

**Общество с ограниченной ответственностью
«Красноярскгазпром нефтегазпроект»**



Свидетельство СРО № П-993-2016-2466091092-175 от 22 декабря 2016 г.

Заказчик – ООО «Газпромнефть-Заполярье»

Обустройство Песцового месторождения. Площадка налива

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 3. Приложения (окончание). Графическая часть

ЕПФ1-П.ПН-П-ОВОС.00.03

**Общество с ограниченной ответственностью
«Красноярскгазпром нефтегазпроект»**



Свидетельство СРО № П-993-2016-2466091092-175 от 22 декабря 2016 г.

Заказчик – ООО «Газпромнефть-Заполярье»

Обустройство Песцового месторождения. Площадка налива

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 3. Приложения (окончание). Графическая часть

ЕПФ1-П.ПН-П-ОВОС.00.03

Первый заместитель генерального директора



Г. С. Оганов

Главный инженер проекта



Д. В. Скорлупкин

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

Список исполнителей

Должность	Подпись	Дата	Фамилия
Главный инженер проекта		04.02.22	Д. В. Скорлупкин
Начальник отдела		04.02.22	А. С. Петровский
Руководитель группы		04.02.22	А. П. Савенкова
Заместитель руководителя группы		04.02.22	Н. П. Горюхина
Ведущий инженер		04.02.22	Н. Ю. Кудрявцева
Инженер 1 категории		04.02.22	Т.В. Семенова

Оглавление

Приложение К Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период эксплуатации.....	3
Вариант 1 Расчет максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ.....	3
Вариант 2 Расчет долгопериодных концентраций загрязняющих веществ	20
Приложение Л Расчеты шумового воздействия на период эксплуатации	33
Шумовые характеристики	33
Расчет шума, проникающего из помещения на территорию	43
Вариант 1. Расчет шума в дневное время	45
Вариант 2. Расчет шума в ночное время	62
Приложение М Технические условия на водоснабжение и водоотведение.....	78
Приложение Н Генпланы ЦПС и КС с УПГ с источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и источниками шума	79
Генплан ЦПС с нанесенными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	79
Генплан КС с УПГ с нанесенными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	80
Генплан ЦПС и КС с УПГ с нанесенными источниками шума.....	81
Таблица регистрации изменений.....	82

Приложение К Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период эксплуатации

Вариант 1 Расчет максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ

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

Программа зарегистрирована на: ООО "Красноярскгазпром нефтегазпроект"
Регистрационный номер: 02200070

Предприятие: 122, площадка налива

Город: Зб, Песцовое. Площадка налива

Район: 1, Надымский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, 1

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-31,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	10
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка налива
1 - площадка налива

Параметры источников выбросов

Учет:	Типы источников:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;	1 - Точечный;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;	2 - Линейный;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.	3 - Неорганизованный;
При отсутствии отметок источник не учитывается.	4 - Совокупность точечных источников;
* - источник имеет дополнительные параметры	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.

№ 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. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
1	+	1	1	дыхательный клапан РГС-1/1	8,5	0,10	0,02	2,16	47,0 0	1	7422513, 50	0,00	0,0 0
											3652571, 50	0,00	

Код	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПД К	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,00961 70	0,2182 30	1	0,00	22,89	0,50	0,00	22,89	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,06787 19	1,5401 59	1	0,01	22,89	0,50	0,01	22,89	0,50
1052	Метанол	0,00016 34	0,0037 08	1	0,00	22,89	0,50	0,00	22,89	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,04807 23	1,0908 63	1	0,24	22,89	0,50	0,24	22,89	0,50

2	+	1	1	дыхательный клапан РГС-1/2	8,5	0,10	0,02	2,16	47,0 0	1	7422514, 00	0,00	0,0 0
											3652577, 00	0,00	

Код	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПД К	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,00961 70	0,2182 30	1	0,00	22,89	0,50	0,00	22,89	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,06787 19	1,5401 59	1	0,01	22,89	0,50	0,01	22,89	0,50
1052	Метанол	0,00016 34	0,0037 08	1	0,00	22,89	0,50	0,00	22,89	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,04807 23	1,0908 63	1	0,24	22,89	0,50	0,24	22,89	0,50

