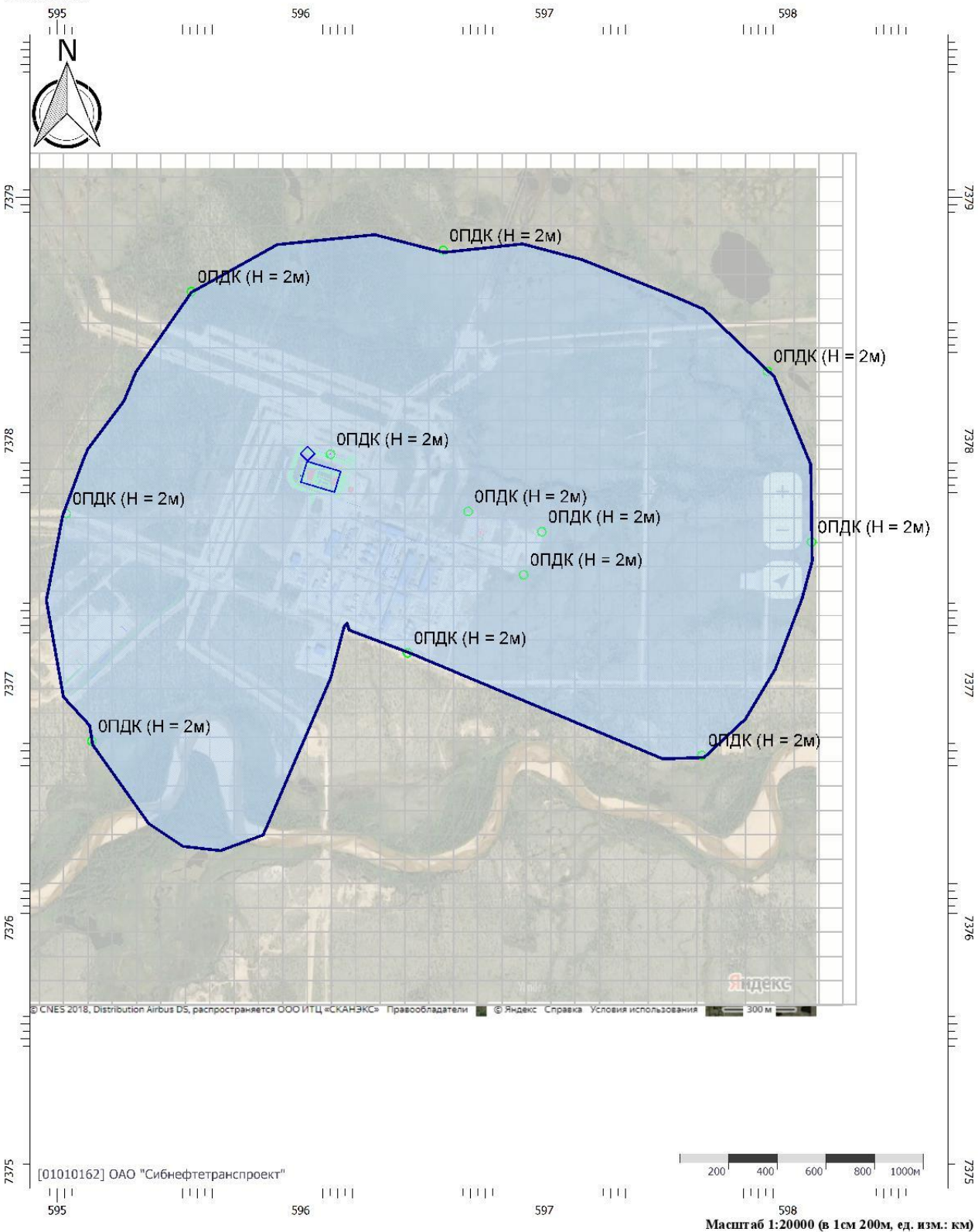
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с фоном) [17.11.2023 09:26 - 17.11.2023 09:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

61

Отчет

Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с фоном) [17.11.2023 09:26 - 17.11.2023 09:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

© CNES 2018, Distribution Airbus DS, распространяется ООО ИТЦ «СКАНЭКС» Правообладатели © Яндекс Справка Условия использования 300 м

[01010162] ОАО "Сибнефтетранспроект"

Масштаб 1:20000 (в 1 см 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
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

Лист

58

Отчет

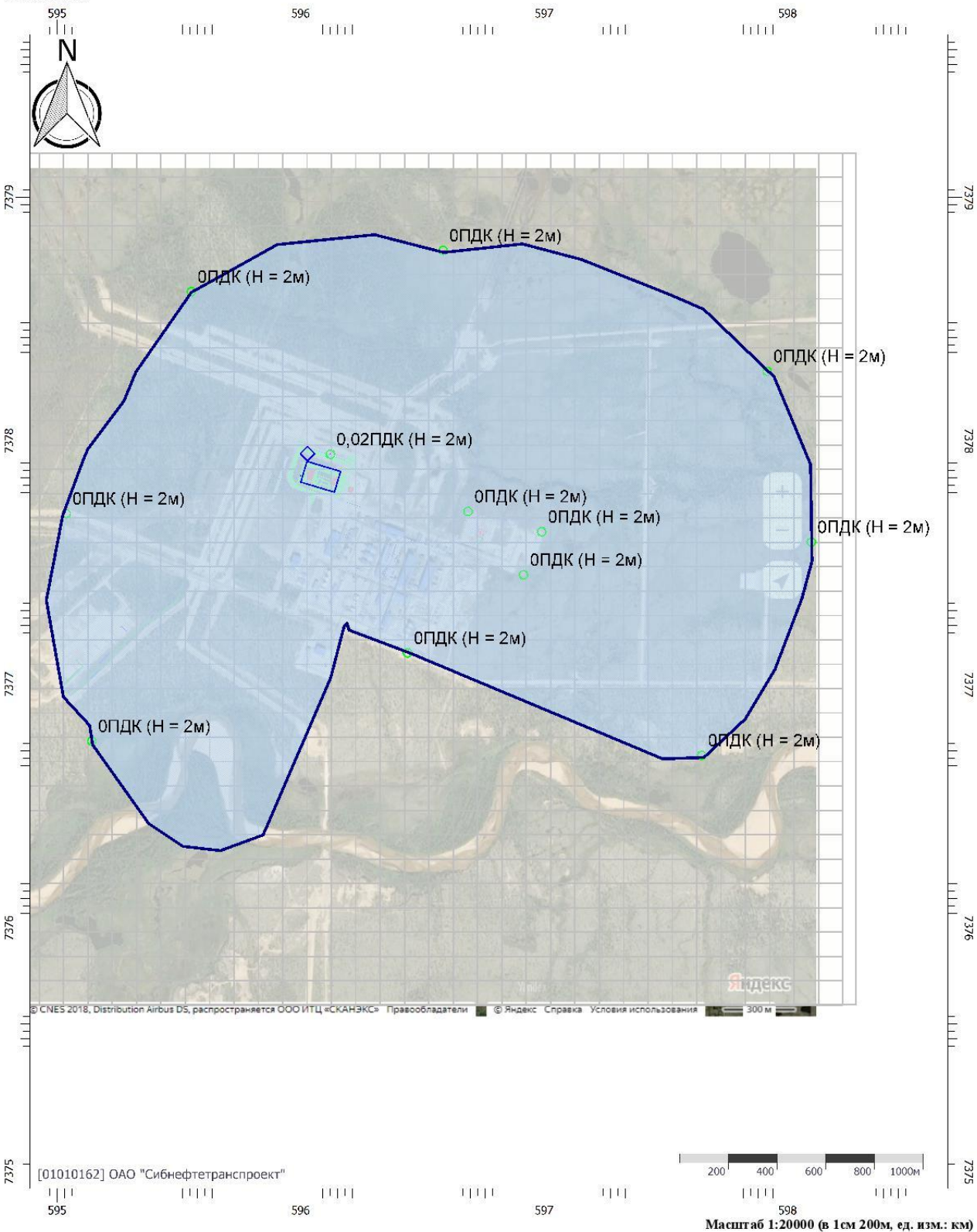
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с фоном) [17.11.2023 09:26 - 17.11.2023 09:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

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

60416-ООС2

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 МРР-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-26,5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	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/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
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.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													

Инв.№ подл.

Подпись и дата

Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист 60
------	---------	------	-------	-------	------	------------	------------

5501	+	1	1	Горловина топл.бака	2	0,080	0,010	1,930	15,400	1	596028,20		0,000
											7377947,30		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000705	0,000012	1	0,3148	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0251100	0,004343	1	0,8968	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000

6501	+	1	3	Работа техники	5	0,000			0,000	1	596068,70	596095,80	150,000
											7377807,00	7377898,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2238462	7,993262	1	4,7126	28,500	0,500	0,0000	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0363574	1,298365	1	0,3827	28,500	0,500	0,0000	0,000	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0315117	1,122670	3	2,6537	14,250	0,500	0,0000	0,000	0,000
0330	Сера диоксид	0,0228590	0,817323	1	0,1925	28,500	0,500	0,0000	0,000	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1865511	6,662042	1	0,1571	28,500	0,500	0,0000	0,000	0,000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0534072	1,909289	1	0,1874	28,500	0,500	0,0000	0,000	0,000

6502	+	1	3	Сварочные работы	5	0,000			0,000	1	596005,10	596006,70	5,000
											7377872,50	7377877,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0001514	0,002181	3	0,0000	14,250	0,500	0,0000	0,000	0,000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000130	0,000188	3	0,0164	14,250	0,500	0,0000	0,000	0,000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000425	0,000612	1	0,0009	28,500	0,500	0,0000	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000069	0,000099	1	0,0001	28,500	0,500	0,0000	0,000	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0004710	0,006783	1	0,0004	28,500	0,500	0,0000	0,000	0,000
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000266	0,000383	1	0,0056	28,500	0,500	0,0000	0,000	0,000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000468	0,000673	3	0,0030	14,250	0,500	0,0000	0,000	0,000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000198	0,000286	3	0,0008	14,250	0,500	0,0000	0,000	0,000

6503	+	1	3	Резка металла	2	0,000			0,000	1	596004,10	596004,80	2,000
											7377860,50	7377862,60	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0081000	0,001021	1	0,0000	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001222	0,000015	1	0,4365	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0086667	0,001092	1	1,5477	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0014083	0,000177	1	0,1257	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0137500	0,001733	1	0,0982	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000

6504	+	1	3	Лакокрасочные работы	2	0,000			0,000	1	596000,60	596001,60	2,000
											7377851,00	7377853,40	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	0,0000018	0,000000	1	0,0000	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0271778	4,324998	1	4,8535	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							61

0620	Этиленбензол (Винилбензол; фенилэтилен)	0,0011218	0,175181	1	1,0017	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
0931	(Хлорметил)оксиран	0,0009450	0,028516	1	0,8438	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
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	Бутилацетат (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	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, 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	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0020000	0,117120	1	0,0714	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000

6505	+	1	3	Пыление материала	2	0,000			0,000	1	595997,90	596001,20	2,000
											7377852,30	7377863,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 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	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

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное	594126,40	7377432,95	598283,90	7377432,95	3500,000	0,000	100,000	100,000	2,000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	596121,90	7377945,10	2,000	на границе производственной зоны	На границе площадки проектирования (Север)

Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-00С2	Лист
							62

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 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)
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:

- 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 Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0545	0,0022	-	-	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0078	0,0003	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	0,0029	0,0001	-	-	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	0,0019	7,5173E-05	-	-	-	-	-	-	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 Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,6881	3,4403E-05	-	-	-	-	-	-	2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

60416-ООС2

Лист

63

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0985	4,9258E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0631	3,1573E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0523	2,6173E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0492	2,4590E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0477	2,3851E-06	-	-	-	-	-	-	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 Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	596121,90	7377945,10	2,00	1,3182	0,0527	-	-	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,1226	0,0049	-	-	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0844	0,0034	-	-	-	-	-	-	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 Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,1427	0,0086	-	-	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0133	0,0008	-	-	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0091	0,0005	-	-	-	-	-	-	3
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0079	0,0005	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0054	0,0003	-	-	-	-	-	-	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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

60416-00С2

Лист

64

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

	X(м)	Y(м)		(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	-	-	-	-	-	-	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)**

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

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-00С2	Лист
							66

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0002	6,5933E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	3,0828E-	9,2484E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	1,9761E-	5,9284E-07	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	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 Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0675	0,0067	-	-	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0104	0,0010	-	-	-	-	-	-	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 Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
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	-	-	-	-	-	-	2
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0105	2,1047E-05	-	-	-	-	-	-	2
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0093	1,8544E-05	-	-	-	-	-	-	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Лист

60416-ООС2

67

Изм. Кол.уч. Лист № док Подп. Дата

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,2346	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0360	3,6050E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0234	2,3416E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0189	1,8877E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0182	1,8179E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	596915,30	7377449,70	2,00	0,0177	1,7730E-05	-	-	-	-	-	-	2
11	595037,30	7377701,50	2,00	0,0156	1,5622E-05	-	-	-	-	-	-	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 Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0001	2,2142E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	1,7014E-06	3,4028E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	1,1051E-06	2,2102E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	8,9094E-06	1,7819E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	596989,80	7377627,10	2,00	8,5796E-06	1,7159E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	596915,30	7377449,70	2,00	8,3679E-06	1,6736E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	595037,30	7377701,50	2,00	7,3728E-06	1,4746E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	6,2356E-06	1,2471E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	4,1584E-06	8,3169E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	2,8067E-06	5,6134E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	2,7015E-06	5,4029E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	2,6311E-06	5,2622E-07	-	-	-	-	-	-	3

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

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

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

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 X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,1864	0,0186	-	-	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	0,0111	0,0011	-	-	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	0,0070	0,0007	-	-	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	0,0058	0,0006	-	-	-	-	-	-	3
3	596989,80	7377627,10	2,00	0,0056	0,0006	-	-	-	-	-	-	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 X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	596121,90	7377945,10	2,00	0,0005	7,8152E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	3,0889E-06	4,6333E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	1,9705E-06	2,9557E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	1,6334E-06	2,4501E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	596989,80	7377627,10	2,00	1,5699E-06	2,3549E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	596915,30	7377449,70	2,00	1,5243E-06	2,2864E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	595037,30	7377701,50	2,00	1,3521E-06	2,0282E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	1,1611E-06	1,7416E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	7,2869E-07	1,0930E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	4,6546E-07	6,9819E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	4,4141E-07	6,6212E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	4,3010E-07	6,4516E-07	-	-	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

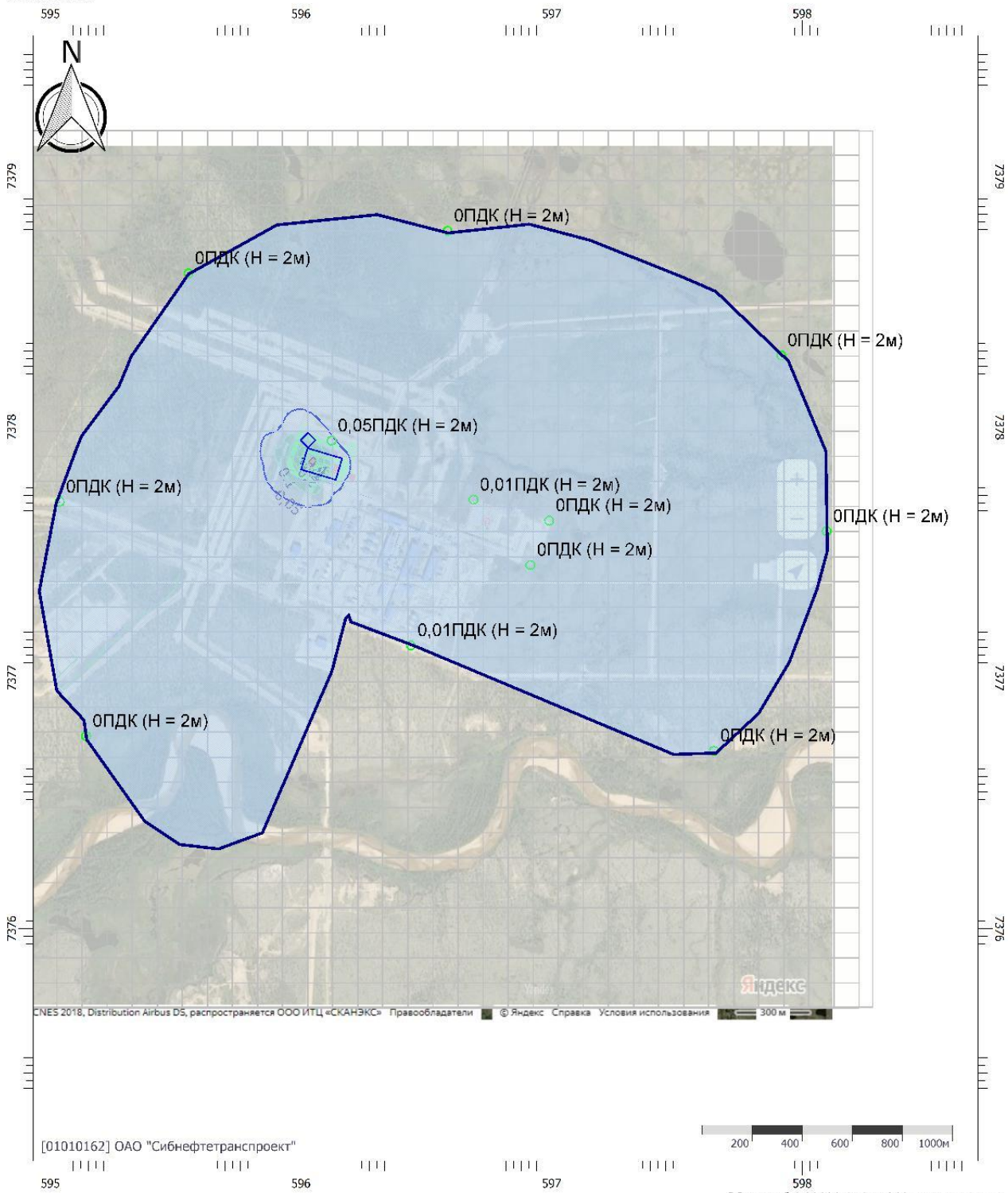
60416-ООС2

Лист

69

Отчет

Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [17.11.2023 09:37 - 17.11.2023 09:38]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

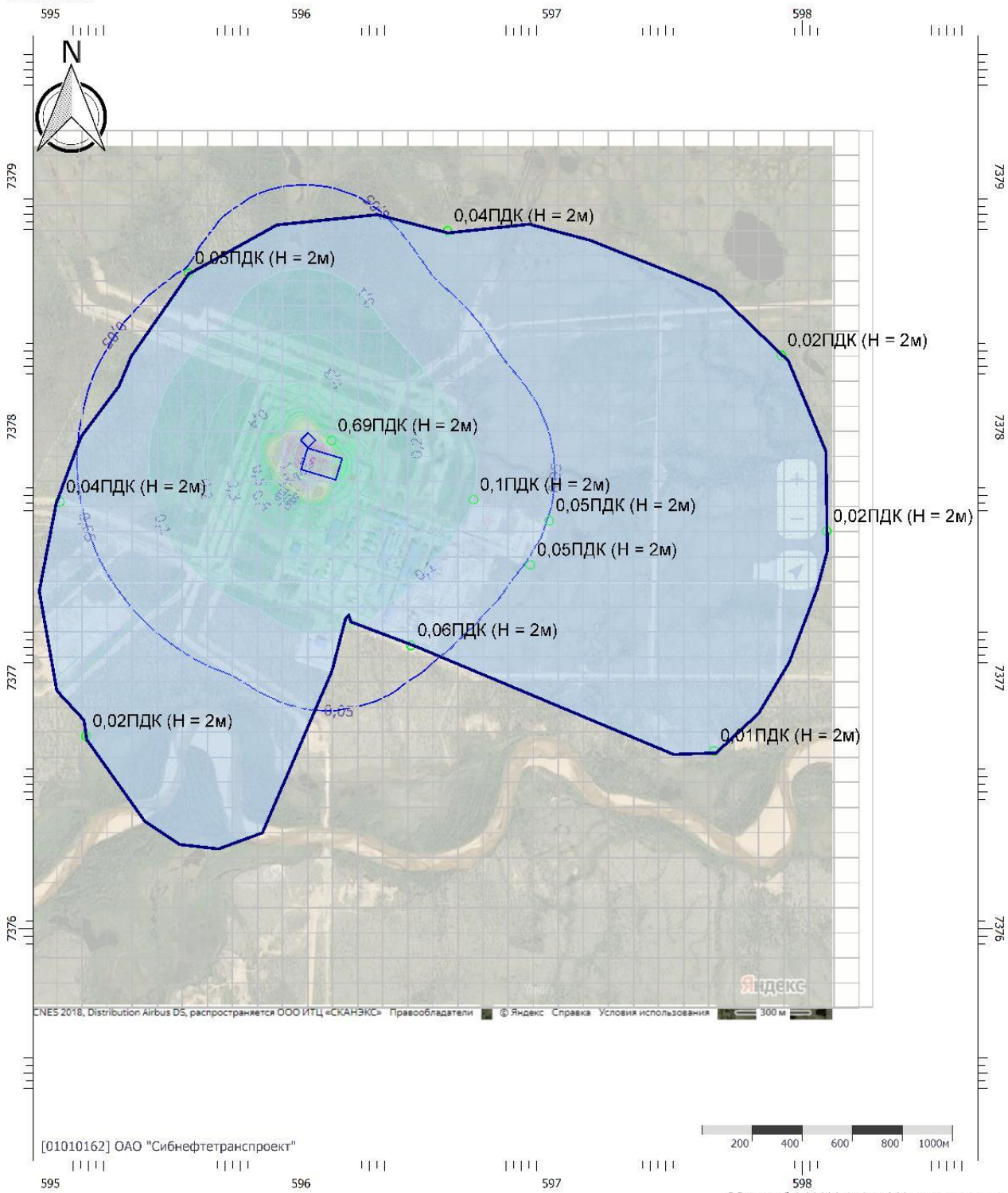


Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

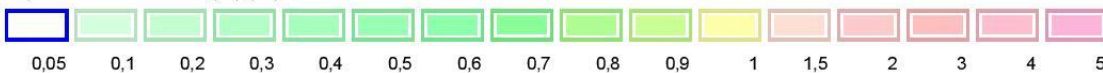
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							70

Отчет

Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017
 [17.11.2023 09:37 - 17.11.2023 09:38]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							71

Отчет

Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017

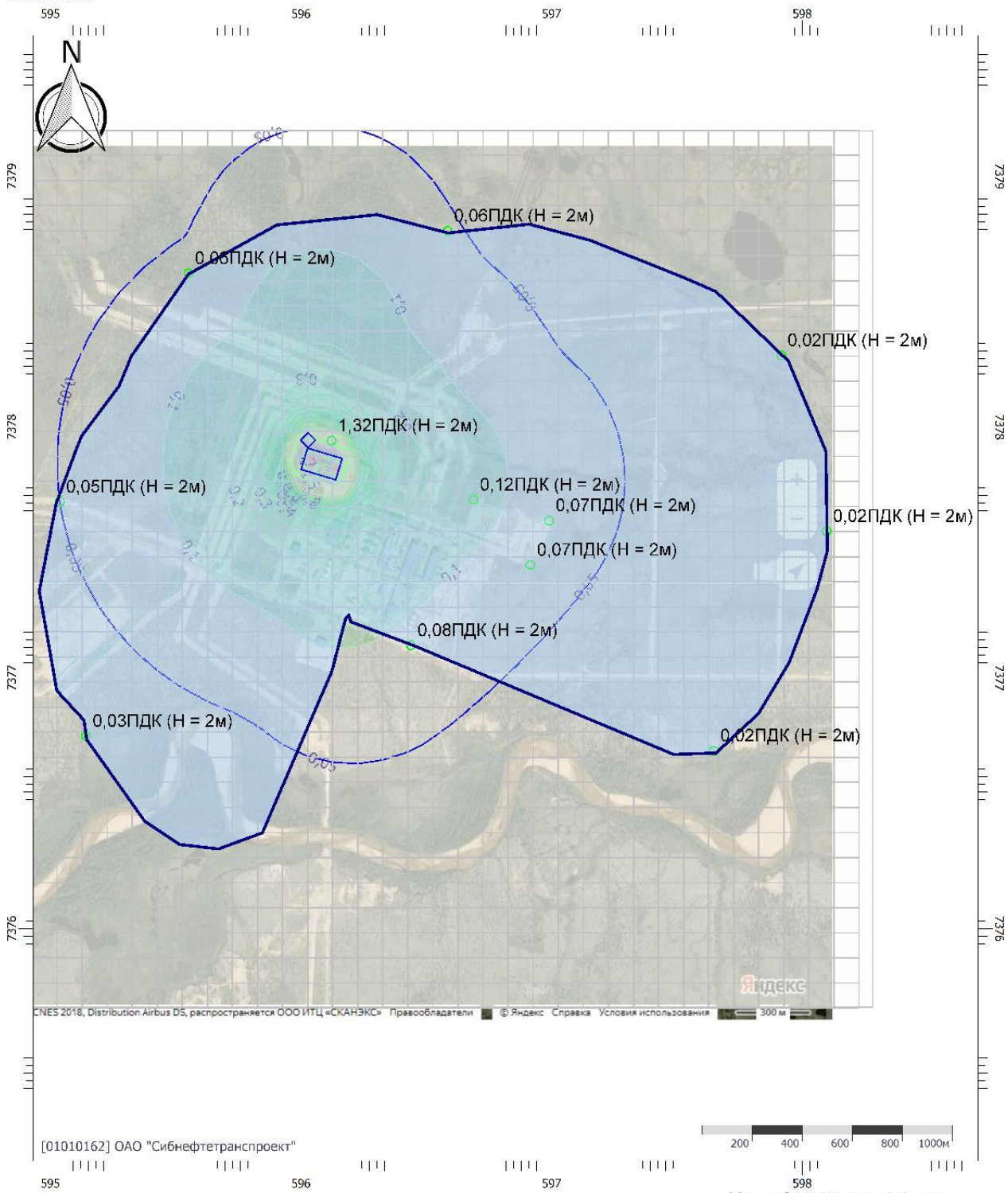
[17.11.2023 09:37 - 17.11.2023 09:38]

Тип расчета: Расчеты по веществам

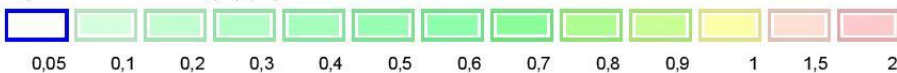
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							72

Отчет

Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017

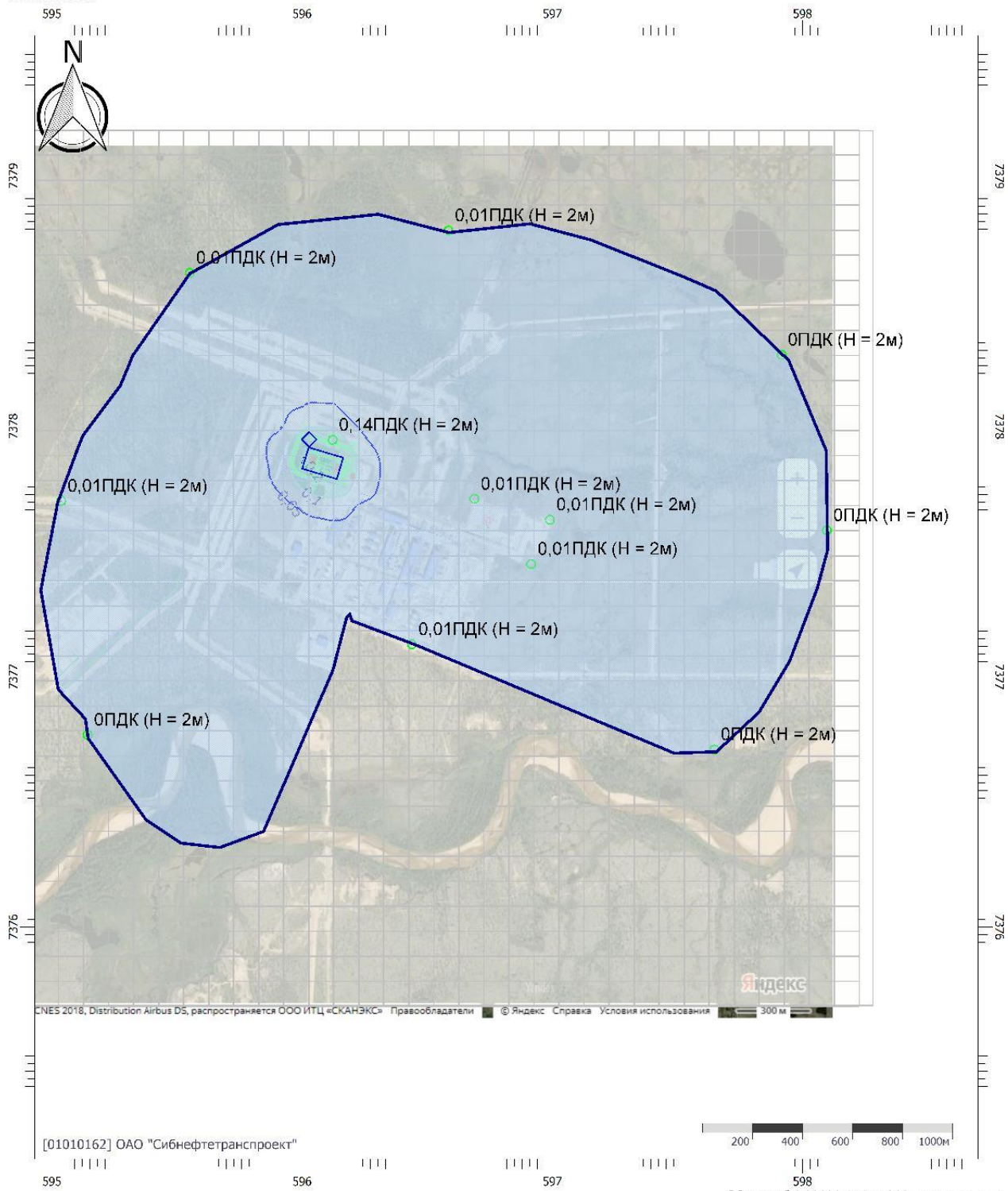
[17.11.2023 09:37 - 17.11.2023 09:38]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							73

Отчет

Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017

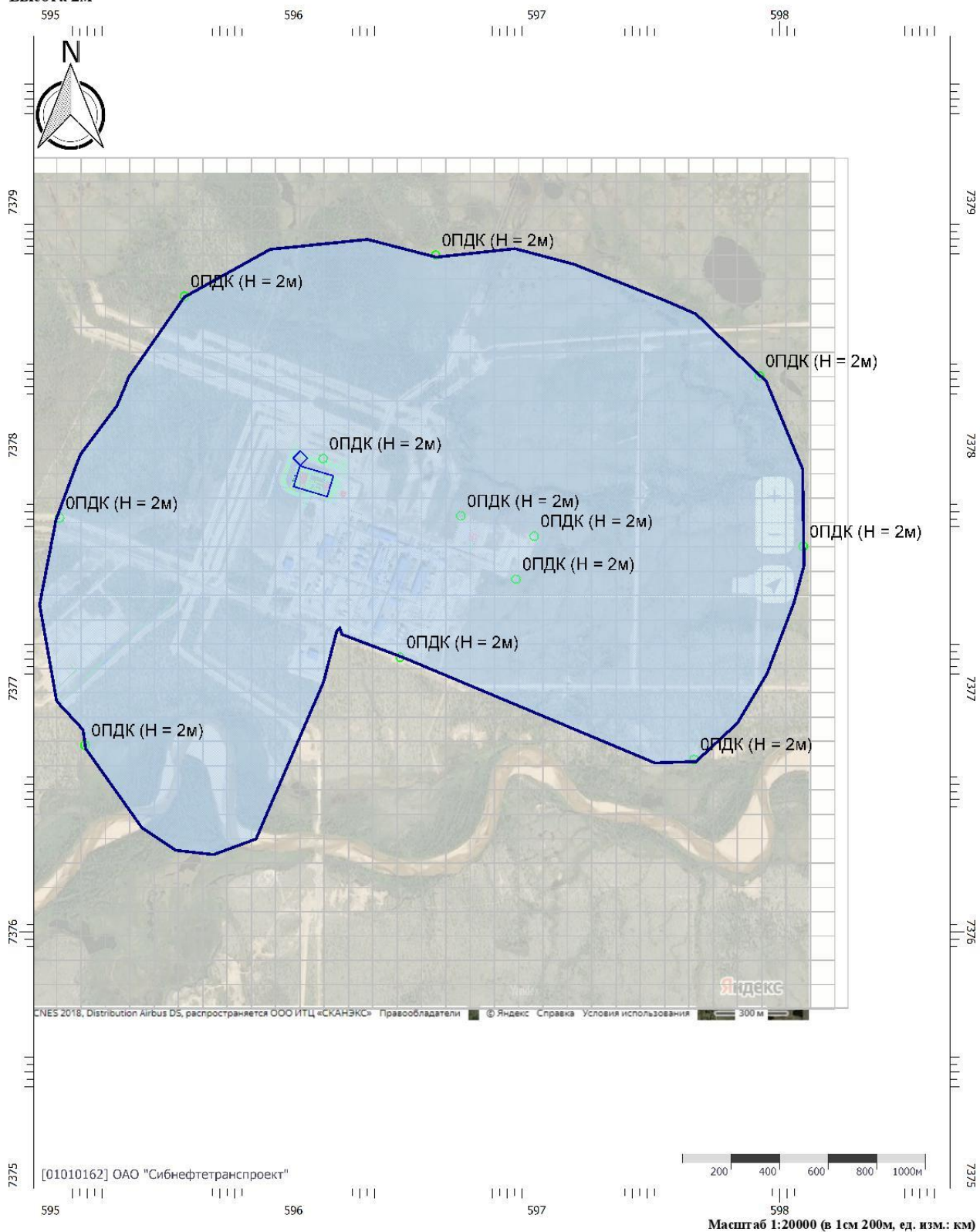
[17.11.2023 09:37 - 17.11.2023 09:38]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0317 (Гидроцианид (Синильная кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

Отчет

Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017

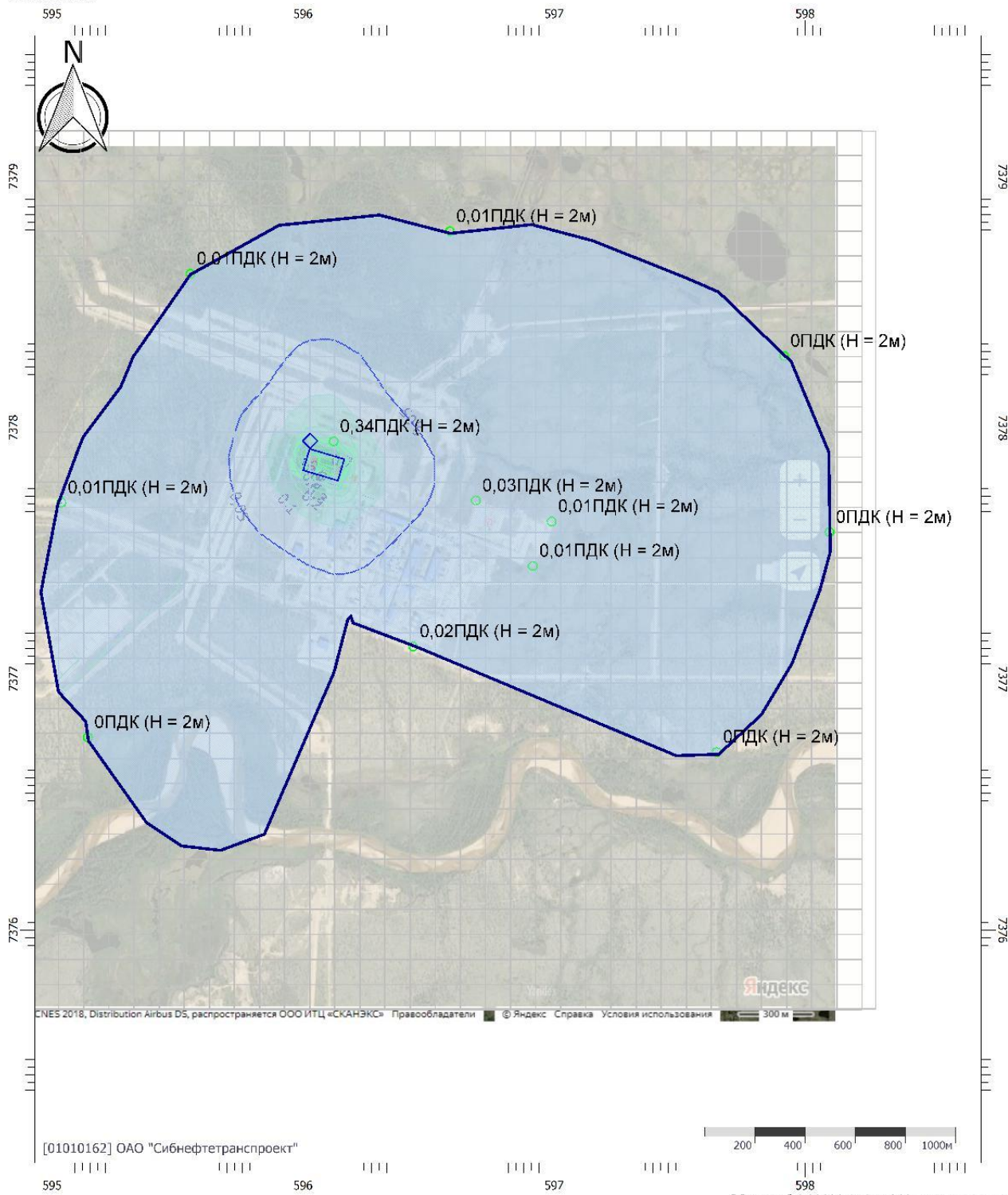
[17.11.2023 09:37 - 17.11.2023 09:38]

Тип расчета: Расчеты по веществам

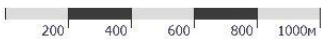
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

Отчет

Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017

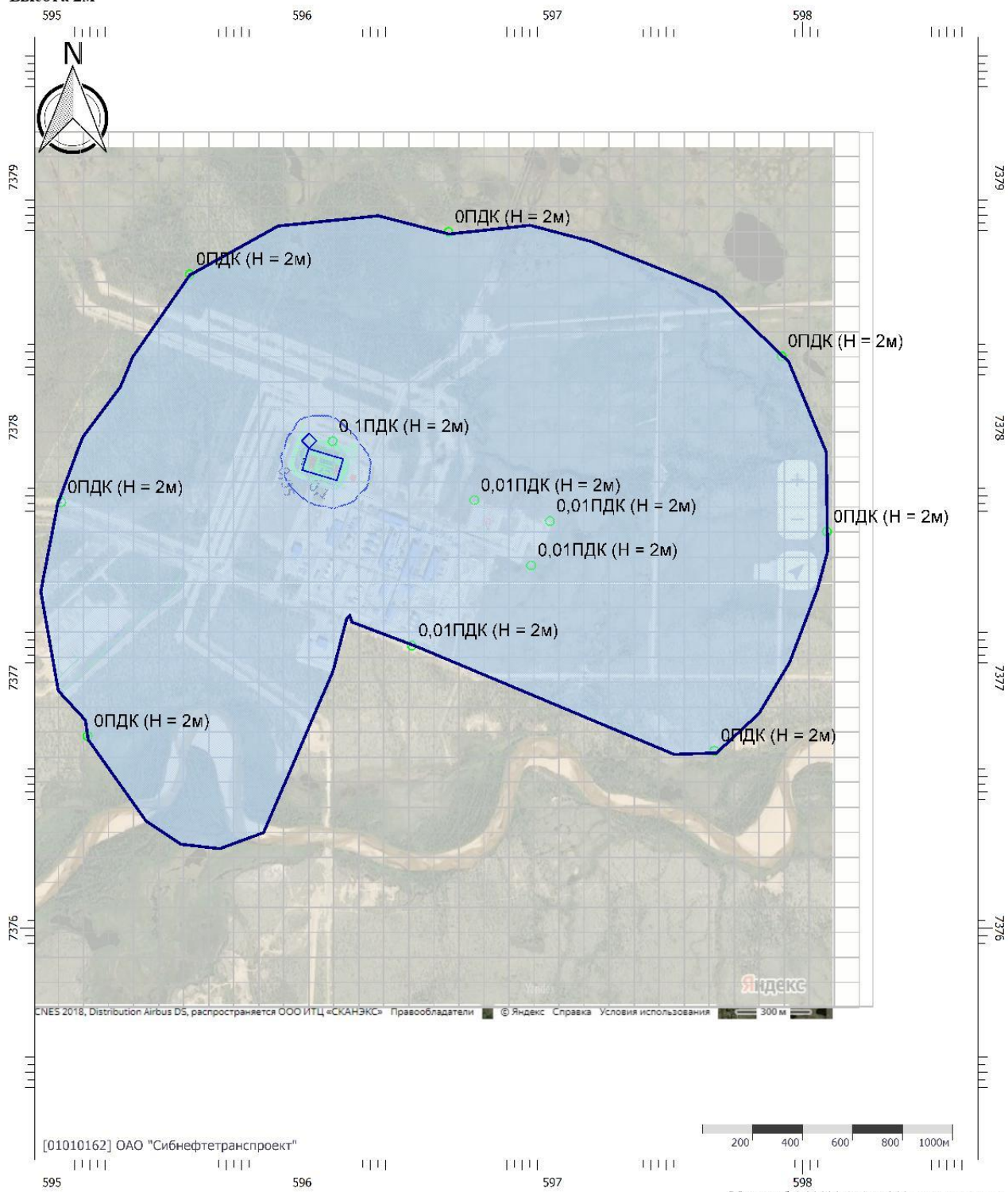
[17.11.2023 09:37 - 17.11.2023 09:38]

Тип расчета: Расчеты по веществам

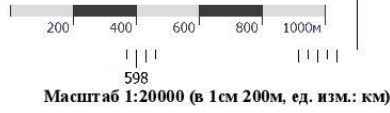
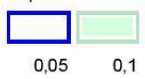
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							76

Отчет

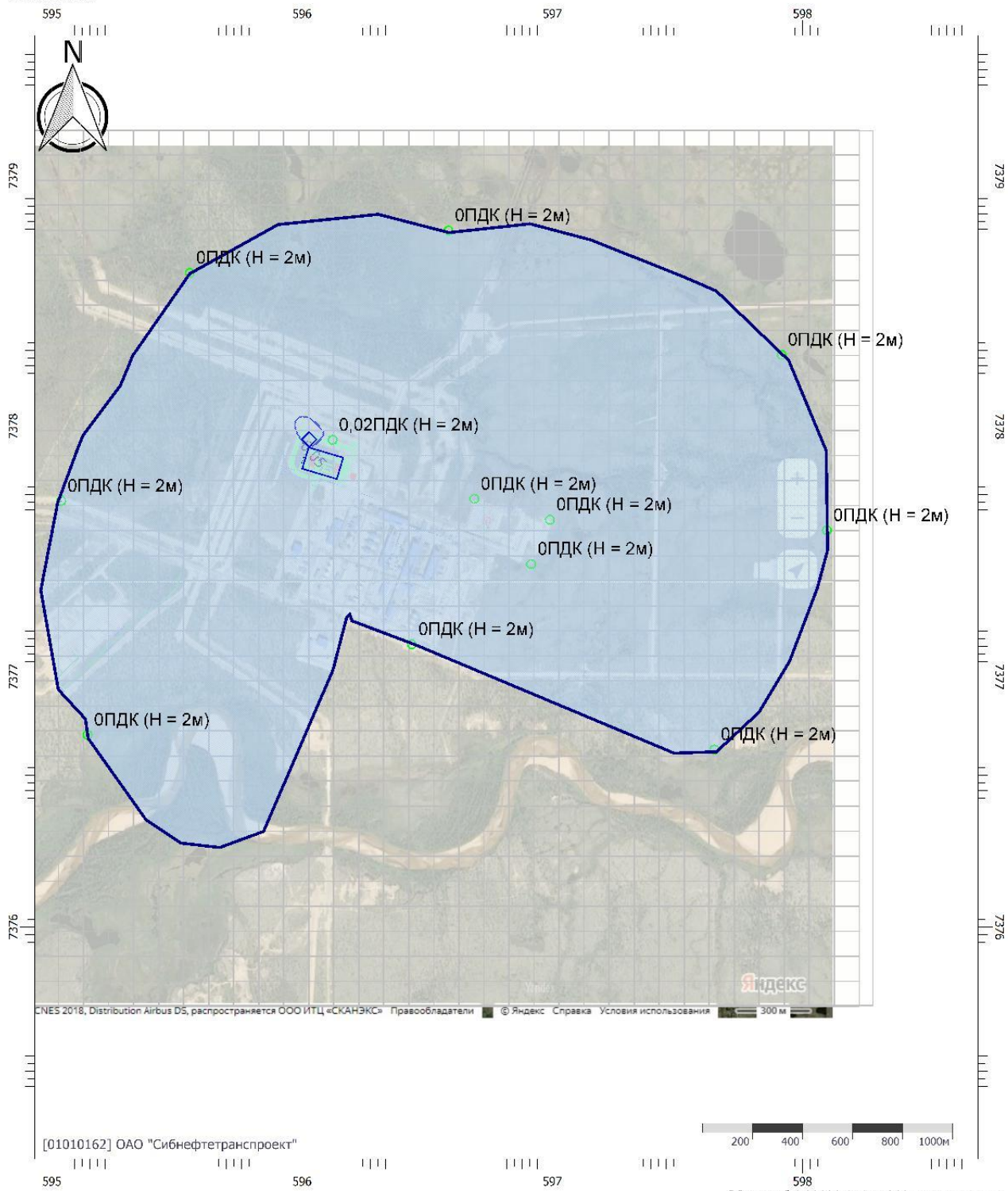
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [17.11.2023 09:37 - 17.11.2023 09:38]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

Отчет

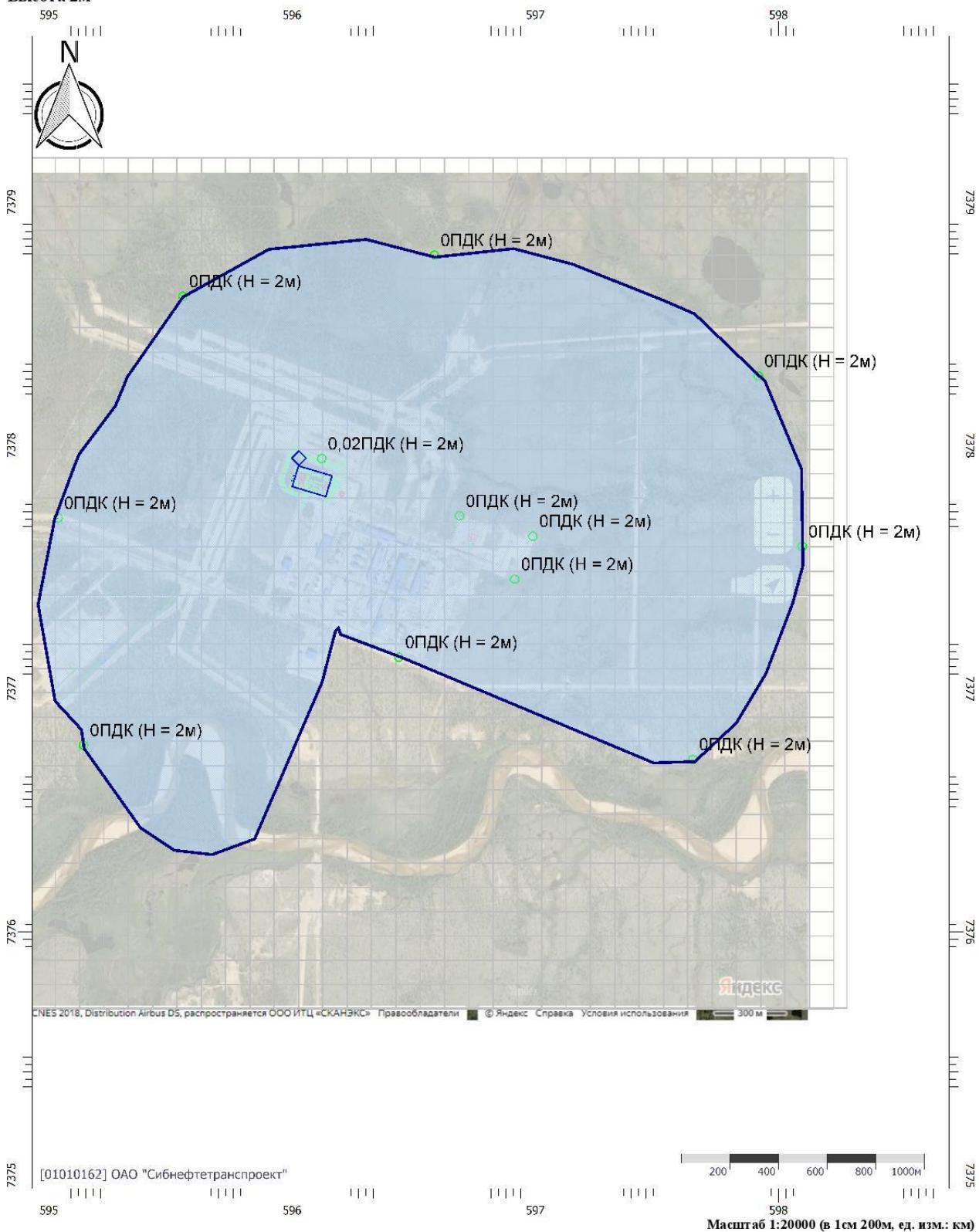
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [17.11.2023 09:37 - 17.11.2023 09:38]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