3	+	1	1	дыхательный клапан дренажной емкости Е-1	3	0,10	0,00	0,09	47,0 0	1	7422479, 80	0,00	0,0 0
											3652587, 30	0,00	

Код	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПД К	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,00031 73	0,0000 99	1	0,00	7,51	0,50	0,00	7,51	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00223 91	0,0006 95	1	0,00	7,51	0,50	0,00	7,51	0,50
1052	Метанол	0,00000 54	0,0000 02	1	0,00	7,51	0,50	0,00	7,51	0,50

275 4	Алканы С12-19 (в пере- счете на С)				0,00158 59	0,0004 92	1	0,10	7,51	0,50	0,10	7,51	0,5 0
600 1	+	1	3	неплотности ЗРА и фланцевых соединений	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	7422497, 14	7422504 ,56	60, 00
											3652516, 59	3652589 ,21	

Ко д в- ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК К	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
041 5	Смесь предельных угле- водородов С1Н4-С5Н12	0,31550 38	9,9497 27	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,5 0
041 6	Смесь предельных угле- водородов С6Н14- С10Н22	0,31550 38	9,9497 27	1	0,23	11,40	0,50	0,23	11,40	0,5 0
105 2	Метанол	0,18732 23	5,9073 97	1	6,69	11,40	0,50	6,69	11,40	0,5 0
275 4	Алканы С12-19 (в пере- счете на С)	0,21007 46	6,6249 11	1	7,50	11,40	0,50	7,50	11,40	0,5 0

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,0096170	1	0,00	22,89	0,50	0,00	22,89	0,50
1	1	2	1	0,0096170	1	0,00	22,89	0,50	0,00	22,89	0,50
1	1	3	1	0,0003173	1	0,00	7,51	0,50	0,00	7,51	0,50
1	1	6001	3	0,3155038	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
Итого:				0,3350551		0,06			0,06		

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,0678719	1	0,01	22,89	0,50	0,01	22,89	0,50
1	1	2	1	0,0678719	1	0,01	22,89	0,50	0,01	22,89	0,50
1	1	3	1	0,0022391	1	0,00	7,51	0,50	0,00	7,51	0,50
1	1	6001	3	0,3155038	1	0,23	11,40	0,50	0,23	11,40	0,50
Итого:				0,4534867		0,24			0,24		

Вещество: 1052

Метанол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,0001634	1	0,00	22,89	0,50	0,00	22,89	0,50

1	1	2	1	0,0001634	1	0,00	22,89	0,50	0,00	22,89	0,50
1	1	3	1	0,0000054	1	0,00	7,51	0,50	0,00	7,51	0,50
1	1	6001	3	0,1873223	1	6,69	11,40	0,50	6,69	11,40	0,50
Итого:				0,1876545		6,69			6,69		

Вещество: 2754

Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,0480723	1	0,24	22,89	0,50	0,24	22,89	0,50
1	1	2	1	0,0480723	1	0,24	22,89	0,50	0,24	22,89	0,50
1	1	3	1	0,0015859	1	0,10	7,51	0,50	0,10	7,51	0,50
1	1	6001	3	0,2100746	1	7,50	11,40	0,50	7,50	11,40	0,50
Итого:				0,3078051		8,08			8,08		

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.
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	ПДК с/с	50,000	ПДК с/с	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
1052	Метанол	ПДК м/р	1,000	ПДК с/г	0,200	ПДК с/с	0,500	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	пост	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,000
0330	Сера диоксид	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	0,000
0703	Бенз/а/пирен	1,900E-06	1,900E-06	1,900E-06	1,900E-06	1,900E-06	0,000

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

**Перебор метеопараметров при расчете
Уточненный перебор**

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

**Расчетные области
Расчетные площадки**

Код	Тип	Полное описание площадки				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)				По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	7426490,0 0	3652720,0 0	7418490,0 0	3652720,0 0	10000,0 0	0,00	500,00	500,0 0	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	7423086,85	3650711,39	2,00	на границе СЗЗ	СЗЗ
2	7423743,58	3653514,95	2,00	на границе СЗЗ	СЗЗ
3	7421453,24	3653628,70	2,00	на границе СЗЗ	СЗЗ
4	7421170,40	3651322,14	2,00	на границе СЗЗ	СЗЗ
5	7422490,20	3651750,10	2,00	точка пользователя	Р,Т, на границе 89:04:011006:6567
6	7422980,70	3652282,10	2,00	точка пользователя	Р,Т, на границе 89:04:011006:6567
7	7422599,20	3652899,10	2,00	точка пользователя	Р,Т, на границе 89:04:011006:6567
8	7422102,20	3652438,60	2,00	точка пользователя	Р,Т, на границе 89:04:011006:6567

**Результаты расчета и вклады по веществам
(расчетные точки)**

Типы точек:

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

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Кон-центр. (д. ПДК)	Кон-центр. (мг/куб.м)	Напр . вет-ра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
							доли ПДК	мг/куб. м	доли ПДК	мг/куб. м	
1	7423086,8 5	3650711,3 9	2,00	0,39	0,079	-	0,39	0,079	0,39	0,079	3
2	7423743,5 8	3653514,9 5	2,00	0,39	0,079	-	0,39	0,079	0,39	0,079	3
3	7421453,2	3653628,7	2,00	0,39	0,079	-	0,39	0,079	0,39	0,079	3

	4	0									
4	7421170,4 0	3651322,1 4	2,00	0,39	0,079	-	0,39	0,079	0,39	0,079	3
5	7422490,2 0	3651750,1 0	2,00	0,39	0,079	-	0,39	0,079	0,39	0,079	0
6	7422980,7 0	3652282,1 0	2,00	0,39	0,079	-	0,39	0,079	0,39	0,079	0
7	7422599,2 0	3652899,1 0	2,00	0,39	0,079	-	0,39	0,079	0,39	0,079	0
8	7422102,2 0	3652438,6 0	2,00	0,39	0,079	-	0,39	0,079	0,39	0,079	0

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Кон- центр. (д. ПДК)	Кон- центр. (мг/куб.м)	Напр . вет- ра	Фон		Фон до исклю- чения		Тип точки
							доли ПД К	мг/куб. м	доли ПД К	мг/куб. м	
1	7423086,8 5	3650711,3 9	2,00	0,13	0,052	-	0,13	0,052	0,13	0,052	3
2	7423743,5 8	3653514,9 5	2,00	0,13	0,052	-	0,13	0,052	0,13	0,052	3
3	7421453,2 4	3653628,7 0	2,00	0,13	0,052	-	0,13	0,052	0,13	0,052	3
4	7421170,4 0	3651322,1 4	2,00	0,13	0,052	-	0,13	0,052	0,13	0,052	3
5	7422490,2 0	3651750,1 0	2,00	0,13	0,052	-	0,13	0,052	0,13	0,052	0
6	7422980,7 0	3652282,1 0	2,00	0,13	0,052	-	0,13	0,052	0,13	0,052	0
7	7422599,2 0	3652899,1 0	2,00	0,13	0,052	-	0,13	0,052	0,13	0,052	0
8	7422102,2 0	3652438,6 0	2,00	0,13	0,052	-	0,13	0,052	0,13	0,052	0