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

60416-ООС2

Отчет

Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017

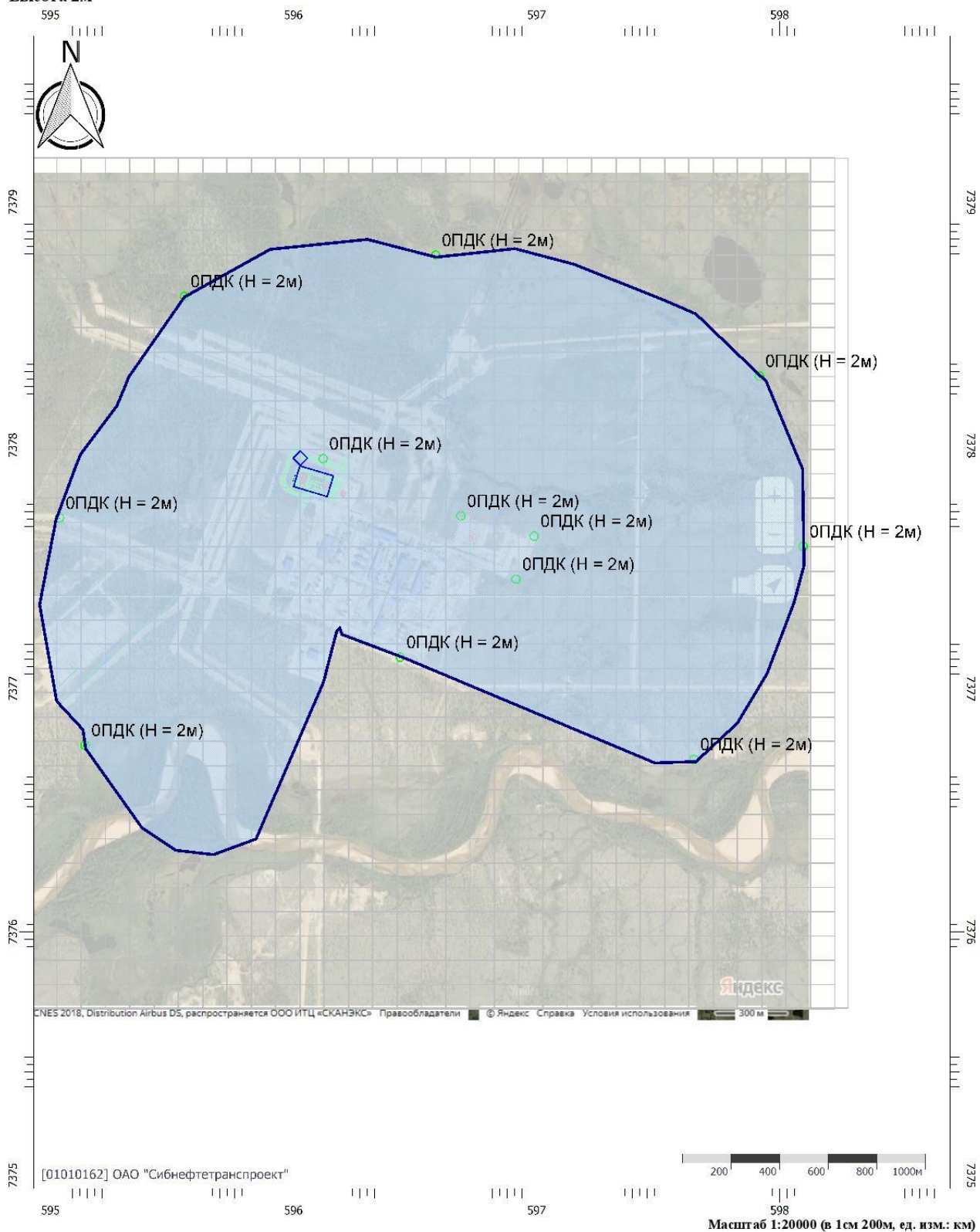
[17.11.2023 09:37 - 17.11.2023 09:38]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

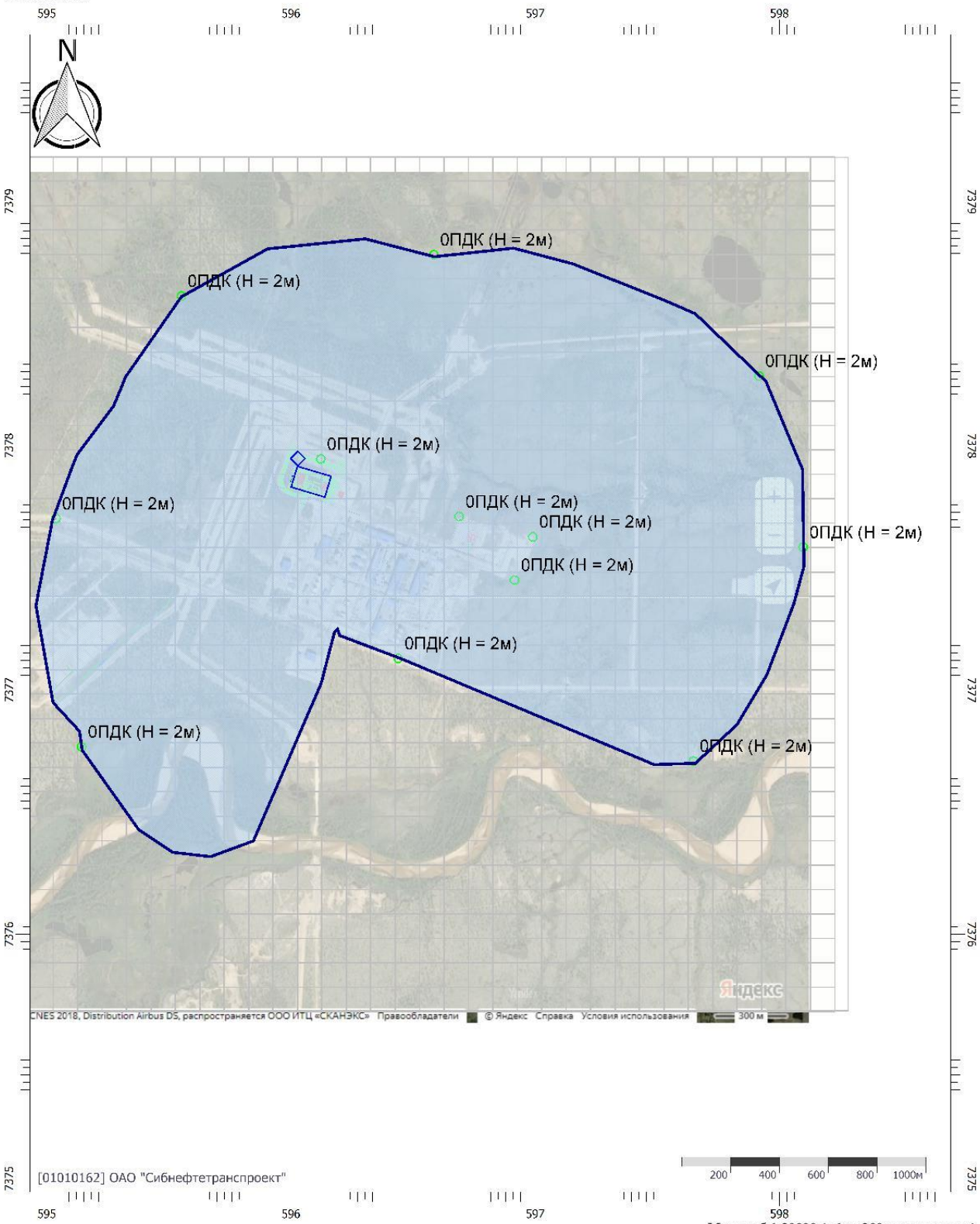


Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							79

Отчет

Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017
 [17.11.2023 09:37 - 17.11.2023 09:38]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



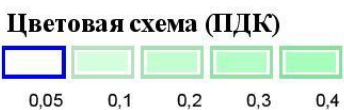
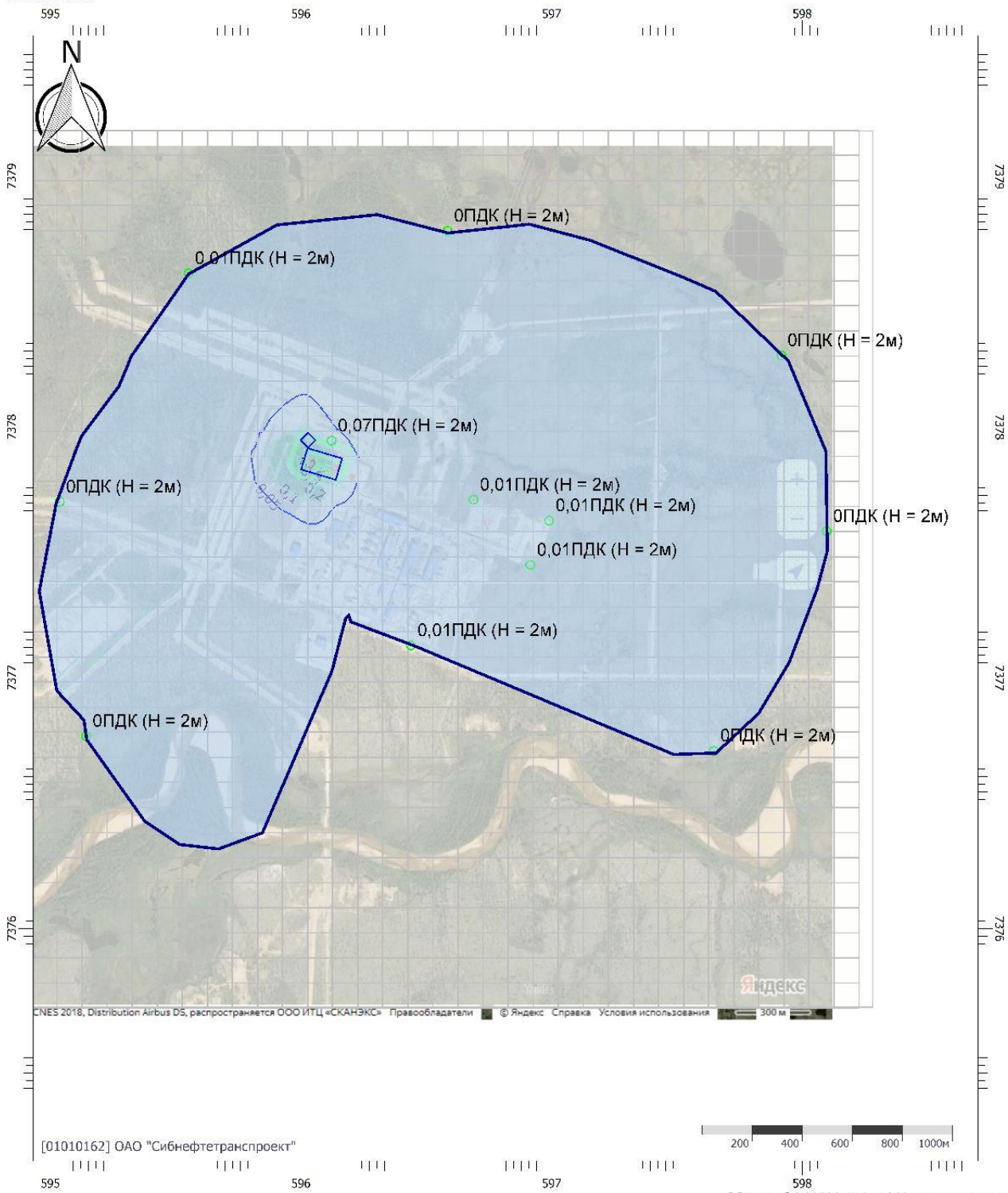
Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							80

Отчет

Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017
 [17.11.2023 09:37 - 17.11.2023 09:38]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							81

Отчет

Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017

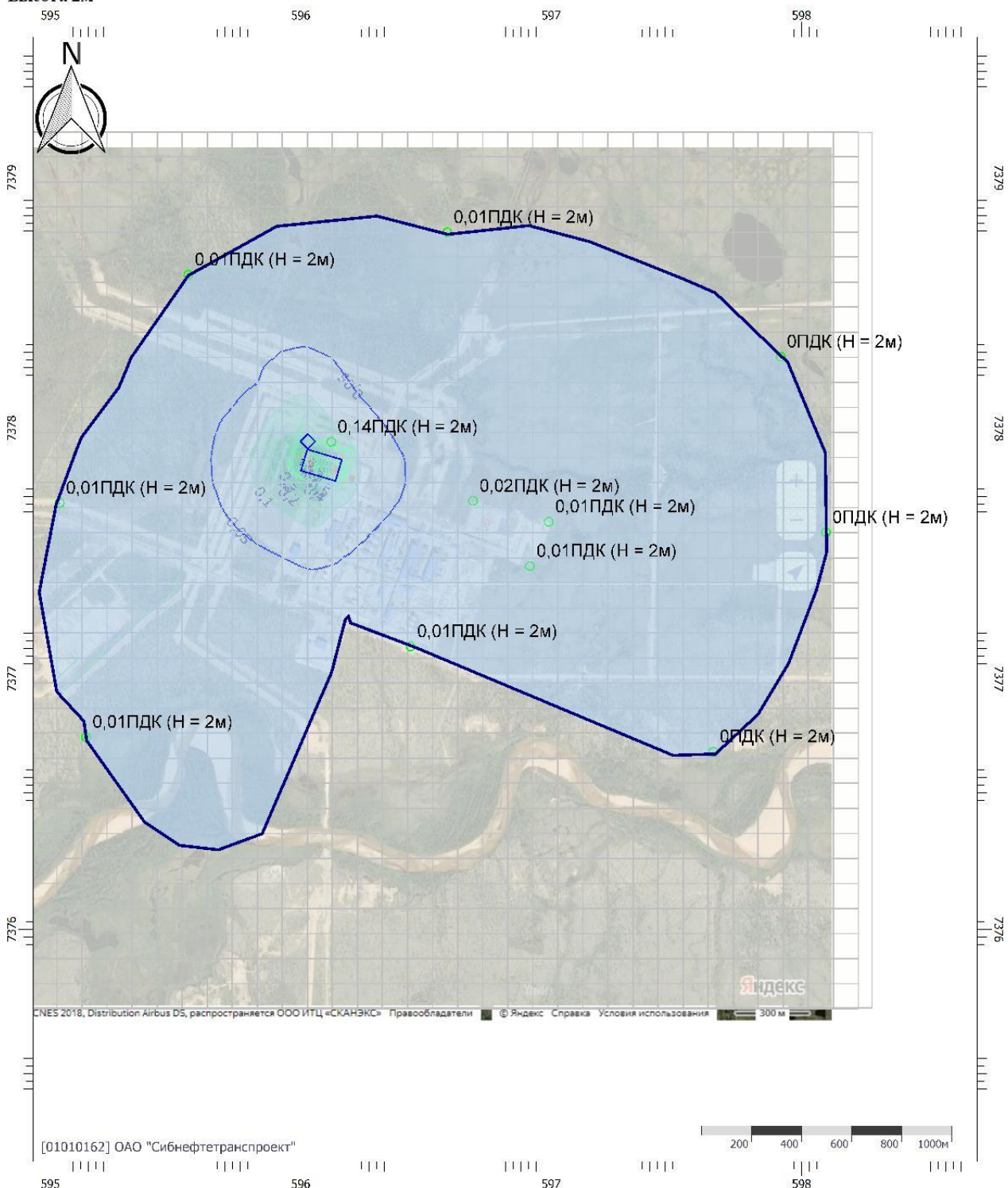
[17.11.2023 09:37 - 17.11.2023 09:38]

Тип расчета: Расчеты по веществам

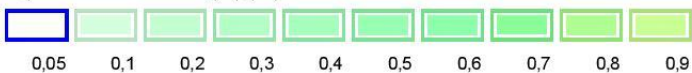
Код расчета: 0620 (Этилбензол (Винилбензол; Фенилэтилен))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

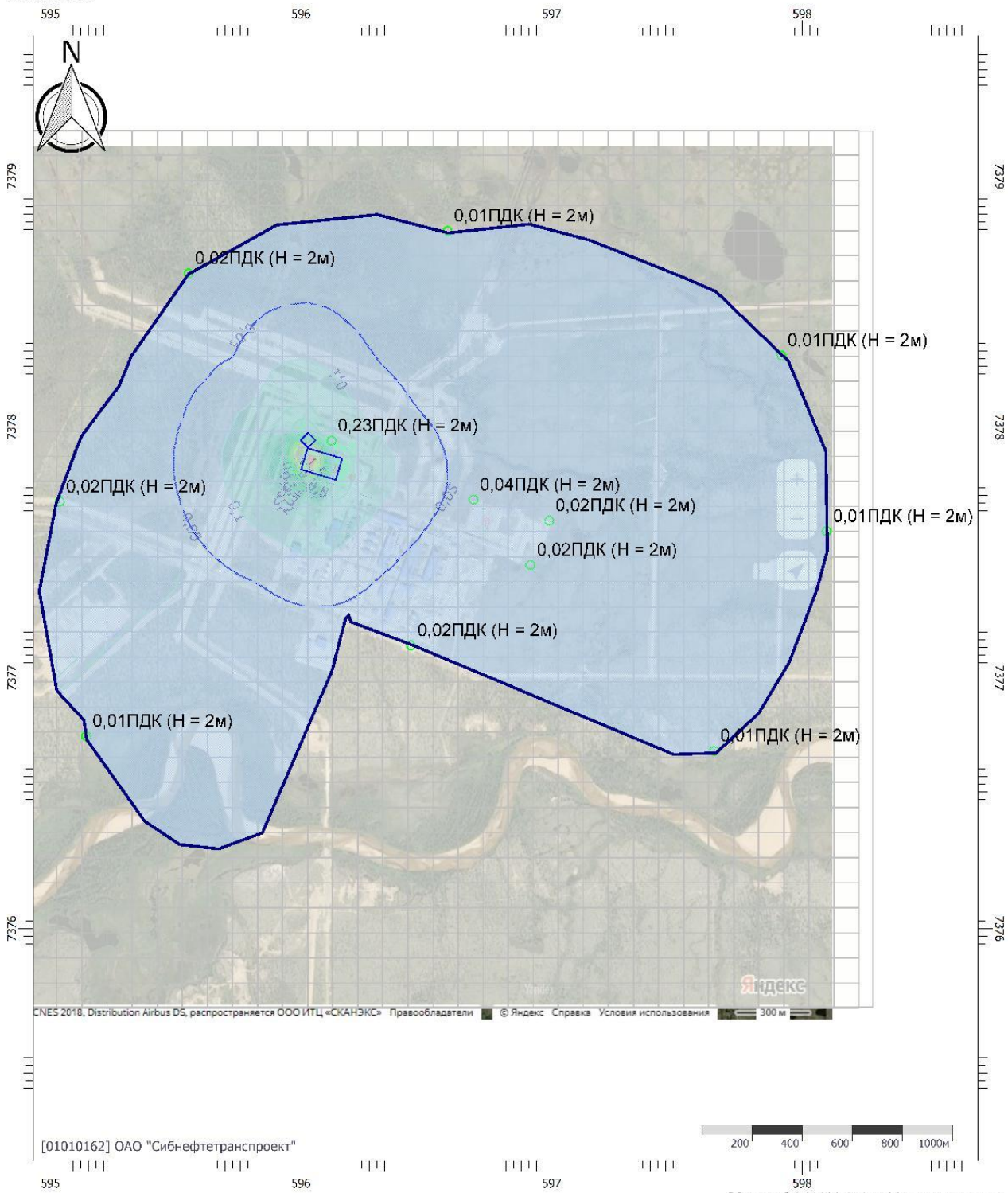


Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							82

Отчет

Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017
 [17.11.2023 09:37 - 17.11.2023 09:38]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0931 (Хлорметил)оксиран
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							83

Отчет

Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017

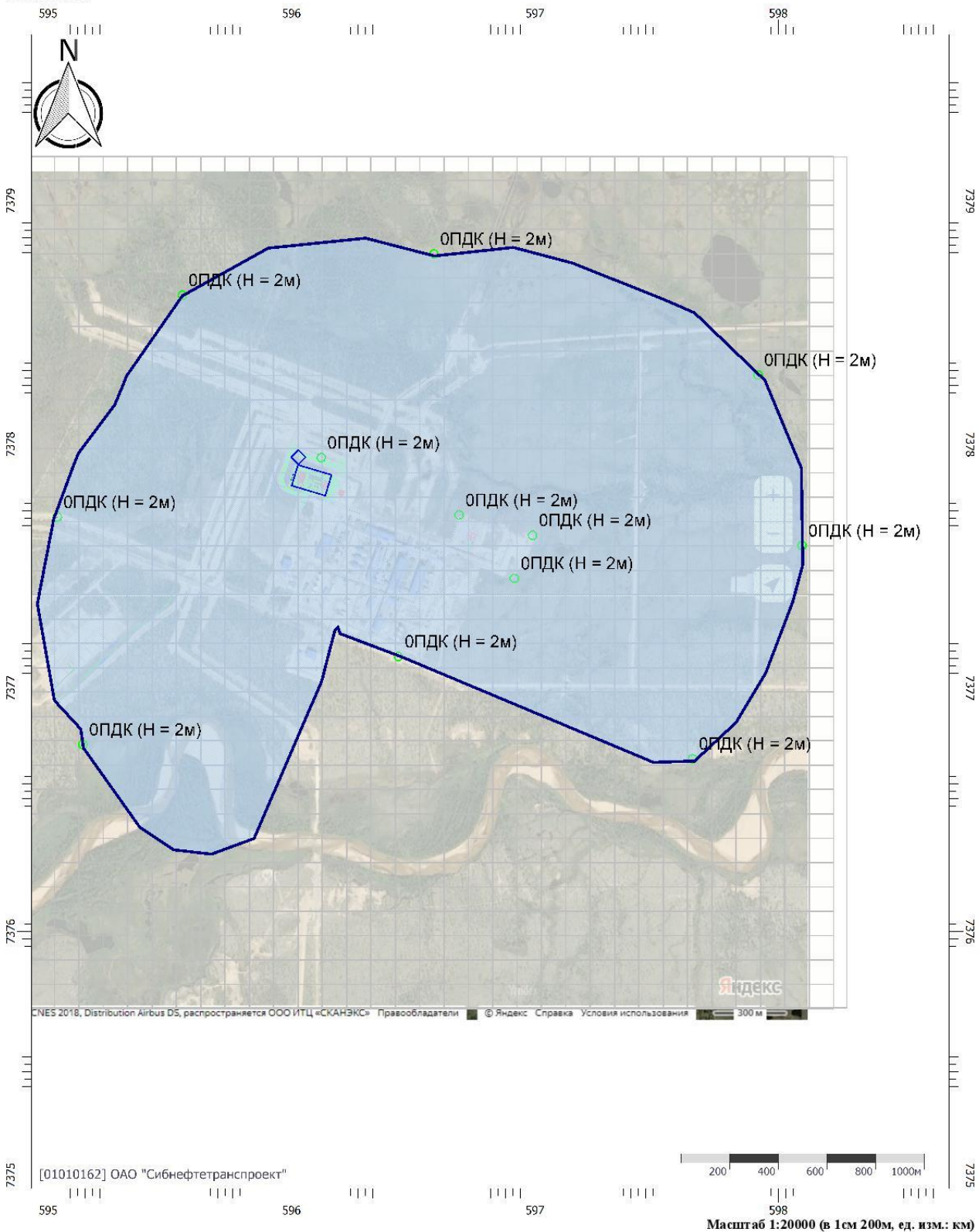
[17.11.2023 09:37 - 17.11.2023 09:38]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1052 (Метанол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

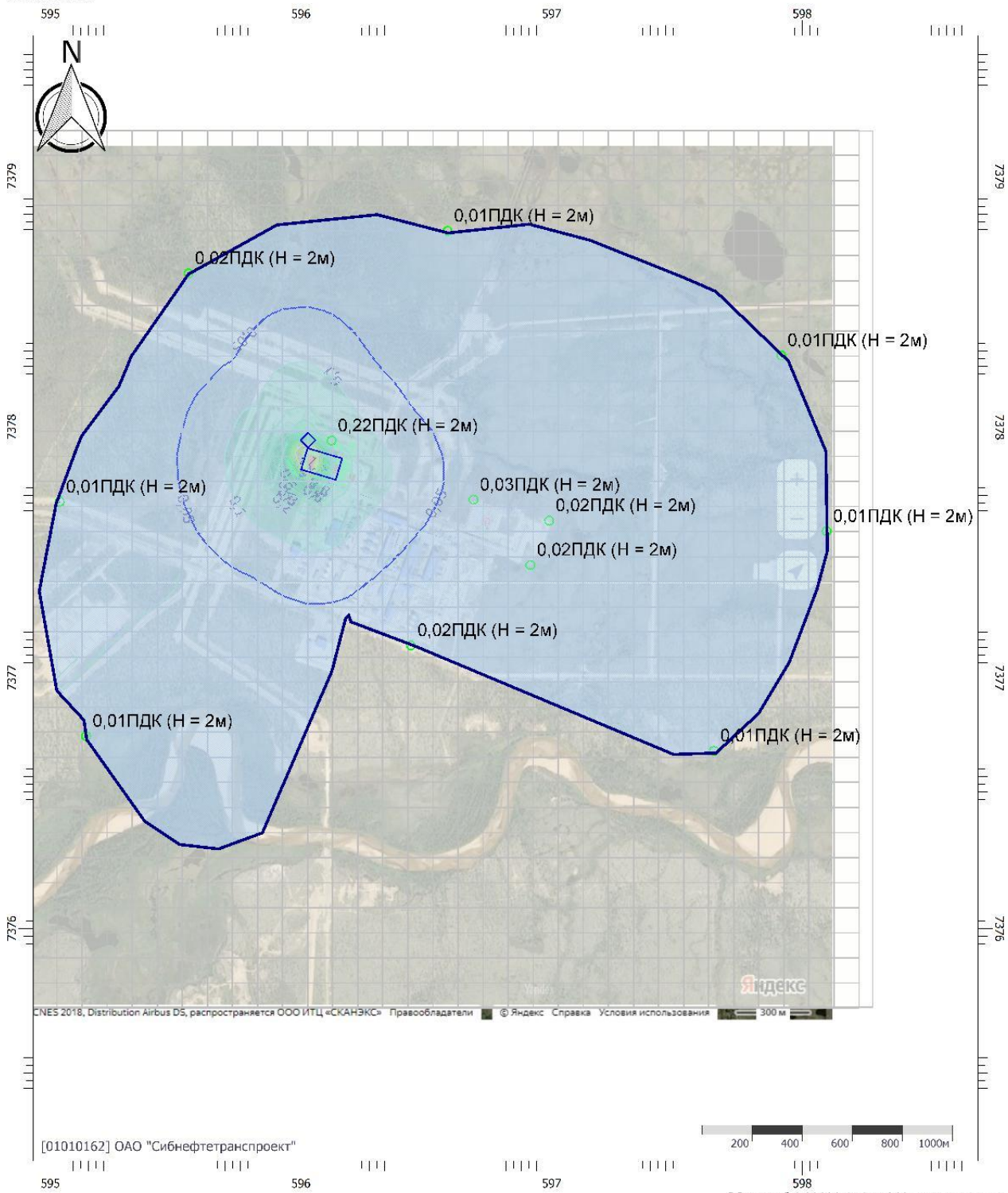
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

Отчет

Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017
 [17.11.2023 09:37 - 17.11.2023 09:38]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

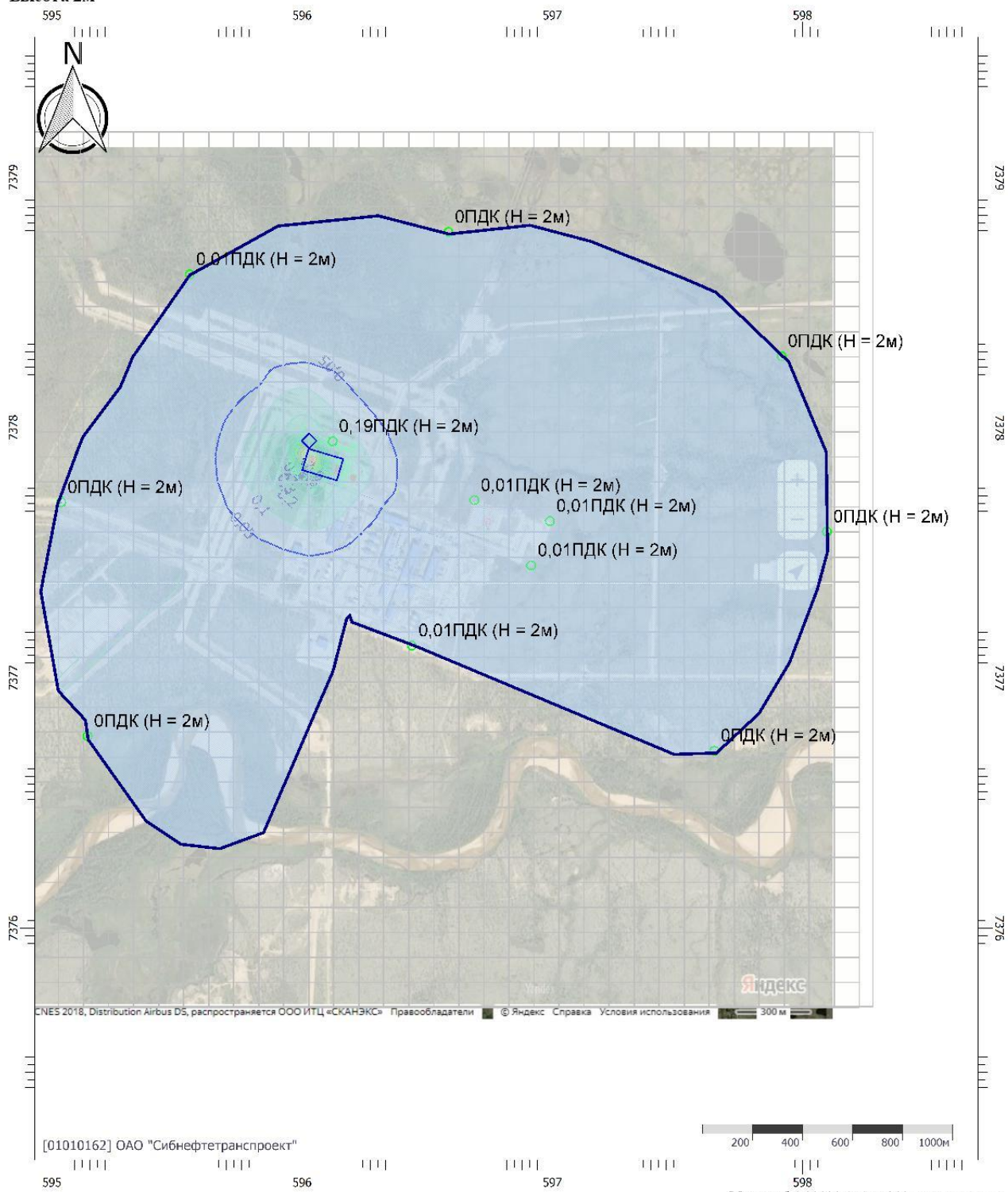


Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

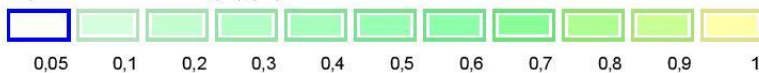
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							85

Отчет

Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017
 [17.11.2023 09:37 - 17.11.2023 09:38]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

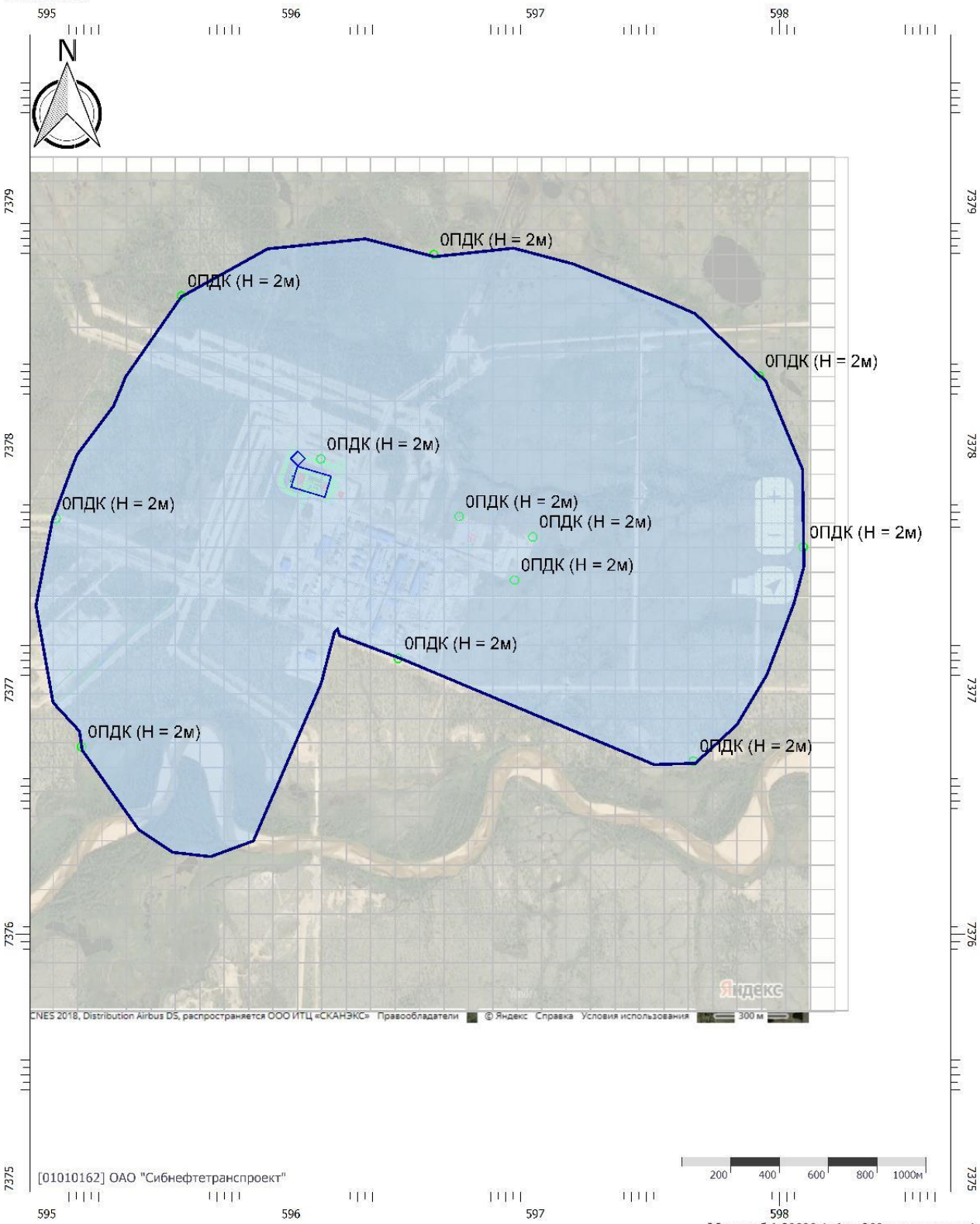


Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							86

Отчет

Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017
 [17.11.2023 09:37 - 17.11.2023 09:38]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO₂)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							87

Приложение Д3 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, °С:	-26,5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	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/м ³ :	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.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
6501	+	1	3	Сценарий 1. Пролив ДТ	2	0,000			0,000	1	596054,10	596053,00	10,000

Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							88

											7377791,50	7377789,20	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,2191000	0,000800	1	978,1863	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				80,9196000	0,291100	1	2890,1668	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
6502	+	1	3	Сценарий 2. Горение пролива дизельного топлива	10	0,000			0,000	1	596054,10	596053,00	2,000
											7377791,50	7377789,20	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				229,6800000	0,827000	1	959,4721	57,000	0,500	0,0000	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				34,4520000	0,127000	1	71,9604	57,000	0,500	0,0000	0,000	0,000
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)				11,0000000	0,040000	1	0,0000	57,000	0,500	0,0000	0,000	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)				141,9000000	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	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, 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	Этановая кислота (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)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2000	ПДК c/г	0,0400	ПДК c/с	0,1000	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4000	ПДК c/г	0,0600	ПДК c/с	-	Нет	Нет
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	-	-	ПДК c/с	0,0100	ПДК c/с	0,0100	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,1500	ПДК c/г	0,0250	ПДК c/с	0,0500	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000	ПДК c/с	0,0500	ПДК c/с	0,0500	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,0080	ПДК c/г	0,0020	ПДК c/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000	ПДК c/г	3,0000	ПДК c/с	3,0000	Да	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,0500	ПДК c/г	0,0030	ПДК c/с	0,0100	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,2000	ПДК c/с	0,0600	ПДК c/с	0,0600	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,0000	-	-	ПДК c/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

Посты измерения фоновых концентраций

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							89

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		594000,00	7377000,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
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

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное	588126,40	7377432,95	604283,90	7377432,95	15000,000	0,000	500,000	500,000	2,000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
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 С33	На границе установленной С33 (1000 м, север)
6	597916,00	7378285,40	2,000	на границе С33	На границе установленной С33 (1000 м, северо-восток)
7	598097,00	7377584,70	2,000	на границе С33	На границе установленной С33 (1000 м, восток)
8	597647,40	7376708,90	2,000	на границе С33	На границе установленной С33 (1000 м, юго-восток)
9	596438,70	7377129,30	2,000	на границе С33	На границе установленной С33 (1000 м, юг)

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							90

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:

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
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 Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	596121,90	7377945,10	2,00	39,6155	15,8462	204	0,74	-	-	-	-	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Лист

60416-ООС2

91

Изм. Кол.уч. Лист № док Подп. Дата

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	595037,30	7377701,50	2,00	-	0,4481	85	7,47	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	-	0,3194	42	11,00	-	-	-	-	3
12	595551,20	7378612,40	2,00	-	0,4769	149	7,47	-	-	-	-	3
1	596121,90	7377945,10	2,00	-	5,0595	204	0,74	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	-	0,6341	330	5,08	-	-	-	-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	-	0,3979	208	7,47	-	-	-	-	3
2	596687,60	7377710,30	2,00	-	0,8039	277	3,45	-	-	-	-	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 X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
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	-	-	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	56,2668	8,4400	292	11,00	-	-	-	-	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 X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	596121,90	7377945,10	2,00	47,5589	23,7794	204	0,74	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	7,5567	3,7784	277	3,45	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	5,9606	2,9803	330	5,08	-	-	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	4,6766	2,3383	292	7,47	-	-	-	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	4,5622	2,2811	280	7,47	-	-	-	-	2
12	595551,20	7378612,40	2,00	4,4828	2,2414	149	7,47	-	-	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	4,2121	2,1060	85	7,47	-	-	-	-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	3,7406	1,8703	208	7,47	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	3,0028	1,5014	42	11,00	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	1,9462	0,9731	304	11,00	-	-	-	-	3
6	597916,00	7378285,40	2,00	1,9451	0,9726	255	11,00	-	-	-	-	3

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

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

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

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							93

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 Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
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 Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	596121,90	7377945,10	2,00	173,3932	173,3932	204	5,08	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	28,9275	28,9275	277	11,00	-	-	-	-	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	-	-	-	-	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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
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

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							94

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 Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	596121,90	7377945,10	2,00	724,4213	-	204	0,74	-	-	-	-	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 Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	596121,90	7377945,10	2,00	359,8538	-	204	0,74	-	-	-	-	2
2	596687,60	7377710,30	2,00	57,1780	-	277	3,45	-	-	-	-	2
9	596438,70	7377129,30	2,00	45,1005	-	330	5,08	-	-	-	-	3
4	596915,30	7377449,70	2,00	35,3856	-	292	7,47	-	-	-	-	2
3	596989,80	7377627,10	2,00	34,5201	-	280	7,47	-	-	-	-	2
12	595551,20	7378612,40	2,00	33,9188	-	149	7,47	-	-	-	-	3
11	595037,30	7377701,50	2,00	31,8707	-	85	7,47	-	-	-	-	3
5	596584,70	7378781,70	2,00	28,3030	-	208	7,47	-	-	-	-	3
10	595142,40	7376767,30	2,00	22,7204	-	42	11,00	-	-	-	-	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Лист

60416-ООС2

95

Изм. Кол.уч. Лист № док Подп. Дата

Отчет

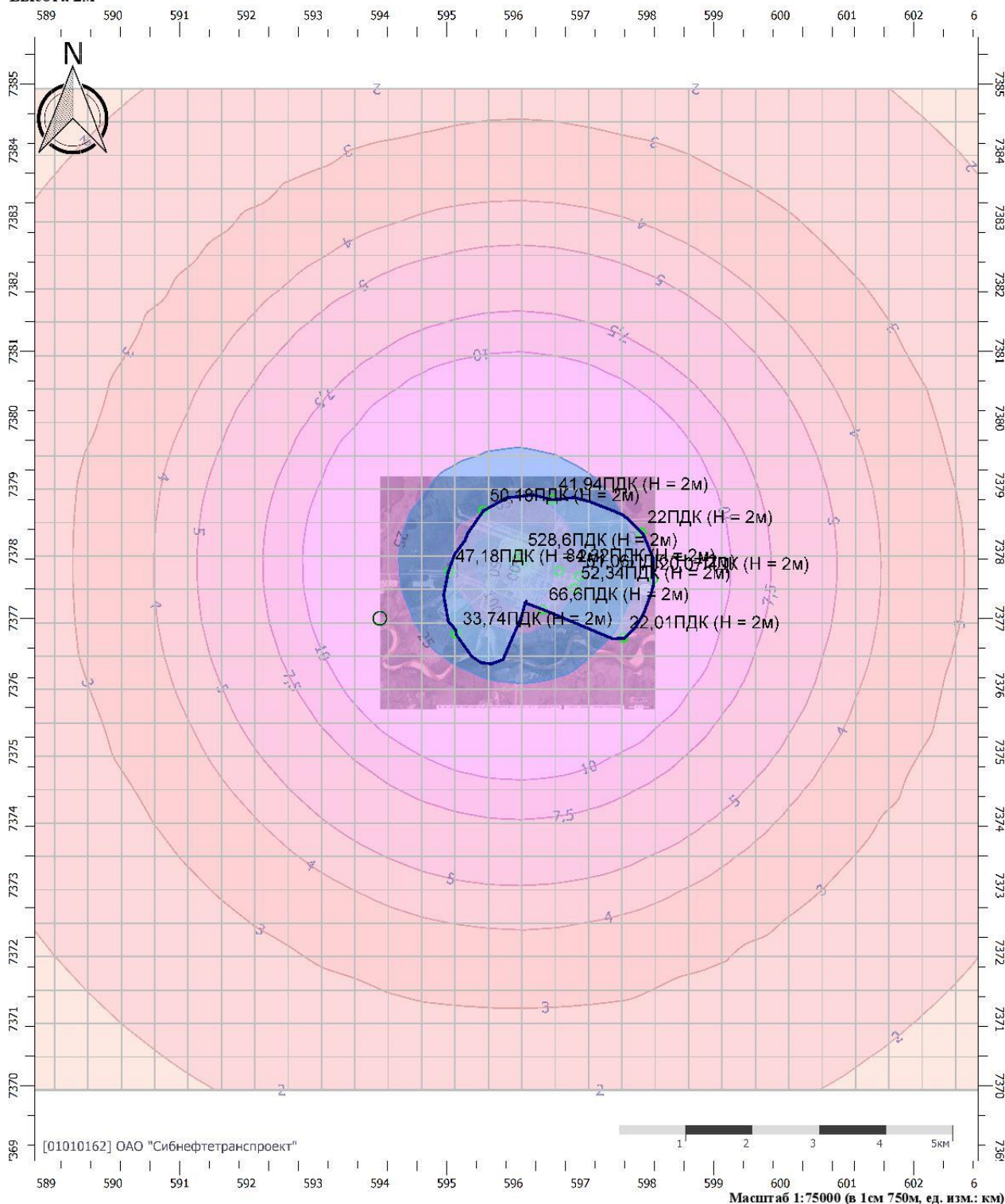
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.10.2023 11:44 - 18.10.2023 11:44], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

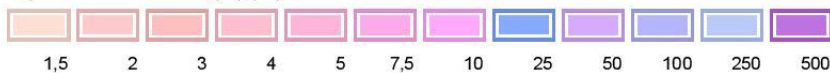
Высота 2м



[01010162] ОАО "Сибнефтетранспроект"

Масштаб 1:75000 (в 1см 750м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

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

60416-ООС2

Отчет

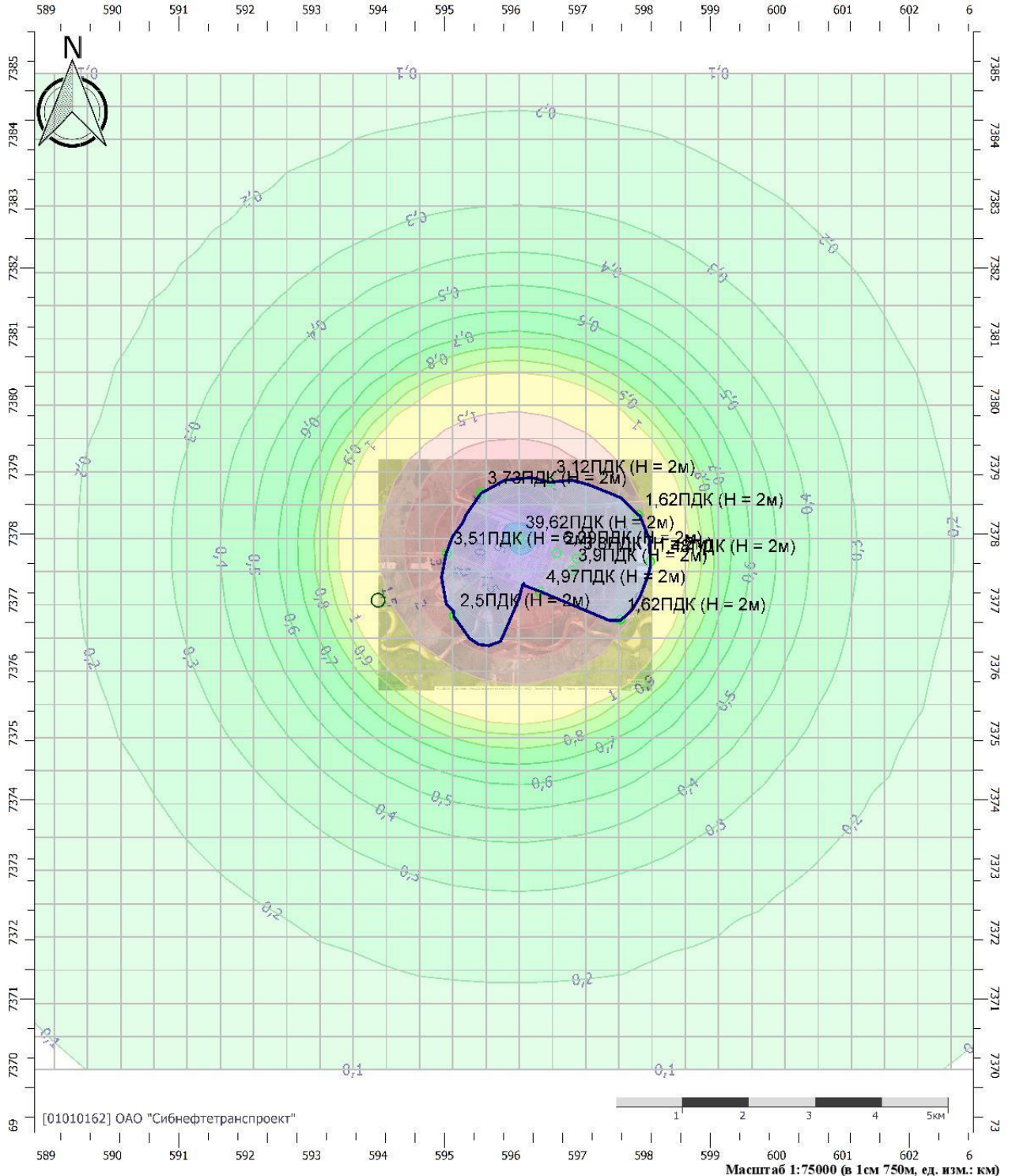
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.10.2023 11:44 - 18.10.2023 11:44], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

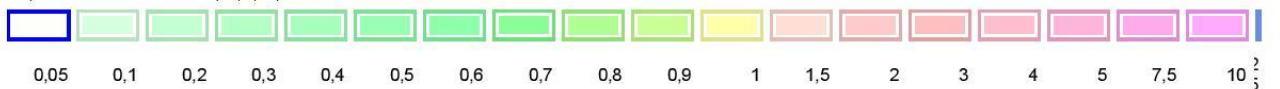
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Отчет