Вещество: 0330

Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Кон- центр. (д. ПДК)	Кон- центр. (мг/куб.м)	Напр . вет- ра	Фон		Фон до исклю- чения		Тип точки
							доли ПД К	мг/куб. м	доли ПД К	мг/куб. м	
1	7423086,8 5	3650711,3 9	2,00	0,04	0,019	-	0,04	0,019	0,04	0,019	3
2	7423743,5 8	3653514,9 5	2,00	0,04	0,019	-	0,04	0,019	0,04	0,019	3
3	7421453,2 4	3653628,7 0	2,00	0,04	0,019	-	0,04	0,019	0,04	0,019	3
4	7421170,4 0	3651322,1 4	2,00	0,04	0,019	-	0,04	0,019	0,04	0,019	3
5	7422490,2 0	3651750,1 0	2,00	0,04	0,019	-	0,04	0,019	0,04	0,019	0
6	7422980,7 0	3652282,1 0	2,00	0,04	0,019	-	0,04	0,019	0,04	0,019	0
7	7422599,2 0	3652899,1 0	2,00	0,04	0,019	-	0,04	0,019	0,04	0,019	0
8	7422102,2 0	3652438,6 0	2,00	0,04	0,019	-	0,04	0,019	0,04	0,019	0

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Вы- сота (м)	Кон- центр.	Кон- центр.	Напр . вет-	Фон	Фон до исклю- чения	Тип точ- ки
---	---------------	---------------	--------------------	----------------	----------------	----------------	-----	------------------------	-------------------

				(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ра	доли ПДК	мг/куб. м	доли ПДК	мг/куб. м	
1	7423086,8 5	3650711,3 9	2,00	0,54	2,700	-	0,54	2,700	0,54	2,700	3
2	7423743,5 8	3653514,9 5	2,00	0,54	2,700	-	0,54	2,700	0,54	2,700	3
3	7421453,2 4	3653628,7 0	2,00	0,54	2,700	-	0,54	2,700	0,54	2,700	3
4	7421170,4 0	3651322,1 4	2,00	0,54	2,700	-	0,54	2,700	0,54	2,700	3
5	7422490,2 0	3651750,1 0	2,00	0,54	2,700	-	0,54	2,700	0,54	2,700	0
6	7422980,7 0	3652282,1 0	2,00	0,54	2,700	-	0,54	2,700	0,54	2,700	0
7	7422599,2 0	3652899,1 0	2,00	0,54	2,700	-	0,54	2,700	0,54	2,700	0
8	7422102,2 0	3652438,6 0	2,00	0,54	2,700	-	0,54	2,700	0,54	2,700	0

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Кон-центр. (д. ПДК)	Кон-центр. (мг/куб.м)	Напр . вет-ра	Фон		Фон до исклю-чения		Тип точки
							доли ПДК	мг/куб. м	доли ПДК	мг/куб. м	
7	7422599,2 0	3652899,1 0	2,00	1,25E-03	0,250	254	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	1,22E-03	0,245	97,9
1	1	2	1,29E-05	0,003	1,0
1	1	1	1,27E-05	0,003	1,0
1	1	3	1,00E-06	2,004E-04	0,1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
8	7422102,2 0	3652438,6 0	2,00	1,01E-03	0,202	16	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	9,91E-04	0,198	98,0
1	1	1	1,01E-05	0,002	1,0
1	1	2	9,56E-06	0,002	0,9

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
6	7422980,7 0	3652282,1 0	2,00	6,66E-04	0,133	151	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	6,51E-04	0,130	97,8
1	1	1	7,29E-06	0,001	1,1
1	1	2	6,92E-06	0,001	1,0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
5	7422490,2 0	3651750,1 0	2,00	3,55E-04	0,071	89	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	3,45E-04	0,069	97,3
1	1	1	4,68E-06	9,358E-04	1,3
1	1	2	4,63E-06	9,258E-04	1,3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
3	7421453,2 4	3653628,7 0	2,00	1,34E-04	0,027	314	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	1,31E-04	0,026	98,1
1	1	2	1,23E-06	2,461E-04	0,9

	1	1	1	1,23E-06	2,457E-04	0,9					
2	7423743,5 8	3653514,9 5	2,00	1,24E-04	0,025	218	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	1,22E-04	0,024	98,1
1	1	2	1,16E-06	2,327E-04	0,9
1	1	1	1,16E-06	2,321E-04	0,9

4	7421170,4 0	3651322,1 4	2,00	9,87E-05	0,020	43	-	-	-	-	3
---	----------------	----------------	------	----------	-------	----	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	9,68E-05	0,019	98,1

1	7423086,8 5	3650711,3 9	2,00	8,93E-05	0,018	108	-	-	-	-	3
---	----------------	----------------	------	----------	-------	-----	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	8,76E-05	0,018	98,1

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Кон-центр. (д. ПДК)	Кон-центр. (мг/куб.м)	Напр . вет-ра	Фон		Фон до исклю-чения		Тип точки
							доли ПДК	мг/куб. м	доли ПДК	мг/куб. м	
7	7422599,2 0	3652899,1 0	2,00	5,64E-03	0,282	254	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	4,89E-03	0,245	86,7
1	1	2	3,64E-04	0,018	6,5
1	1	1	3,58E-04	0,018	6,3
1	1	3	2,83E-05	0,001	0,5

8	7422102,2 0	3652438,6 0	2,00	4,54E-03	0,227	16	-	-	-	-	0
---	----------------	----------------	------	----------	-------	----	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	3,96E-03	0,198	87,4
1	1	1	2,84E-04	0,014	6,3
1	1	2	2,70E-04	0,013	5,9
1	1	3	1,86E-05	9,280E-04	0,4

6	7422980,7 0	3652282,1 0	2,00	3,04E-03	0,152	150	-	-	-	-	0
---	----------------	----------------	------	----------	-------	-----	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	2,59E-03	0,130	85,3
1	1	1	2,21E-04	0,011	7,3
1	1	2	2,13E-04	0,011	7,0
1	1	3	1,45E-05	7,245E-04	0,5

5	7422490,2 0	3651750,1 0	2,00	1,65E-03	0,083	89	-	-	-	-	0
---	----------------	----------------	------	----------	-------	----	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	1,38E-03	0,069	83,6
1	1	1	1,32E-04	0,007	8,0
1	1	2	1,31E-04	0,007	7,9
1	1	3	7,48E-06	3,738E-04	0,5

3	7421453,2 4	3653628,7 0	2,00	5,96E-04	0,030	314	-	-	-	-	3
---	----------------	----------------	------	----------	-------	-----	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

	1	1	6001	5,24E-04	0,026	87,9					
	1	1	2	3,47E-05	0,002	5,8					
	1	1	1	3,47E-05	0,002	5,8					
	1	1	3	2,72E-06	1,361E-04	0,5					
2	7423743,58	3653514,95	2,00	5,56E-04	0,028	218	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	4,88E-04	0,024	87,8
1	1	2	3,28E-05	0,002	5,9
1	1	1	3,28E-05	0,002	5,9
1	1	3	2,38E-06	1,190E-04	0,4

4	7421170,40	3651322,14	2,00	4,40E-04	0,022	43	-	-	-	-	3
---	------------	------------	------	----------	-------	----	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	3,87E-04	0,019	88,0
1	1	1	2,54E-05	0,001	5,8
1	1	2	2,53E-05	0,001	5,8
1	1	3	1,85E-06	9,259E-05	0,4

1	7423086,85	3650711,39	2,00	3,98E-04	0,020	108	-	-	-	-	3
---	------------	------------	------	----------	-------	-----	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	3,50E-04	0,018	88,1
1	1	1	2,28E-05	0,001	5,7
1	1	2	2,27E-05	0,001	5,7
1	1	3	1,63E-06	8,170E-05	0,4

**Вещество: 1052
Метанол**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Кон-центр. (д. ПДК)	Кон-центр. (мг/куб.м)	Напр. вет-ра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
							доли ПДК	мг/куб. м	доли ПДК	мг/куб. м	
7	7422599,20	3652899,10	2,00	0,15	0,145	254	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,15	0,145	99,9
1	1	2	4,39E-05	4,388E-05	0,0
1	1	1	4,31E-05	4,311E-05	0,0
1	1	3	3,41E-06	3,411E-06	0,0

8	7422102,20	3652438,60	2,00	0,12	0,118	16	-	-	-	-	0
---	------------	------------	------	------	-------	----	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,12	0,118	99,9
1	1	1	3,42E-05	3,415E-05	0,0
1	1	2	3,25E-05	3,248E-05	0,0
1	1	3	2,24E-06	2,238E-06	0,0