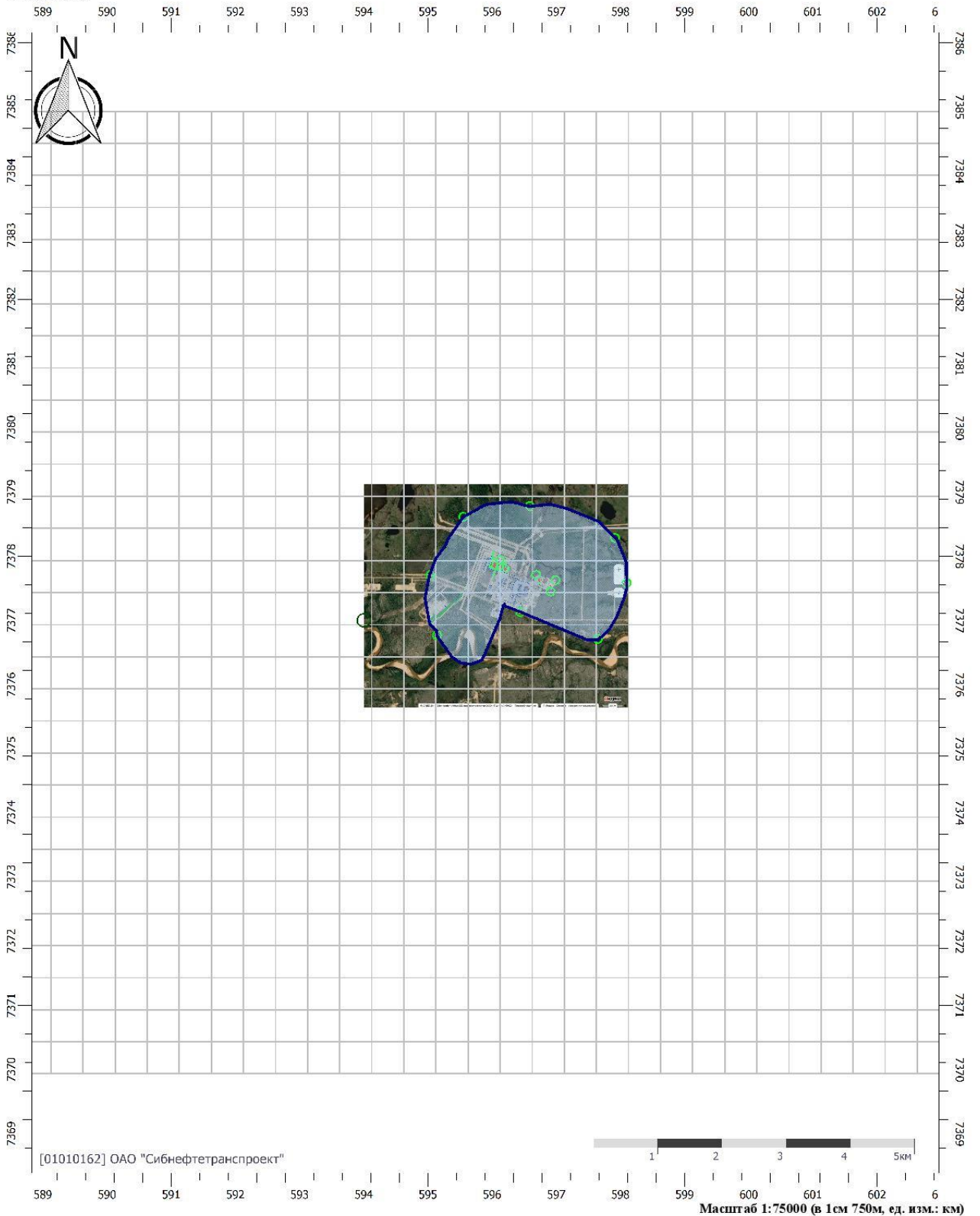
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.10.2023 11:44 - 18.10.2023 11:44] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0317 (Гидроцианид (Синильная кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							98

Отчет

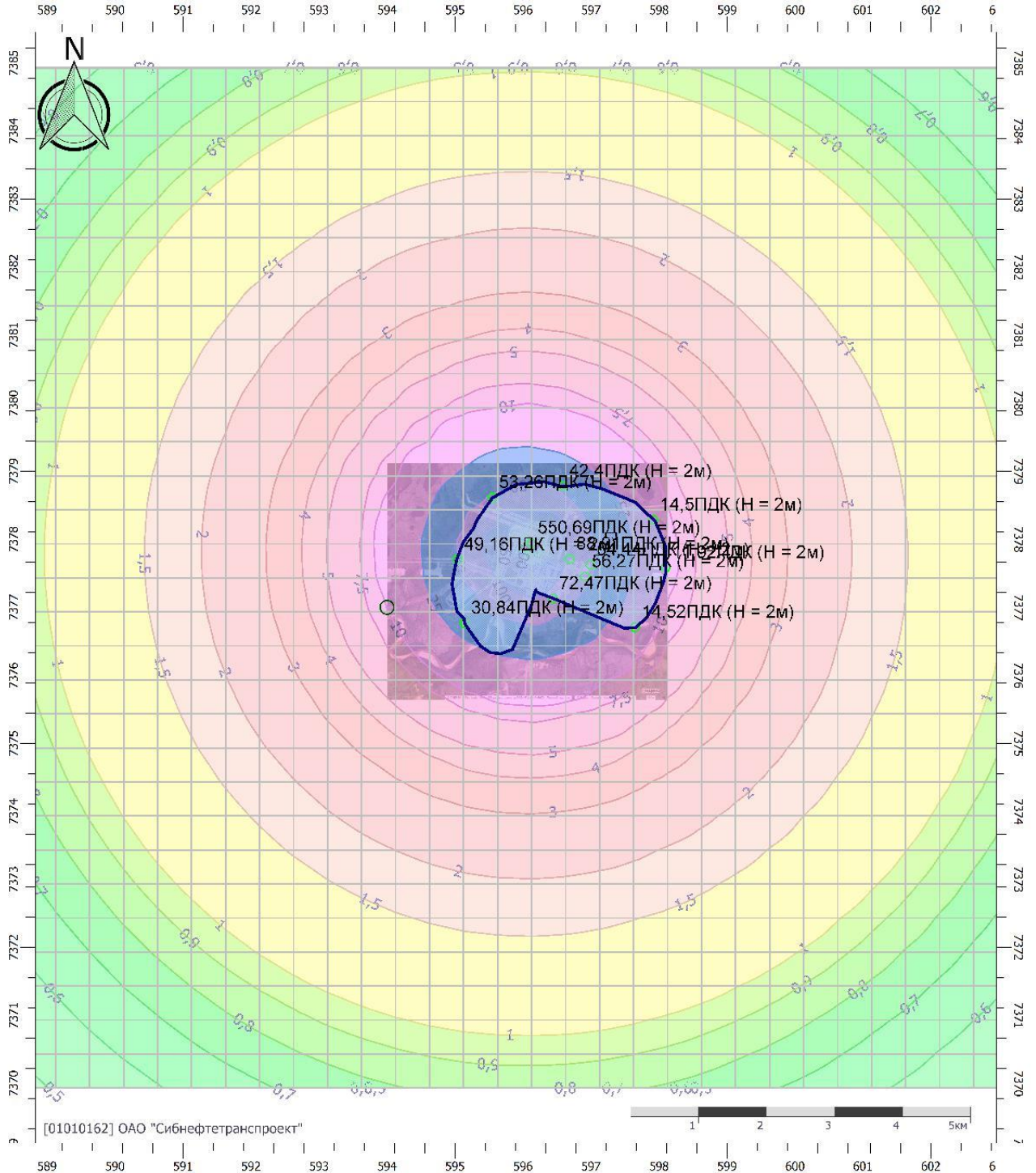
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.10.2023 11:44 - 18.10.2023 11:44], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

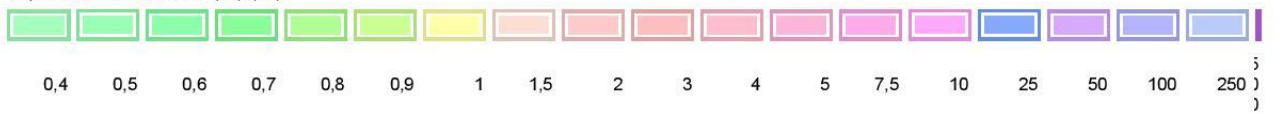
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01010162] ОАО "Сибнефтетранспроект"

Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Отчет

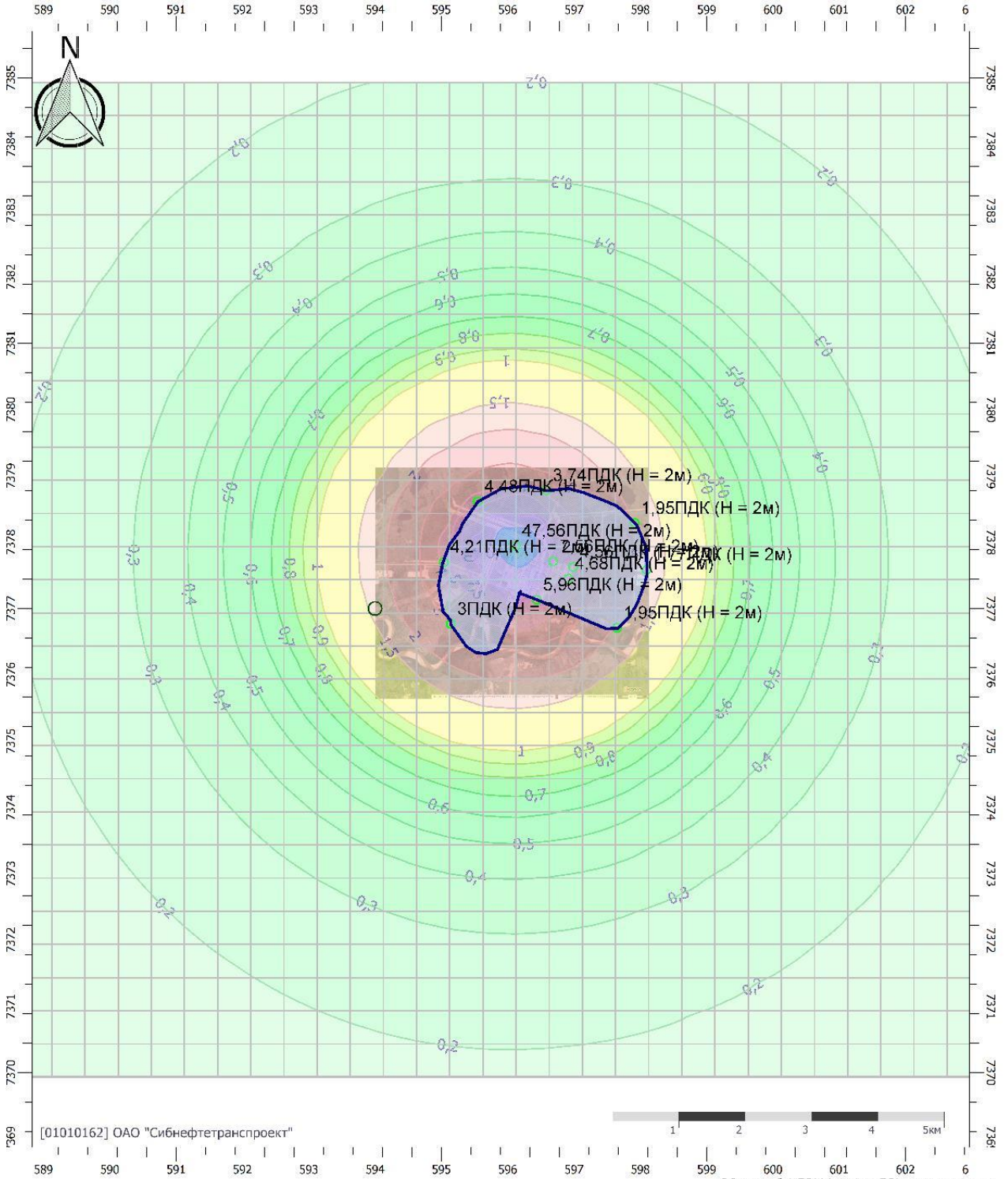
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.10.2023 11:44 - 18.10.2023 11:44], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01010162] ОАО "Сибнефтетранспроект"

Масштаб 1:75000 (в 1 см 750м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

Отчет

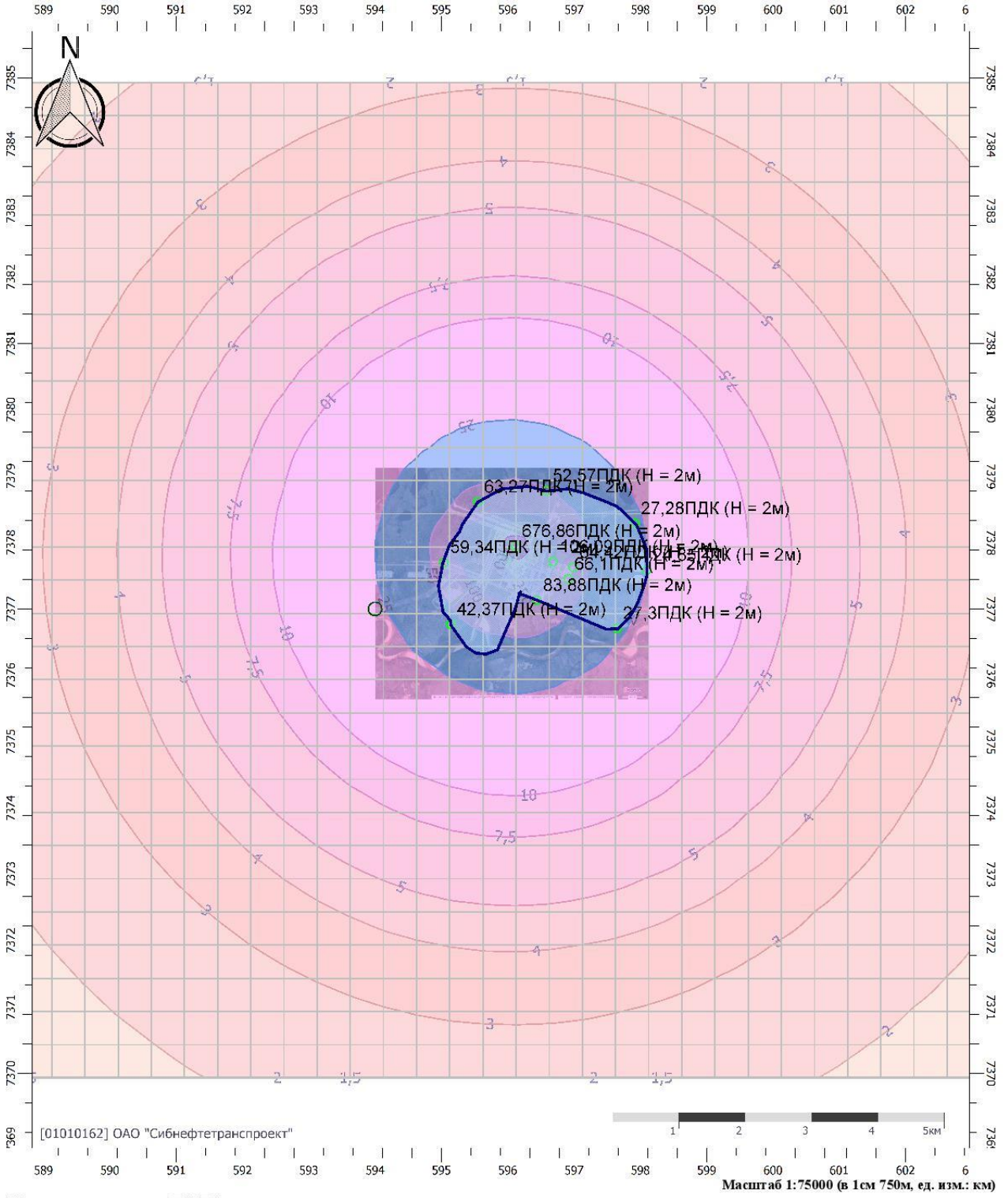
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.10.2023 11:44 - 18.10.2023 11:44], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

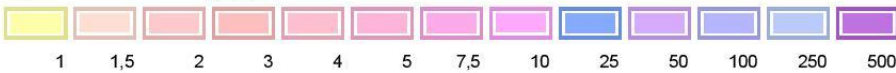
Высота 2м



[01010162] ОАО "Сибнефтетранспроект"

Масштаб 1:75000 (в 1 см 750м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							101

Отчет

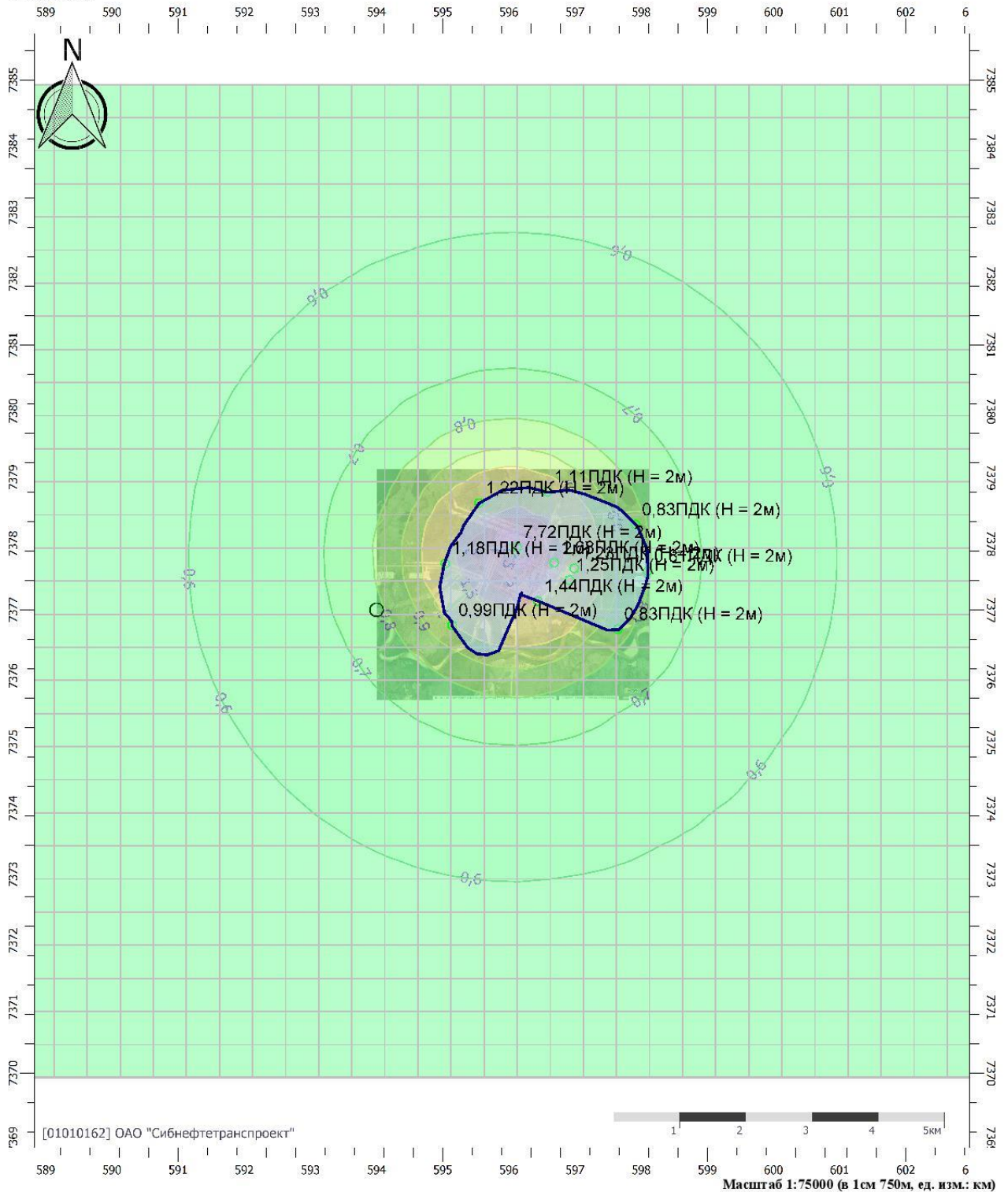
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.10.2023 11:44 - 18.10.2023 11:44], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

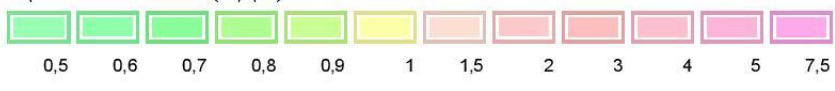
Высота 2м



[01010162] ОАО "Сибнефтетранспроект"

Масштаб 1:75000 (в 1 см 750м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



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

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

60416-ООС2

Отчет

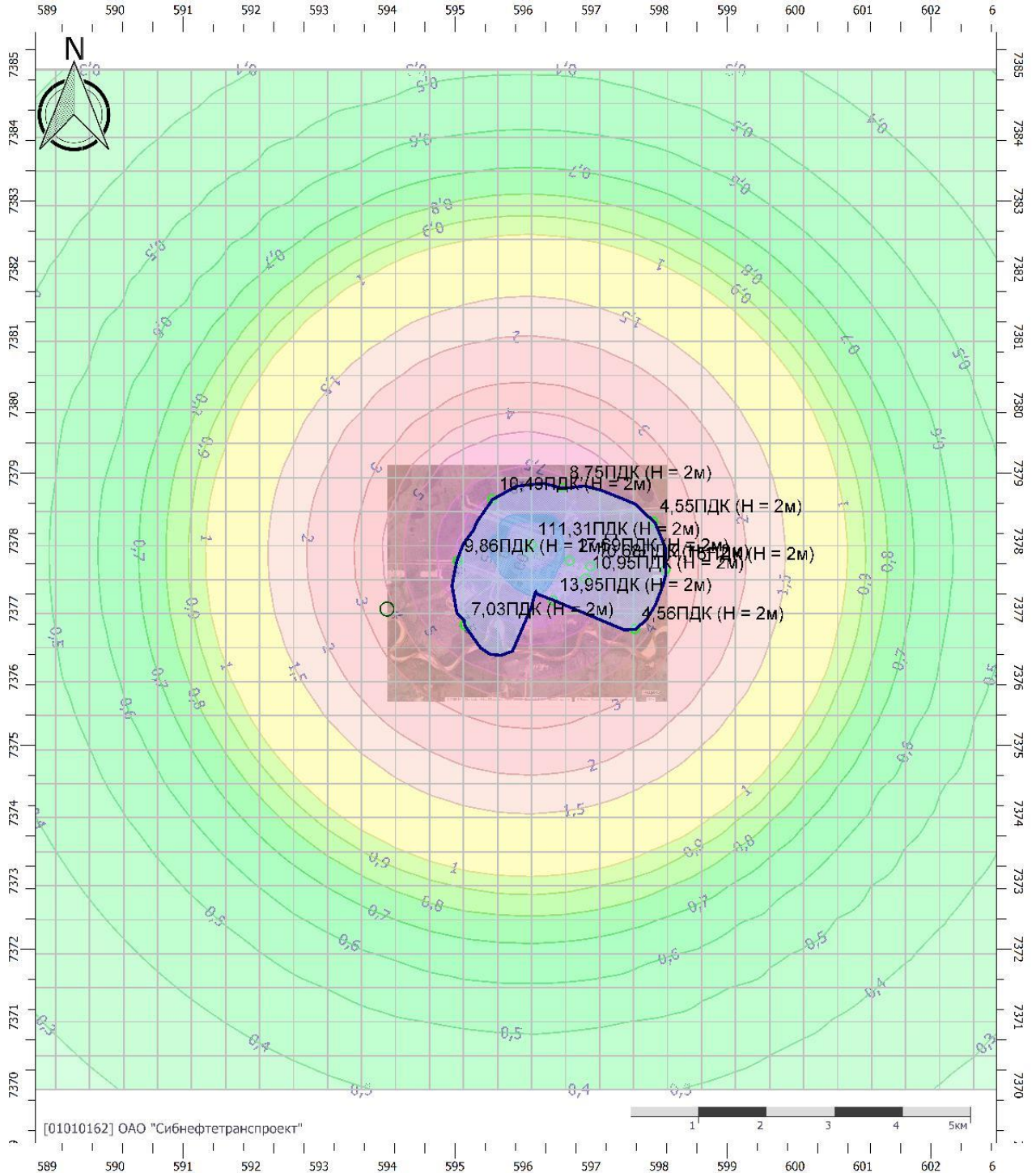
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.10.2023 11:44 - 18.10.2023 11:44], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01010162] ОАО "Сибнефтетранспроект"

Масштаб 1:75000 (в 1 см 750м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Отчет

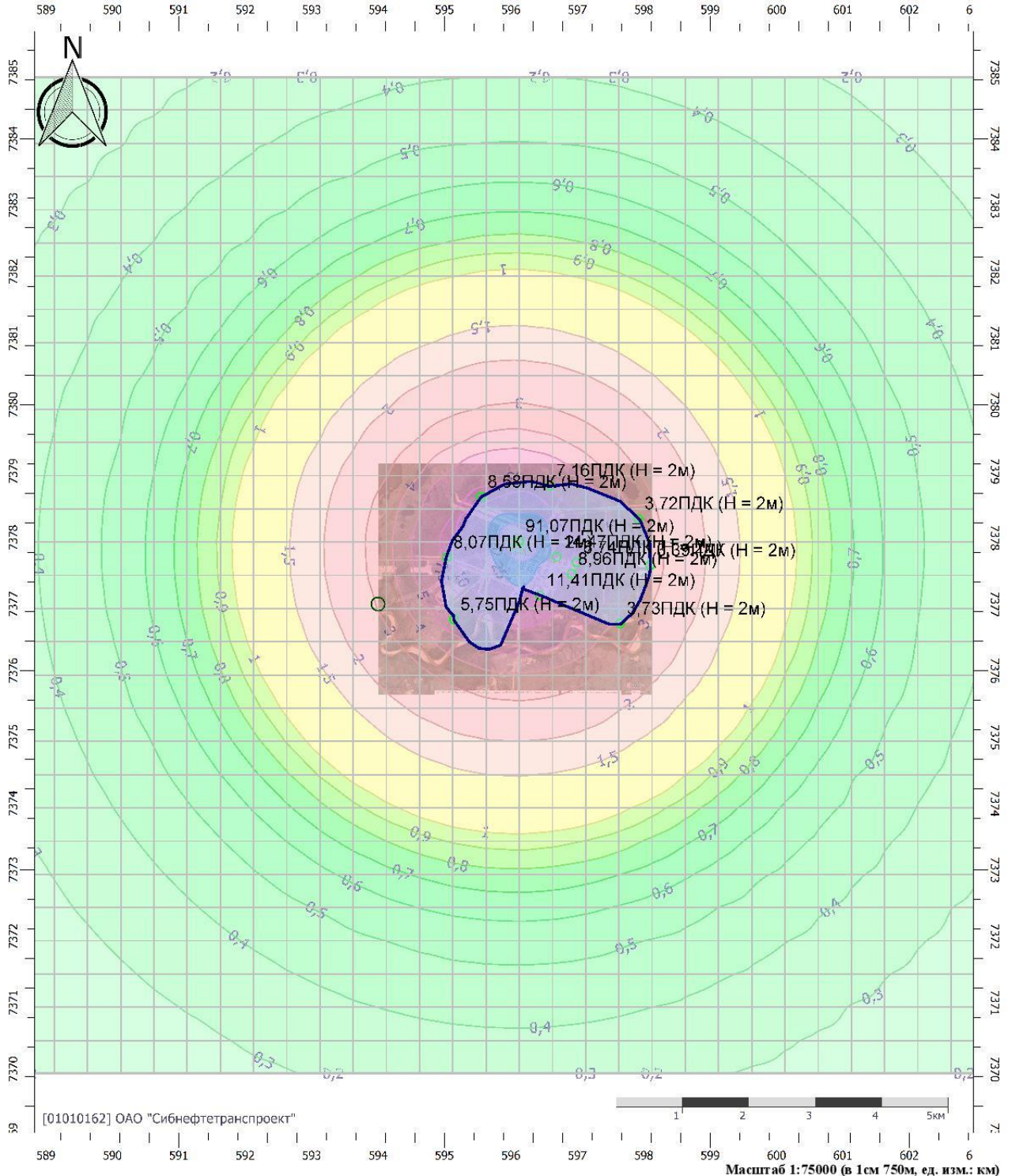
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.10.2023 11:44 - 18.10.2023 11:44], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Отчет

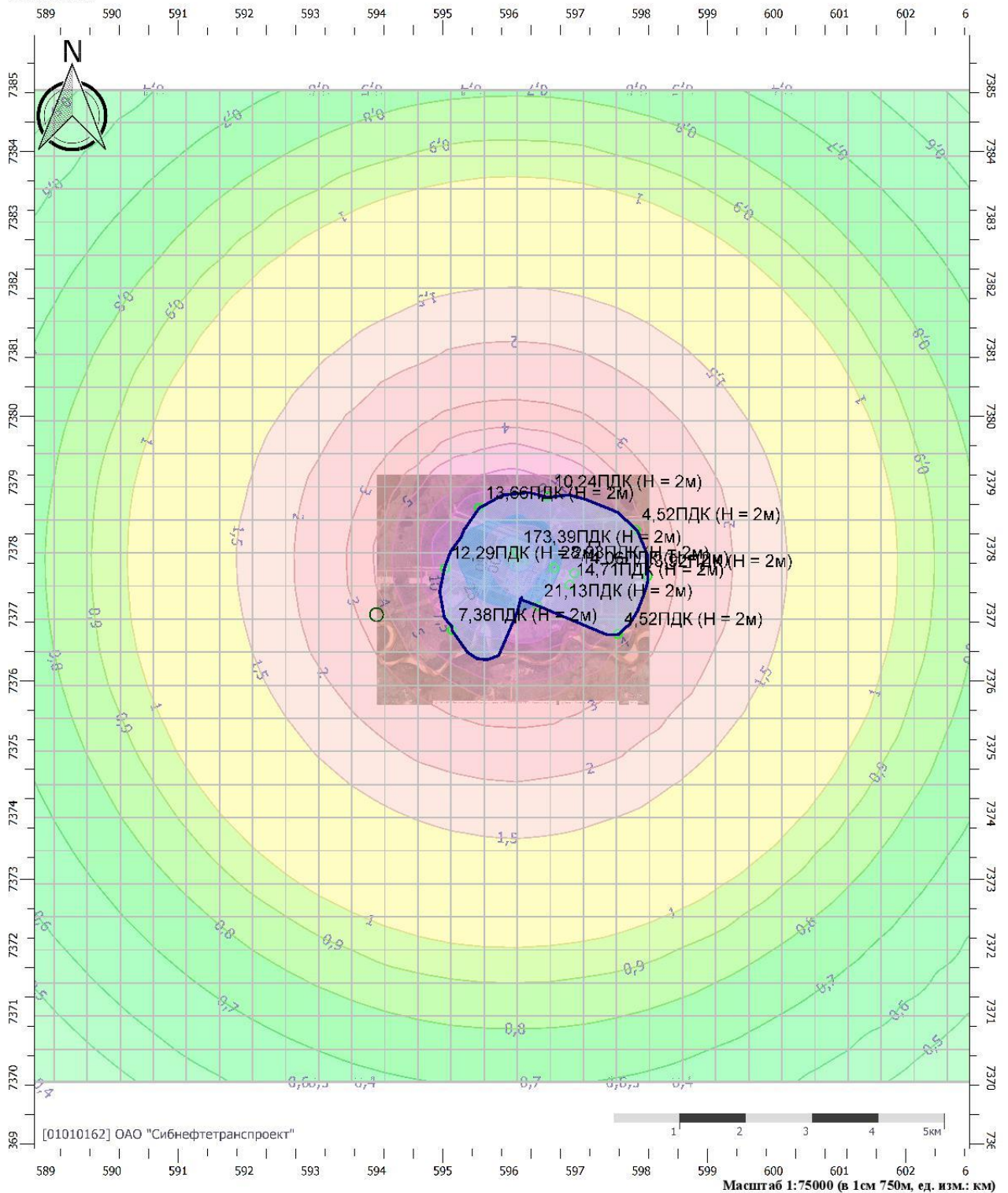
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.10.2023 11:44 - 18.10.2023 11:44], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Отчет

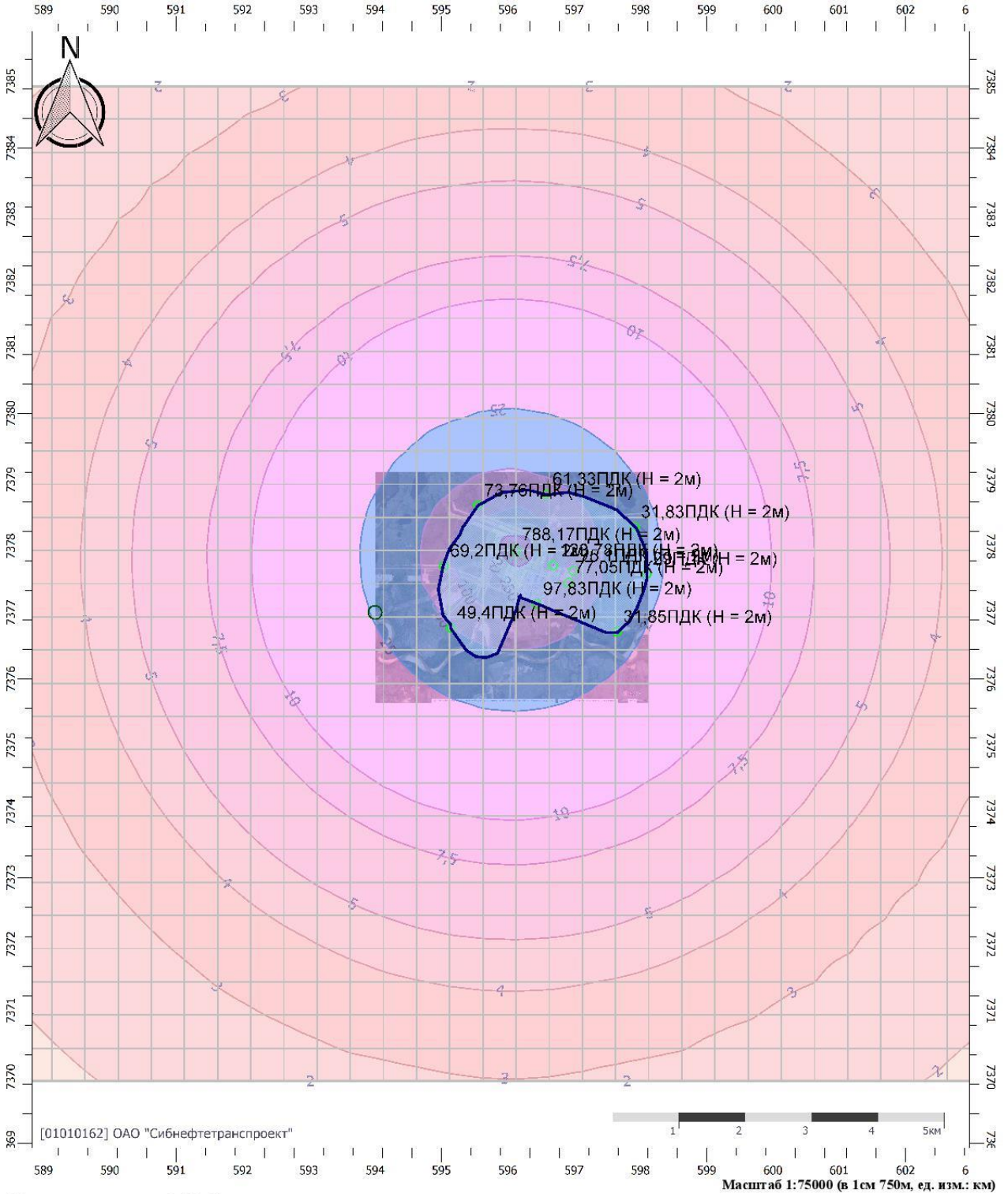
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.10.2023 11:44 - 18.10.2023 11:44], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

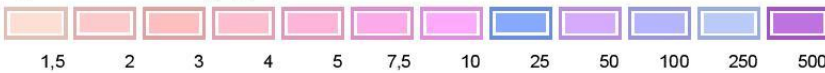
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							106

Отчет

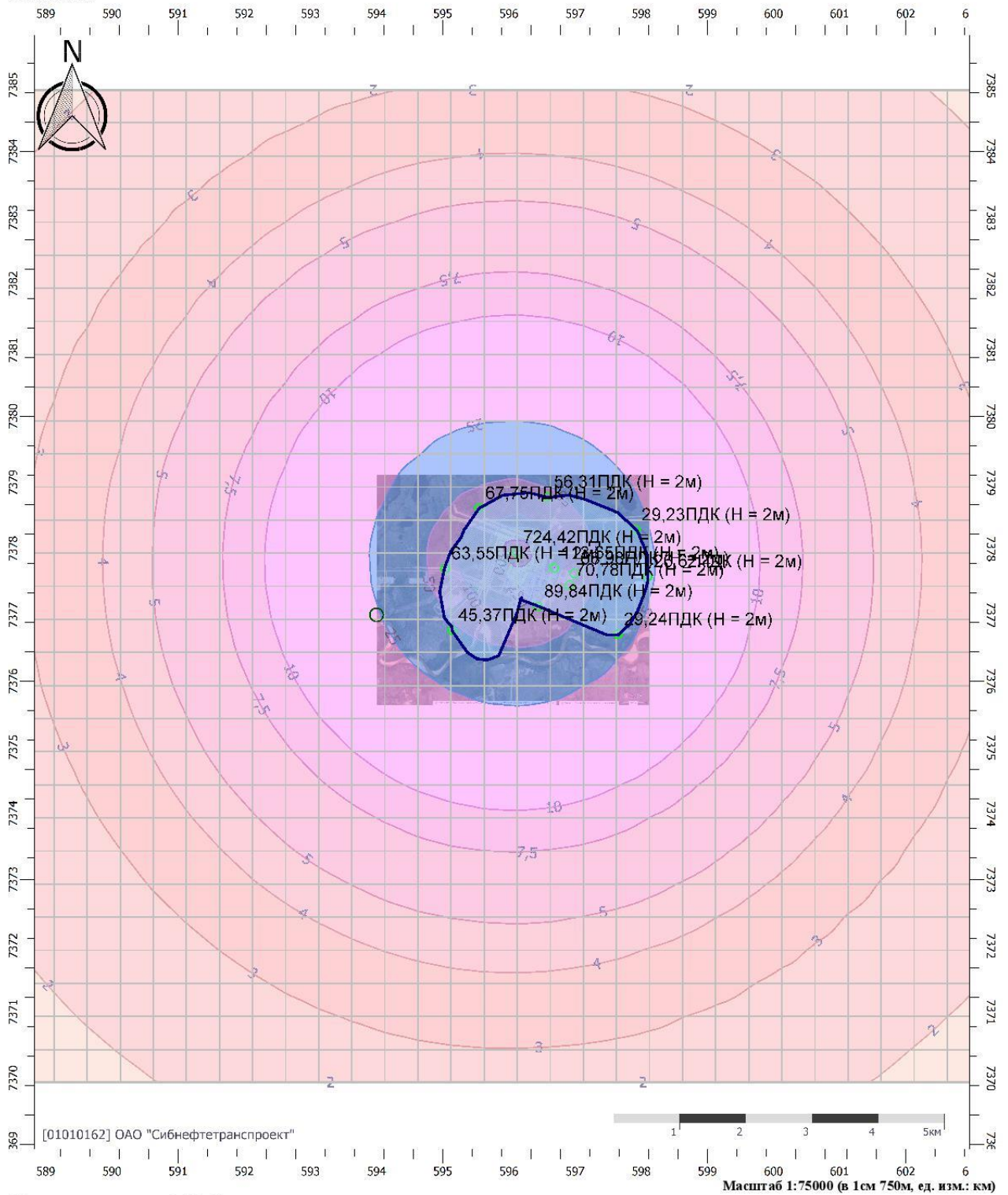
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.10.2023 11:44 - 18.10.2023 11:44], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

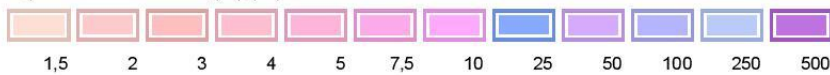
Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

Отчет

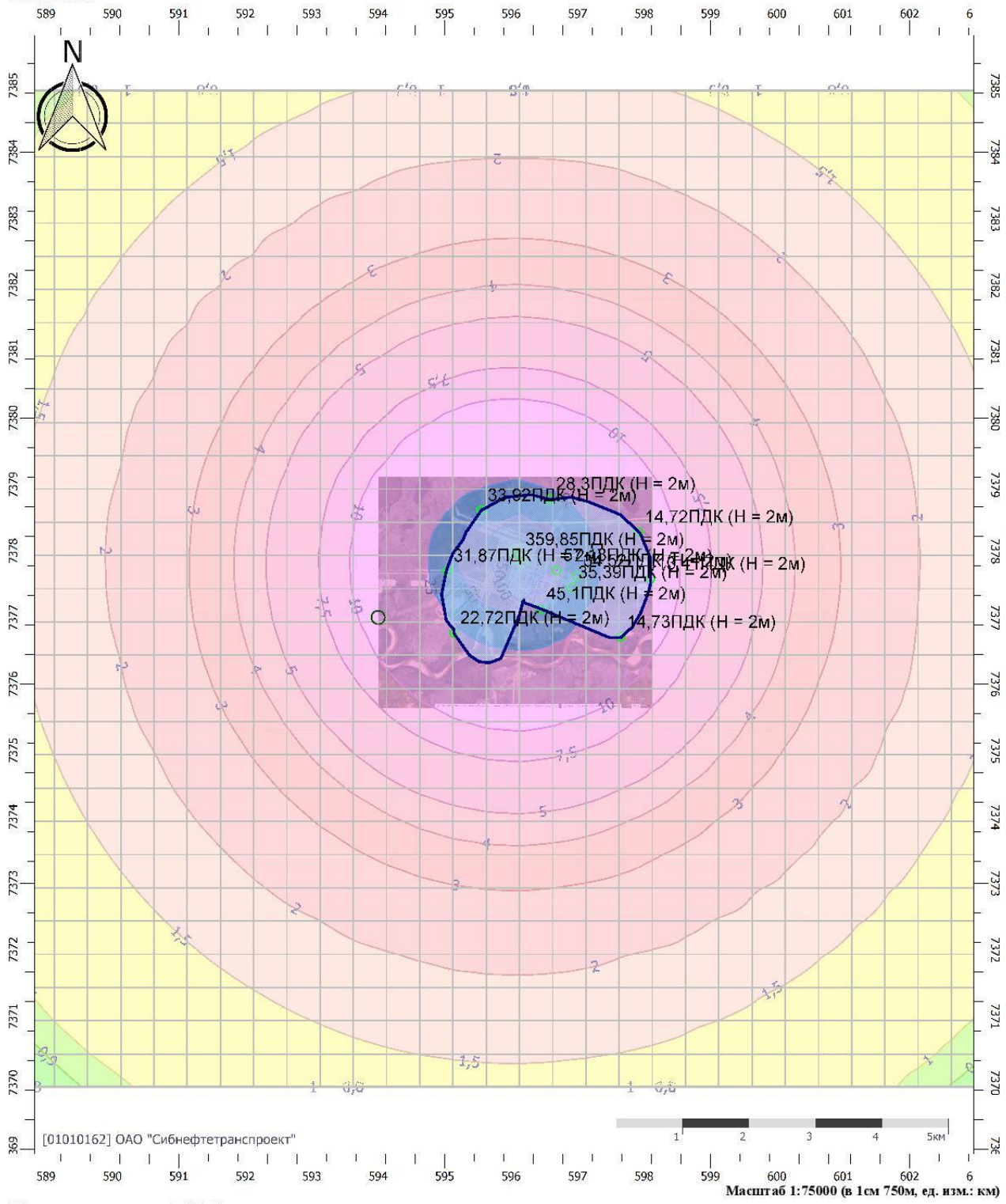
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.10.2023 11:44 - 18.10.2023 11:44], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

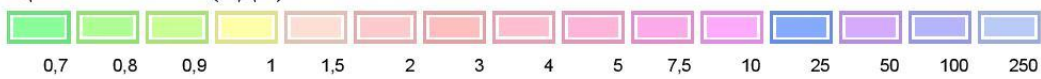
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

Отчет

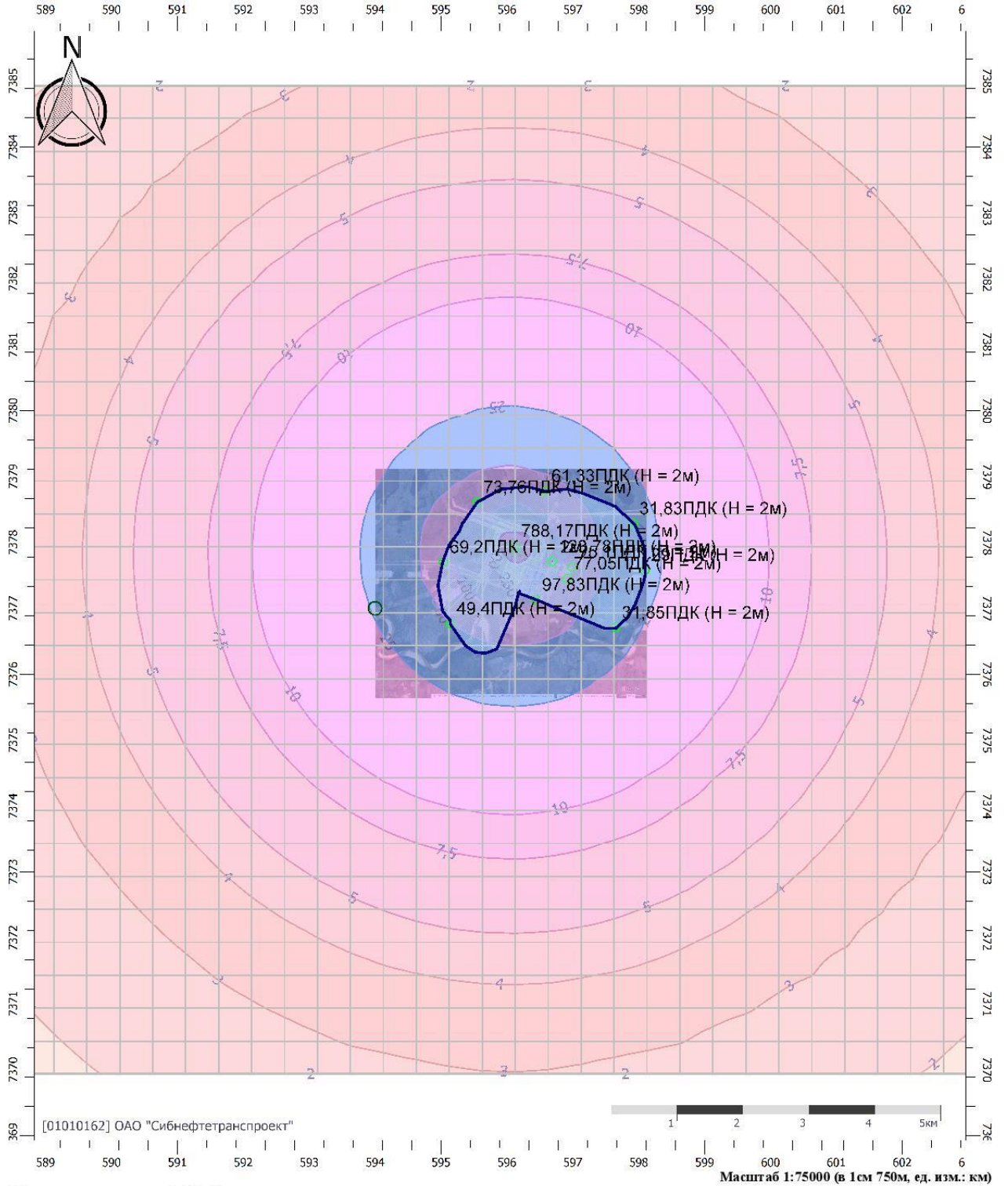
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.10.2023 11:44 - 18.10.2023 11:44], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

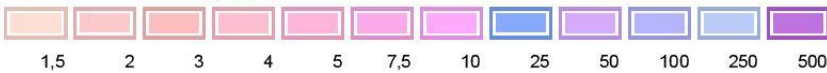
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

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, °С:	-26,5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	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/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - 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.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Козф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
6503	+	1	3	Сценарий 3.	2	0,000			0,000	1	596020,90	596020,70	0,500
											7377870,70	7377870,30	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0402				Бутан (Метилэтилметан)	30,0428000	0,008964	1	5,3651	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000
0405				Пентан	1,4137000	0,000422	1	0,5049	11,400	0,500	0,0000	0,000	0,000

60416-ООС2

Лист

110

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док Подп. Дата

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)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
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

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное	592126,40	7377432,95	600283,90	7377432,95	10000,000	0,000	100,000	100,000	2,000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
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 С33	На границе установленной С33 (1000 м, север)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-00С2	Лист
							111

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)
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:

- 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: 0402 Бутан (Метилэтилметан)

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

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

60416-ООС2

Лист

112

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

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 X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
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	-	-	-	-	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	-	-	-	-	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 X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
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**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

6	597916,00	7378285,40	2,00	0,1728	8,6416	258	1,59	-	-	-	-	3
8	597647,40	7376708,90	2,00	0,1611	8,0575	306	1,59	-	-	-	-	3
7	598097,00	7377584,70	2,00	0,1444	7,2203	278	1,59	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

Отчет

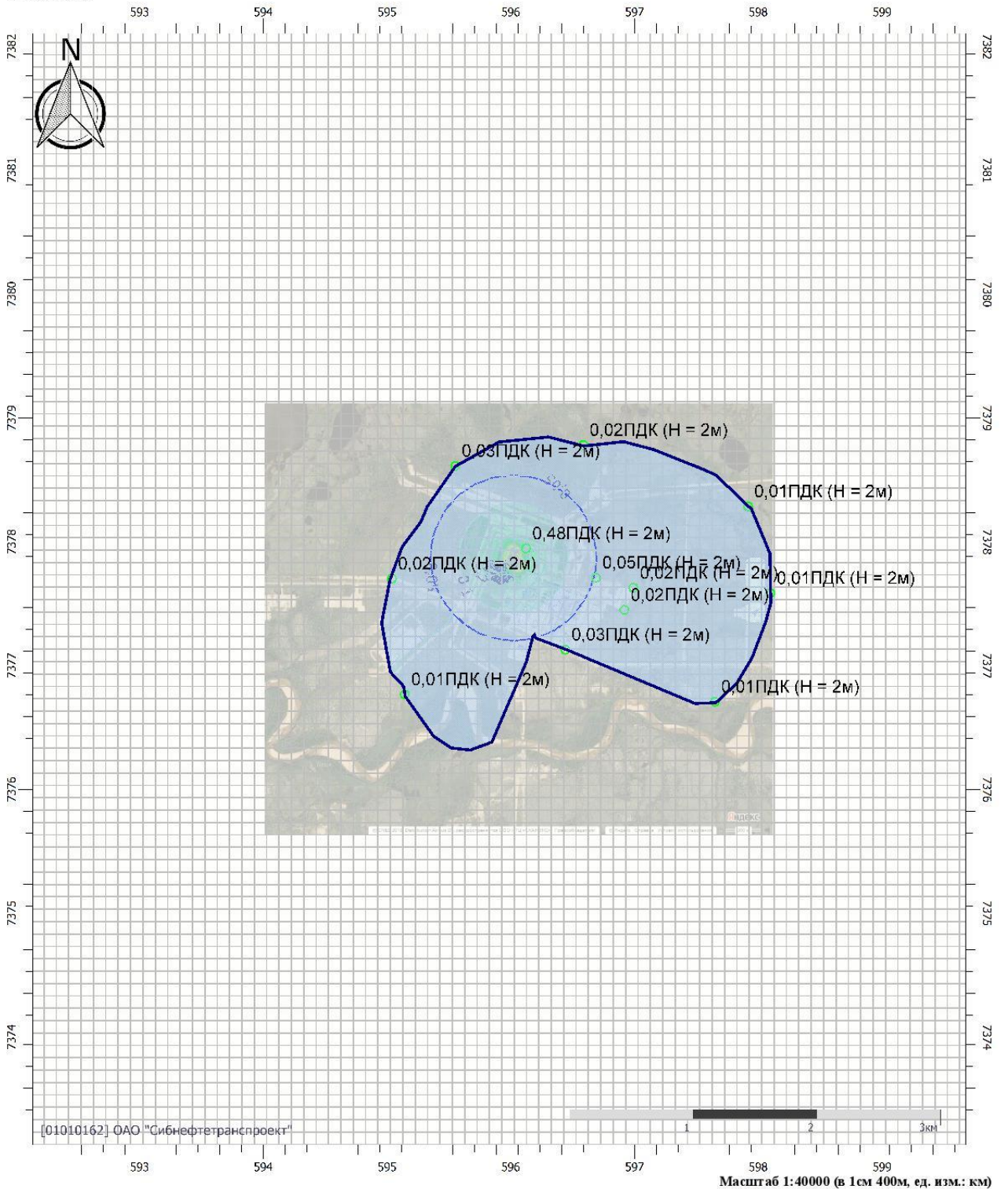
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.11.2023 15:42 - 10.11.2023 15:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