6	7422980,70	3652282,10	2,00	0,08	0,077	151	-	-	-	-	0
---	------------	------------	------	------	-------	-----	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,08	0,077	99,9
1	1	1	2,48E-05	2,478E-05	0,0
1	1	2	2,35E-05	2,352E-05	0,0
1	1	3	1,65E-06	1,653E-06	0,0

5	7422490,20	3651750,10	2,00	0,04	0,041	89	-	-	-	-	0
---	------------	------------	------	------	-------	----	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	1	6001	0,04		0,041	99,9					
1	1	1	1,59E-05		1,590E-05	0,0					
1	1	2	1,57E-05		1,573E-05	0,0					
3	7421453,2 4	3653628,7 0	2,00	0,02	0,016	314	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	1	6001	0,02		0,016	99,9					
1	1	2	4,18E-06		4,182E-06	0,0					
1	1	1	4,17E-06		4,174E-06	0,0					
2	7423743,5 8	3653514,9 5	2,00	0,01	0,014	218	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	1	6001	0,01		0,014	99,9					
1	1	2	3,95E-06		3,954E-06	0,0					
1	1	1	3,94E-06		3,944E-06	0,0					
4	7421170,4 0	3651322,1 4	2,00	0,01	0,012	43	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	1	6001	0,01		0,011	99,9					
1	1	1	3,06E-06		3,056E-06	0,0					
1	1	2	3,05E-06		3,047E-06	0,0					
1	7423086,8 5	3650711,3 9	2,00	0,01	0,010	108	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,01		0,010	99,9
1	1	1	2,75E-06		2,747E-06	0,0
1	1	2	2,74E-06		2,737E-06	0,0

Вещество: 2754

Алканы C12-19 (в пересчете на С)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Кон-центр. (д. ПДК)	Кон-центр. (мг/куб.м)	Напр. вет-ра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
							доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	7422599,2 0	3652899,1 0	2,00	0,19	0,190	254	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	1	6001	0,16		0,163	86,0					
1	1	2	0,01		0,013	6,8					
1	1	1	0,01		0,013	6,7					
1	1	3	1,00E-03		0,001	0,5					
8	7422102,2 0	3652438,6 0	2,00	0,15	0,152	16	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	1	6001	0,13		0,132	86,7					
1	1	1	0,01		0,010	6,6					
1	1	2	9,55E-03		0,010	6,3					
1	1	3	6,57E-04		6,573E-04	0,4					
6	7422980,7 0	3652282,1 0	2,00	0,10	0,102	150	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,09		0,086	84,5

	1	1	1	7,81E-03	0,008	7,6					
	1	1	2	7,53E-03	0,008	7,4					
	1	1	3	5,13E-04	5,132E-04	0,5					
5	7422490,2 0	3651750,1 0	2,00	0,06	0,056	89	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,05	0,046	82,8
1	1	1	4,68E-03	0,005	8,4
1	1	2	4,63E-03	0,005	8,3
1	1	3	2,65E-04	2,647E-04	0,5

3	7421453,2 4	3653628,7 0	2,00	0,02	0,020	314	-	-	-	-	3
---	----------------	----------------	------	------	-------	-----	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,02	0,017	87,2
1	1	2	1,23E-03	0,001	6,1
1	1	1	1,23E-03	0,001	6,1
1	1	3	9,64E-05	9,639E-05	0,5

2	7423743,5 8	3653514,9 5	2,00	0,02	0,019	218	-	-	-	-	3
---	----------------	----------------	------	------	-------	-----	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,02	0,016	87,1
1	1	2	1,16E-03	0,001	6,2
1	1	1	1,16E-03	0,001	6,2
1	1	3	8,43E-05	8,428E-05	0,5

4	7421170,4 0	3651322,1 4	2,00	0,01	0,015	43	-	-	-	-	3
---	----------------	----------------	------	------	-------	----	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,01	0,013	87,4
1	1	1	8,99E-04	8,990E-04	6,1
1	1	2	8,97E-04	8,966E-04	6,1
1	1	3	6,56E-05	6,558E-05	0,4