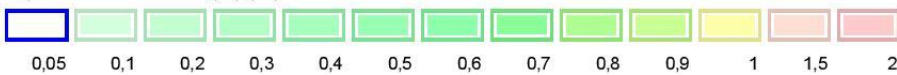
Код расчета: 0402 (Бутан (Метилэтилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							115

Отчет

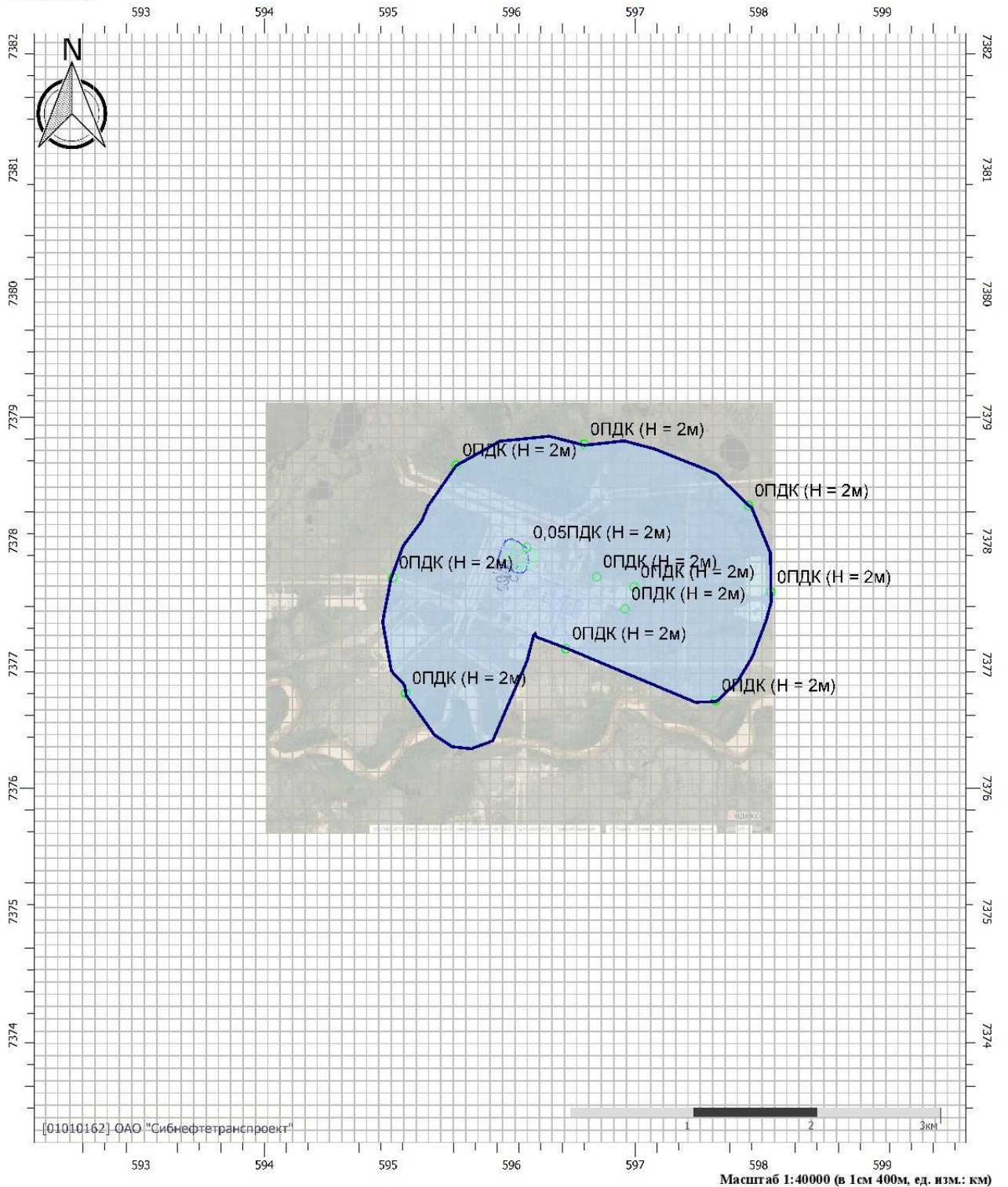
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.11.2023 15:42 - 10.11.2023 15:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

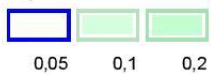
Код расчета: 0405 (Пентан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							116

Отчет

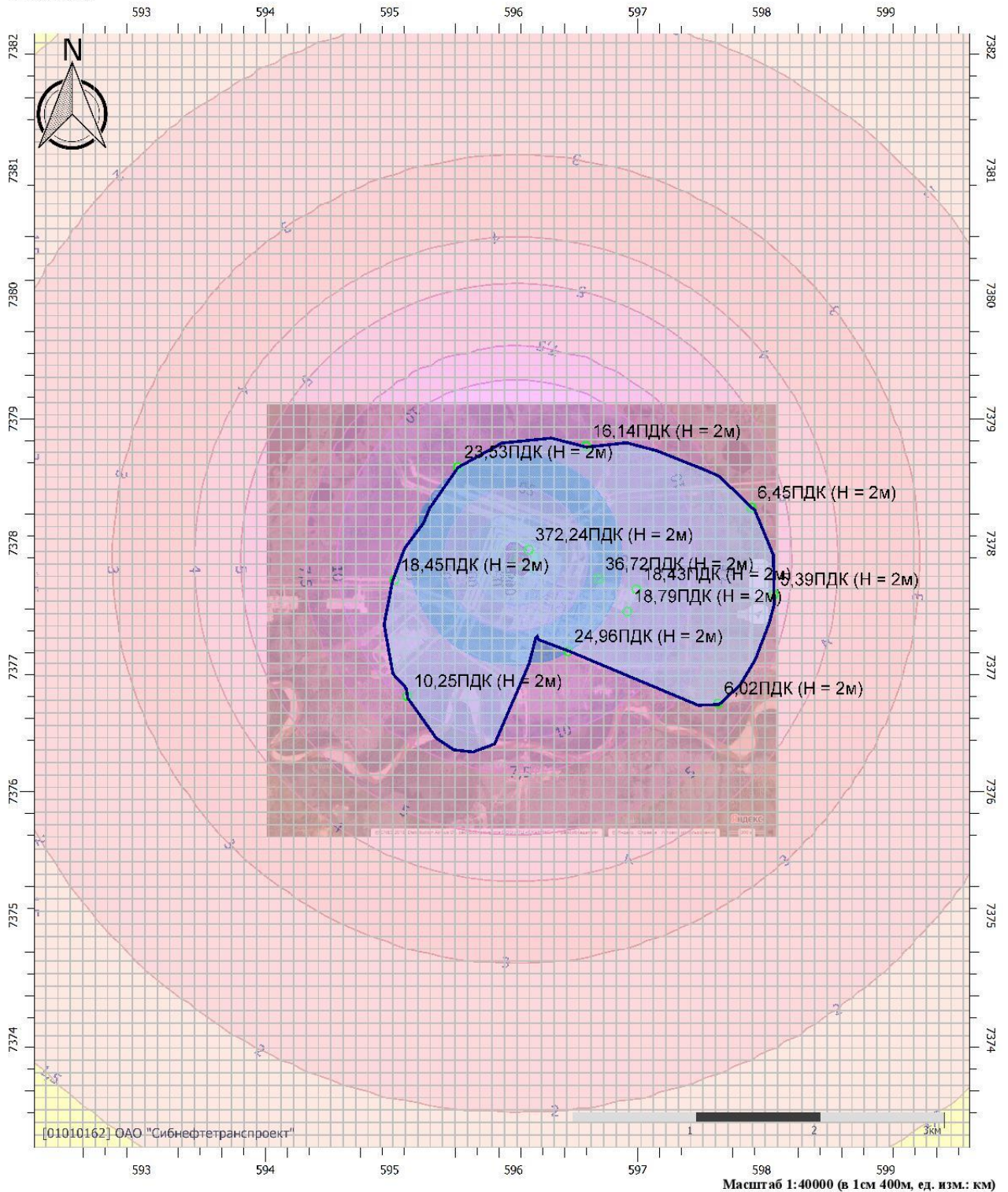
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.11.2023 15:42 - 10.11.2023 15:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

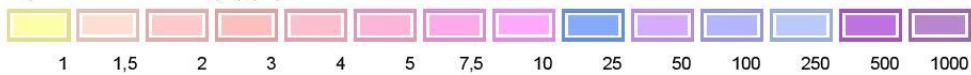
Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							117

Отчет

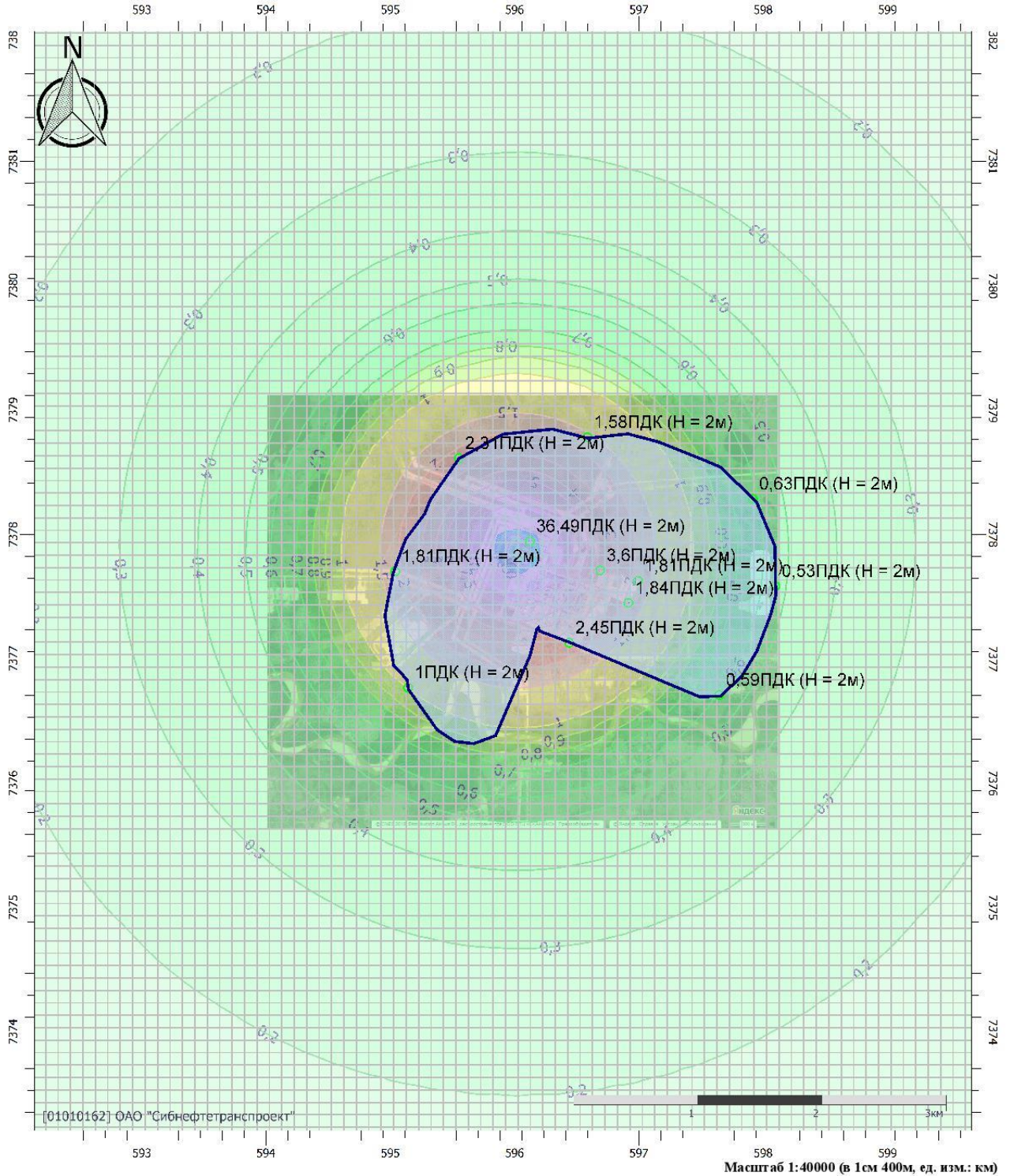
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.11.2023 15:42 - 10.11.2023 15:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0417 (Этан (Диметил, метилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							118

Отчет

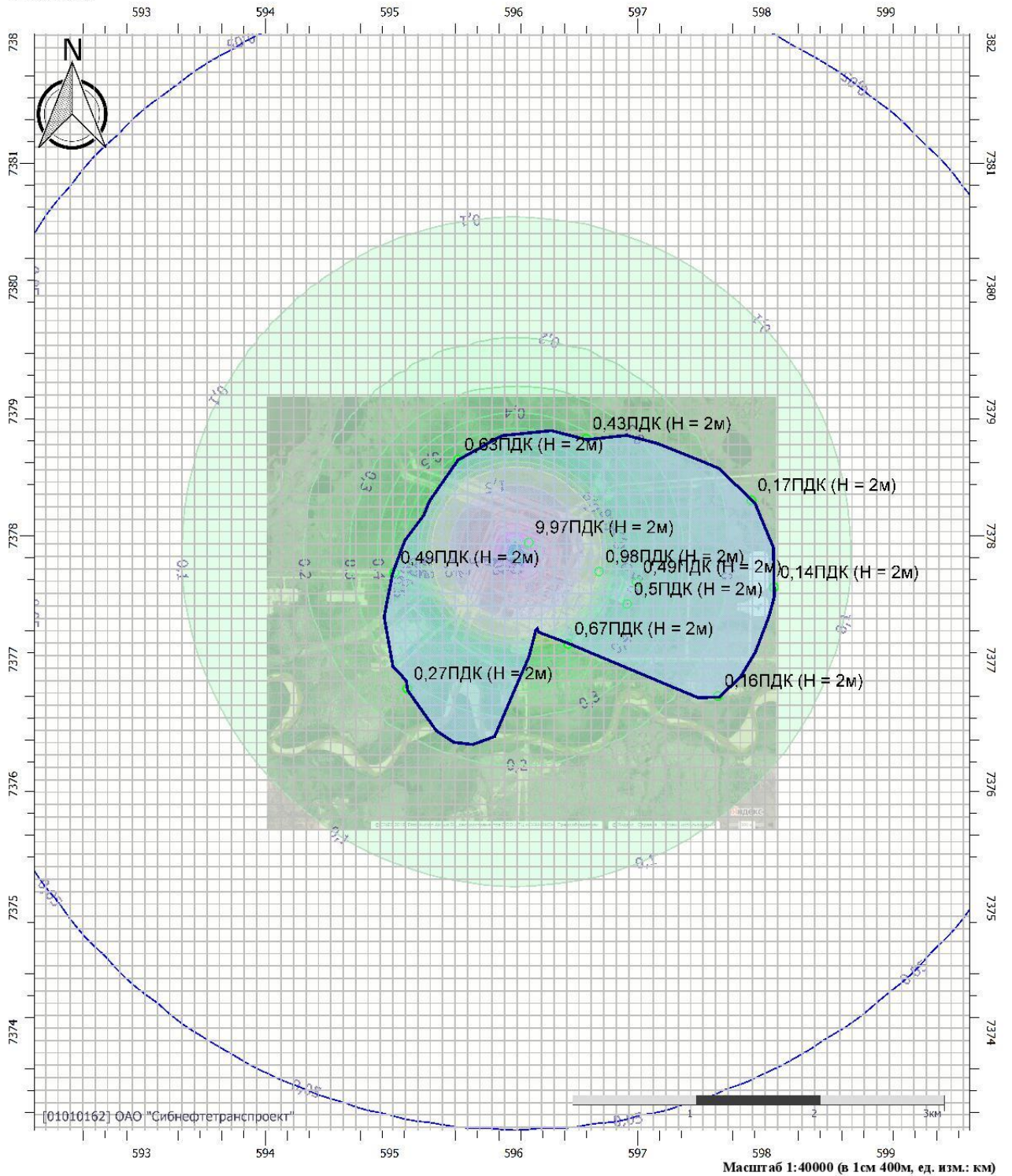
Вариант расчета: Строительство КОС (12022) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.11.2023 15:42 - 10.11.2023 15:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

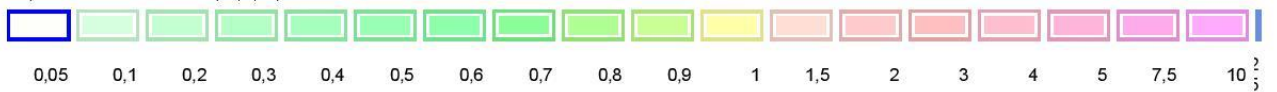
Код расчета: 0418 (Пропан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

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

Период эксплуатации

**Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений (код
4 06 350 01 31 3)**

Согласно данным раздела 60416-ИОС3.1 уловленные нефтепродукты имеют, приблизительно, 80% обводненности и их количество при максимальных концентрациях загрязнений составит – 24,16 м³/сут после реализации проектных решений.

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

365 – количество дней работы;

0,94 – плотность отхода.

**Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий
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/м³) – 11,30 м³/сут после реализации проектных решений.

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

365 – количество дней работы;

1,3 – плотность отхода.

**Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие
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:

M – 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

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

						60416-ООС2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		120

Период реконструкции**1 этап реконструкции**

Мусор от офисных и бытовых 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 временно 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:

$$Q_{ТБО} = M_n \times N \times C / 365, \text{ т}$$

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

N – кол-во работающих, чел.;

C – продолжительность проводимых работ, дней.

Результаты расчета представлены в таблице.

Среднесписочная численность работающих, чел,	Удельная санитарная норма образования бытовых отходов на промышленных предприятиях на одного человека, т/год*чел,	Продолжительность строительства, рабочих дней,	Кол-во отходов, т/период
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).

$$M_{отх} = (100 \times 100 \times 366) / 10^6 = \mathbf{3,66 \text{ т}}$$

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:

$$N = M \times \alpha, \text{ т/год}$$

где M – фактический расход электродов, т/год;

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

Масса израсходованных сварочных электродов i-той марки, т/период	Норматив образования огарков, % от массы электродов	Нормативная масса образующихся остатков и огарков 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:

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

						60416-ООС2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		121

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

Где 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 сварочных электродов i -той марки, т/период	Норматив образования сварочного шлака, % от массы электродов, проволоки	Нормативная масса образования шлака сварочного, 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);

$$M_{\text{отх.}} = 805,1699 \times 1\% = \mathbf{8,0517\text{т.}}$$

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

$$M_{\text{отх.}} = 2307\text{т} \times 2\% = \mathbf{5,406\text{т.}}$$

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 (m_2), одной банки - 0,48 кг (m_1).

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

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 краски	Требуемое количество краски, кг	Количество, шт.		Вес, т
		Банок	Бочек	
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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							122

Грунт-эмали «АКРУС-Эпокс С», эмали «АКРУС-полиур»	377.226	33	1	0.03184
ИТОГО	-	-	-	4.1221

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.

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

- 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).

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»:

$$M_{отх.} = 449,256 \text{ т} \times 2\% = 8,9851 \text{ т}$$

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»:

$$M_{отх.} = 1802,088 \text{ т} \times 2\% = 36,0418 \text{ т}$$

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:

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

где:

$M_{лома}$ – абразивных кругов отработанных, т/год;

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

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

k_1 – коэффициент износа абразивных кругов до их замены, $k_1=0,7$ для корундовых кругов, $k_1=0,05$ для алмазных кругов.

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

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»:

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

Мотх. =2,8т x 3% = **0,084 т**

Отходы 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 устройстве кровли при применении материалов рулонных кровельных в отход идет 1 или 2% используемого материала.

Мотх. =0,6141т x 2% = **0,012282 т**

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:

- 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. =48x80=0,00384 т

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

Согласно проектным решениям предусмотрено использование:

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

Вес пустого мешка составляет - 30 г	1 мешок весом 26 кг
-------------------------------------	---------------------

Мотх. =5x30=0,00015 т

Отходы 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»:

Мотх. =2,2 т x 2% = **0,044 т**

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	60416-ООС2						Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	124

Период реконструкции*2 этап реконструкции*

Мусор от офисных и бытовых 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 временно 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:

$$Q_{ТБО} = M_n \times N \times C / 365, \text{ т}$$

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

N – кол-во работающих, чел.;

C – продолжительность проводимых работ, дней.

Результаты расчета представлены в таблице.

Среднесписочная численность работающих, чел,	Удельная санитарная норма образования бытовых отходов на промышленных предприятиях на одного человека, т/год*чел,	Продолжительность строительства, рабочих дней,	Кол-во отходов, т/период
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).

$$M_{отх} = (58 \times 100 \times 161) / 10^6 = \mathbf{0,9338т}$$

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:

$$N = M \times \alpha, \text{ т/год}$$

где M – фактический расход электродов, т/год;

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

Масса израсходованных сварочных электродов i-той марки, т/период	Норматив образования огарков, % от массы электродов	Нормативная масса образующихся остатков и огарков 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:

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

						60416-ООС2	Лист 125
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

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

Где 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 сварочных электродов i -той марки, т/период	Норматив образования сварочного шлака, % от массы электродов, проволоки	Нормативная масса образования шлака сварочного, 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);

$$M_{\text{отх.}} = 175,3172 * 1\% = \mathbf{1,7532\text{т.}}$$

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

$$M_{\text{отх.}} = 5,0539\text{т} \times 2\% = \mathbf{0,010108\text{т.}}$$

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 (m_2), одной банки - 0,48 кг (m_1).

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

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 краски	Требуемое количество краски, кг	Количество, шт.		Вес, т
		Банок	Бочек	
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).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							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.

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

- 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).

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»:

$$M_{\text{отх.}} = 25,2 \text{ т} \times 2\% = \mathbf{0,5040 \text{ т}}$$

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»:

$$M_{\text{отх.}} = 400,532 \text{ т} \times 2\% = \mathbf{8,0106 \text{ т}}$$

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:

$M_{\text{лома}}$ – абразивных кругов отработанных, т/год;

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

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

k_1 – коэффициент износа абразивных кругов до их замены, $k_1=0,7$ для корундовых кругов, $k_1=0,05$ для алмазных кругов.

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

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

$$M_{\text{отх.}} = 2,2 \text{ т} \times 2\% = \mathbf{0,044 \text{ т}}$$

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

										Лист
										127
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2				

Период реконструкции

3 этап реконструкции

Мусор от офисных и бытовых 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 временно 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:

$$Q_{\text{ТБО}} = M_n \times N \times C / 365, \text{ т}$$

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

N – кол-во работающих, чел.;

C – продолжительность проводимых работ, дней.

Результаты расчета представлены в таблице.

Среднесписочная численность работающих, чел,	Удельная санитарная норма образования бытовых отходов на промышленных предприятиях на одного человека, т/год*чел,	Продолжительность строительства, рабочих дней,	Кол-во отходов, т/период
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).

$$M_{\text{отх}} = (8 \times 100 \times 58) / 10^6 = \mathbf{0,0464\text{т}}$$

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:

$$N = M \times \alpha, \text{ т/год}$$

где M – фактический расход электродов, т/год;

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

Масса израсходованных сварочных электродов i-той марки, т/период	Норматив образования огарков, % от массы электродов	Нормативная масса образующихся остатков и огарков 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:

Взам.инв.№						
	Подпись и дата					
Инв.№ подл.						
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
60416-ООС2						Лист 128

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

Где 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 сварочных электродов i -той марки, т/период	Норматив образования сварочного шлака, % от массы электродов, проволоки	Нормативная масса образования шлака сварочного, 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);

$$M_{\text{отх.}} = 175,3172 \times 1\% = \mathbf{1,7532\text{т.}}$$

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:

$$M_{\text{отх.}} = 0,2405\text{т} \times 2\% = \mathbf{0,000481.}$$

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 (m_2), одной банки - 0,48 кг (m_1).

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

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 краски	Требуемое количество краски, кг	Количество, шт.		Вес, т
		Банок	Бочек	
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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							129

материалов лакокрасочными веществами. Отходы временно накапливаются в металлической таре.

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

- 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»:

$$M_{\text{отх.}} = 2,354 \text{ т} \times 2\% = \mathbf{0,0471 \text{ т}}$$

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:

$M_{\text{лома}}$ – абразивных кругов отработанных, т/год;

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

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

k_1 – коэффициент износа абразивных кругов до их замены, $k_1=0,7$ для корундовых кругов, $k_1=0,05$ для алмазных кругов.

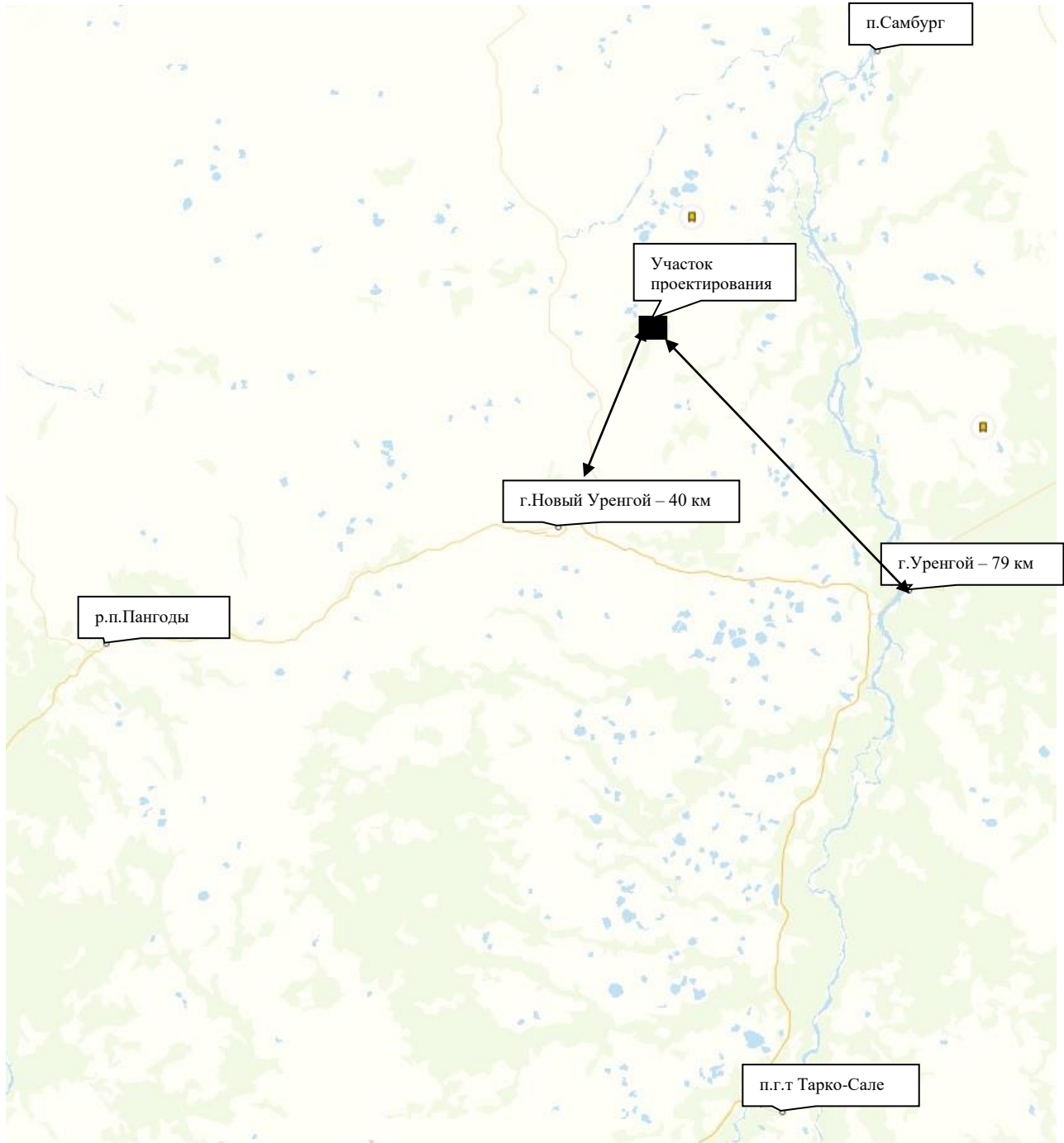
$$M_{\text{лома}} = 1 \times 0,0291 \times (1-0,7) \times 10^{-3} = \mathbf{0,00001 \text{ т.}}$$

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

Согласно проектным данным излишки грунта – 1,495.

Взам.инв.№					
Подпись и дата					
Инв.№ подл.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
60416-ООС2					Лист
					130

Приложение Ж1 Карта-схема расположения объекта

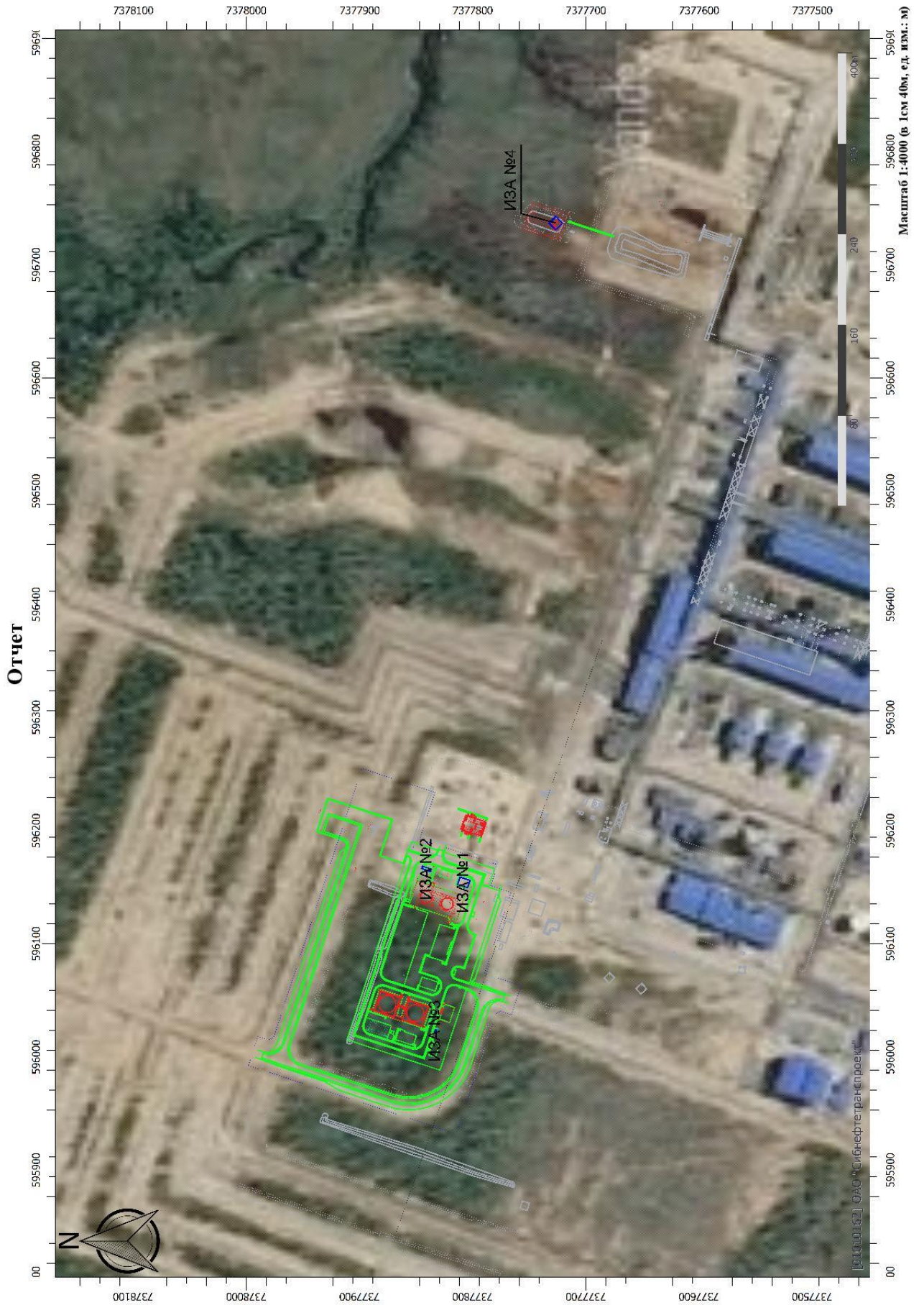


Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

Приложение Ж2 Карта-схема источников воздействия на период эксплуатации



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

Приложение ЖЗ Карта-схема источников воздействия на период производства работ

Отчет



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

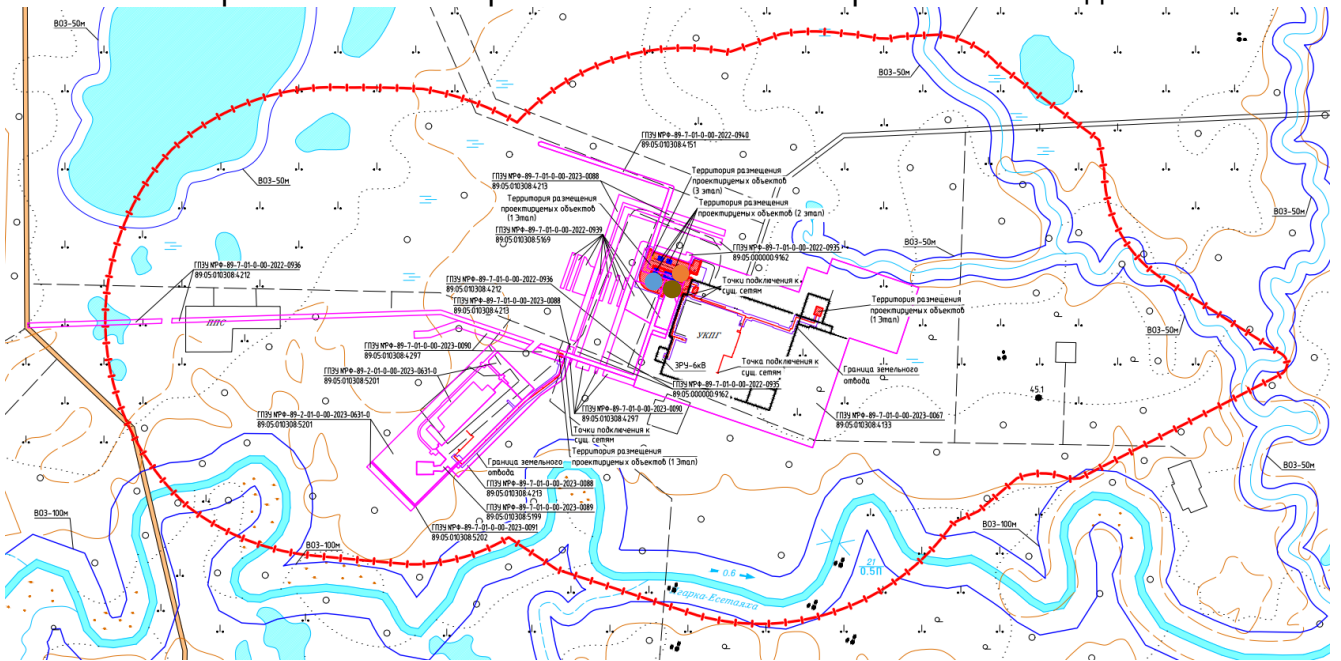
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

60416-ООС2

Приложение Ж4 Карта-схема точек мониторинговых исследований



- Точка мониторинга снежного покрова;
- Точка мониторинга атмосферного воздуха;
- Точка мониторинга почвенного покрова.

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

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

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

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ (за 2023 год)	
код	наименование				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					12,993415	52,022930
в том числе твердых : 1					1,13e-08	5,00e-08
жидких/газообразных : 10					12,993415	52,022930

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							135

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

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
код	наименование				г/с	т/г
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	0,000203
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	0,000383
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,2 0,03 --	2	0,000047	0,000673
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,2 -- 0,1	3	0,027178	4,324998
0620	Этенилбензол (Винилбензол; фенилэтилен)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,04 -- 0,002	2	0,001122	0,175181
0931	(Хлорметил)оксиран	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,04 0,004 0,001	2	0,000945	0,028516
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	0,000018	0,000002
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленаксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,05 0,01 0,003	2	0,002718	0,430745
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2		0,053407	1,909289

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

Лист

136

2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1		0,121875	19,032175
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1 -- --	4	0,027110	0,121463
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,3 0,1 --	3	0,055572	0,071335
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,5 0,15 --	3	0,000233	0,002314
Всего веществ : 21					0,784542	42,878792
в том числе твердых : 4					0,055987	0,074525
жидких/газообразных : 17					0,728555	42,804267
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):						
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 плохо растворимые соли фтора					
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид					
6205	(2) 330 342 Серы диоксид и фтористый водород					

2 этап строительства

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м ³	Класс опас- ности	Суммарный выброс загрязняющих веществ (за 2023 год)	
код	наименование				г/с	т/г
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

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

60416-ООС2

Лист

137

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

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 C12-19 (в пересчете на C)	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 веществ : 21					0,696422	8,666378
в том числе твердых : 3					0,009789	0,001731
жидких/газообразных : 18					0,686633	8,664647
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):						
6035	(2) 333 1325 Сероводород, формальдегид					
6043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород					
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					

3 этап строительства

код	Загрязняющее вещество наименование	Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ (за 2023 год)	
					г/с	т/г
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

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							138

0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,5 0,05 --	3	0,017437	0,038246
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	0,156355	0,312860
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,02 0,014 0,005	2	0,000027	0,000096
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,2 0,03 --	2	0,000047	0,000168
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,2 -- 0,1	3	0,002644	0,019664
0620	Этенилбензол (Винилбензол; фенилэтилен)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,04 -- 0,002	2	0,000109	0,000810
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,6 -- 0,4	3	0,011625	0,002264
1051	Пропан-2-ол	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,6 -- --	3	0,000016	0,000001
1052	Метанол	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1 0,5 0,2	3	0,000040	0,000002
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,1 -- --	4	0,002250	0,000438
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,05 0,01 0,003	2	0,000264	0,001963
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,35 -- --	4	0,004875	0,000949
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2		0,040647	0,088603
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1		0,010125	0,125294
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1 -- --	4	0,025110	0,004343
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,3 0,1 --	3	0,009607	0,001221
Всего веществ : 21					0,489826	1,030997
в том числе твердых : 3					0,009789	0,001440
жидких/газообразных : 18					0,480037	1,029557
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):						
6035	(2) 333 1325 Сероводород, формальдегид					
6043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород					
6053	(2) 342 344 Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора					
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид					
6205	(2) 330 342 Серы диоксид и фтористый водород					

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

Лист

139

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



Обзор



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 органа о предоставлении лицензии	Приказ 1568 19.07.2022 Действующая

Хозяйствующий субъект

Полное наименование	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"
Сокращенное наименование	ООО "ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"
ИНН/КПП	8602196404 / 890101001
ОГРН	1128602024385
Адрес	629004, Ямало-Ненецкий автономный округ, город Салехард, улица Республики, дом 67, офис 210

Места осуществления 3

ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18

Виды работ ^

Виды Деятельности
Сбор (IV класс)
Обработка (IV класс)

Виды отходов по ФККО

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

Лист

140



Код	Наименование	Класс опасности	Виды работ
7 33 100 01 72 4	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	IV	Сбор, Обработка

Показаны 1 из 1

25 записей ▾

Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Тарко-Сале, ул. Промышленная, д. 19, каб.7-7А

Виды работ ▾

Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов

Виды работ ▾

Показаны 3 из 3

25 записей ▾

[Инструкции и требования](#)
[Техническая поддержка](#)


[Реестр лицензий на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности](#)

8 (495) 565-34-38

helpdesk@rpn.gov.ru

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

Лист

141

В нашем
формир
более 1



ете бесплатно
а также получите
ции в Сервисе.

Перейти

ХОТИТЕ ВСЕГДА БЫТЬ В КУРСЕ ПОЛЕЗНЫХ НОВОСТЕЙ?

Адрес:

ловый Уренгой, проспект

Телефоны

Подпишитесь на наши

Подписаться

powered by [rusn4site](#)

ИЯ

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

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

Лист

142

В нашем
формир
более 1



ете бесплатно
а также получите
ции в Сервисе.

Перейти

ХОТИТЕ ВСЕГДА БЫТЬ В КУРСЕ ПОЛЕЗНЫХ НОВОСТЕЙ?

Адрес:

ловый Уренгой, проспект

Телефоны

Подпишитесь на наши

Подписаться

powered by [rusn4site](#)

ИЯ

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) ▾ Транспортирование (1) ▾ Размещение (1) ▾	

Номер: (72)-890007-СТОУРБ

Дата выдачи: 30.09.2020

Выдан: Северо-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

Виды отходов

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

В нашем
формир
более 1



ете бесплатно
а также получите
ции в Сервисе.

Перейти

ХОТИТЕ ВСЕГДА БЫТЬ В КУРСЕ ПОЛЕЗНЫХ НОВОСТЕЙ?

Адрес:

ловый Уренгой, проспект

Телефоны

Подпишитесь на наши

Подписаться

powered by [rusn4site](#)

ИЯ

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 Сбор (1) ∨ Транспортирование (1) ∨ Обезвреживание (1) ∨	III класс

Номер: (72)-890007-СТОУРБ

Дата выдачи: 30.09.2020

Выдан: Северо-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

В нашем
формир
более 1



ете бесплатно
а также получите
ции в Сервисе.

Перейти

ХОТИТЕ ВСЕГДА БЫТЬ В КУРСЕ ПОЛЕЗНЫХ НОВОСТЕЙ?

Адрес:

ловый Уренгой, проспект

Телефоны

Подпишитесь на наши

Подписаться

powered by [rusn4site](#)

ИЯ

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) ∨ Транспортирование (1) ∨ Обезвреживание (1) ∨	III класс
8 91 110 02 52 4	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%) Сбор (1) ∨ Транспортирование (1) ∨ Обезвреживание (1) ∨	IV класс

Номер: (72)-890007-СТОУРБ

Дата выдачи: 30.09.2020

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

В нашем
формир
более 1



ете бесплатно
а также получите
ции в Сервисе.

Перейти

ХОТИТЕ ВСЕГДА БЫТЬ В КУРСЕ ПОЛЕЗНЫХ НОВОСТЕЙ?

Адрес:

ювый Уренгой, проспект

Телефоны

Подпишитесь на наши

Подписаться

powered by [rusn4site](#)

ИЯ

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...

обтир

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

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

В нашем
формир
более 1



ете бесплатно
а также получите
ции в Сервисе.

Перейти

ХОТИТЕ ВСЕГДА БЫТЬ В КУРСЕ ПОЛЕЗНЫХ НОВОСТЕЙ?

Адрес:

ловый Уренгой, проспект

Телефоны

Подпишитесь на наши

Подписаться

powered by [rusn4site](#)

ИЯ

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...

осадок механ

Код ФККО	Наименование отхода	Класс
2 91 222 22 39 4	осадок механической очистки вод от мойки нефтепромыслового оборудования малоопасный Сбор (1) ∨ Транспортирование (1) ∨ Обезвреживание (1) ∨	IV класс
7 23 102 01 39 3	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более Сбор (1) ∨ Транспортирование (1) ∨ Обезвреживание (1) ∨	III класс
7 23 102 02 39 4	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15% Сбор (1) ∨ Транспортирование (1) ∨ Обезвреживание (1) ∨	IV класс

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

В нашем сообществе формируются более 1



...те бесплатно а также получите ...ии в Сервисе.

Перейти

ХОТИТЕ ВСЕГДА БЫТЬ В КУРСЕ ПОЛЕЗНЫХ НОВОСТЕЙ?

Адрес:

...овый Уренгой, проспект

Телефоны

Подпишитесь на наши Подписаться powered by [rusn4site](#)

ИЯ

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 Сбор (1) ▾ Транспортирование (1) ▾ Размещение (1) ▾	IV класс

Номер: (72)-890007-СТОУРБ

Дата выдачи: 30.09.2020

Выдан: Северо-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

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

60416-00С2

В нашем
формир
более 1



ете бесплатно
а также получите
ции в Сервисе.

Перейти

ХОТИТЕ ВСЕГДА БЫТЬ В КУРСЕ ПОЛЕЗНЫХ НОВОСТЕЙ?

Адрес:

ловый Уренгой, проспект

Телефоны

Подпишитесь на наши

Подписаться

powered by [rusn4site](#)

ИЯ

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...

тара полиэт

Код ФККО	Наименование отхода	Класс
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

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

Лист

149

В нашем
формир
более 1



ете бесплатно
а также получите
ции в Сервисе.

Перейти

ХОТИТЕ ВСЕГДА БЫТЬ В КУРСЕ ПОЛЕЗНЫХ НОВОСТЕЙ?

Адрес:

ювый Уренгой, проспект

Телефоны

Подпишитесь на наши

Подписаться

powered by [rusn4site](#)

ИЯ

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...

тара из черных

Код ФККО	Наименование отхода	Класс
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) ∨ Размещение (1) ∨	IV класс
4 68 112 01 51 3	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	III класс

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

В нашем
формир
более 1



ете бесплатно
а также получите
ции в Сервисе.

Перейти

ХОТИТЕ ВСЕГДА БЫТЬ В КУРСЕ ПОЛЕЗНЫХ НОВОСТЕЙ?

Адрес:

ювый Уренгой, проспект

Телефоны

Подпишитесь на наши

Подписаться

powered by [rusn4site](#)

ИЯ

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...

шлак

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

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

**Приложение Л Расчет стоимости проведения экологического мониторинга на период
производства работ**

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
Полевые работы:			
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:			
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

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

						60416-ООС2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		152

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 - 1 проба	СБЦ-1998 "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания" Табл.70 §17 Табл.74, §28	1*5.4+156.2	161.60
<u>Анализ проб снега на:</u>			
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
<u>Анализ проб воздуха приземной атмосферы на:</u>			
Химические компоненты и CO ₂ в воздухе (7 компонента: диоксид азота, углерод, диметилбензол, формальдегид, уайт-спирит, алканы C12-19, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20) - 1 проба	СБЦ-1998 "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания" Табл.61 §2	1*6,5*7	45.50

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

Всего лабораторные работы			7 478.80
Камеральные работы:			
Камеральная обработка результатов:			
- химических анализов на загрязненность почво-грунтов, снежного 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

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№							Лист
									154
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2			

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 № 15-47/10213
на № _____ от _____

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 данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации 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 отсутствие/наличия 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	
Инв. № подл.	

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2
------	---------	------	-------	-------	------	------------

Приложение к письму Минприроды России
от _____ № _____

**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 субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административно-территориальная единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Таш	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	г. Уфа	Дендрологический 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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

87	Чукотский автономный округ	Иульгинский, о. Врангеля, о. Геральд	Государственный природный заповедник	Остров Врангеля	Минприроды России
	Чукотский автономный округ	Иульгинский, Провиденский, Чукотский	Национальный парк	Берингия	Минприроды России
89	Ямало-Ненецкий автономный округ	Красноселькупский	Государственный природный заповедник	Верхне-Тазовский	Минприроды России
	Ямало-Ненецкий автономный округ	Тазовский	Государственный природный заповедник	Гыданский	Минприроды России
91	Республика Крым	Ленинский район, (Заветненское и Марьевске с.п.)	Государственный природный заповедник	«Опукский»	Минприроды России
	Республика Крым	Бахчисарайский район, Симферопольский район, г.о. Ялта, г.о. Алушта	Национальный парк	«Крымский»	Управление делами Президента Российской Федерации
	Республика Крым	Раздольненский район	Государственный природный заповедник	«Лебяжьих островов»	Минприроды России
	Республика Крым	Ленинский район	Государственный природный заповедник	«Казантипский»	Минприроды России
	Республика Крым	г.о. Феодосия	Государственный природный заповедник	«Карадагский»	Минприроды России
	Республика Крым	г.о. Ялта, Бахчисарайский район	Государственный природный заповедник	«Ялтинский горно-лесной природный заповедник»	Минприроды России
	Республика Крым	Раздольненский район, Красноперекопский район	Государственный природный заказник	«Каркинитский»	Минприроды России
	Республика Крым	акватория Каркинитского залива Черного моря, возле побережья Раздольненского района	Государственный природный заказник	«Малое филофорное поле»	Минприроды России



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							157



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: darк@yanao.ru. Сайт: <https://darк.yanao.ru>
ОКПО 54099006, ОГРН 1058900022059, ИНН 8901017237, КПП 890101001

13.03. 2023 г. № 19-22/01-08/1056

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 сельскохозяйственного назначения на территории автономного округа отсутствуют.

Заместитель
директора департамента

Л.Н. Охман

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

Лист

158



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

№ 21.02. 2023 г. № 89-34/01-08/568

На № 01-873-2 от 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

Гуськов В.К.

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 санитарно-защитные 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.

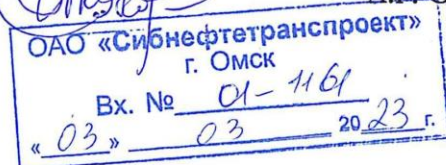
И.о. руководителя службы

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

Уашев

А.Г. Соколов

А.Г. Соколов



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

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 Сайт: kmns.yanao.ru

13.03.2023 № 89-10/01-08/817

20 г. №

На № 01-873-6 от 20.02.2023

Генеральному директору
ОАО «Сибнефтетранспроект»

И.В. Крупникову

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

ОАО «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 этап реконструкции). 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 проектируемого объекта территория может использоваться коренными малочисленными народами Севера для ведения кочевого образа жизни, в районе указанной территории могут находиться 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. инв. №							Лист
Подпись и дата							60416-ООС2
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

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 сообщая, что территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в соответствии с Законом автономного округа от 05 мая 2010 № 52-3АО «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

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

						60416-ООС2	Лист
							161
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	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. 6
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:

ОАО «Сибнефетранспроект»
Вх.№ 01-1411 от 16.03.2023

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

Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

										Лист
										162
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2				

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 натуральных 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. № подл.

						60416-ООС2	Лист
							163
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

16.03.2023

Руководитель Дубкова Елена
Владимировна



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 9365d742d6054e003df080ba14b833b7
 Владелец: Дубкова Елена Владимировна, СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
 ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО
 АВТОНОМНОГО ОКРУГА
 Действителен с 22.2.2023 по 17.5.2024

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№						60416-ООС2	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.		Дата



**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

15 марта 2023 г. № 88-160/2801-10/273
На № 01-873-4 от 20 февраля 2023 г.

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 (ЗСО), эксплуатируемые гарантирующей организацией в сфере водоснабжения – филиалом АО «Ямалкомунэнерго» 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	
Инв. № подл.	

										Лист
										165
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2				

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

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Абдуллина Алия Такиулловна главный специалист отдела обеспечения градостроительной деятельности управления архитектуры и градостроительства +7 (34997) 25918						Лист 167
			Изм.	Коп.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

02.03.2023 № 0106-14/277
на № 01-904 от 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 рассмотрел представленные обществом с ограниченной ответственностью «Сибнефтетранспроект» (ИНН 5504002567) документы на выдачу заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, расположенным на территории Самбургского ЛУ Уренгойского месторождения Пу ровского 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 требованиям Административного регламента предоставления Федеральным 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

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

- ГИПу Гуськову В.Н.[vlad@sntp.ru][60]
- Магденко Светлана Николаевна[psn@sntp.ru][115]

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

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

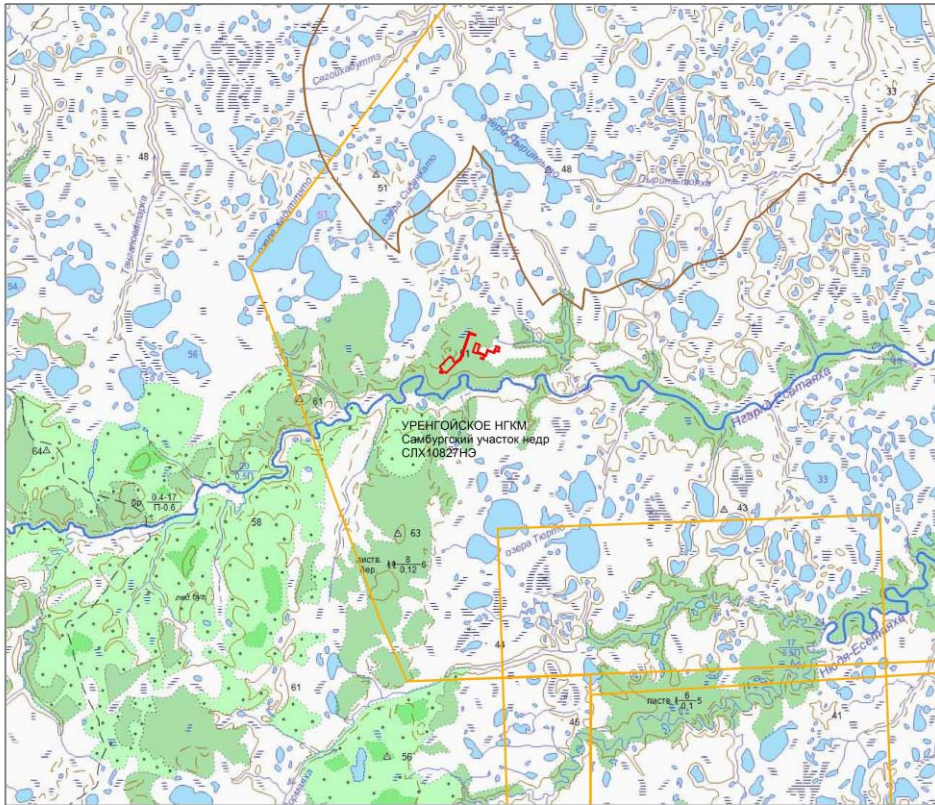


С.В. Малыхин

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

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№					60416-00С2	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подп.

Схема расположения участков работ по объекту:
 "Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского лицензионного участка. УКПГ.
 Установа закачки стоков в пласт (2 этап реконструкции). Установа закачки стоков в пласт №2"
 Масштаб 1:100 000



Географические координаты ГСК-2011						
№ точки	Широта (гр.)	Широта (мин.)	Широта (сек.)	Долгота (гр.)	Долгота (мин.)	Долгота (сек.)
Участок 1						
1	66	28	21.8384	77	8	20.9699
2	66	28	23.2276	77	8	17.8028
3	66	28	24.0919	77	8	19.116
4	66	28	27.6108	77	8	11.1595
5	66	28	18.2267	77	7	45.8223
6	66	28	18.7449	77	7	45.3888
7	66	28	14.2752	77	7	50.9979
8	66	28	13.349	77	7	48.217
9	66	28	13.1329	77	7	44.7408
10	66	28	11.4658	77	7	43.9683
11	66	28	10.9101	77	7	50.3799
12	66	28	11.851	77	7	50.8206
13	66	28	11.851	77	7	52.7746
14	66	28	12.5463	77	7	55.7872
15	66	28	10.9873	77	8	0.0745
16	66	28	20.5419	77	8	25.1027
17	66	28	23.9993	77	8	37.7713
18	66	28	29.9876	77	8	44.0284
19	66	28	49.6473	77	9	2.336
20	66	28	47.5797	77	9	16.3951
21	66	28	48.4438	77	9	17.0131
22	66	28	51.036	77	9	0.8683
23	66	28	30.358	77	8	41.4019
24	66	28	24.771	77	8	35.8401
25	66	28	21.0876	77	8	23.017
26	66	28	21.8076	77	8	21.0858
Участок 2						
1	66	28	36.0948	77	10	8.2116
2	66	28	34.8525	77	10	16.535
3	66	28	30.6857	77	10	12.9816
4	66	28	31.7969	77	10	5.2569
5	66	28	29.3818	77	10	2.8236
6	66	28	31.8995	77	9	45.945
7	66	28	26.9598	77	9	41.2136
8	66	28	27.136	77	9	37.7567
9	66	28	23.5245	77	9	34.3578
10	66	28	24.5122	77	9	27.869
11	66	28	25.037	77	9	28.3325
12	66	28	24.219	77	9	33.9137
13	66	28	27.2749	77	9	36.7332
14	66	28	29.9063	77	9	19.9125
15	66	28	29.4433	77	9	19.449
16	66	28	31.0175	77	9	8.7889
17	66	28	39.783	77	9	16.9999
18	66	28	38.3833	77	9	28.9421
19	66	28	30.8632	77	9	20.2215
20	66	28	28.8414	77	9	34.0875
21	66	28	28.4556	77	9	33.7399
22	66	28	27.4215	77	9	40.499
23	66	28	32.9158	77	9	45.4429
24	66	28	32.6997	77	9	46.872
25	66	28	32.3602	77	9	46.8016
26	66	28	30.1378	77	10	1.4331
27	66	28	32.854	77	10	4.0982
28	66	28	32.7383	77	10	5.0058
29	66	28	36.0871	77	10	8.2116

Запрашиваемый объект
 Месторождения УВС
 Лицензии УВС

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

Приложение Н Природоохранная документация



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА 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
т. (3452) 39-09-40, т./факс 39-07-99
E-mail: rpn72@rpn.gov.ru

№ _____
на № _____

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,
микрорайон Славянский, д.9, этаж 6, кабинет 607
ИНН 8904002359, ОГРН 1028900620814**

(Для юридического лица - полное наименование, организационно-правовая форма, место нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица, идентификационный номер налогоплательщика)

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 отдельных производственных территорий; фактический 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 приложении: № 1 (на 74 листах) к настоящему разрешению, являюемся неотъемлемой его частью.

Дата выдачи разрешения: « 26 » апреля 2022 г.

Заместитель руководителя
Северо-Уральского межрегионального
управления Федеральной службы по надзору
в сфере природопользования
(или должностное лицо, его заменяющее)



подпись

(А.В.Зайцева)
ФИО

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

Лист

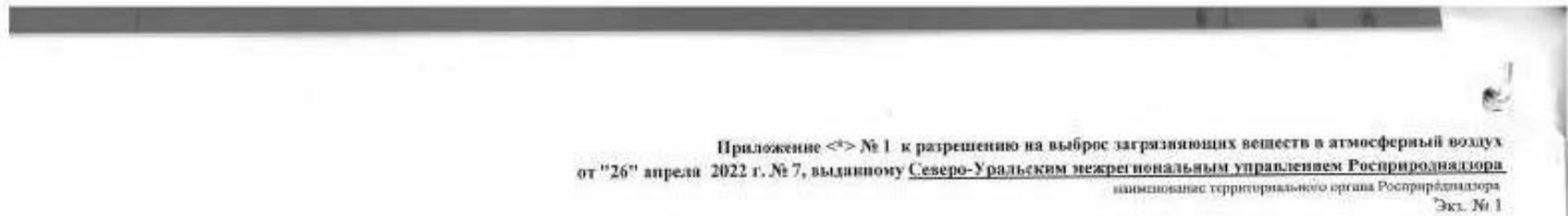
173

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

Лист 174



Приложение <> № 1 к разрешению на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух от "26" апреля 2022 г. № 7, выданному Северо-Уральским межрегиональным управлением Росприроднадзора наименование территориального органа Росприроднадзора
Экз. № 1

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

Акционерное общество «Арктическая газовая компания»
наименование хозяйствующего субъекта или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя

71-0189-000510-П Цех по добыче газа, газового конденсата и нефти Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения
код и наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

Ямало-Ненецкий автономный округ, в 48 км С - СВ от г. Новый Уренгой
фактический адрес места нахождения объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности загрязняющего вещества (I - IV)	Разрешенный выброс загрязняющего вещества в пределах установленных нормативов выбросов					Разрешенный выброс загрязняющего вещества в пределах установленных предельно допустимых выбросов									
			т/год	т/год	с разбивкой по годам, т			т/сут	т/год	с разбивкой по годам, т							
					2022 г.	2023 г.	2024 г.			-	-	-	-	-	-		
1	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	II	0,0040856	0,016489	0,016489	0,016489	0,016489	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Хром (в пересчете на хром (VI) оксид)	I	0,0006871	0,000091	0,000091	0,000091	0,000091	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	III	576,6472177	2861,247526	2861,247526	2861,247526	2861,247526	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	II	0,0015003	0,021681	0,021681	0,021681	0,021681	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Азотик (Азота гидрид)	IV	0,0021096	0,006069	0,006069	0,006069	0,006069	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Азот (II) оксид (Азот монооксида)	III	501,5954810	2787,550449	2787,550449	2787,550449	2787,550449	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорида)	II	0,0003960	0,005724	0,005724	0,005724	0,005724	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	II	0,0000801	0,001158	0,001158	0,001158	0,001158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Сера диоксида	III	8,3225797	15,305378	15,305378	15,305378	15,305378	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Дитиросульфид (Водород сернистый, дитиросульфид, тиосульфид)	II	0,0023094	0,014676	0,014676	0,014676	0,014676	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Углерод оксид (Углерод оксид, углерод монооксид, угарный газ)	IV	8888,2861228	34855,207291	34855,207291	34855,207291	34855,207291	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Гидрофторид (Водород фторист)	II	0,0015867	0,001244	0,001244	0,001244	0,001244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

13	Фториды неорганические плава растворимые	II	0,0027389	0,001493	0,001493	0,001493	0,001493	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Метан		9313,7080730	4770,143426	4770,143426	4770,143426	4770,143426	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Смесь предельных углеводородов C11H4-C5H12	IV	2093,2583446	325,445219	325,445219	325,445219	325,445219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	III	2229,6509488	310,530493	310,530493	310,530493	310,530493	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Бензол (Циклогексаatriен; фенолгидрид)	II	0,0007380	0,010668	0,010668	0,010668	0,010668	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Метилбензол (Фенилметан)	III	0,0002433	0,003516	0,003516	0,003516	0,003516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Бенз/а/ириен	I	0,0000723	0,000216	0,000216	0,000216	0,000216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Тетрагидрометан	II	0,0014790	0,021378	0,021378	0,021378	0,021378	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Метанол	III	25,8140740	72,980510	72,980510	72,980510	72,980510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Этанол (Этиловый спирт, метилкарбинол)	IV	0,0050100	0,072414	0,072414	0,072414	0,072414	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Гидроксибензол (Фенол)	II	0,0004993	0,000657	0,000657	0,000657	0,000657	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксиметан, метилспирт)	II	0,5939037	1,012804	1,012804	1,012804	1,012804	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Простан-2-он (Диметилакетон; диметилформальдегид)	IV	0,0019110	0,027621	0,027621	0,027621	0,027621	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	III	0,0005760	0,008325	0,008325	0,008325	0,008325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Одорант СПМ	IV	0,0000461	0,000138	0,000138	0,000138	0,000138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	IV	0,0120278	0,010714	0,010714	0,010714	0,010714	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин десодерганизованный)		14,2931660	25,364170	25,364170	25,364170	25,364170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Масло минеральное нефтяное		10,1084765	7,376826	7,376826	7,376826	7,376826	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	IV	0,3069107	3,717861	3,717861	3,717861	3,717861	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Взвешенные вещества	III	862,7308006	3035,634632	3035,634632	3035,634632	3035,634632	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	III	0,0011806	0,001275	0,001275	0,001275	0,001275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО:			x	49071,74213	49071,74213	49071,74213	49071,74213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Начальник отдела Машф О.В. Наморова

Ответственный исполнитель Машф О.Н. Максимова

-> Является неотъемлемой частью разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемого Северо-Уральским межрегиональным управлением Росприроднадзора

->* Загрязняющие вещества и показатели их выбросов, не включенные в Приложение к разрешению на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух *Перечень и количество загрязняющих веществ, разрешенных к выбросу в

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»

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя

**71-0189-000510-II Цех по добыче газа, газового конденсата и нефти Уренгойского
нефтегазоконденсатного месторождения (Цех по ДГ, ГК и Н Уренгойского НГКМ)**

код и наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

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

фактический адрес осуществления деятельности

1. Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, не указанных в разрешении на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух и в условиях действия разрешения 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 загрязняющих веществ и показатели их выбросов, не подлежащие нормированию и государственному учету.

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

<*> Является неотъемлемой частью разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемого Северо-Уральским межрегиональным управлением Росприроднадзора.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

Лист

176

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

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

Акционерное общество «Арктическая газовая компания»

наименование хозяйствующего субъекта или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя

71-0189-000510-П Цех по добыче газа, газового конденсата и нефти Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения

код и наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

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

фактический адрес места нахождения объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности ЗВ (I - IV)	Норматив выбросов (с разбивкой по годам)								
			Существующее положение 2022 год		НДВ/ВРВ	2023 год		НДВ/ВРВ	2024 год		НДВ/ВРВ
			г/с	м/год		г/с	м/год		г/с	м/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	II	0,0040856	0,016489	НДВ	0,0040856	0,016489	НДВ	0,0040856	0,016489	НДВ
2	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	I	0,0006871	0,000091	НДВ	0,0006871	0,000091	НДВ	0,0006871	0,000091	НДВ
3	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	III	576,6472177	2861,247526	НДВ	576,6472177	2861,247526	НДВ	576,6472177	2861,247526	НДВ
4	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	II	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 (II) оксид (Азот монооксид)	III	561,5954810	2787,550449	НДВ	561,5954810	2787,550449	НДВ	561,5954810	2787,550449	НДВ
7	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорида)	II	0,0003960	0,005724	НДВ	0,0003960	0,005724	НДВ	0,0003960	0,005724	НДВ
8	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	II	0,0000801	0,001158	НДВ	0,0000801	0,001158	НДВ	0,0000801	0,001158	НДВ
9	Сера диоксид	III	8,3225797	15,305378	НДВ	8,3225797	15,305378	НДВ	8,3225797	15,305378	НДВ

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

Лист 178

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности ЗВ (I - IV)	Норматив выбросов (с разбивкой по годам)								
			Существующее положение 2022 год		НДВ/ВРВ	2023 год		НДВ/ВРВ	2024 год		НДВ/ВРВ
			г/с	т/год		г/с	т/год		г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	II	0,0023094	0,014676	НДВ	0,0023094	0,014676	НДВ	0,0023094	0,014676	НДВ
11	Углерода оксид (Углерод окись; 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)	II	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	Металл		9313,7080730	4770,143426	НДВ	9313,7080730	4770,143426	НДВ	9313,7080730	4770,143426	НДВ
15	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	IV	2093,2583446	325,445219	НДВ	2093,2583446	325,445219	НДВ	2093,2583446	325,445219	НДВ
16	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	III	2239,6509488	310,530493	НДВ	2239,6509488	310,530493	НДВ	2239,6509488	310,530493	НДВ
17	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	II	0,0007380	0,010668	НДВ	0,0007380	0,010668	НДВ	0,0007380	0,010668	НДВ
18	Метилбензол (Фенилметан)	III	0,0002433	0,003516	НДВ	0,0002433	0,003516	НДВ	0,0002433	0,003516	НДВ
19	Бенз/а/ирен	I	0,0000723	0,000216	НДВ	0,0000723	0,000216	НДВ	0,0000723	0,000216	НДВ
20	Тетрахлорметан	II	0,0014790	0,021378	НДВ	0,0014790	0,021378	НДВ	0,0014790	0,021378	НДВ
21	Метанол	III	25,8140740	72,980510	НДВ	25,8140740	72,980510	НДВ	25,8140740	72,980510	НДВ
22	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	IV	0,0050100	0,072414	НДВ	0,0050100	0,072414	НДВ	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

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

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

60416-ООС2


Лист 179

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности ЗВ (I-IV)	Норматив выбросов (с разбивкой по годам)								
			Существующее положение 2022 год		НДВ/ВРВ	2023 год		НДВ/ВРВ	2024 год		НДВ/ВРВ
			г/с	т/год		г/с	т/год		г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	Пропан-2-ол (Диметилкетон; диметиформальдегид)	IV	0,0019110	0,027621	НДВ	0,0019110	0,027621	НДВ	0,0019110	0,027621	НДВ
26	Этановая кислота (Метанкарбонвая кислота)	III	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	НДВ
28	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	IV	0,0120278	0,010714	НДВ	0,0120278	0,010714	НДВ	0,0120278	0,010714	НДВ
29	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		14,2931660	25,364170	НДВ	14,2931660	25,364170	НДВ	14,2931660	25,364170	НДВ
30	Масло минеральное нефтяное		10,1084765	7,376826	НДВ	10,1084765	7,376826	НДВ	10,1084765	7,376826	НДВ
31	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	IV	0,3069107	3,717861	НДВ	0,3069107	3,717861	НДВ	0,3069107	3,717861	НДВ
32	Взвешенные вещества	III	862,7308006	3035,634632	НДВ	862,7308006	3035,634632	НДВ	862,7308006	3035,634632	НДВ
33	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	III	0,0011806	0,001275	НДВ	0,0011806	0,001275	НДВ	0,0011806	0,001275	НДВ
ИТОГО:			x	49071,74213	НДВ	x	49071,74213	НДВ	x	49071,74213	НДВ
В том числе твердых :			x	3035,654196	НДВ	x	3035,654196	НДВ	x	3035,654196	НДВ
Жидких и газообразных :			x	46036,087936	НДВ	x	46036,087936	НДВ	x	46036,087936	НДВ

Начальник отдела Намиф О.В. Намарова

Ответственный исполнитель Намиф О.Н. Маслакова

<+> Является неотъемлемой частью разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемого Северо-Уральским межрегиональным управлением Ростприроднадзора
 <+> Загрязняющие вещества и показатели их выбросов, не включенные в Приложение к разрешению на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух "Перечень и количество загрязняющих веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух", не являются разрешенными к выбросу в атмосферный воздух.


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

ПРИКАЗ

г. ТЮМЕНЬ

26.04.2022

№ 853

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

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, Административным 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), утвержденного приказом Росприроднадзора от 06.07.2020 №776 п р и к а з ы в а ю:

1. На основании представленных материалов для установления нормативов допустимых выбросов для объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду АО «Арктикгаз» (код объекта 71-0189-000510-П) – Цех по добыче газа, газового конденсата и нефти Уренгойского нефтегазоконденсатного 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 исключением радиоактивных веществ) с 26.04.2022 по 31.12.2024.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника межрегионального отдела государственной экологической экспертизы, лицензирования и разрешительной деятельности (О.В. Намарова).

Заместитель руководителя



А.В. Зайцева

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

Лист

180



**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

№ 89.01.03.000.Т.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 санитарно-эпидемиологическим 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».

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2



**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)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 89.01.03.000.Т.000543.09.21 от 01.09.2021 г.

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

Промышленная площадка Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения Акционерного общества "Арктическая Газовая Компания" расположена на территории Ямало-Ненецкого автономного округа, Пуровского района.

Размер санитарно-защитной зоны по совокупности факторов составляет:

- в северном направлении на расстоянии 1000 м от границы промплощадки,
- в северо-восточном направлении на расстоянии 1000 м от границы промплощадки,
- в восточном направлении на расстоянии 1000 м от границы промплощадки,
- юго-восточном направлении на расстоянии 1000 м от границы промплощадки,
- в южном направлении на расстоянии 1 м от границы промплощадки,
- в западном направлении на расстоянии 1000 м от границы промплощадки,
- в северо-западном направлении на расстоянии 1000 м от границы промплощадки.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



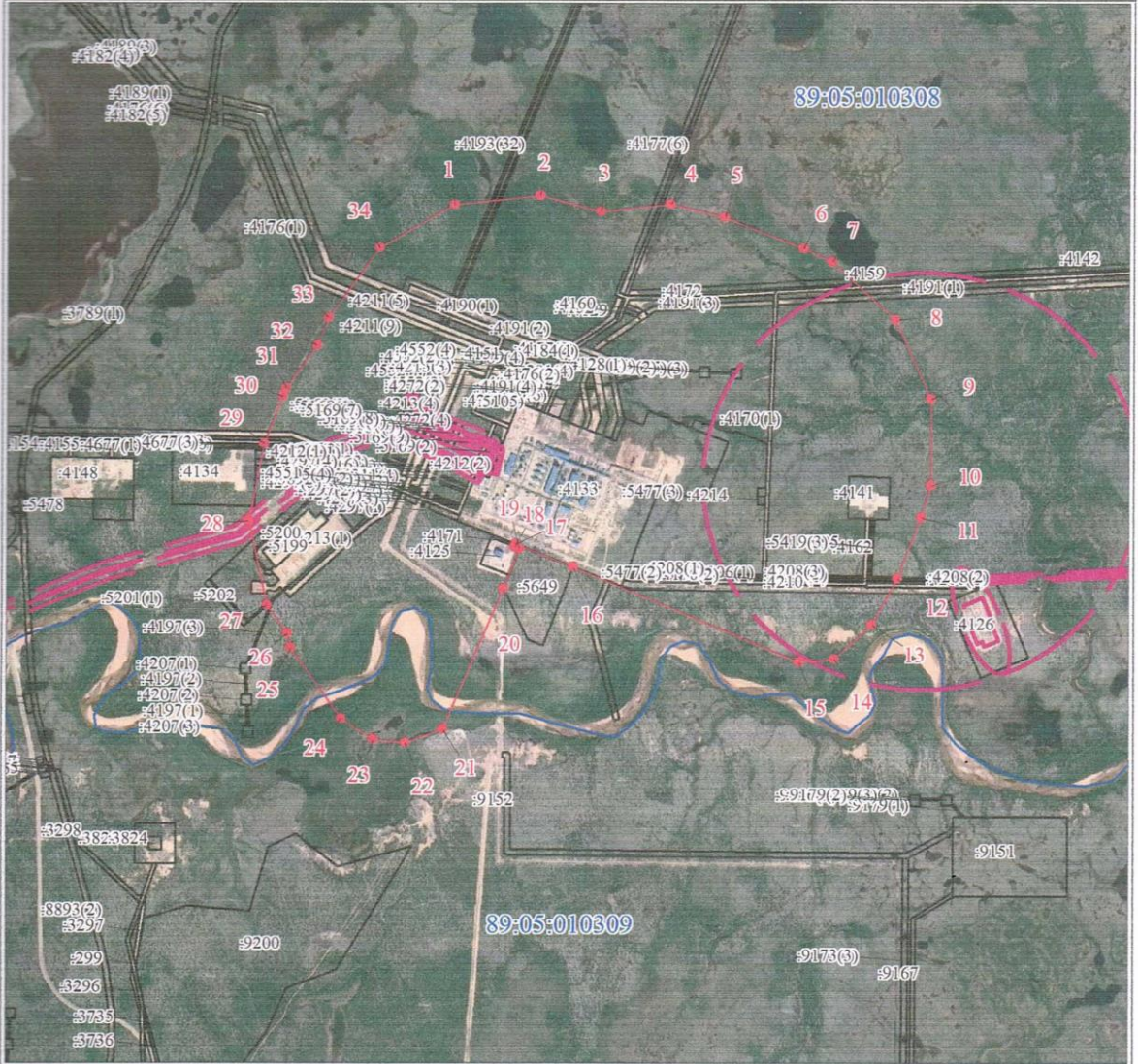
© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2020 г.

Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

План границ объекта



Масштаб 1:30000

Используемые условные знаки и обозначения:

Условные обозначения представлены на листе 5

Подпись  Малатцева Е.В.

Дата 26 сентября 2019 г.

Место для оттиска печати (отсутствует) лица, составившего описание местоположения границ объекта












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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

Условные обозначения

	Характерная точка границы объекта
	Надписи номеров характерных точек границы объекта
	Граница объекта
	Граница охранной зоны
	Граница территориальной зоны
	Существующая часть границы, имеющиеся в ЕГРН сведения о которой достаточны для определения ее местоположения
	Надписи кадастрового номера земельного участка
	Граница кадастрового квартала
	Обозначение кадастрового квартала

Текстовое описание местоположения границ объекта

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
-	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

Лист

184

Сведения о местоположении границ объекта							
1. Система координат Пуровский район							
2. Сведения о характерных точках границ объекта							
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)		
	X	Y					
8	7365825.97	4462111.76	Геодезический метод	0.5	-		
9	7365446.09	4462280.89	Геодезический метод	0.5	-		
10	7365030.27	4462280.89	Геодезический метод	0.5	-		
11	7364874.99	4462234.46	Геодезический метод	0.5	-		
12	7364583.59	4462120.87	Геодезический метод	0.5	-		
13	7364358.99	4461998.17	Геодезический метод	0.5	-		
14	7364193.78	4461816.47	Геодезический метод	0.5	-		
15	7364177.90	4461649.78	Геодезический метод	0.5	-		
16	7364634.76	4460562.37	Геодезический метод	0.5	-		
17	7364744.98	4460284.43	Геодезический метод	0.5	-		
18	7364733.61	4460280.10	Геодезический метод	0.5	-		
19	7364724.71	4460302.90	Геодезический метод	0.5	-		
20	7364530.63	4460227.01	Геодезический метод	0.5	-		
21	7363856.38	4459935.28	Геодезический метод	0.5	-		
22	7363792.86	4459756.69	Геодезический метод	0.5	-		
23	7363808.74	4459601.91	Геодезический метод	0.5	-		
24	7363907.49	4459445.91	Геодезический метод	0.5	-		
25	7364243.89	4459201.49	Геодезический метод	0.5	-		
26	7364315.07	4459186.36	Геодезический метод	0.5	-		
27	7364450.41	4459088.03	Геодезический метод	0.5	-		
28	7364857.15	4459001.58	Геодезический метод	0.5	-		
29	7365224.20	4459071.38	Геодезический метод	0.5	-		
30	7365456.21	4459162.93	Геодезический метод	0.5	-		
31	7365495.90	4459179.58	Геодезический метод	0.5	-		
32	7365701.85	4459329.22	Геодезический метод	0.5	-		
33	7365833.84	4459381.96	Геодезический метод	0.5	-		
34	7366170.24	4459626.38	Геодезический метод	0.5	-		
1	7366378.16	4459986.49	Геодезический метод	0.5	-		
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)		
	X	Y					
1	2	3	4	5	6		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта							
1. Система координат Пуровский район							
2. Сведения о характерных точках границ объекта							
Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			

Инва.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							186

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта							
1. Система координат Пуровский район							
2. Сведения о характерных точках границ объекта							
Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (М), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (М), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

Лист

187

Приложение П1 Акустические характеристика источников шума

Период строительства

proinstrument-shop.ru/products/vibrator-obshego-naznachenya-iv-05-50

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 расположением 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;
- S3, 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

Наименование показателей	Значения	
	ИВ–05-50, ИВ–99Н	ИВ–2.5-25, ИВ–2.5-25Н, ИВ–127Н
Частота колебаний, Гц (кол/мин): синхронная холостого хода, не менее	50 (3000) 46,3 (2775)	25 (1500) 23,3 (1400)
Максимальная вынуждающая сила, кН при синхронной частоте колебаний	5,0	2,5
Максимальный статический момент дебаланса, кг·см	5,1	10,2
Мощность, кВт: номинальная номинальная потребляемая, не более	0,25 0,50	0,12 0,27
Номинальное напряжение, В	18; 42; 220; 380	42; 220; 380
Номинальный ток, А	20,0; 9; 1,9; 1,1	6,5; 1,2; 0,7
Частота тока, Гц	50	50
Тип вибрационного механизма	дебалансный регулируемый	
Тип электродвигателя	асинхронный трехфазный с короткозамкнутым ротором	
Класс изоляции	F	
Масса вибратора, кг	15	15
Степень защиты по ГОСТ 17494-87	IP66	

Таблица 2

Тип вибратора	Напряжение, В	Ток, А при режиме работы		
		S1	S3 60%	S3 40%
ИВ–05-50, ИВ–99Н	18	20	24,8	28
	42	9,0	11,3	12,6
	220	1,9	2,4	2,7
ИВ–2.5-25, ИВ–2.5-25Н, ИВ–127Н	380	1,1	1,4	1,6
	42	6,5	8,1	9,1
	220	1,2	1,5	1,7
	380	0,7	0,9	1,0

Таблица 3

Тип вибратора	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							Корректированный уровень звуковой мощности, дБА, не более
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ИВ–05-50, ИВ–99Н	90	81	87	85	81	78	76	81
ИВ–2.5-25, ИВ–2.5-25Н, ИВ–127Н	68	67	65	70	62	62	55	69

Таблица 4

Тип вибратора	L	B	H	L1	A	A1	d	h

6

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							192

ООО «Институт прикладной экологии и гигиены»

АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

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

АТТЕСТАТ «Системы»

№ ГСЭН.RU.ЦОА.011.639 от 25.12.2008
Е.
зарегистрирован в Госреестре
№ РОСС RU.0001.517076 от 25.12.2008 г.

УТВЕРЖДАЮ



Генеральный директор

А.Ю.Ломтев

9 » апреля 2009 г.

ПРОТОКОЛ № 9

измерений шума на строительной площадке от работающей территории 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-Петербурге, ул. Мебельная в целях оценки их соответствия СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих 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 31296.1-2.-2005(2006) «Описание, измерение и оценка шума на местности» ГОСТ 31325-2006 «Шум. Измерение шума строительного оборудования, работающего под открытым небом»
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 Кузык А.Г.
8.	Ф.И.О., должность, проводившего измерения	Инженер-эколог Широков А.Б.

Страница 1 из 6

9.	Условия измерений,	см. п.15 протокола
10.	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 Октава 10 АВ № АВ 081362 Метеомер МЭС-200А № 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 CAL 200)

15. Условия проведения испытаний

Показатели	Дата 3.04.09.	Дата 8.04.09.
Температура воздуха, °С	+1,0	+5,0
Относительная влажность воздуха, %	78	79
Атмосферное давление, кПа	766 мм рт.ст	769 мм рт.ст
Скорость движения воздуха, м/с	2,1; северо-западный	1 м/с; юго-восточный
Атмосферные осадки	нет	нет

16. Результаты измерений:

№ п/п	Наименование оборудования (техники) (марка, тип и/или точки измерения, координаты)	Характеристики шума	Характер работы оборудования (техники)	Характеристики оборудования (кВт) (база, вая, длина, м)	Расстояние до ИТ- или проезжей части (для фона), м	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах частот в Гц							Уровень звука, максимальный уровень звука, дБА	Эквивалентный уровень звука, дБА		
						31,5	63	125	250	500	1000	2000			4000	8000
	Ул. Мебельная (фон), угол Геккелевская/ Мебельная ул., напротив д. №1	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.											

Страница 2 из 6

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

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

60416-ООС2

№ п/п	Наименование оборудования (техника) (марка, тип, и/или точки измерения, координаты)	Характеристика шума	Характер работы оборудования (техника)	Характеристики оборудования (мощность (кВт)/база или длина, м)	Расстояние до ПП или проезжей части (для фона), м	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах частот в Лп							Уровень звука, максимальный уровень звука, дБА	Эквивалентный уровень звука, дБА		
						31,5	63	125	250	500	1000	2000			4000	8000
	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, 720 м от перекрестка с ул. Планерной	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	64	72	63	51	47	47	42	32	24		52
н	Бульдозер САТ Д6М	Колеблющийся	Передвижение грунта, благоустройство территории	104/4	7,5 м										80	75
	Экскаватор Хитачи ZX-240	Колеблющийся	Подъем и перенос масс грунтов	140/4,5	7,5 м										79	74
	Экскаватор Хитачи ZX-160LG	Колеблющийся	Подъем и перенос масс грунтов	76/4,3	7,5 м										79	74
	КАМАЗ 651150	Колеблющийся	Перевозка грузов	180/6,7	7,5 м										78	72
	КАМАЗ 65115С	Колеблющийся	Перевозка грузов	165/6,4	7,5 м										78	72
	КАМАЗ 65115	Колеблющийся	Перевозка грузов	180/6,7	7,5 м										75	70
	Погрузчик Амкардор 324 Б	Колеблющийся	Погрузка	109/4,7	7,5 м										75	70
	Погрузчик ТО-18Б	Колеблющийся	Погрузка	95/4,7	7,5 м										75	70
В4	Экскаватор-погрузчик JCB	Колеблющийся	Подъем и перенос масс	74/3,6	7,5 м										80	74

Страница 4 из 6

№ п/п	Наименование оборудования (техника) (марка, тип, и/или точки измерения, координаты)	Характеристика шума	Характер работы оборудования (техника)	Характеристики оборудования (мощность (кВт)/база или длина, м)	Расстояние до ПП или проезжей части (для фона), м	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах частот в Лп							Уровень звука, максимальный уровень звука, дБА	Эквивалентный уровень звука, дБА		
						31,5	63	125	250	500	1000	2000			4000	8000
			грунтов												80	74
	Экскаватор-погрузчик FB-200	Колеблющийся	Подъем и перенос масс грунтов	78/4	7,5 м										80	75
	Щетка ТО-49-МГЗ	Колеблющийся	Благоустройство территории	55/3	7,5 м										72	74
	Компрессор Атмос РД-51	Постоянный широкополосный	Нагнетание воздуха	47/1,8	5 м	93	94	77	69	67	67	63	59	57	80	74
	Каток грунтовый НАММ-34-12	Колеблющийся	Укатка грунта	98/5	7,5 м										80	74
	Каток грунтовый СА 251Д	Колеблющийся	Укатка грунта	87/5	7,5 м										80	74
	Дизель генератор GEKO 30000 ED	Постоянный широкополосный	Выработка электричества	14/2	5 м	82	97	83	75	69	68	63	57	57	65	74
	Электростанция HONDA GX 200	Постоянный широкополосный	Выработка электричества	1/0,8	5 м	70	71	56	50	57	58	47	43	43	74	74
В65	Асфальтоукладчик LIEBHERR	Постоянный широкополосный	Укладка асфальта	74/5,7	7,5 м	78	77	78	71	70	70	65	64	64	77	72
	Бортовая машина КАМАЗ 5310	Колеблющийся	Перевозка грузов	154/8,6	7,5 м										79	74
	Автокран КС 4561	Колеблющийся	Подъем грузов и разгрузка	165/9,2	7,5 м										79	74

Страница 5 из 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



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

ИНН 7203295433/ КПП 720301001/ ОГРН 1137232037579/ Р/с 40702810667100044394
 Западно-Сибирский банк ПАО «Сбербанк России» К/с 3010181080000000651 БИК 047102651

Исх. №421/2017/К
 От «21» апреля 2017 г.

Генеральному директору
 ОАО «Сибнефтьтранспроект»
 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

Генеральный директор
 ООО «Бантер Групп»

Е.В. Бетев
 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

Лист
 196



Многосекционный насос НЦСГ-Е-40-800

- Наличие товара:** на заказ, индивидуально на основе тех.задания
- Оплата:** безналичная на р/с
- Доставка:** Транспортной компанией по всей России

25
лет
назначенный срок службы



3D
МОДЕЛЬ
насоса для вашего проекта
БЕСПЛАТНО

Подача номинальная, м³ /ч	40
Диапазон подач, м3/ч	25 - 55
Вязкость, сСт	не более 65
Напор номинальный, м	800
Давление на выходе из агрегата, МПа	не более 22



РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ БЛОКИРОВКИ И ЗАЩИТЫ МНОГОСЕКЦИОННЫХ АГРЕГАТОВ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫХ МАРКИ

НЦСГ-Е-40-800

Материальное исполнение

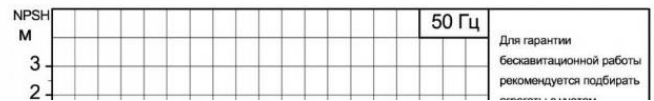
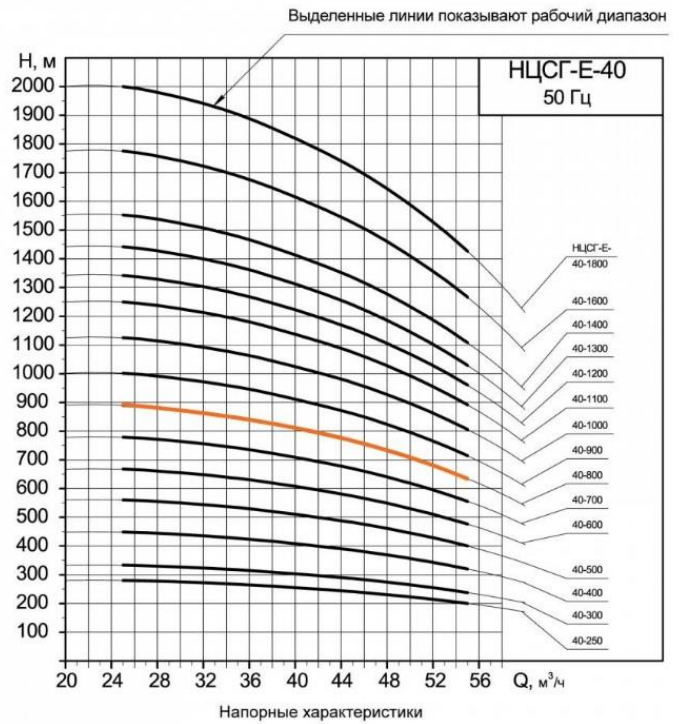
- Заказать агрегат
- Обратная связь
- Скачать каталог

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							197

Технические характеристики промышленного насоса

Подача номинальная, м³ /ч	40
Диапазон подач, м³/ч	25 - 55
Вязкость, сСт	не более 65
Напор номинальный, м	800
Давление на выходе из агрегата, МПа	не более 22
Мощность электродвигателя, кВт	30 - 55
Фланец (присоединение насосов)	DN 80 DN 100
Диапазон значений температур, °С	-60°С до +120°С
Класс защиты	IP54, IP55, IP65, IP66
Плотность среды, кг/м³	До 1000
Масса агрегата, кг	2000
Конструкция	центробежный



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

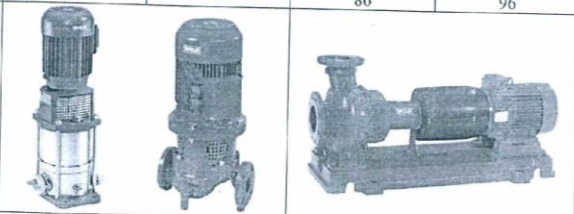
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

WILO

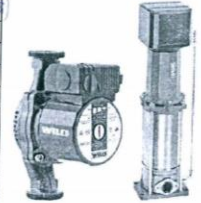
ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ WILO С МОТОРОМ

(Среднее значение уровня шума на расстоянии 1 м от мотора)

Мощность мотора P _{2 max} (кВт)	Уровень шума L _{ра} (дБА) Насос с мотором			
	Насосы с сухим ротором <i>(необ)</i>		Насосы NP <i>(консольные)</i>	
	1450 1/мин	2900 1/мин	1450 1/мин	2900 1/мин
До 0,55	42	55	63	64
0,75	50	56	63	67
1,1	50	58	65	67
1,5	51	59	66	70
2,2	53	58	68	71
3	52	63	70	74
4	54	64	71	75
5,5	56	65	72	83
7,5	59	69	73	83
11	61	70	74	84
15	62	72	75	85
18,5	63	72	76	85
22	63	73	77	85
30	63	73	80	93
37	-	-	80	93
45	-	-	80	93
55	-	-	82	95
75	-	-	83	95
90	-	-	85	95
110	-	-	86	95
132	-	-	86	95
160	-	-	86	96



Мощность мотора P _{2 max} (кВт)	Уровень шума L _{ра} (дБА) ¹⁾ Насос с мотором	
	Насосы с мокрым ротором <i>(необ)</i>	
	1450 1/мин	2900 1/мин
0,02	23	28
0,05	27	33
0,1	30	35
0,2	33	39
0,5	38	42
1	40	45
2	43	48
3	46	50



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

60416-00C2

Лист

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 производительности (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 ЗВ от свечи рассеивания дренажной емкости

ЗВ	Выбросы ЗВ	
	г/с	т/год
метан + этан	17,44–1872,79	$2,09 \cdot 10^{-5} - 4,12 \cdot 10^{-3}$
пропан	1,51–90,57	$2,92 \cdot 10^{-6} - 1,99 \cdot 10^{-4}$
изобутан	0,3353–10,64	$4,02 \cdot 10^{-7} - 2,34 \cdot 10^{-5}$
бутан	0,5603–22,99	$6,72 \cdot 10^{-7} - 5,06 \cdot 10^{-5}$

153

Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

Лист

200

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 АВО газа являются вентиляторы. Наиболее интенсивное звуковое воздействие, создаваемое работой вентиляторов АВО 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 компрессором высокого давления, МПа	Мощность выброса	
	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

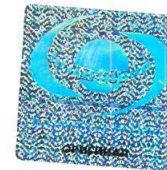
Отход	Характеристика отходов
Масла компрессорные отработанные	Отработанные компрессорные масла (не менее 79 %), содержащие механические примеси (от 0,3 % до 2 %) и воду (от 0,3 % до 5 %), образуются в результате замены масла насосов и компрессоров по истечении срока годности и/или досрочном выходе из 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

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

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

**Общество с Ограниченной Ответственностью
«Западно-Сибирский Экологический Центр»
Испытательная лаборатория**



Адрес: 625002, г. Тюмень,
ул. Осипенко, 81 каб. 3/21, 3/32, 3/34,3/36
Телефон/Факс 8(3452)75-15-71
Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.10АЛ93



На 2 листах, лист 1

**Протокол измерения шума
№ Ш-193-19 от «12» 09 2019 г.**

Наименование заявителя: АО «АРКТИКГАЗ»
наименование организации, ФИО частного лица

Дата (время) проведения измерения: 12.09.2019, 09.00-11.00

Адрес места проведения измерения: Ямало-Ненецкий автономный округ, Уренгойское месторождение, точка на границе С33 в северном направлении (точка 1), X-66,4866° Y-77,1654°
наименование места (объекта) отбора, точка отбора

Цель проведения измерения: Измерения шума на границах С33

Тип шума. Основные источники шума, описание режима их работы и характер создаваемого ими шума на территории: непостоянный (колеблющийся); автотранспорт

Метод измерений, ссылка на нормативный документ: ГОСТ 23337-2014

Погрешность измерений: ±0,7дБА

60416-ОСС2

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

На 2 листах, лист 2

Метеорологические параметры:

Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, кПа	Влажность воздуха, %	Скорость ветра, м/с	Направление ветра	Характеристика состояния погоды
+4	101,3	49	5 м/с	СЗ	пасмурно

Дополнительные сведения:

Оборудование, используемое при отборе проб:

Наименование	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия
Метеометр МЭС-200А	5946	2020929/500/1	12.03.2020
Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ	247816	2404889/4056/1	06.05.2020
Калибратор акустический тип Защита-К	158617	2403877/4056/1	29.10.2019
Рулетка измерительная	В 214 5	6799К-19	05.02.2020

Результаты измерения:

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
Измеренные уровни звука	39	43
	40	46
	40	47
	40	-
Средний по замерам уровень звука	40	-
Коррекция K1, дБА	-	-
Коррекция K2, дБА	-	-
Коррекция K3, дБА	0	-
Коррекция K4, дБА	-	-
Коррекция K5, дБА	0	-
Откорректированный средний уровень звука	40	-
Расширенная неопределенность звука	0,4	-

ФИО, должность сотрудника, проводившего измерения

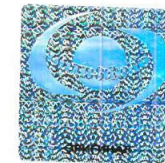
Ведущий инженер Бучин И.В.
должность, Ф.И.О сотрудника


подпись

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

**Общество с Ограниченной Ответственностью
«Западно-Сибирский Экологический Центр»
Испытательная лаборатория**



Адрес: 625002, г. Тюмень,
ул. Осипенко, 81 каб. 3/21, 3/32, 3/34,3/36
Телефон/Факс 8(3452)75-15-71
Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.10АЛ93

УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
ООО «ЗапСибЭкоЦентр»
И.Н. Коваленкова
« 12 » сентября 2019г.



На 2 листах, лист 1

**Протокол измерения шума
№ Ш-194-19 от «12» 09 2019 г.**

Наименование заявителя: АО «АРКТИКГАЗ»

наименование организации, ФИО частного лица

Дата (время) проведения измерения: 12.09.2019, 09.00-11.00

Адрес места проведения измерения: Ямало-Ненецкий автономный округ, Уренгойское месторождение, точка на границе С33 в восточном направлении (точка 2), X-66,4765° Y-77,2026°

наименование места (объекта) отбора, точка отбора

Цель проведения измерения: Измерения шума на границах С33

Тип шума. Основные источники шума, описание режима их работы и характер создаваемого ими шума на территории: непостоянный (колеблющийся); автотранспорт

Метод измерений, ссылка на нормативный документ: ГОСТ 23337-2014

Погрешность измерений: ±0,7дБА

60416-ОСС2

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ОСС2

Лист
205

На 2 листах, лист 2

Метеорологические параметры:

Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, кПа	Влажность воздуха, %	Скорость ветра, м/с	Направление ветра	Характеристика состояния погоды
+4	101,3	49	5 м/с	СЗ	пасмурно

Дополнительные сведения: _____

Оборудование, используемое при отборе проб:

Наименование	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия
Метеометр МЭС-200А	5946	2020929/500/1	12.03.2020
Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ	247816	2404889/4056/1	06.05.2020
Калибратор акустический тип Защита-К	158617	2403877/4056/1	29.10.2019
Рулетка измерительная	В 214 5	6799К-19	05.02.2020

Результаты измерения:

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
Измеренные уровни звука	40	45
	41	48
	41	47
	Средний по замерам уровень звука	41
Коррекция K1, дБА	-	-
Коррекция K2, дБА	-	-
Коррекция K3, дБА	0	-
Коррекция K4, дБА	-	-
Коррекция K5, дБА	0	-
Откорректированный средний уровень звука	41	-
Расширенная неопределенность звука	0,4	-

ФИО, должность сотрудника, проводившего измерения

Ведущий инженер Буцин И.В.

должность, Ф.И.О сотрудника


подпись

208

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

**Общество с Ограниченной Ответственностью
«Западно-Сибирский Экологический Центр»
Испытательная лаборатория**



Адрес: 625002, г. Тюмень,
ул. Осипенко, 81 каб. 3/21, 3/32, 3/34,3/36
Телефон/Факс 8(3452)75-15-71
Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.10А.Л93



На 2 листах, лист 1

**Протокол измерения шума
№ Ш-195-19 от «12» 09 2019 г.**

Наименование заявителя: АО «АРКТИКГАЗ»

наименование организации, ФИО частного лица

Дата (время) проведения измерения: 12.09.2019, 09.00-11.00

Адрес места проведения измерения: Ямало-Ненецкий автономный округ, Уренгойское месторождение, точка на границе СЗЗ в южном направлении (точка 3), X-66,4716° Y-77,1608°

наименование места (объекта) отбора, точка отбора

Цель проведения измерения: Измерения шума на границах СЗЗ

Тип шума. Основные источники шума, описание режима их работы и характер создаваемого ими шума на территории: непостоянный (колеблющийся); автотранспорт

Метод измерений, ссылка на нормативный документ: ГОСТ 23337-2014

Погрешность измерений: ±0,7дБА

60416-ООС2

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ОСС2

Лист
207

На 2 листах, лист 2

Метеорологические параметры:

Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, кПа	Влажность воздуха, %	Скорость ветра, м/с	Направление ветра	Характеристика состояния погоды
+4	101,3	49	5 м/с	СЗ	пасмурно

Дополнительные сведения: _____

Оборудование, используемое при отборе проб:

Наименование	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия
Метеометр МЭС-200А	5946	2020929/500/1	12.03.2020
Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ	247816	2404889/4056/1	06.05.2020
Калибратор акустический тип Защита-К	158617	2403877/4056/1	29.10.2019
Рулетка измерительная	В 214 5	6799К-19	05.02.2020

Результаты измерения:

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
Измеренные уровни звука	42	47
	43	48
	43	48
Средний по замерам уровень звука	43	-
Коррекция K1, дБА	-	-
Коррекция K2, дБА	-	-
Коррекция K3, дБА	0	-
Коррекция K4, дБА	-	-
Коррекция K5, дБА	0	-
Откорректированный средний уровень звука	43	-
Расширенная неопределенность звука	0,4	-

ФИО, должность сотрудника, проводившего измерения

Ведущий инженер Буцин И.В.
должность, Ф.И.О сотрудника



подпись

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

**Общество с Ограниченной Ответственностью
«Западно-Сибирский Экологический Центр»
Испытательная лаборатория**



Адрес: 625002, г. Тюмень,
ул. Осипенко, 81 каб. 3/21, 3/32, 3/34,3/36
Телефон/Факс 8(3452)75-15-71
Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.10АЛ93



На 2 листах, лист 1

**Протокол измерения шума
№ Ш-196-19 от «12» 09 2019 г.**

Наименование заявителя: АО «АРКТИКГАЗ» наименование организации, ФИО частного лица

Дата (время) проведения измерения: 12.09.2019, 09.00-11.00

Адрес места проведения измерения: Ямало-Ненецкий автономный округ, Уренгойское месторождение, точка на границе СЗЗ в западном направлении (точка 4), X-66,4767° Y-77,1305°
наименование места (объекта) отбора, точка отбора

Цель проведения измерения: Измерения шума на границах СЗЗ

Тип шума. Основные источники шума, описание режима их работы и характер создаваемого ими шума на территории: непостоянный (колеблющийся); автотранспорт

Метод измерений, ссылка на нормативный документ: ГОСТ 23337-2014

Погрешность измерений: ±0,7дБА

60416-ООС2

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

Лист
209

На 2 листах, лист 2

Метеорологические параметры:

Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, кПа	Влажность воздуха, %	Скорость ветра, м/с	Направление ветра	Характеристика состояния погоды
+4	101,3	49	5 м/с	СЗ	пасмурно

Дополнительные сведения: _____

Оборудование, используемое при отборе проб:

Наименование	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия
Метеометр МЭС-200А	5946	2020929/500/1	12.03.2020
Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ	247816	2404889/4056/1	06.05.2020
Калибратор акустический тип Защита-К	158617	2403877/4056/1	29.10.2019
Рулетка измерительная	В 214 5	6799К-19	05.02.2020

Результаты измерения:

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
Измеренные уровни звука	40	47
	41	45
	40	46
Средний по замерам уровень звука	40	-
Коррекция K1, дБА	-	-
Коррекция K2, дБА	-	-
Коррекция K3, дБА	0	-
Коррекция K4, дБА	-	-
Коррекция K5, дБА	0	-
Откорректированный средний уровень звука	40	-
Расширенная неопределенность звука	0,4	-

ФИО, должность сотрудника, проводившего измерения

Ведущий инженер Буцин И.В.
должность, Ф.И.О сотрудника


подпись

212

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

**Общество с Ограниченной Ответственностью
«Западно-Сибирский Экологический Центр»
Испытательная лаборатория**



Адрес: 625002, г. Тюмень,
ул. Осипенко, 81 каб. 3/21, 3/32, 3/34,3/36
Телефон/Факс 8(3452)75-15-71
Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.10АЛ93

УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
ООО «ЗапСибЭкоЦентр»
И.Н. Коваленкова
«12» сентября 2019г.
МП

На 2 листах, лист 1

**Протокол измерения шума
№ Ш-193/1-19 от «12» 09 2019 г.**

Наименование заявителя: АО «АРКТИКГАЗ»

наименование организации, ФИО частного лица

Дата (время) проведения измерения: 12.09.2019, 23.00-01.00

Адрес места проведения измерения: Ямало-Ненецкий автономный округ, Уренгойское месторождение, точка на границе СЗЗ в северном направлении (точка 1), X-66,4866° Y-77,1654°

наименование места (объекта) отбора, точка отбора

Цель проведения измерения: Измерения шума на границах СЗЗ

Тип шума. Основные источники шума, описание режима их работы и характер создаваемого ими шума на территории: непостоянный (колеблющийся); автотранспорт

Метод измерений, ссылка на нормативный документ: ГОСТ 23337-2014

Погрешность измерений: ±0,7дБА

60416-ООС2

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

Лист
211

На 2 листах, лист 2

Метеорологические параметры:

Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, кПа	Влажность воздуха, %	Скорость ветра, м/с	Направление ветра	Характеристика состояния погоды
+4	101,4	42	5 м/с	СЗ	пасмурно

Дополнительные сведения: _____
Оборудование, используемое при отборе проб:

Наименование	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия
Метеометр МЭС-200А	5946	2020929/500/1	12.03.2020
Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ	247816	2404889/4056/1	06.05.2020
Калибратор акустический тип Защита-К	158617	2403877/4056/1	29.10.2019
Рулетка измерительная	В 214 5	6799К-19	05.02.2020

Результаты измерения:

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
Измеренные уровни звука	38	43
	37	41
	39	43
Средний по замерам уровень звука	38	-
Коррекция K1, дБА	-	-
Коррекция K2, дБА	-	-
Коррекция K3, дБА	0	-
Коррекция K4, дБА	-	-
Коррекция K5, дБА	0	-
Откорректированный средний уровень звука	38	-
Расширенная неопределенность звука	0,4	-

ФИО, должность сотрудника, проводившего измерение
Ведущий инженер Буцин И.В.
должность, Ф.И.О сотрудника

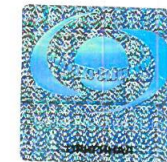

подпись

214

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

**Общество с Ограниченной Ответственностью
«Западно-Сибирский Экологический Центр»
Испытательная лаборатория**



Адрес: 625002, г. Тюмень,
ул. Осипенко, 81 каб. 3/21, 3/32, 3/34,3/36
Телефон/Факс 8(3452)75-15-71
Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.10АЛ93

УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
ООО «ЗапСибЭкоЦентр»
И.Н. Коваленкова
«12» сентября 2019г.
МП

На 2 листах, лист 1

**Протокол измерения шума
№ Ш-194/1-19 от «12» 09 2019 г.**

Наименование заявителя: АО «АРКТИКГАЗ»

наименование организации, ФИО частного лица

Дата (время) проведения измерения: 12.09.2019, 23.00-01.00

Адрес места проведения измерения: Ямало-Ненецкий автономный округ, Уренгойское месторождение, точка на границе СЗЗ в восточном направлении (точка 2), X-66,4765° Y-77,2026°

наименование места (объекта) отбора, точка отбора

Цель проведения измерения: Измерения шума на границах СЗЗ

Тип шума. Основные источники шума, описание режима их работы и характер создаваемого ими шума на территории: непостоянный (колеблющийся); автотранспорт

Метод измерений, ссылка на нормативный документ: ГОСТ 23337-2014

Погрешность измерений: ±0,7дБА

60416-ООС2

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

Лист
213

На 2 листах, лист 2

Метеорологические параметры:

Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, кПа	Влажность воздуха, %	Скорость ветра, м/с	Направление ветра	Характеристика состояния погоды
+4	101,4	42	5 м/с	СЗ	пасмурно

Дополнительные сведения: _____

Оборудование, используемое при отборе проб:

Наименование	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия
Метеометр МЭС-200А	5946	2020929/500/1	12.03.2020
Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ	247816	2404889/4056/1	06.05.2020
Калибратор акустический тип Защита-К	158617	2403877/4056/1	29.10.2019
Рулетка измерительная	В 214 5	6799К-19	05.02.2020

Результаты измерения:

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
Измеренные уровни звука	39	44
	40	43
	38	42
Средний по замерам уровень звука	39	-
Коррекция K1, дБА	-	-
Коррекция K2, дБА	-	-
Коррекция K3, дБА	0	-
Коррекция K4, дБА	-	-
Коррекция K5, дБА	0	-
Откорректированный средний уровень звука	39	-
Расширенная неопределенность звука	0,4	-

ФИО, должность сотрудника, проводившего измерения

Ведущий инженер Буцин И.В.
должность, Ф.И.О сотрудника

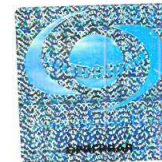

подпись

216

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

**Общество с Ограниченной Ответственностью
«Западно-Сибирский Экологический Центр»
Испытательная лаборатория**



Адрес: 625002, г. Тюмень,
ул. Осипенко, 81 каб. 3/21, 3/32, 3/34,3/36
Телефон/Факс 8(3452)75-15-71
Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.10АЛ93

УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
ООО «ЗапСибЭкоЦентр»
И.Н. Коваленкова
«12» сентября 2019г.



МП
На 2 листах, лист 1

**Протокол измерения шума
№ Ш-195/1-19 от «12» 09 2019 г.**

Наименование заявителя: АО «АРКТИКГАЗ»

наименование организации, ФИО частного лица

Дата (время) проведения измерения: 12.09.2019, 23.00-01.00

Адрес места проведения измерения: Ямало-Ненецкий автономный округ, Уренгойское месторождение, точка на границе СЗЗ в южном направлении (точка 3), X-66,4716° Y-77,1608°

наименование места (объекта) отбора, точка отбора

Цель проведения измерения: Измерения шума на границах СЗЗ

Тип шума. Основные источники шума, описание режима их работы и характер создаваемого ими шума на территории: непостоянный (колеблющийся); автотранспорт

Метод измерений, ссылка на нормативный документ: ГОСТ 23337-2014

Погрешность измерений: ±0,7дБА

60416-ООС2

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ОСС2

На 2 листах, лист 2

Метеорологические параметры:

Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, кПа	Влажность воздуха, %	Скорость ветра, м/с	Направление ветра	Характеристика состояния погоды
+4	101,4	42	5 м/с	СЗ	пасмурно

Дополнительные сведения: _____

Оборудование, используемое при отборе проб:

Наименование	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия
Метеометр МЭС-200А	5946	2020929/500/1	12.03.2020
Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ	247816	2404889/4056/1	06.05.2020
Калибратор акустический тип Защита-К	158617	2403877/4056/1	29.10.2019
Рулетка измерительная	В 214 5	6799К-19	05.02.2020

Результаты измерения:

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
Измеренные уровни звука	41	45
	40	45
	39	43
Средний по замерам уровень звука	40	-
Коррекция K1, дБА	-	-
Коррекция K2, дБА	-	-
Коррекция K3, дБА	0	-
Коррекция K4, дБА	-	-
Коррекция K5, дБА	0	-
Откорректированный средний уровень звука	40	-
Расширенная неопределенность звука	0,4	-

ФИО, должность сотрудника, проводившего измерения

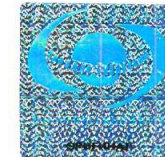
Ведущий инженер Буцин И.В.
должность, Ф.И.О сотрудника


подпись

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

**Общество с Ограниченной Ответственностью
«Западно-Сибирский Экологический Центр»
Испытательная лаборатория**



Адрес: 625002, г. Тюмень,
ул. Осипенко, 81 каб. 3/21, 3/32, 3/34,3/36
Телефон/Факс 8(3452)75-15-71
Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.10АЛ93

УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
ООО «ЗапСибЭкоЦентр»
И.Н. Коваленкова
« 12 » сентября 2019г.
МП

На 2 листах, лист 1

**Протокол измерения шума
№ Ш-196/1-19 от «12» 09 2019 г.**

Наименование заявителя: АО «АРКТИКГАЗ»

наименование организации, ФИО частного лица

Дата (время) проведения измерения: 12.09.2019, 23.00-01.00

Адрес места проведения измерения: Ямало-Ненецкий автономный округ, Уренгойское месторождение, точка на границе СЗЗ в западном направлении (точка 4), X-66,4767° Y-77,1305°

наименование места (объекта) отбора, точка отбора

Цель проведения измерения: Измерения шума на границах СЗЗ

Тип шума. Основные источники шума, описание режима их работы и характер создаваемого ими шума на территории: непостоянный (колеблющийся); автотранспорт

Метод измерений, ссылка на нормативный документ: ГОСТ 23337-2014

Погрешность измерений: ±0,7дБА

60416-ООС2

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

Лист
217

На 2 листах, лист 2

Метеорологические параметры:

Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, кПа	Влажность воздуха, %	Скорость ветра, м/с	Направление ветра	Характеристика состояния погоды
+4	101,4	42	5 м/с	СЗ	пасмурно

Дополнительные сведения: _____

Оборудование, используемое при отборе проб:

Наименование	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия
Метеомер МЭС-200А	5946	2020929/500/1	12.03.2020
Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ	247816	2404889/4056/1	06.05.2020
Калибратор акустический тип Защита-К	158617	2403877/4056/1	29.10.2019
Рулетка измерительная	В 214 5	6799К-19	05.02.2020

Результаты измерения:

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
Измеренные уровни звука	40	45
	41	46
	39	43
Средний по замерам уровень звука	40	-
Коррекция K1, дБА	-	-
Коррекция K2, дБА	-	-
Коррекция K3, дБА	0	-
Коррекция K4, дБА	-	-
Коррекция K5, дБА	0	-
Откорректированный средний уровень звука	40	-
Расширенная неопределенность звука	0,4	-

ФИО, должность сотрудника, проводившего измерения

Ведущий инженер Буцин И.В.
должность, Ф.И.О сотрудника



подпись

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

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
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

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
001	бульдозер	596221.50	7377819.60	1.50	7.5	84.9	84.9	84.0	77.5	72.0	67.7	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	бетономеситель	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

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

60416-ООС2

Лист

218

Изм. Кол.уч. Лист № док Подп. Дата

025	Передвижная компрессорная установка	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
026	Агрегаты наполнительно-опрессовочные	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
028	Сварочный аппарат	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
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 мастерская	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
034	Фургон-лаборатория	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

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	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

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

N	Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
		X (м)	Y (м)												
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 типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка	Координаты точки	Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
-----------------	------------------	------------	------	----	-----	-----	-----	------	------	------	------	--------	---------

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

60416-ООС2

Лист

219

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

N	Название	X (м)	Y (м)												
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. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

Лист

220

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

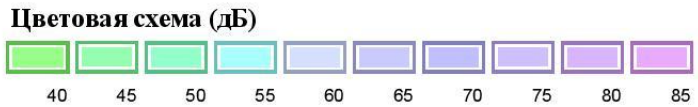
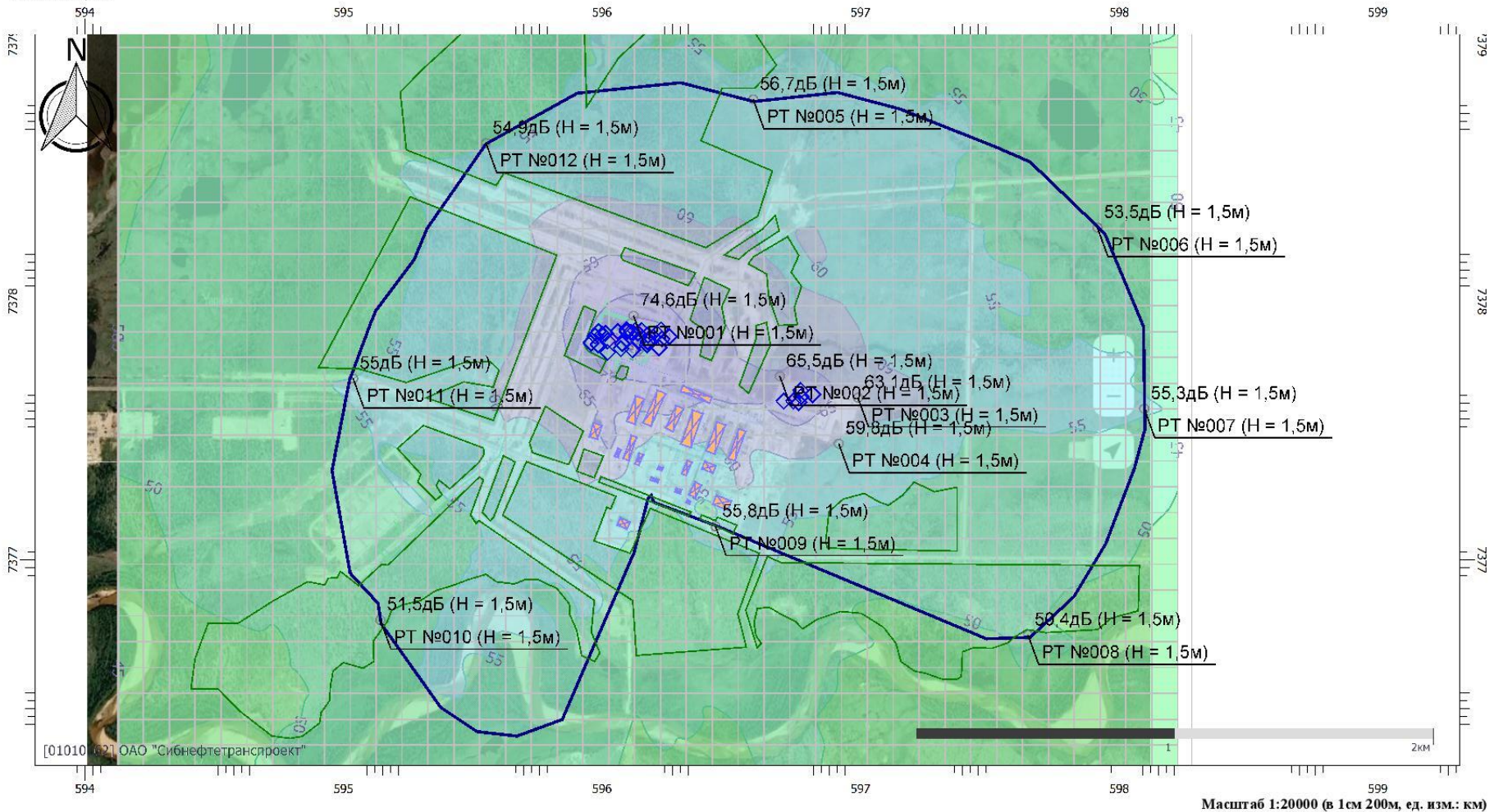
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

221 Лист

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

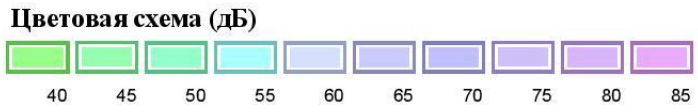
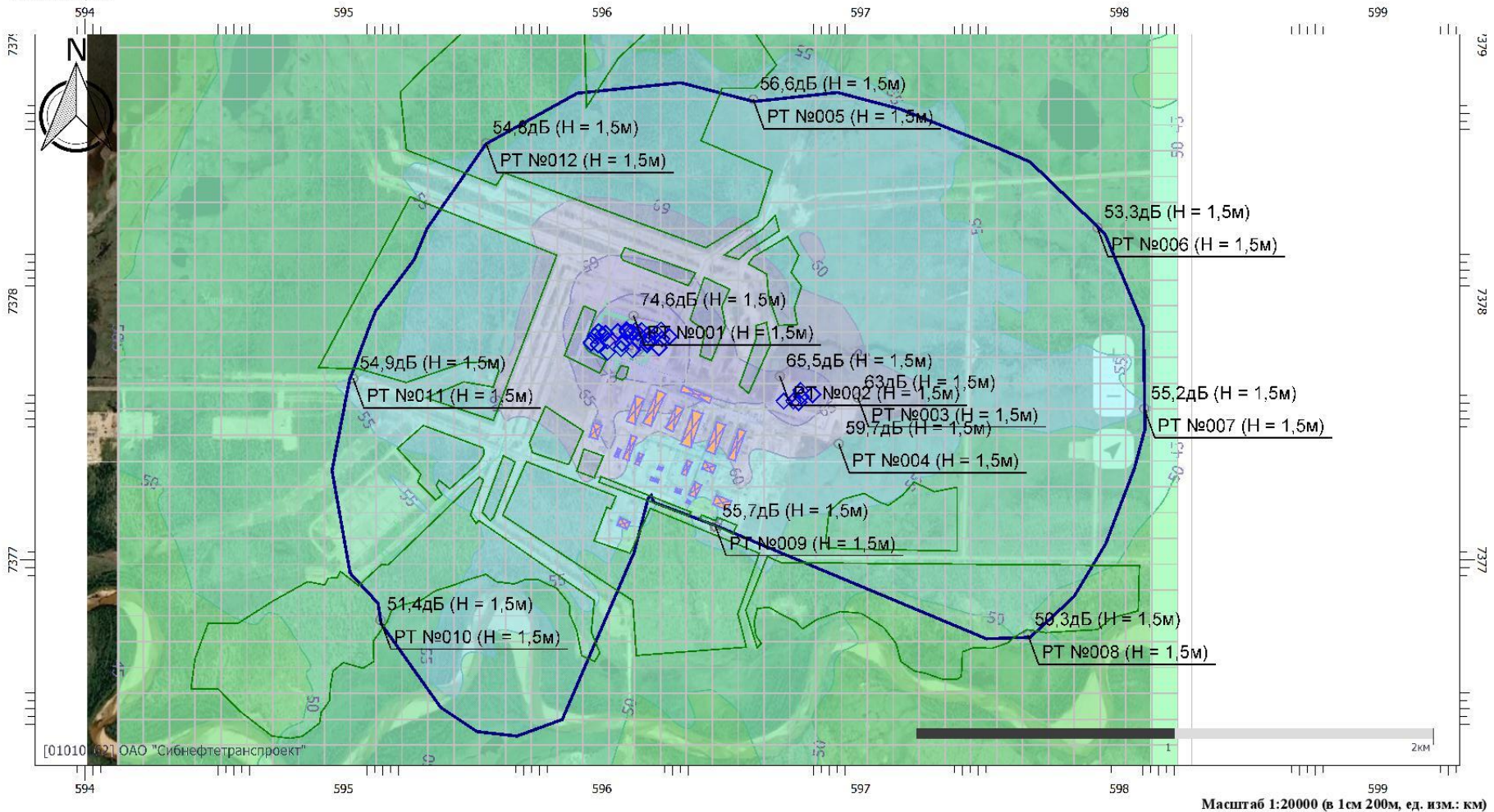
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

Лист
222

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

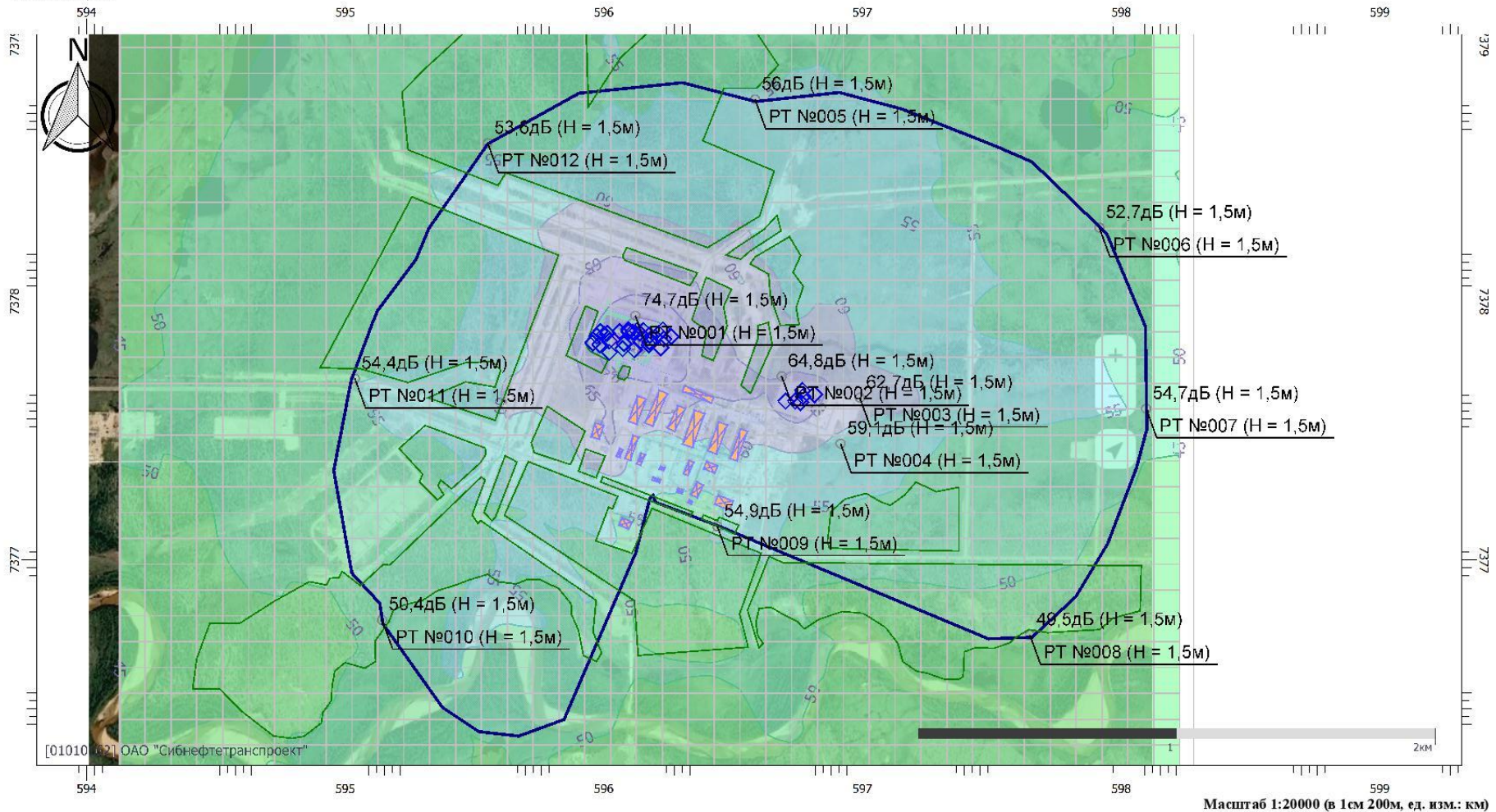
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

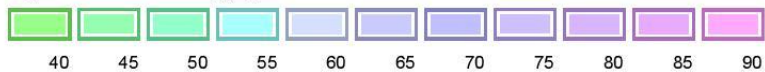
223	Лист
-----	------

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

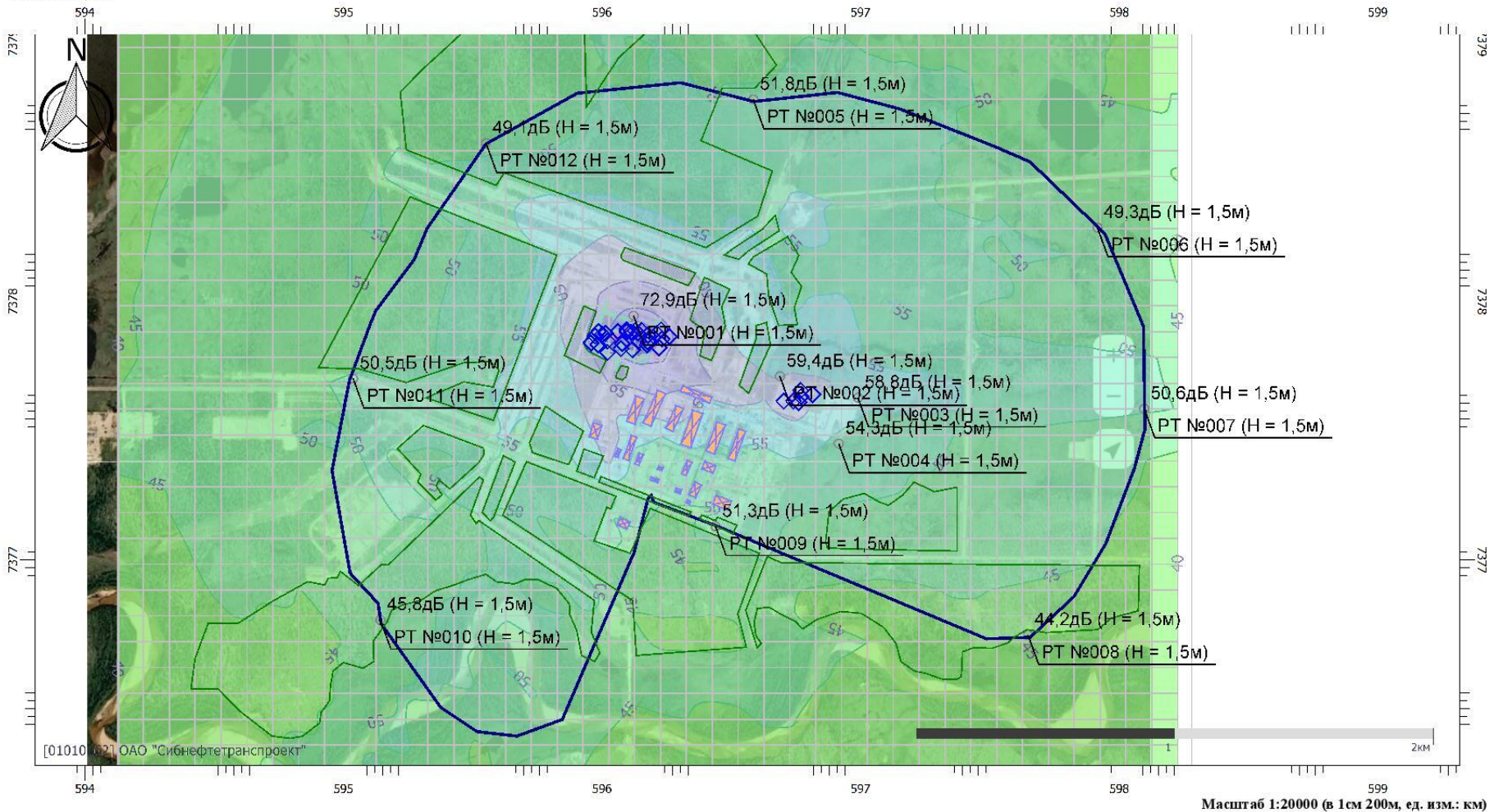
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

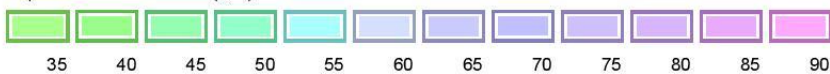
Лист
224

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

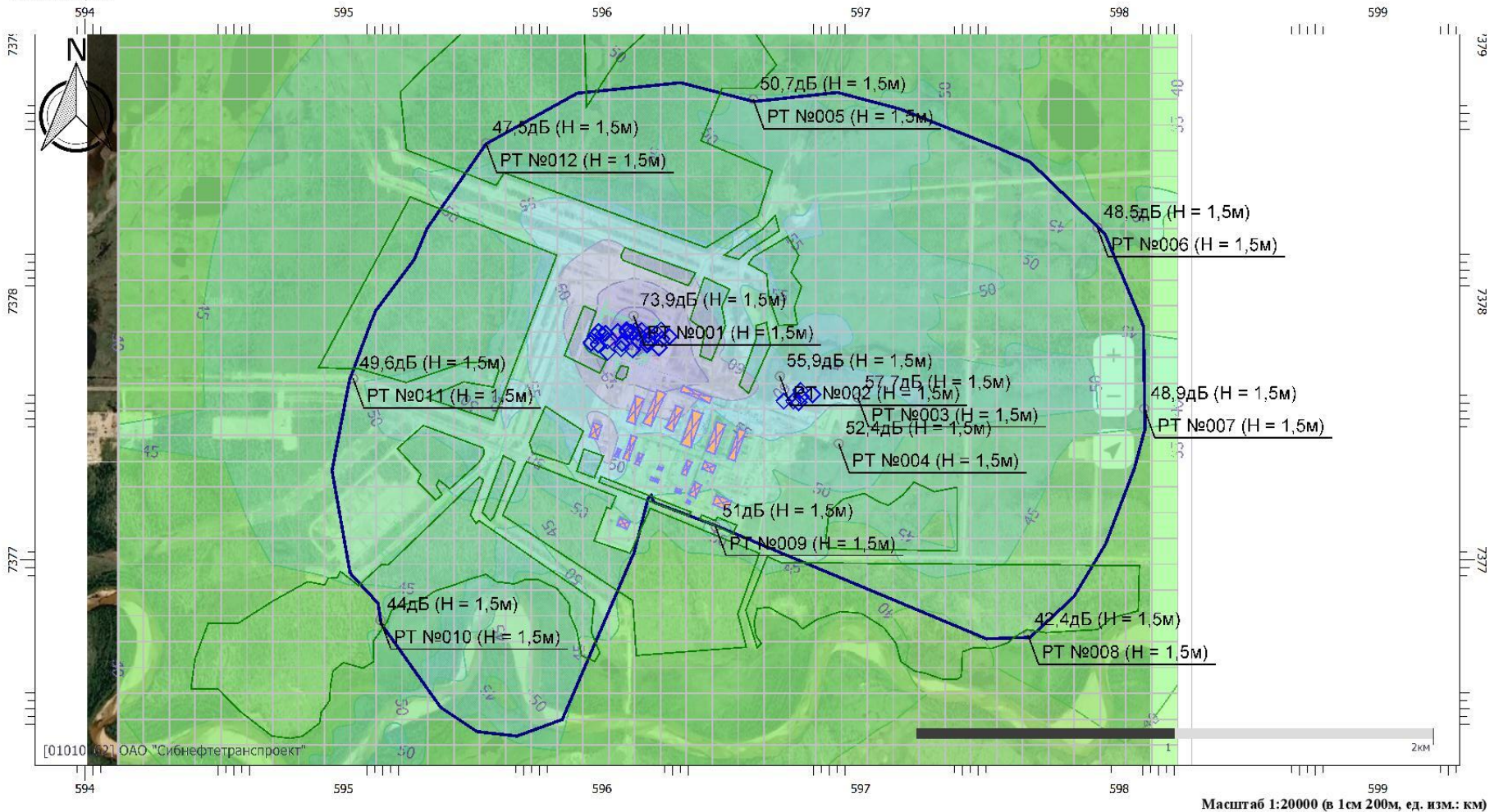
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

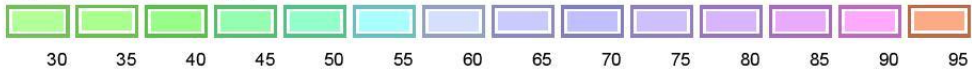
Лист
225

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

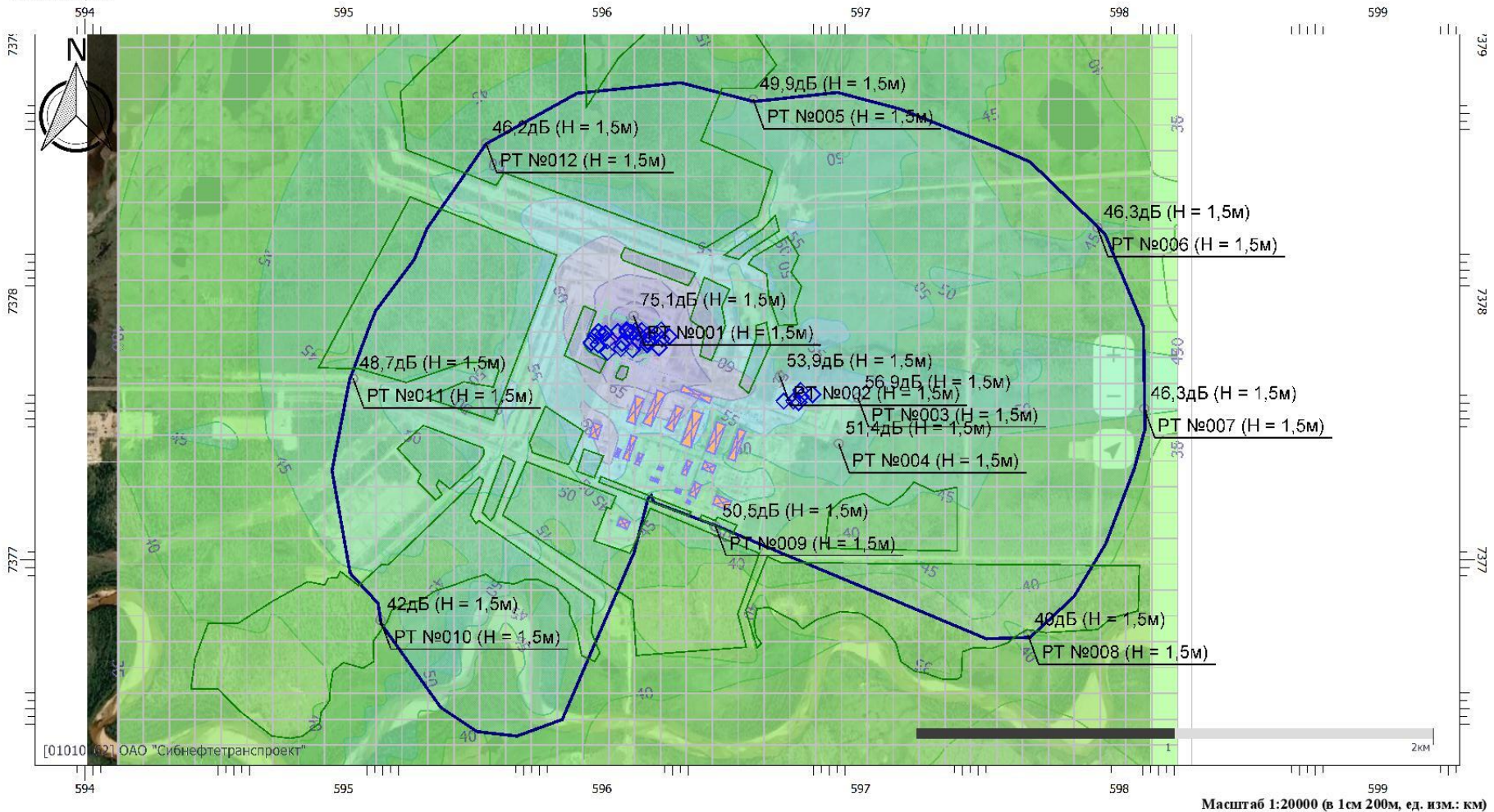
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

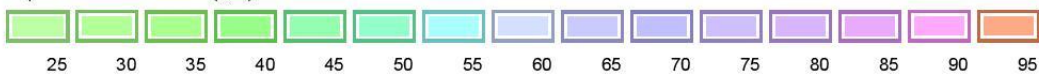
Лист
226

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

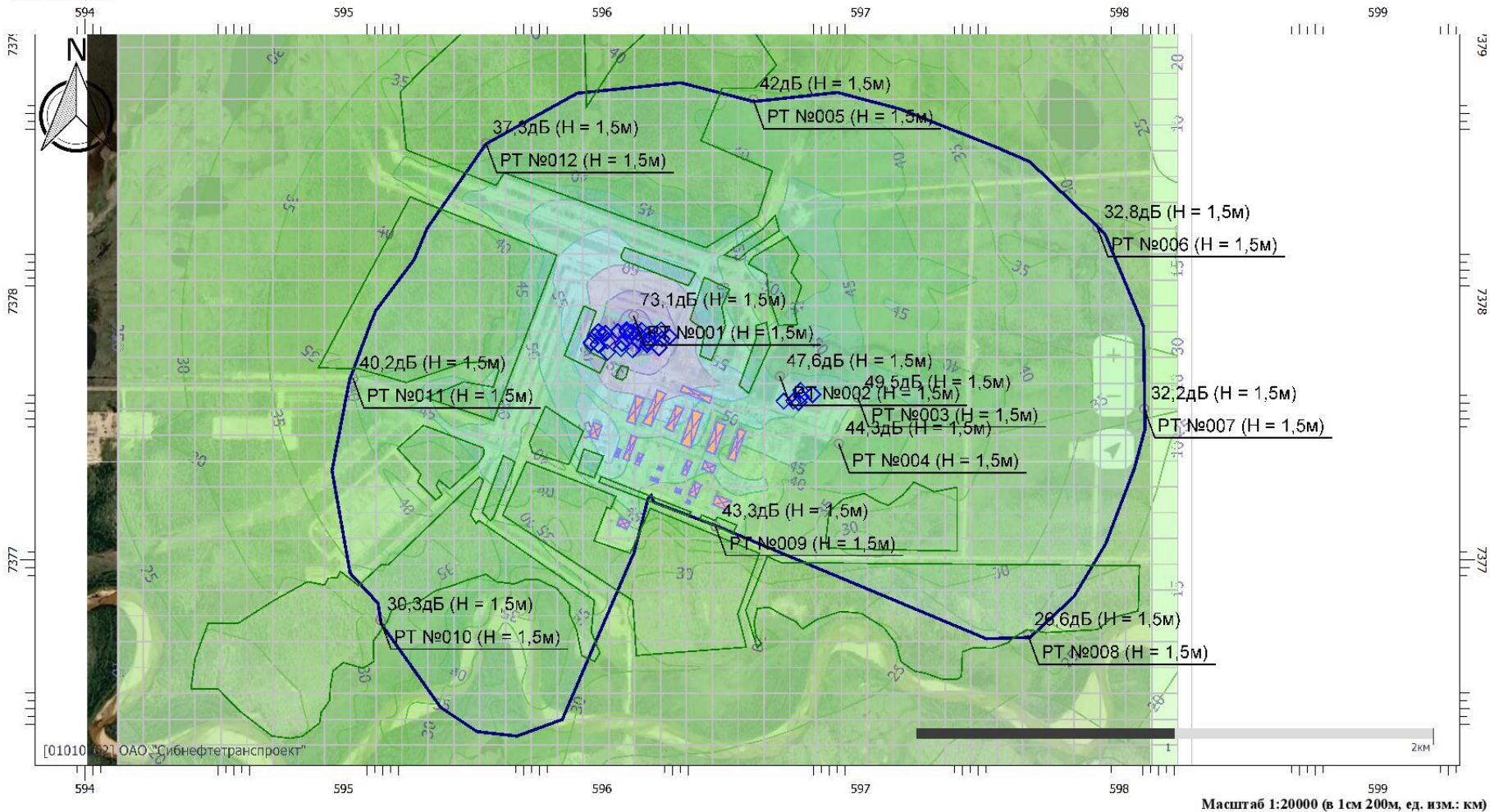
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

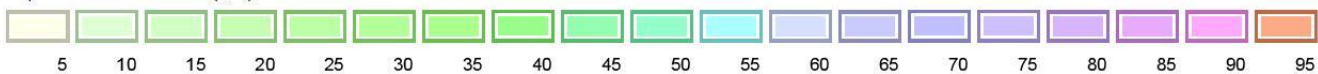
Лист	227
------	-----

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

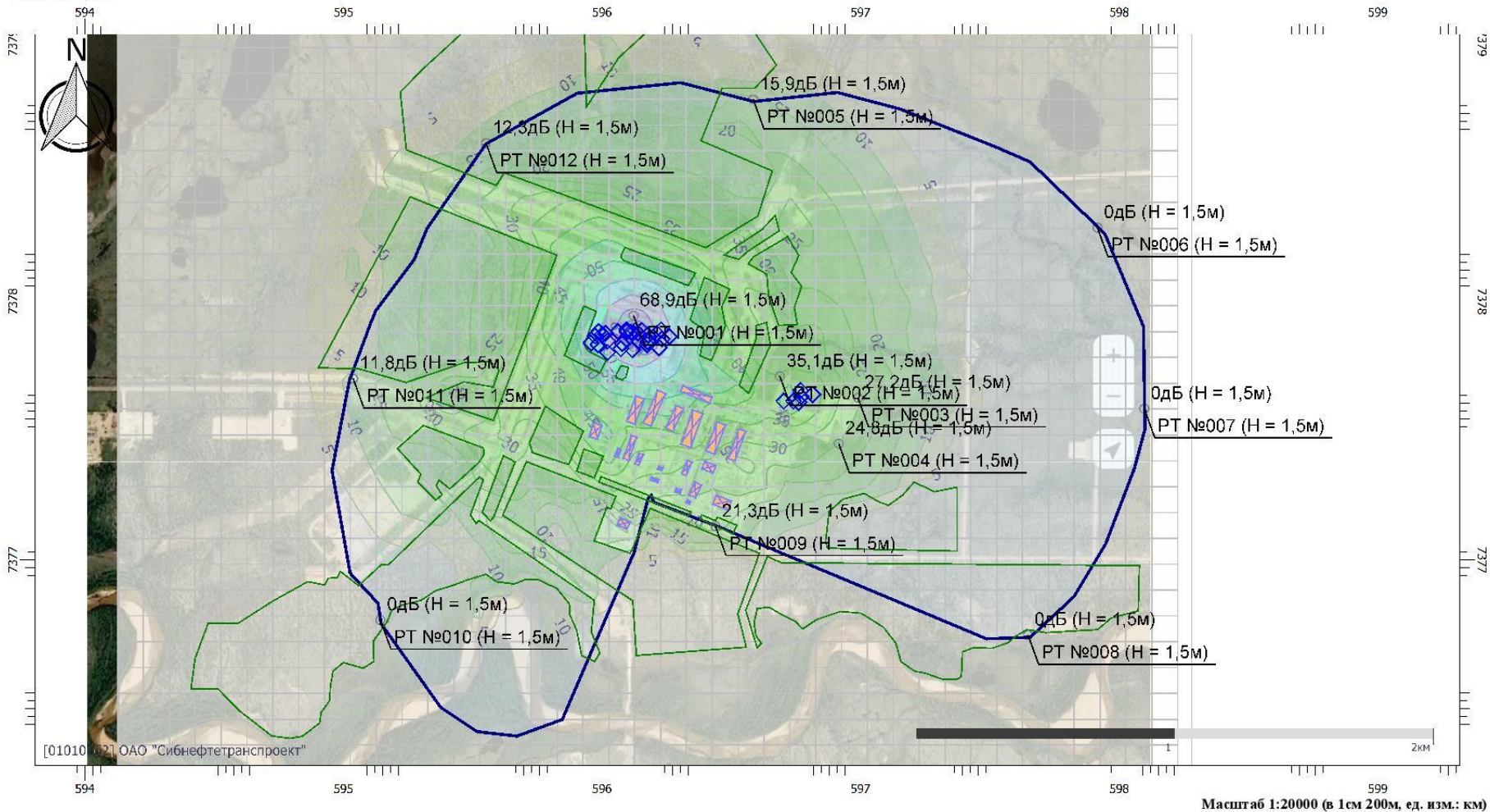
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

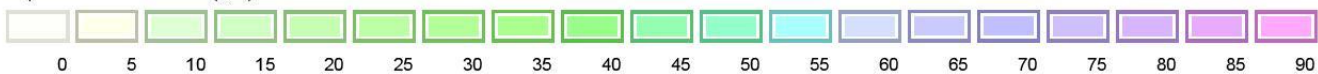
228 Лист

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



Цветовая схема (дБ)



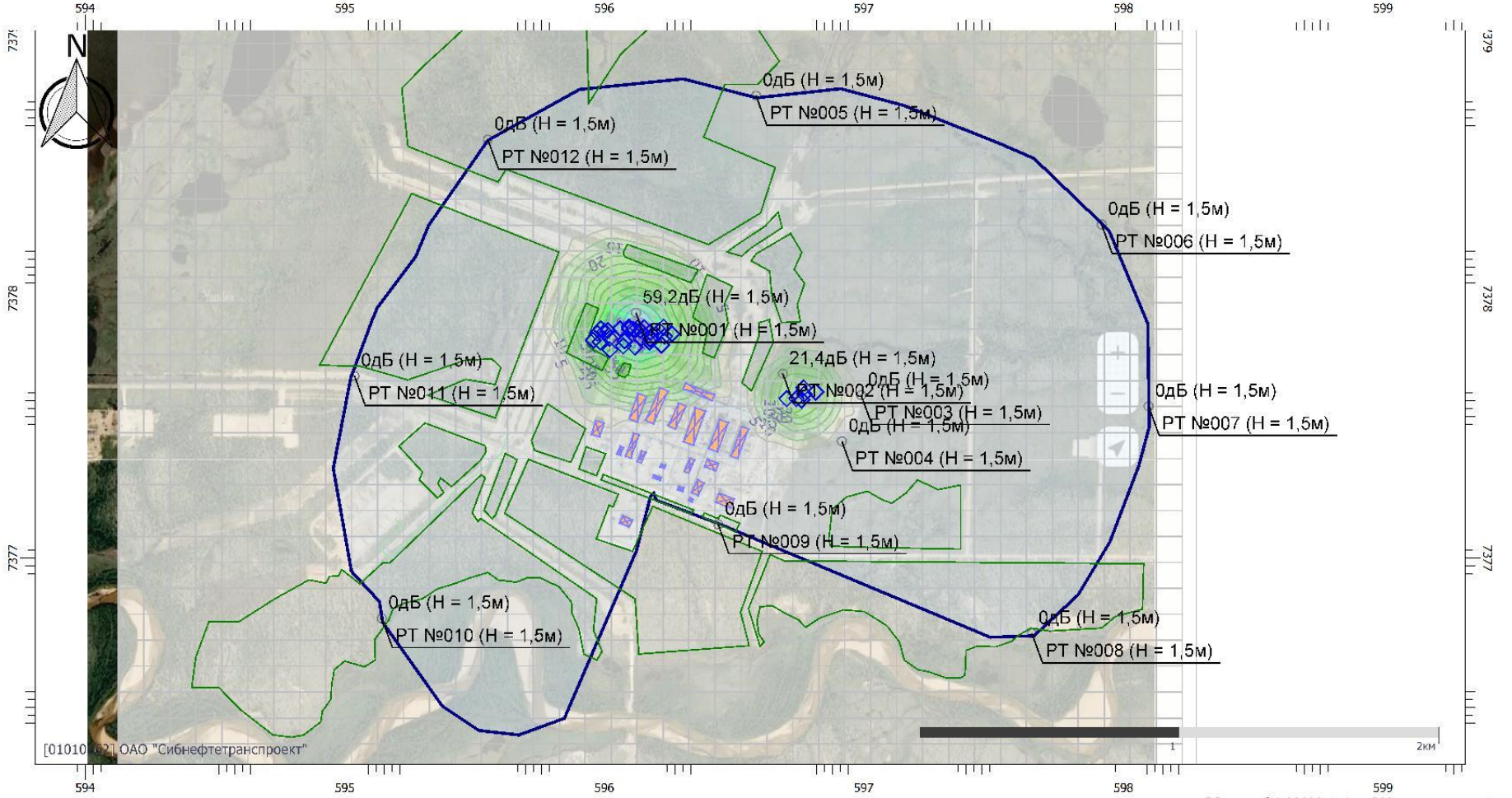
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

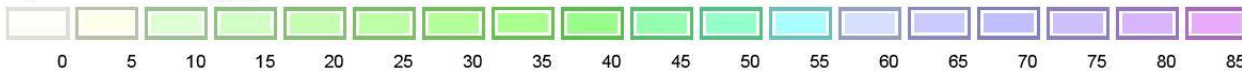
60416-00С2

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Масштаб 1:20000 (в 1 см 200м, ед. изм.: км)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

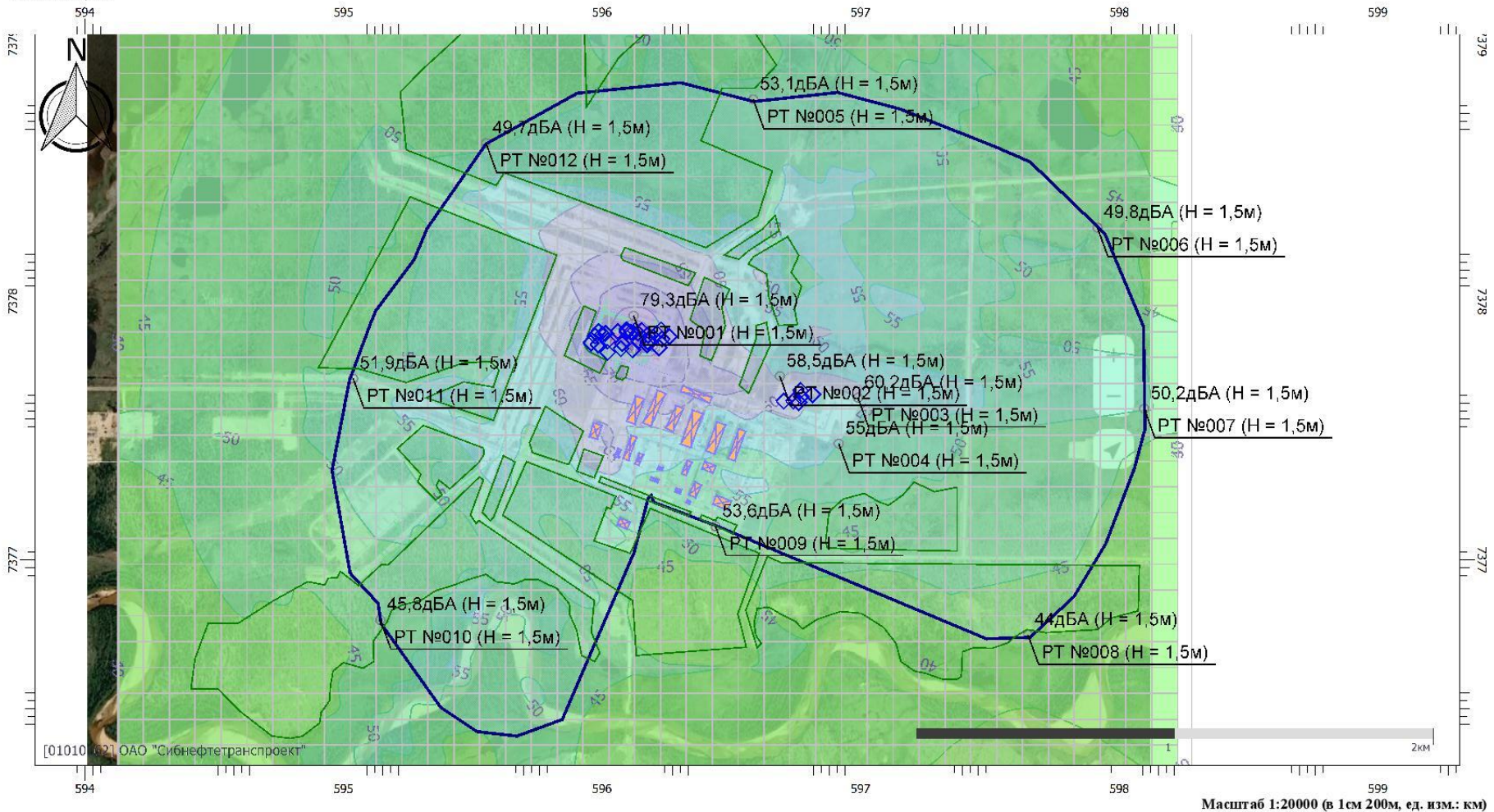
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

Лист	230
------	-----

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

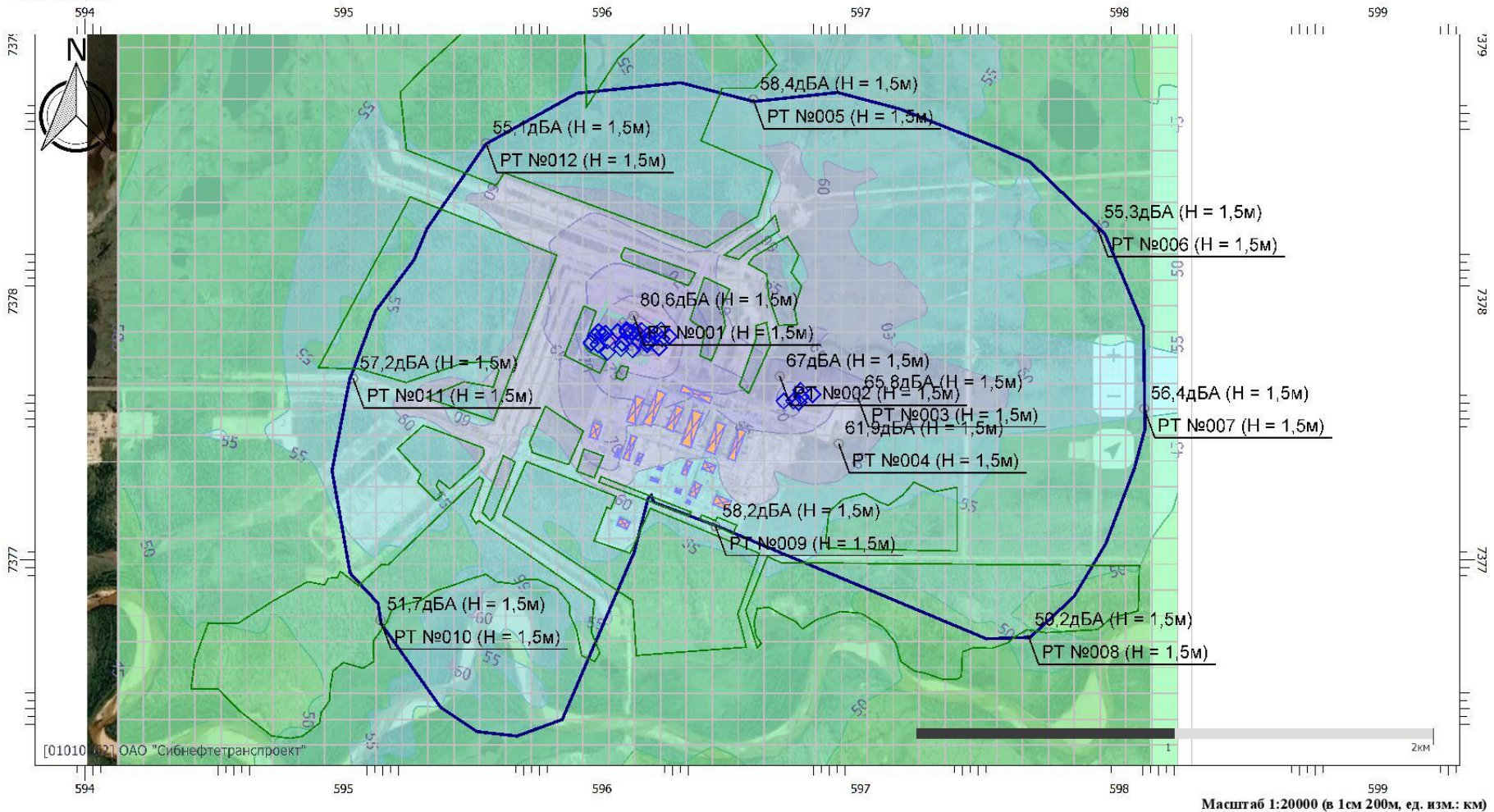
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

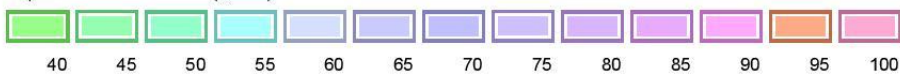
Лист
231

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: Ла.шх (Максимальный уровень звука)
 Параметр: Максимальный уровень звука
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



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	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц	La, экв	В расчете									
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000
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 точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								La, экв	В расчете	
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
001	Установка очистки пластиковой воды с блоком обезвоживания осадки и теплообменным оборудованием (поз. 1.1 по ГП)	596095.19	7377820.99	596121.89	7377812.57	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

60416-00С2

Лист

232

Изм. Кол.уч. Лист № док Подп. Дата

002	Установка очистки пластиковой 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	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	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

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

N	Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
		X (м)	Y (м)												
001	На границе площадки проектирования (Север)	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	
002	На границе площадки проектирования (Север)	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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

60416-ООС2

Лист

233

Изм. Кол.уч. Лист № док Подп. Дата

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

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

N	Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
		X (м)	Y (м)												
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	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							234

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

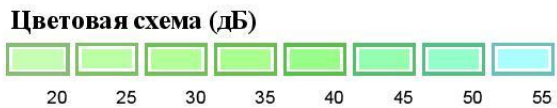
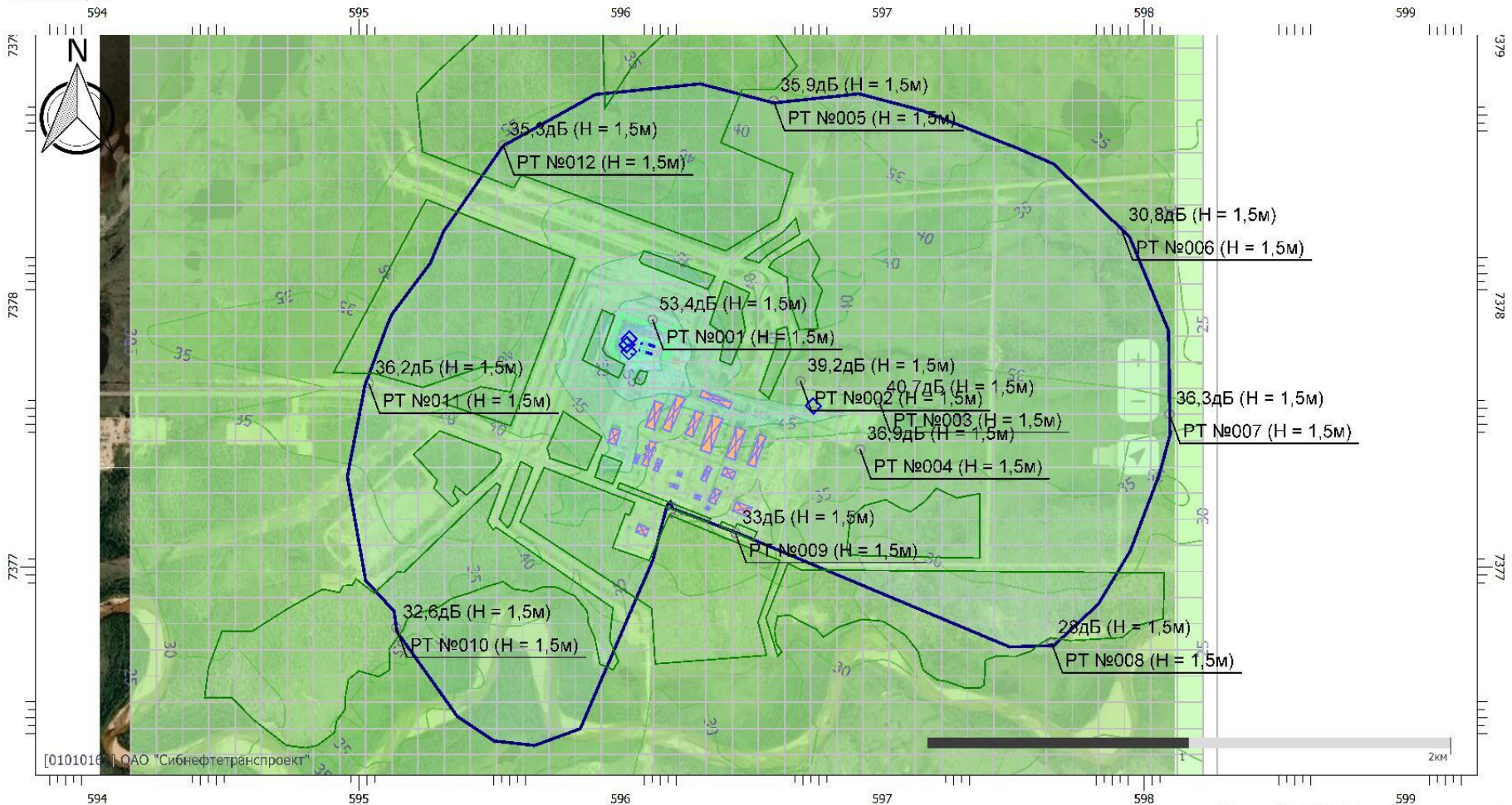
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

235	Лист
-----	------

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

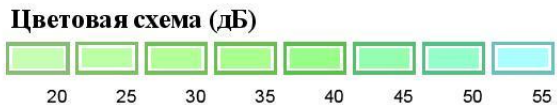
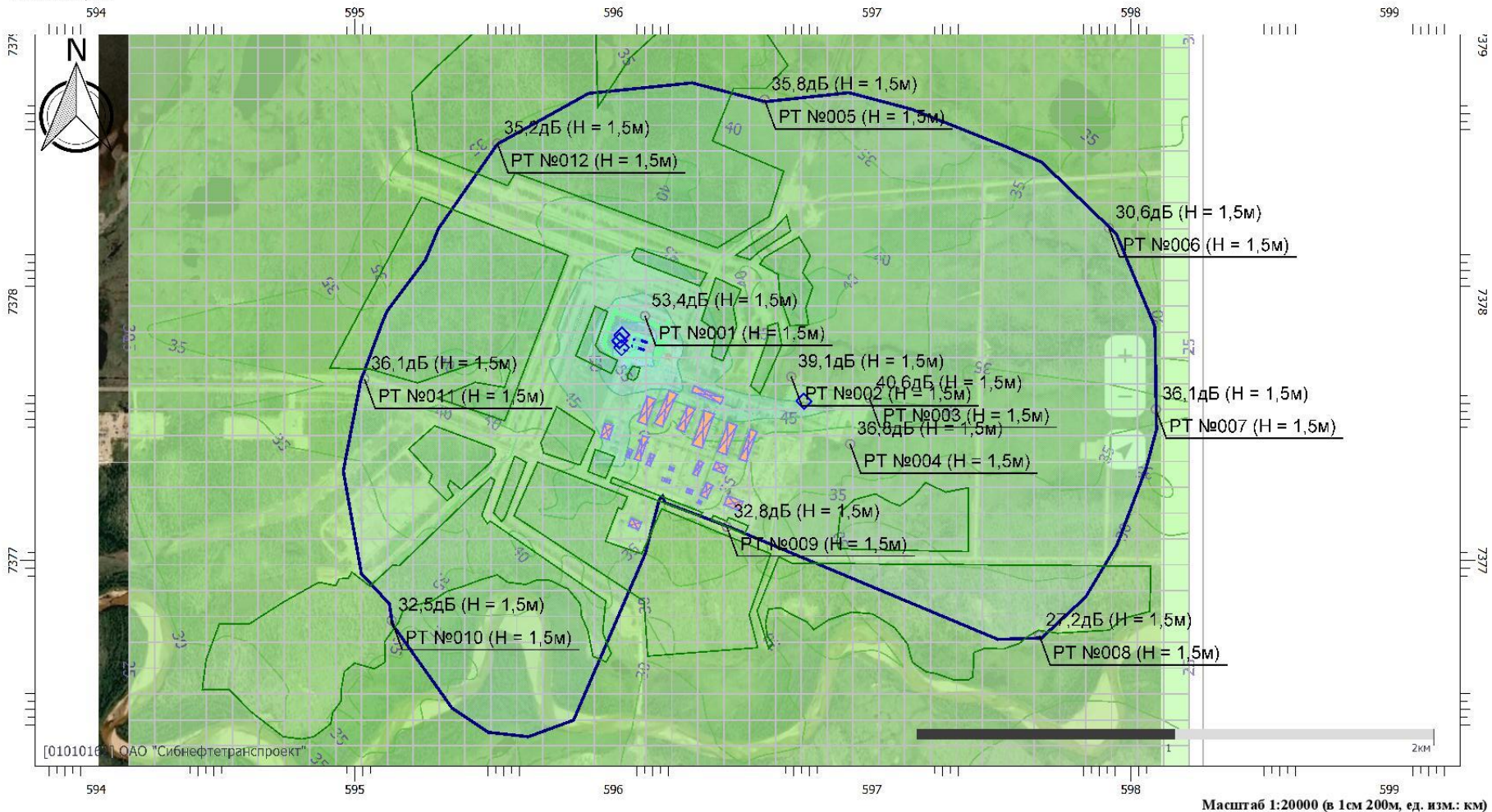
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

Лист
236

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

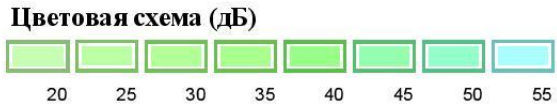
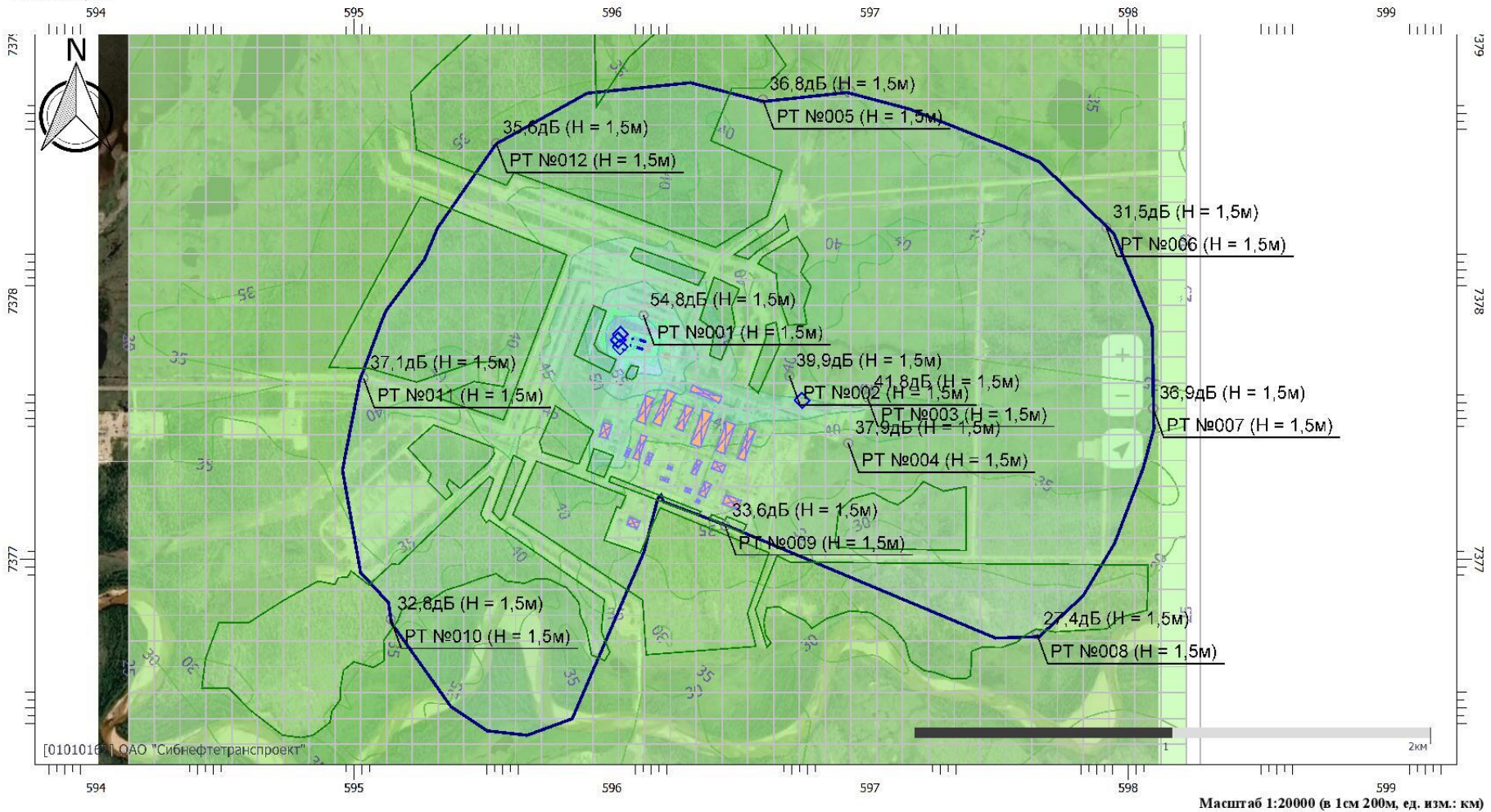
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

Лист
237

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

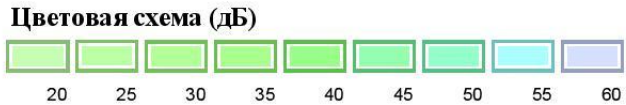
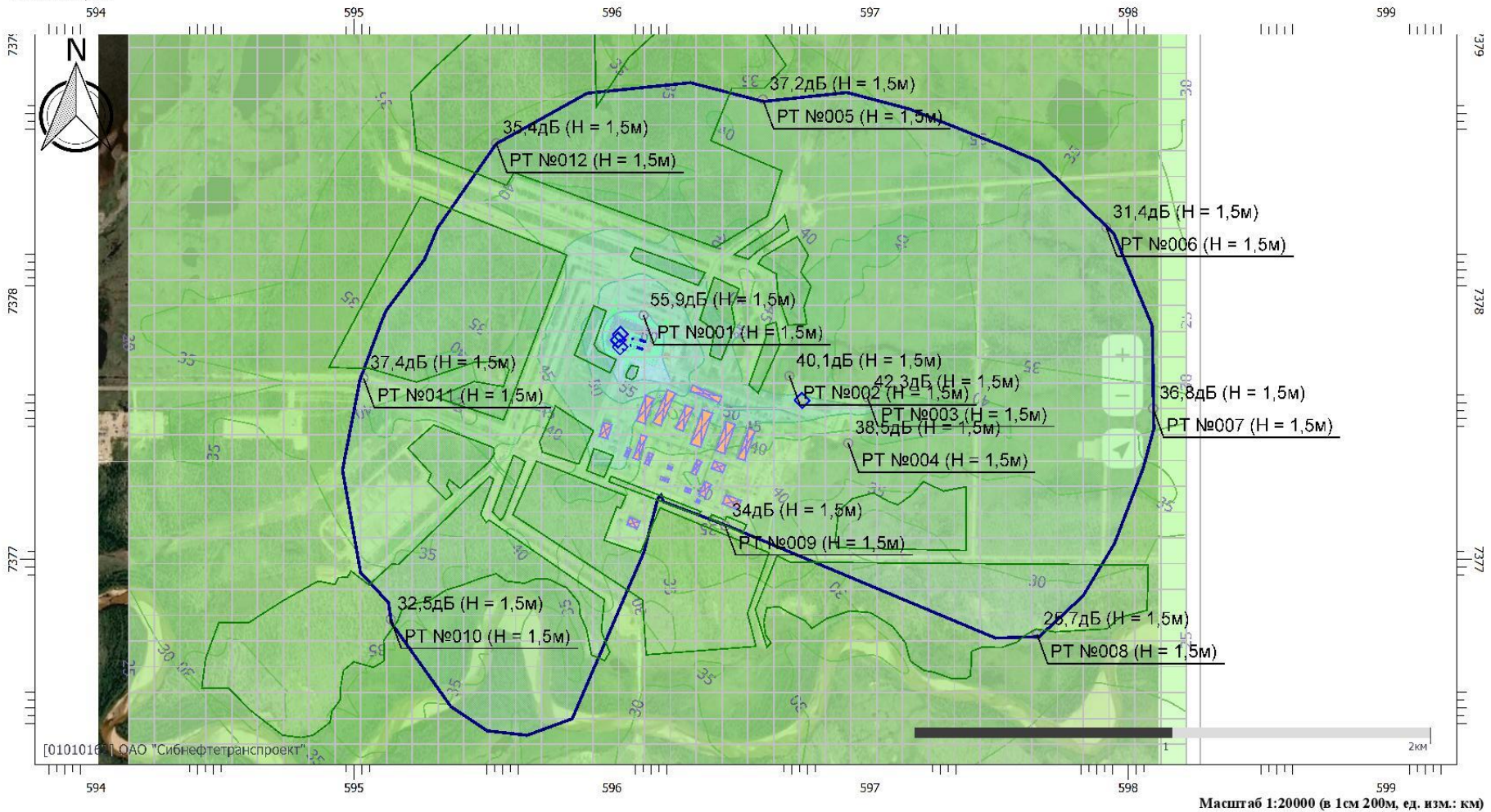
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

Лист 238

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

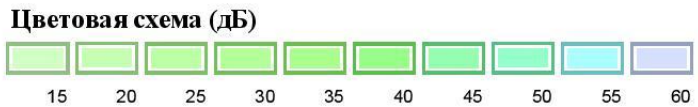
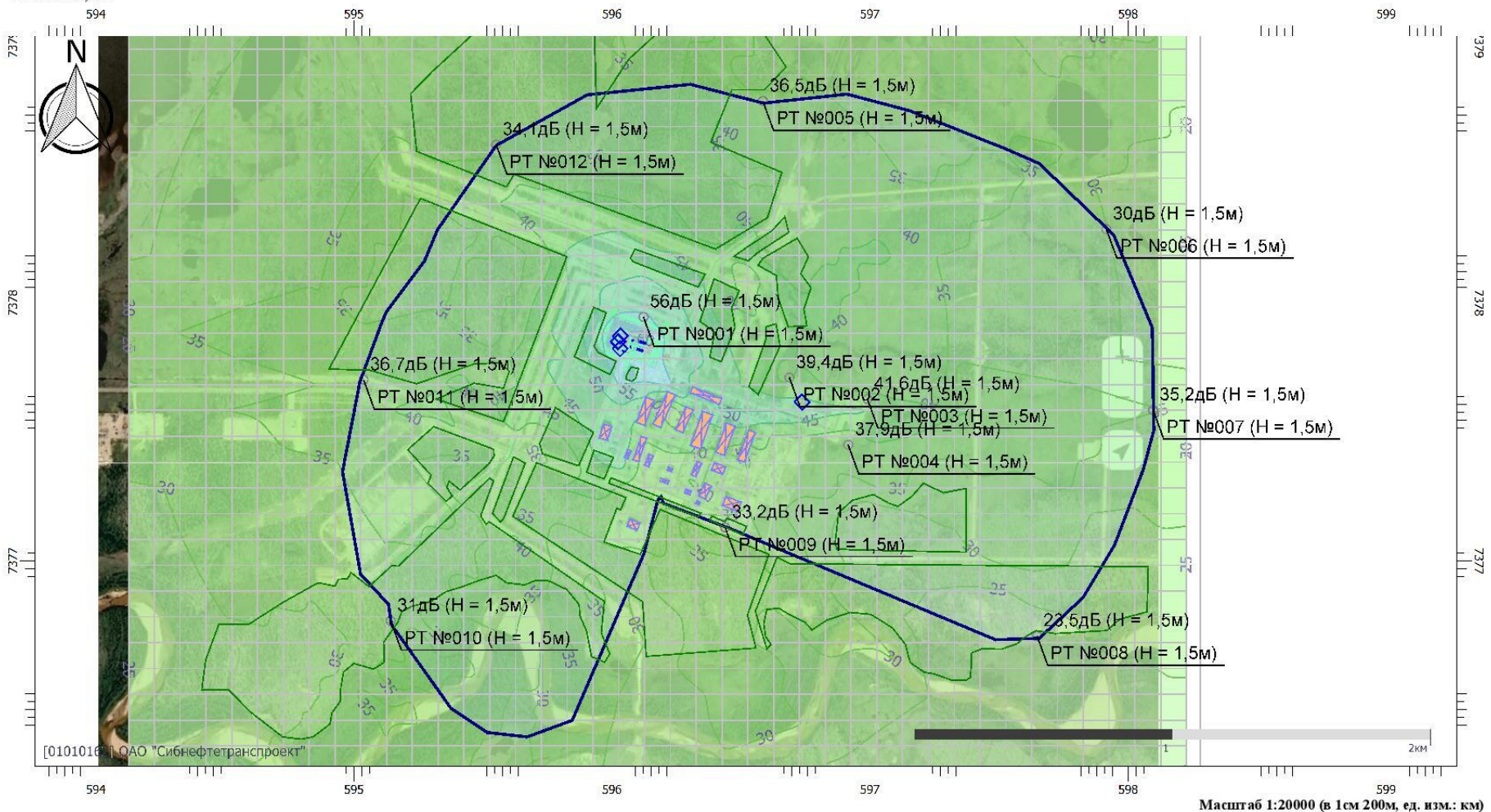
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

Лист
239

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

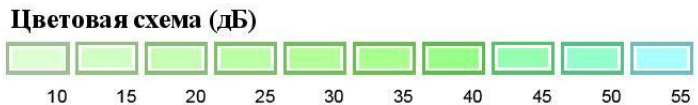
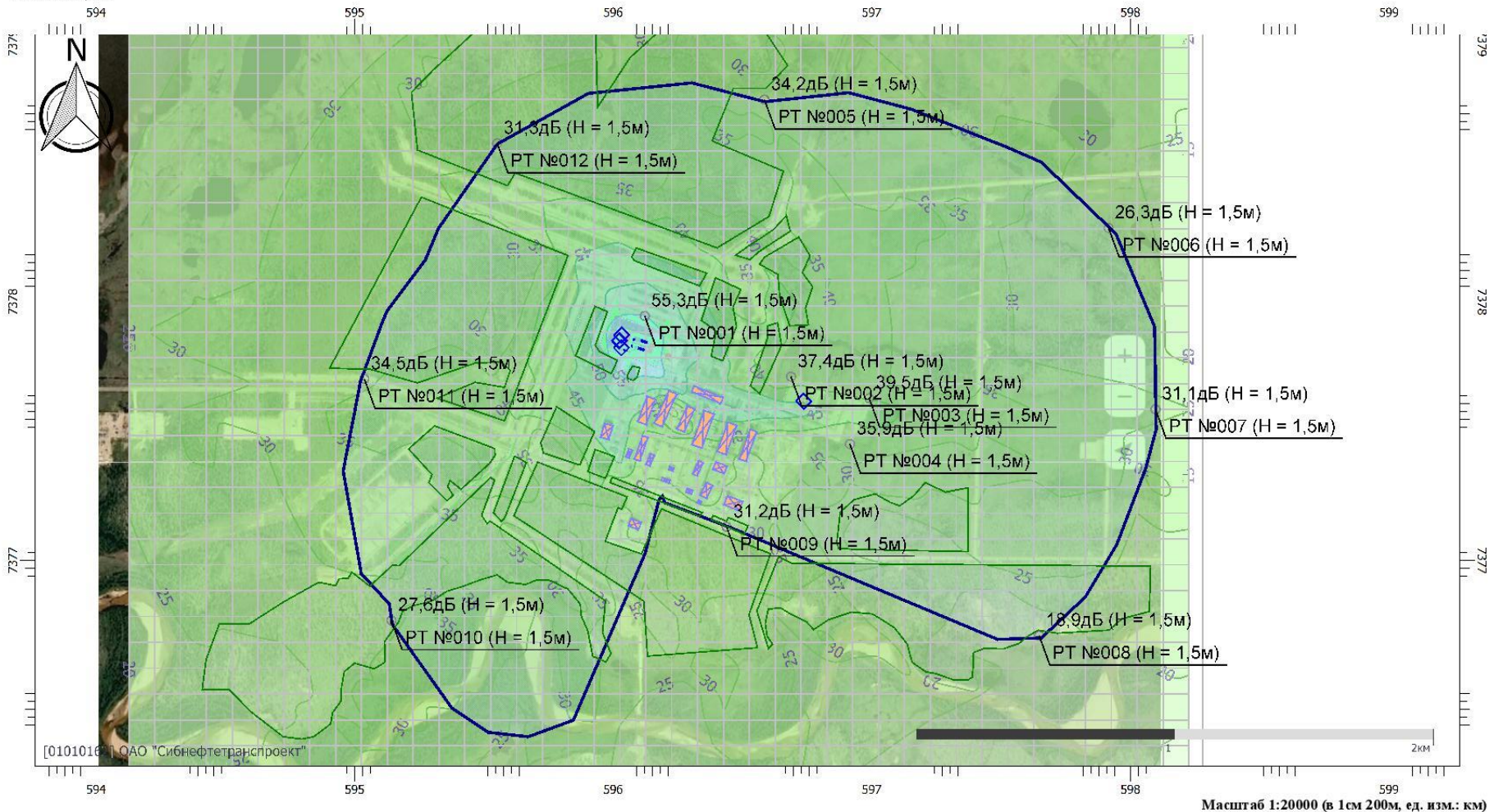
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

Лист 240

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

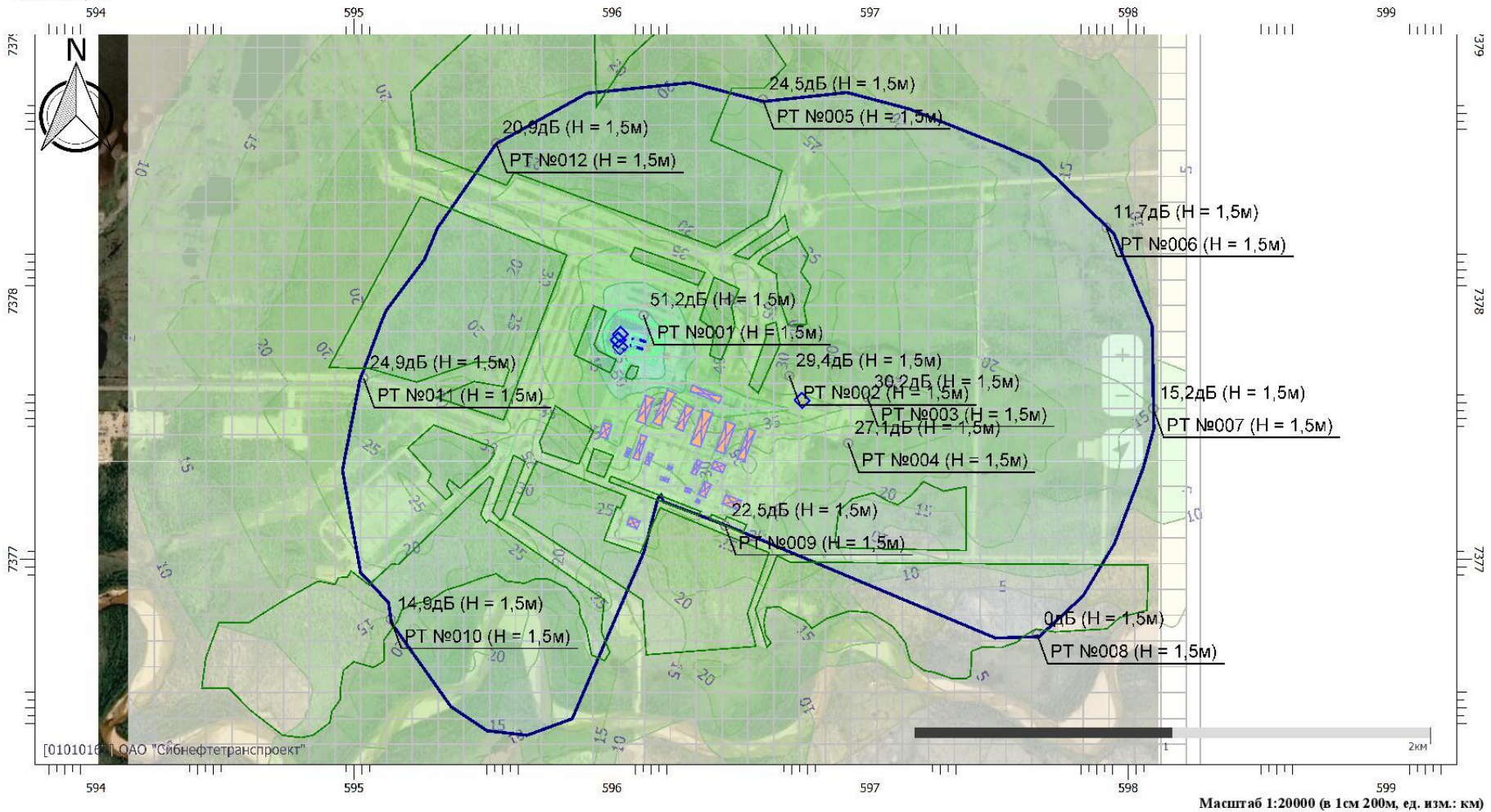
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

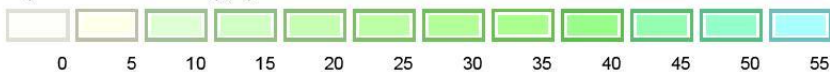
Лист
241

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

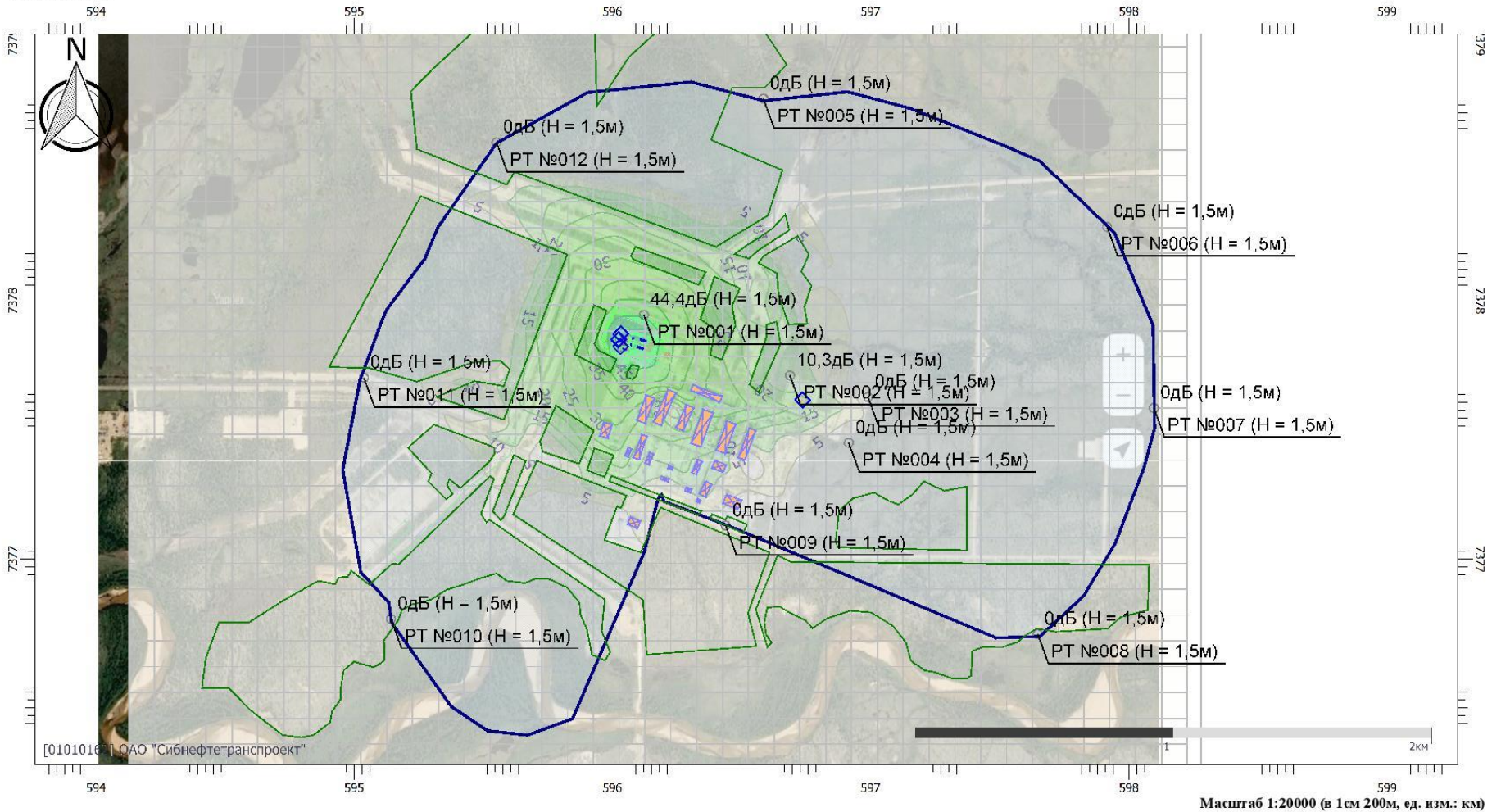
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

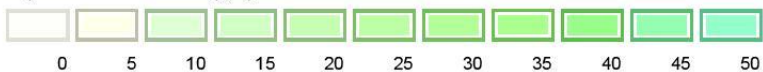
Лист
242

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



Цветовая схема (дБ)



245

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

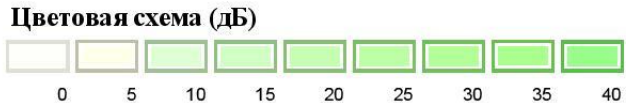
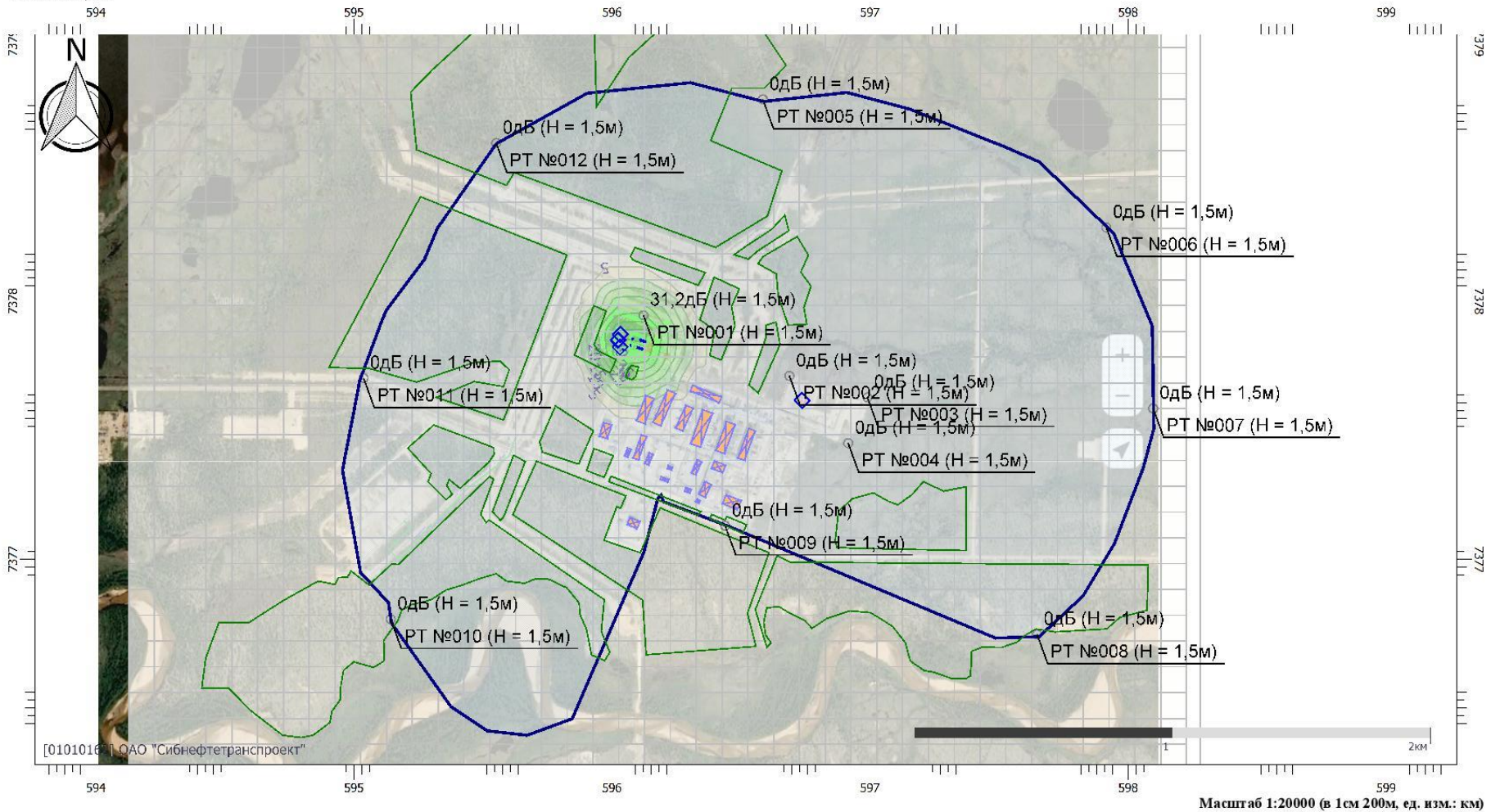
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

Лист 243

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



246

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

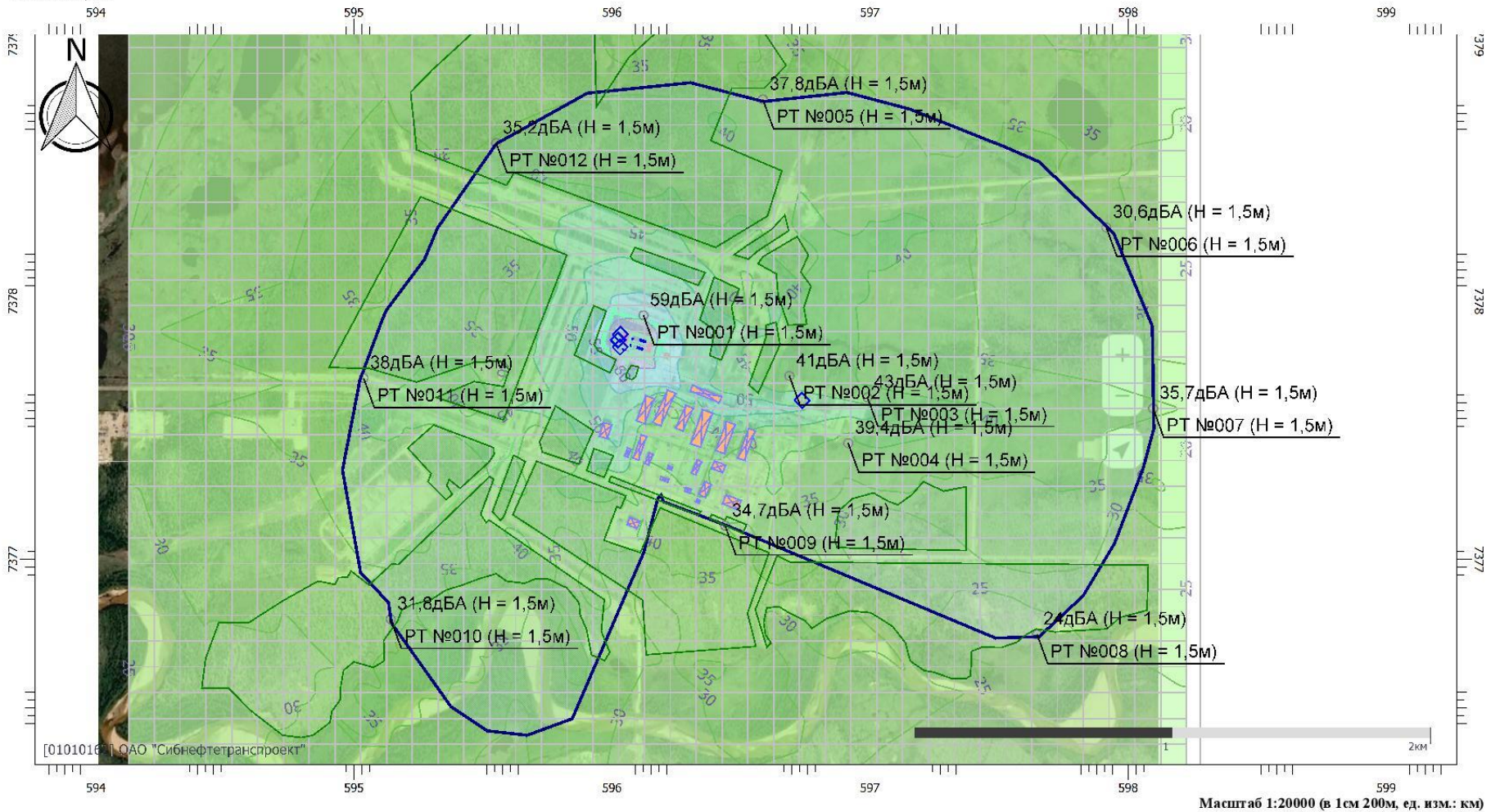
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

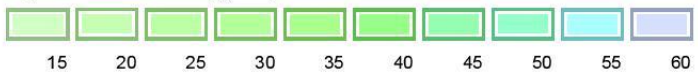
Лист	244
------	-----

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



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	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц	La, экв	В расчете									
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000
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	Да

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								La, экв	В расчете	
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
001	Установка очистки пластиковой воды с блоком обезвоживания осадки и теплообменным оборудованием (поз. 1.1 по ГП)	596095.19	7377820.99	596121.89	7377812.57	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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-00С2	Лист
							245

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	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	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

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

N	Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экр	La.макс
		X (м)	Y (м)												
001	На границе площадки проектирования (Север)	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	
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	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

60416-ООС2

Лист

246

Изм. Кол.уч. Лист № док Подп. Дата

003	На границе площадки проектирования (Северо-восток)	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	
004	На границе площадки проектирования (Юго-восток)	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	

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
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 СЗЗ (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	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	60416-ООС2	Лист
							247

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

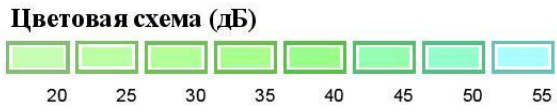
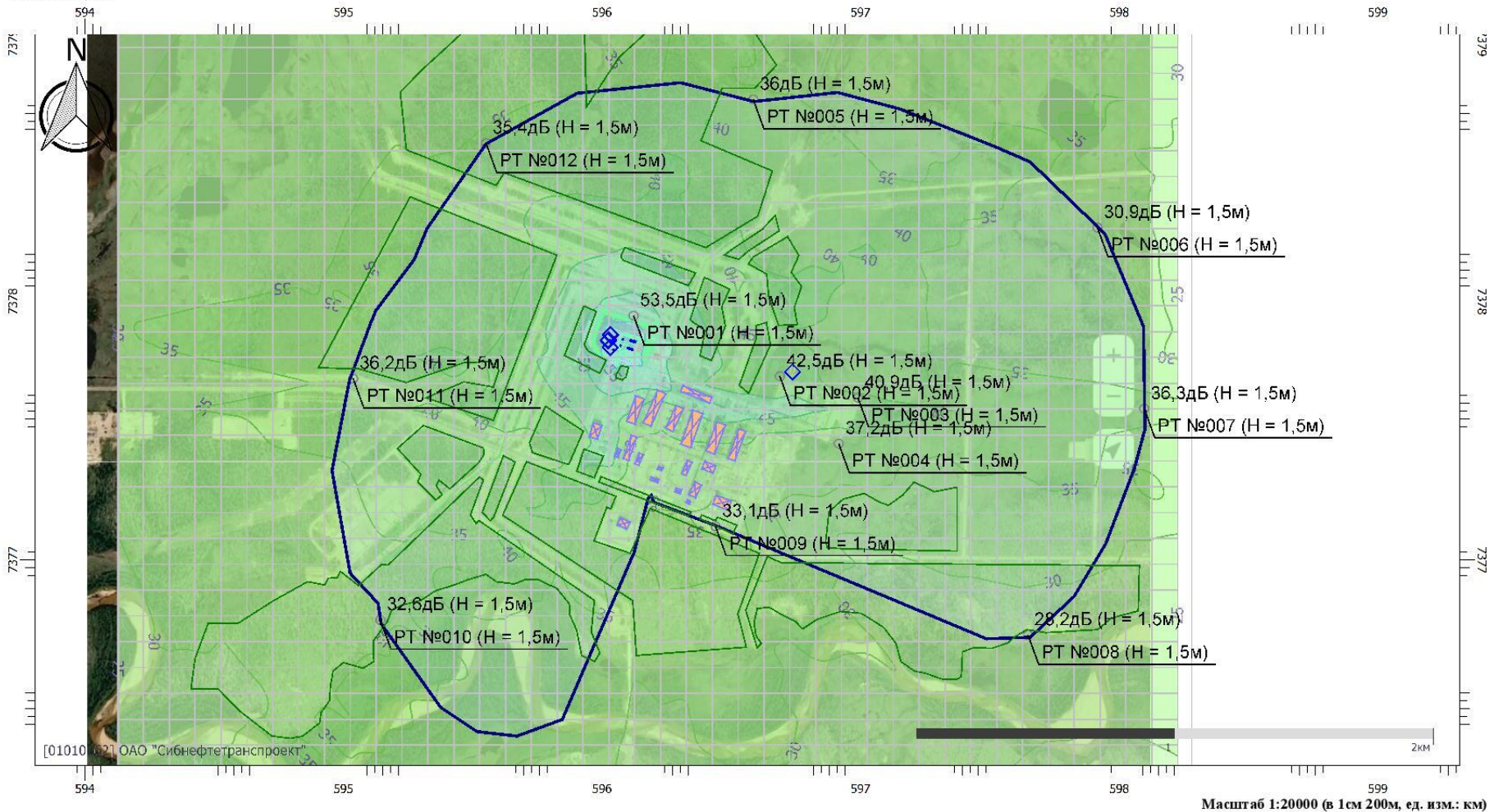
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

Лист
248

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

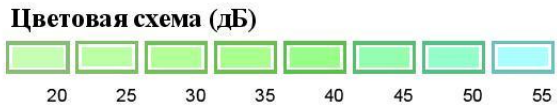
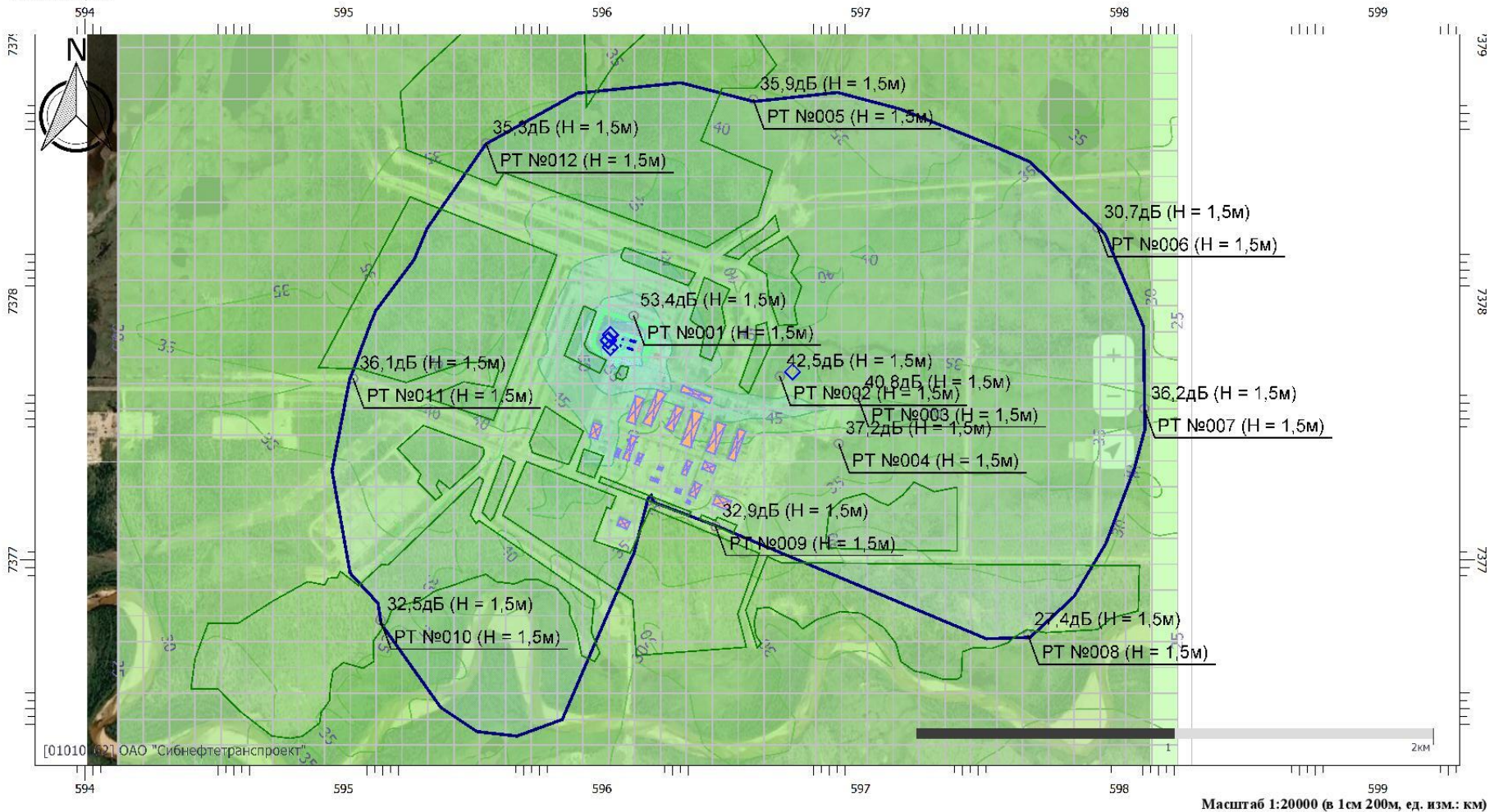
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

Лист
249

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

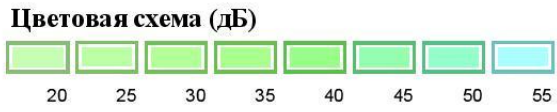
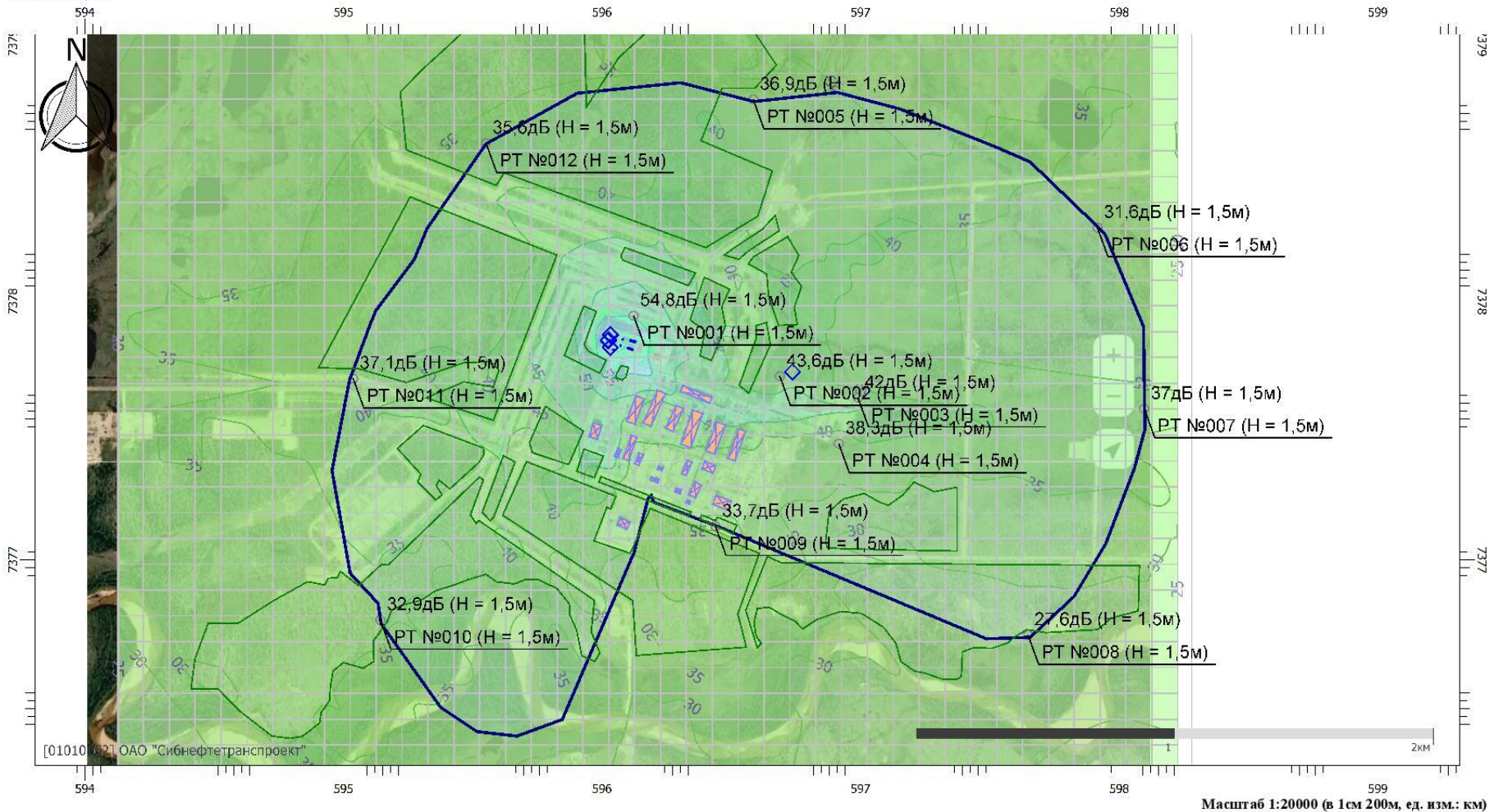
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

Лист
250

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

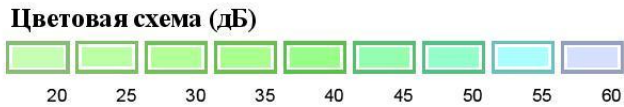
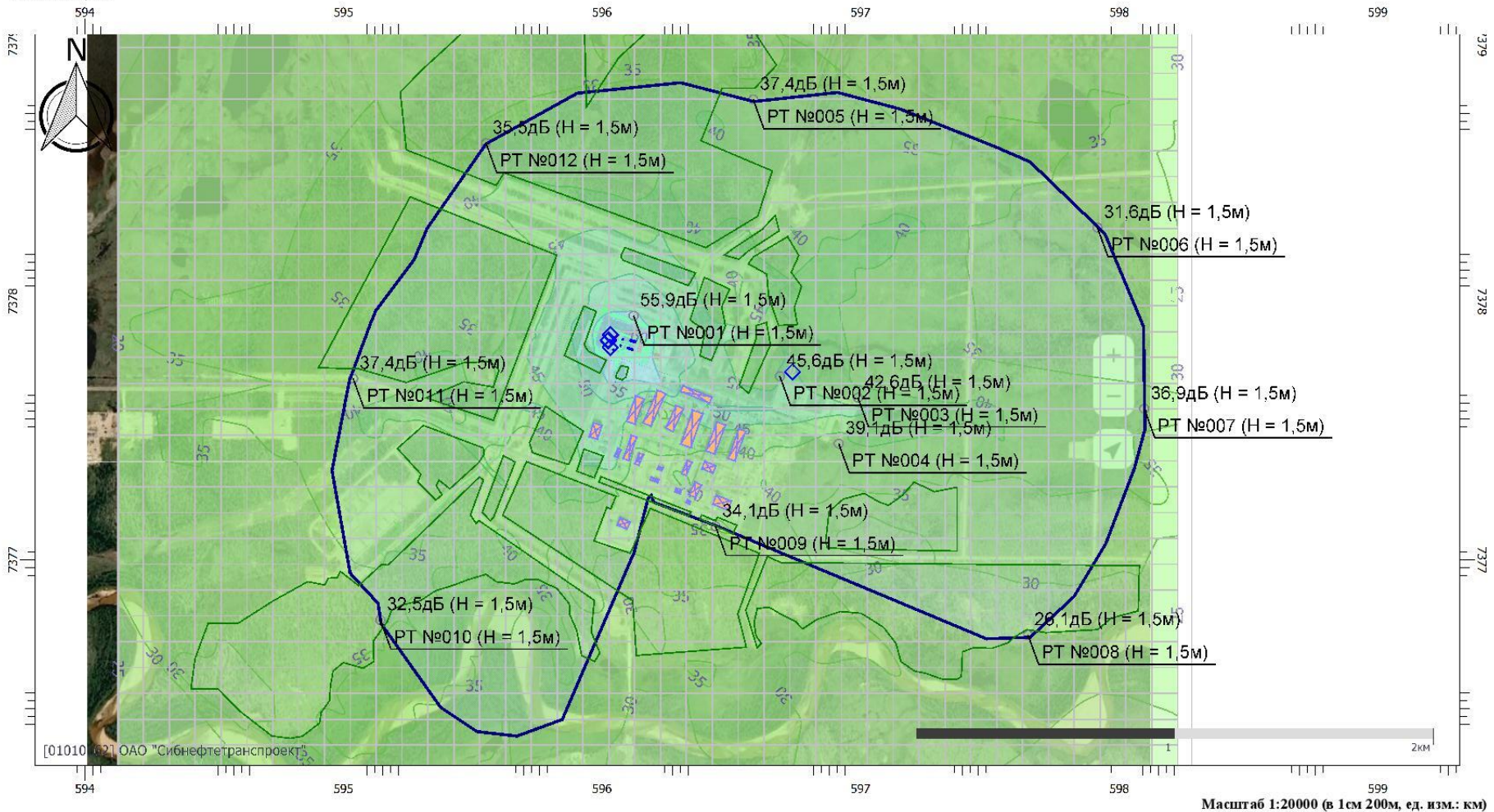
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

Лист	251
------	-----

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

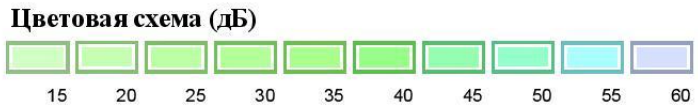
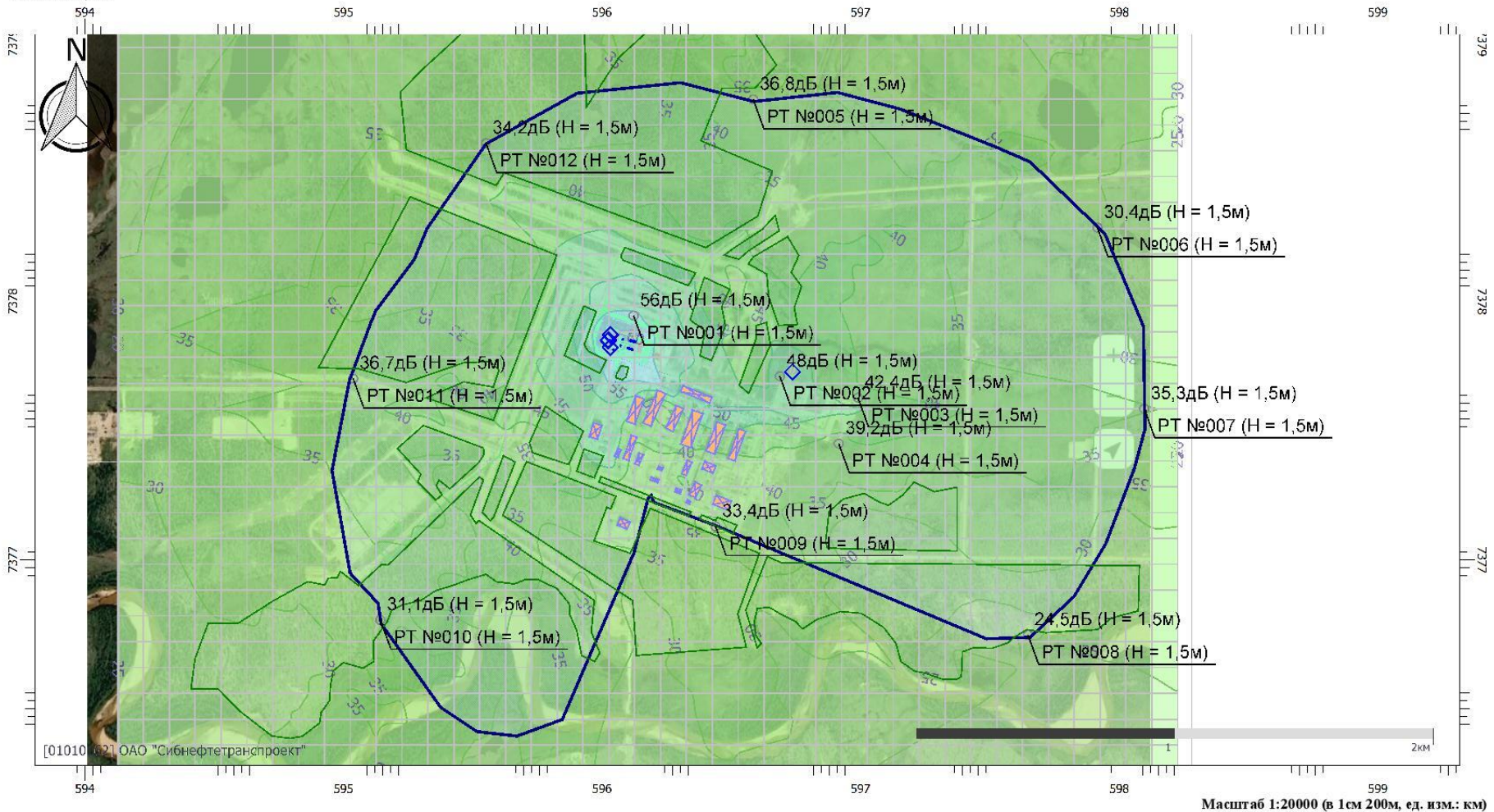
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

Лист
252

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



255

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

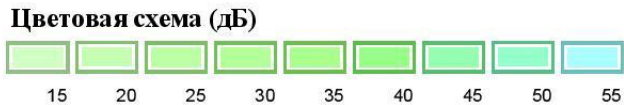
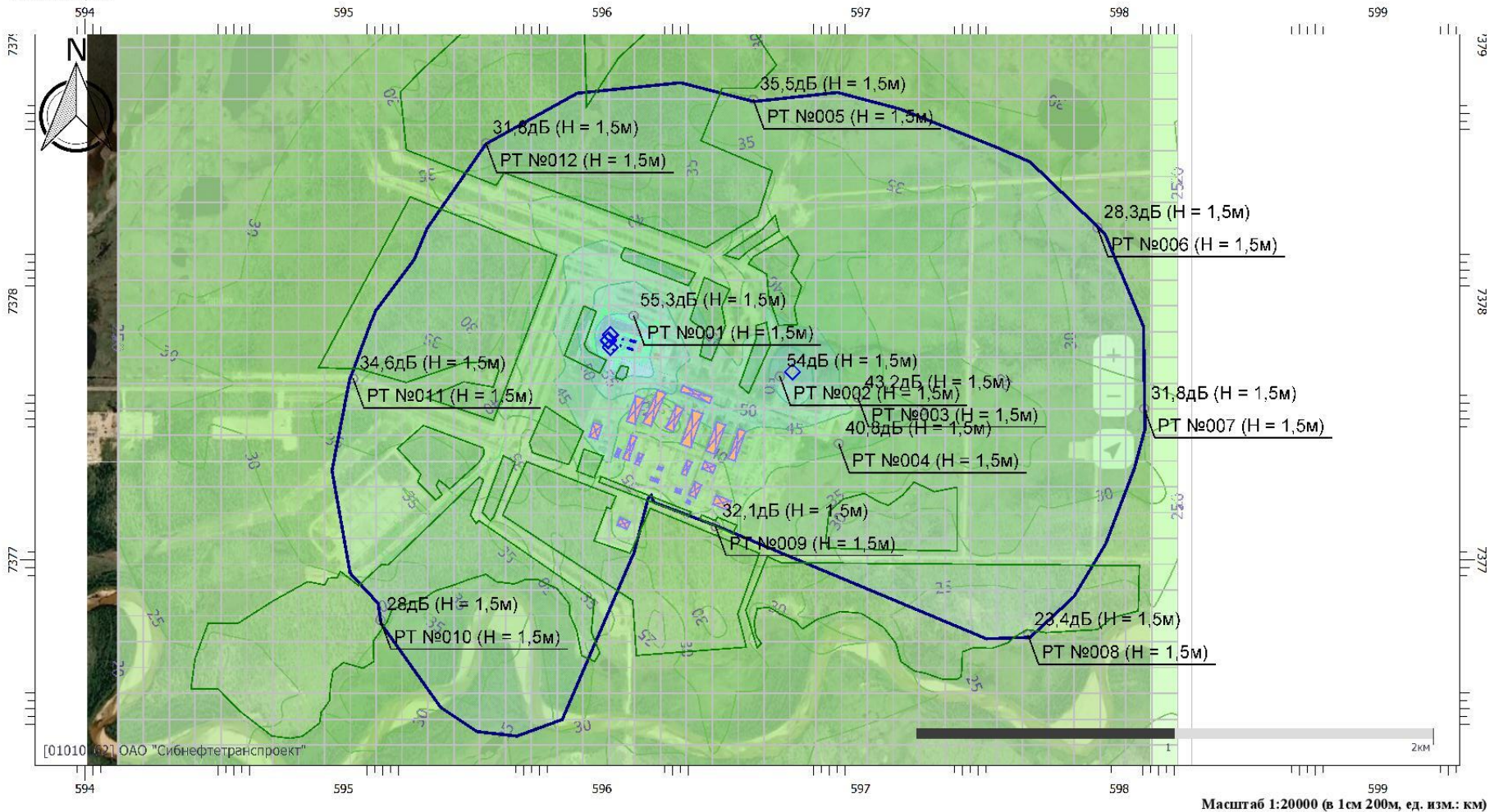
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

Лист
253

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



256

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

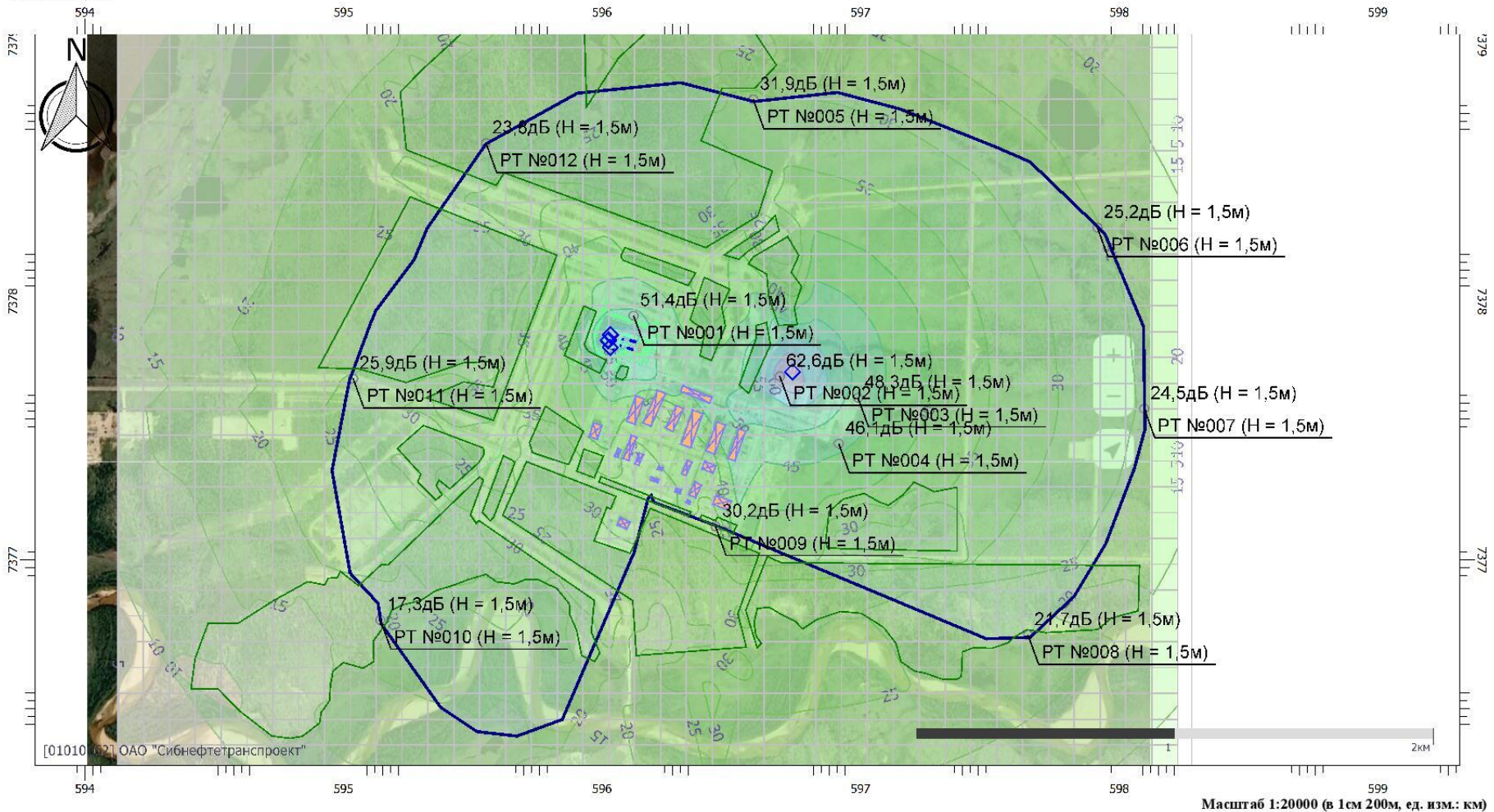
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

Лист
254

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

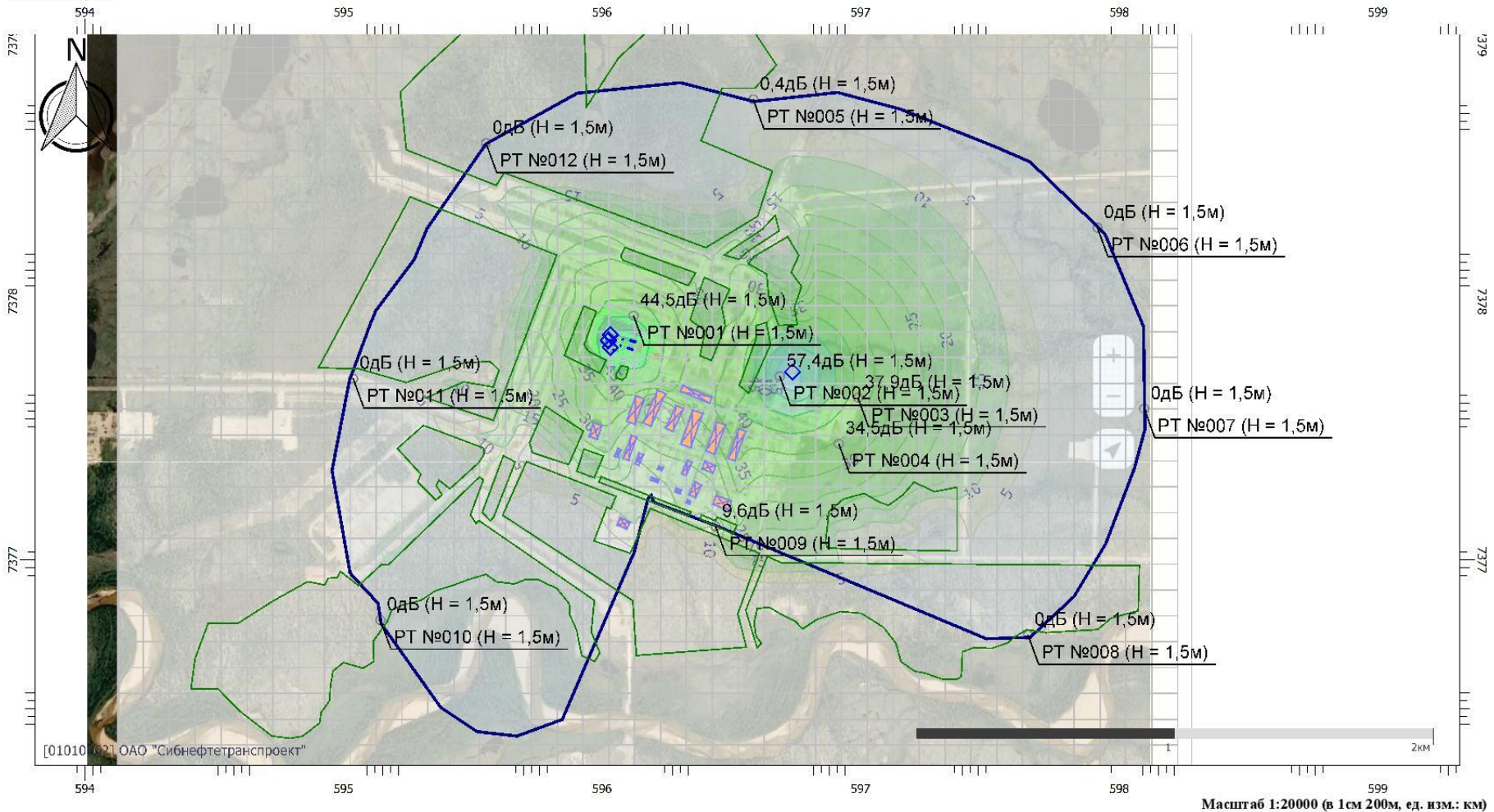
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

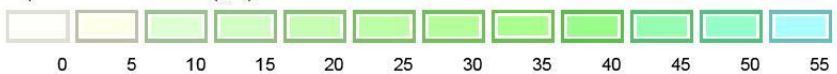
Лист
255

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



Цветовая схема (дБ)



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

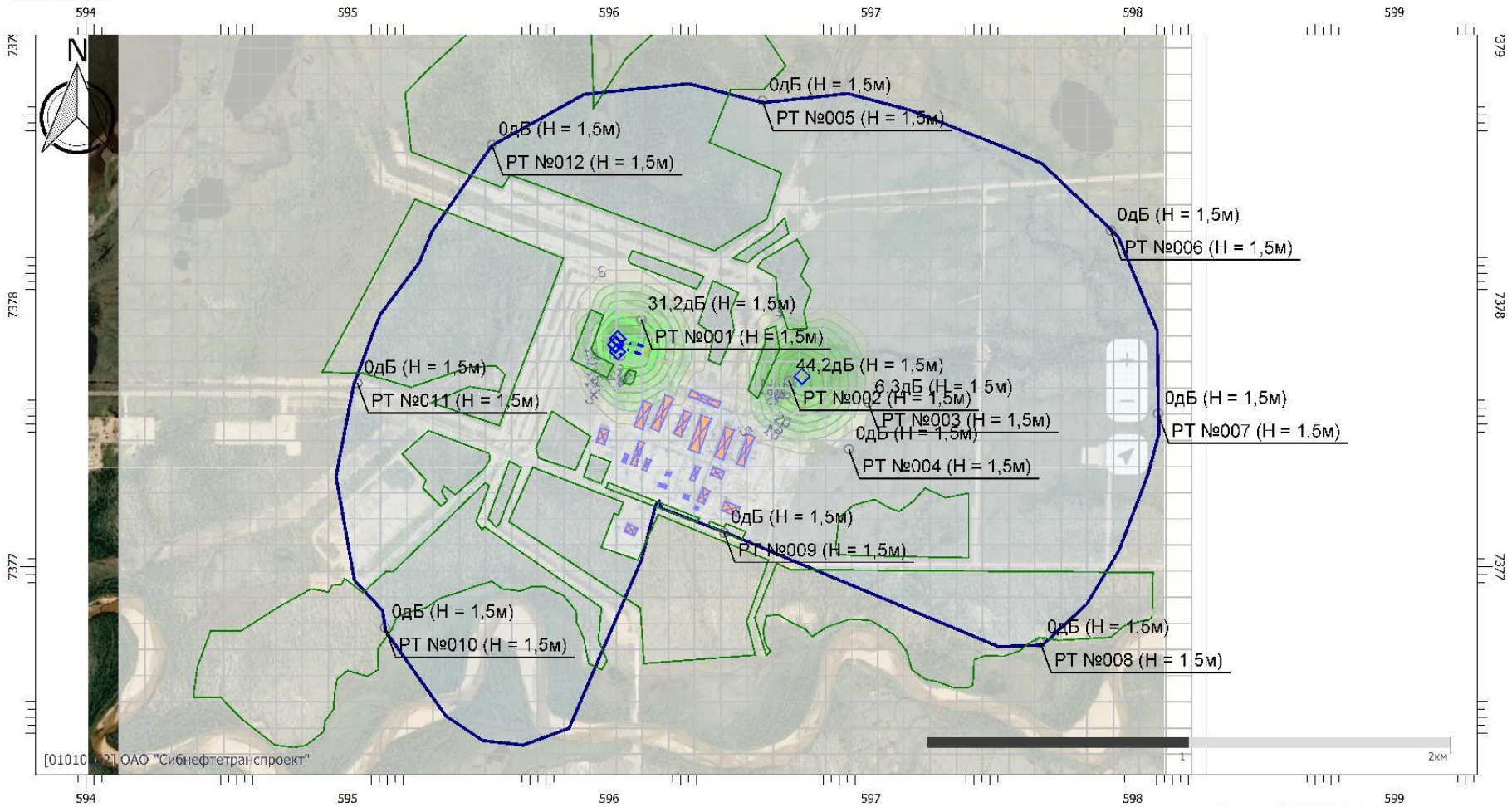
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

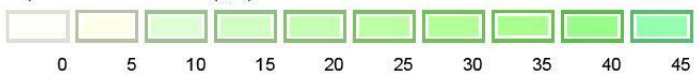
Лист
256

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



259

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

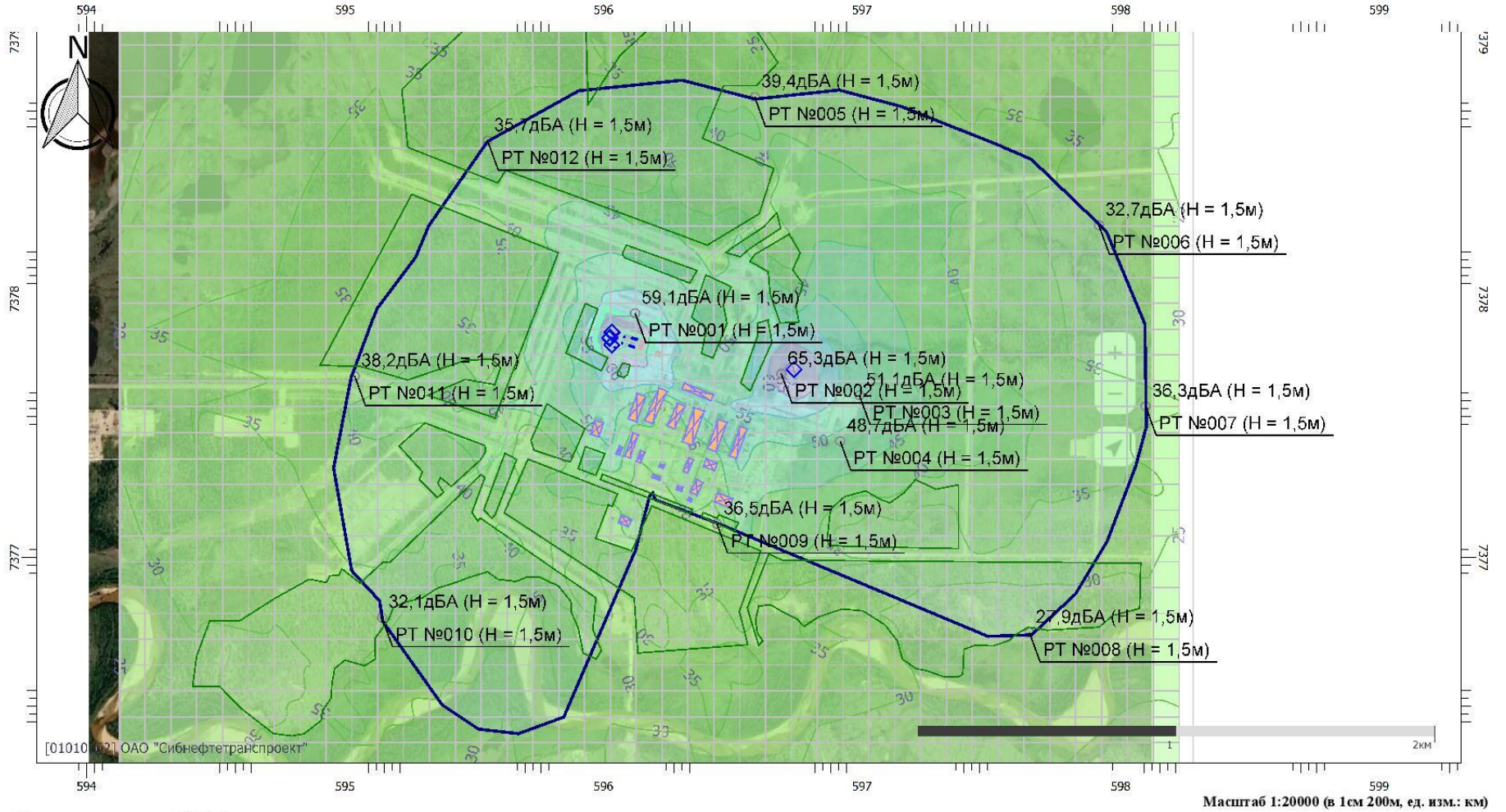
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

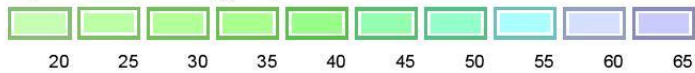
Лист	257
------	-----

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



Приложение У Протоколы исследования снежного покрова

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

Сибирского отделения Российской академии наук

Лаборатория физико-химических 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.21AJ28

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий лабораторией
 Тимшанов Р.И.



ПРОТОКОЛ

результатов КХА № 6026 от 17.05.2021

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

Заказчик:

Объект КХА:

Примечание:

снежный покров

Место отбора пробы:

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

Дата отбора:

Дата поступления в лабораторию:

Шифр пробы:

Дата проведения КХА:

25.04.2021

26.04.2021

6026

начало

26.04.2021

окончание

14.05.2021

Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат КХА	Погрешность, Δ	Нормативный документ на методику испытаний
Нефтепродукты	мг/дм ³	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/дм ³	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/дм ³	<0,02		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
Хром (VI)	мкг/дм ³	<1		РД 52.24.446-2008
Цинк	мг/дм ³	<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.

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

Исполнители:

Протокол подготовил:


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

Тимшанов Р.И.

Протокол № 6026, всего листов 1, лист 1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

Лист

258

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

Сибирского отделения Российской академии наук

Лаборатория физико-химических 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.21AJ28



УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий лабораторией

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

Заказчик:
Объект КХА:
Примечание:

снежный покров

Место отбора пробы:

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 северо-восток от УКПГ Самбургского НГКМ, с.ш. 66° 42' 4,5", в.д. 77° 21' 23,2"

Дата отбора:
Дата поступления в лабораторию:
Шифр пробы:
Дата проведения КХА:

25.04.2021

26.04.2021

6027

начало

26.04.2021

окончание

14.05.2021

Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат КХА	Погрешность, Δ	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/дм ³	0,88	0,15	ПНД Ф 14.1.175-2000
Хлорид-ион	мг/дм ³	3,1	0,3	ПНД Ф 14.1.175-2000
Аммоний-ион	мг/дм ³	<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/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
Хром (VI)	мкг/дм ³	<1		РД 52.24.446-2008
Цинк	мг/дм ³	<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.

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

Исполнители:

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

Протокол подготовил:

Тимшанов Р.И.

Протокол № 6027, всего листов 1, лист 1

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

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

60416-00С2

Лист

259

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

Сибирского отделения Российской академии наук

Лаборатория физико-химических 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.21AJ28



УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий лабораторией

Тимшанов Р.И.

ПРОТОКОЛ

результатов КХА № 6028 от 17.05.2021

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

Заказчик:
Объект КХА:
Примечание:

снежный покров

Место отбора пробы:

АО "АРКТИКГАЗ". Выполнение локального экологического мониторинга компонентов природной среды Самбургского лицензионного участка в 2021 году. (Пуровский район), шифр пробы заказчика 1УФ-АО, Западная часть ЛУ – 1100 м на юго-запад от скв. Р-166, с.ш. 66° 40' 15,7", в.д. 77° 12' 15,0"

Дата отбора:
Дата поступления в лабораторию:
Шифр пробы:
Дата проведения КХА:

25.04.2021

26.04.2021

6028

начало 26.04.2021
окончание 14.05.2021

Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат КХА	Погрешность, Δ	Нормативный документ на методику испытаний
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,023	0,008	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/дм ³	0,78	0,13	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/дм ³	0,038	0,008	РД 52.24.358-2006
Марганец	мг/дм ³	<0,002		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
Хром (VI)	мкг/дм ³	<1		РД 52.24.446-2008
Цинк	мг/дм ³	<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:

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

Протокол подготовил:

Тимшанов Р.И.

Протокол № 6028, всего листов 1, лист 1

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

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

60416-00С2

Лист

260

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

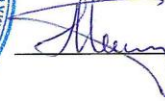
Сибирского отделения Российской академии наук

Лаборатория физико-химических 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.21AJ28



УТВЕРЖДАЮ:
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

Заказчик:

Объект КХА:

Примечание:

снежный покров

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 северо-восток от УКПГ Уренгойского НГКМ, с.ш. 66° 28' 56,5" , в.д. 77° 11' 38,9"

Дата отбора:

Дата поступления в лабораторию:

Шифр пробы:

Дата проведения КХА:

25.04.2021

26.04.2021

6029

начало

26.04.2021

окончание

14.05.2021

Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат КХА	Погрешность, Δ	Нормативный документ на методику испытаний
Нефтепродукты	мг/дм ³	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/дм ³	<1,0		ПНД Ф 14.1.175-2000
Нитрат-ион	мг/дм ³	0,73	0,12	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/дм ³	<0,02		РД 52.24.358-2006
Марганец	мг/дм ³	0,0040	0,0010	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
Хром (VI)	мкг/дм ³	<1		РД 52.24.446-2008
Цинк	мг/дм ³	<0,005		ГОСТ Р 57162-2016

Копирование протокола допускается только с разрешения лаборатории.

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

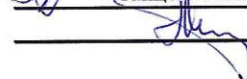
Протокол составлен в 2-х экземплярах, один из которых хранится в лаборатории.

Проботбор 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 № 6029, всего листов 1, лист 1

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

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

Сибирского отделения Российской академии наук

Лаборатория физико-химических 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.21АЖ28



УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий лабораторией

Тимшанов Р.И.

ПРОТОКОЛ

результатов КХА № 6030 от 17.05.2021

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

Заказчик:
Объект КХА:
Примечание:

снежный покров

Место отбора пробы:

АО "АРКТИКГАЗ". Выполнение локального экологического мониторинга компонентов природной среды Самбургского лицензионного участка в 2021 году. (Пуровский район), шифр пробы заказчика ЗУК-АО, 2000 м на северо-восток 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

начало 26.04.2021
окончание 14.05.2021

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/дм ³	0,78	0,13	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/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
Хром (VI)	мкг/дм ³	<1		РД 52.24.446-2008
Цинк	мг/дм ³	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:

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

Протокол подготовил:

Тимшанов Р.И.

Протокол № 6030, всего листов 1, лист 1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-00С2

Лист

262

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


Сибирского отделения Российской академии наук

Лаборатория физико-химических 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.21AJ28



УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий лабораторией

 Тимшанов Р.И.

ПРОТОКОЛ

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:

Примечание:

снежный покров

Место отбора пробы:

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"

Дата отбора:

Дата поступления в лабораторию:

Шифр пробы:

Дата проведения КХА:

25.04.2021

26.04.2021

6031

начало

26.04.2021

окончание

14.05.2021

Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат КХА	Погрешность, Δ	Нормативный документ на методику испытаний
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,041	0,014	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/дм ³	0,55	0,09	ПНД Ф 14.1.175-2000
Хлорид-ион	мг/дм ³	1,3	0,1	ПНД Ф 14.1.175-2000
Аммоний-ион	мг/дм ³	<0,2		РД 52.04.186-89
Железо общее	мг/дм ³	0,028	0,008	РД 52.24.358-2006
Марганец	мг/дм ³	0,0036	0,0009	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
Хром (VI)	мкг/дм ³	<1		РД 52.24.446-2008
Цинк	мг/дм ³	<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.

Проботоотбор 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 № 6031, всего листов 1, лист 1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Лист

60416-ООС2

263

Изм. Кол.уч. Лист № док Подп. Дата

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

Сибирского отделения Российской академии наук

Лаборатория физико-химических 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.21АЖ28



УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий лабораторией

Тимшанов Р.И.

ПРОТОКОЛ

результатов КХА № 6032 от 17.05.2021

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

Заказчик:
Объект КХА:
Примечание:

снежный покров

Место отбора пробы:

АО "АРКТИКГАЗ". Выполнение локального экологического мониторинга
компонентов природной среды Самбургского лицензионного участка в 2021
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"

Дата отбора:
Дата поступления в лабораторию:
Шифр пробы:
Дата проведения КХА:

25.04.2021

26.04.2021

6032

начало 26.04.2021
окончание 14.05.2021

Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат КХА	Погрешность, Δ	Нормативный документ на методику испытаний
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,17	0,06	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/дм ³	0,88	0,15	ПНД Ф 14.1.175-2000
Хлорид-ион	мг/дм ³	3,2	0,3	ПНД Ф 14.1.175-2000
Аммоний-ион	мг/дм ³	<0,2		РД 52.04.186-89
Железо общее	мг/дм ³	0,022	0,008	РД 52.24.358-2006
Марганец	мг/дм ³	0,0034	0,0009	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
Хром (VI)	мкг/дм ³	<1		РД 52.24.446-2008
Цинк	мг/дм ³	<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.

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

Исполнители:

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

Протокол подготовил:

Тимшанов Р.И.

Протокол № 6032, всего листов 1, лист 1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

60416-ООС2

Лист

264

Таблица регистрации изменений

Таблица регистрации изменений								
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Взам.инв.№	Подпись и дата	Инд.№ подл.	60416-ООС2		Лист
									60416-ООС2		265