1	7423086,8 5	3650711,3 9	2,00	0,01	0,013	108	-	-	-	-	3
---	----------------	----------------	------	------	-------	-----	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,01	0,012	87,5
1	1	1	8,08E-04	8,082E-04	6,1
1	1	2	8,05E-04	8,053E-04	6,0
1	1	3	5,79E-05	5,786E-05	0,4

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)
Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
7422490,00	3652720,00	2,69E-03	0,539	274	1,20	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	2,60E-03	0,520	96,6
1	1	2	4,45E-05	0,009	1,7
1	1	1	4,31E-05	0,009	1,6
1	1	3	2,88E-06	5,751E-04	0,1

7422490,00	3652220,00	1,36E-03	0,273	88	10,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	1	6001	1,34E-03		0,268	98,2			
1	1	1	1,20E-05		0,002	0,9			
1	1	2	1,19E-05		0,002	0,9			
1	1	3	1,02E-06		2,031E-04	0,1			
7422990,00	3652720,00	7,39E-04	0,148	199	10,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	1	6001	7,21E-04		0,144	97,6			
1	1	1	8,77E-06		0,002	1,2			
1	1	2	8,50E-06		0,002	1,2			

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
7422490,00	3652720,00	0,01	0,650	275	1,10	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	1	6001	0,01		0,517	79,5			
1	1	2	1,32E-03		0,066	10,1			
1	1	1	1,27E-03		0,063	9,7			
1	1	3	7,75E-05		0,004	0,6			
7422490,00	3652220,00	6,05E-03	0,303	88	10,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	1	6001	5,35E-03		0,268	88,4			
1	1	1	3,40E-04		0,017	5,6			
1	1	2	3,35E-04		0,017	5,5			
1	1	3	2,87E-05		0,001	0,5			
7422990,00	3652720,00	3,39E-03	0,170	198	10,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	1	6001	2,87E-03		0,143	84,5			
1	1	1	2,57E-04		0,013	7,6			
1	1	2	2,53E-04		0,013	7,5			
1	1	3	1,53E-05		7,660E-04	0,5			

Вещество: 1052

Метанол

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
7422490,00	3652720,00	0,31	0,309	274	1,30	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	1	6001	0,31		0,309	99,9			
1	1	2	1,48E-04		1,484E-04	0,0			
1	1	1	1,44E-04		1,441E-04	0,0			
1	1	3	9,68E-06		9,684E-06	0,0			
7422490,00	3652220,00	0,16	0,159	88	10,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	1	6001	0,16		0,159	99,9			

1	1	1	4,09E-05	4,090E-05	0,0				
1	1	2	4,04E-05	4,037E-05	0,0				
1	1	3	3,46E-06	3,457E-06	0,0				
7422990,00	3652720,00	0,09	0,086	199	10,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,09	0,086	99,9
1	1	1	2,98E-05	2,979E-05	0,0
1	1	2	2,89E-05	2,889E-05	0,0
1	1	3	1,64E-06	1,641E-06	0,0

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
7422490,00	3652720,00	0,44	0,439	275	1,10	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,34	0,344	78,5
1	1	2	0,05	0,047	10,6
1	1	1	0,04	0,045	10,2
1	1	3	2,75E-03	0,003	0,6

7422490,00	3652220,00	0,20	0,203	88	10,00	-	-	-	-
------------	------------	------	-------	----	-------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,18	0,178	87,7
1	1	1	0,01	0,012	5,9
1	1	2	0,01	0,012	5,8
1	1	3	1,02E-03	0,001	0,5

7422990,00	3652720,00	0,11	0,114	198	10,00	-	-	-	-
------------	------------	------	-------	-----	-------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	0,10	0,095	83,7
1	1	1	9,08E-03	0,009	8,0
1	1	2	8,97E-03	0,009	7,9
1	1	3	5,43E-04	5,425E-04	0,5

Отчет

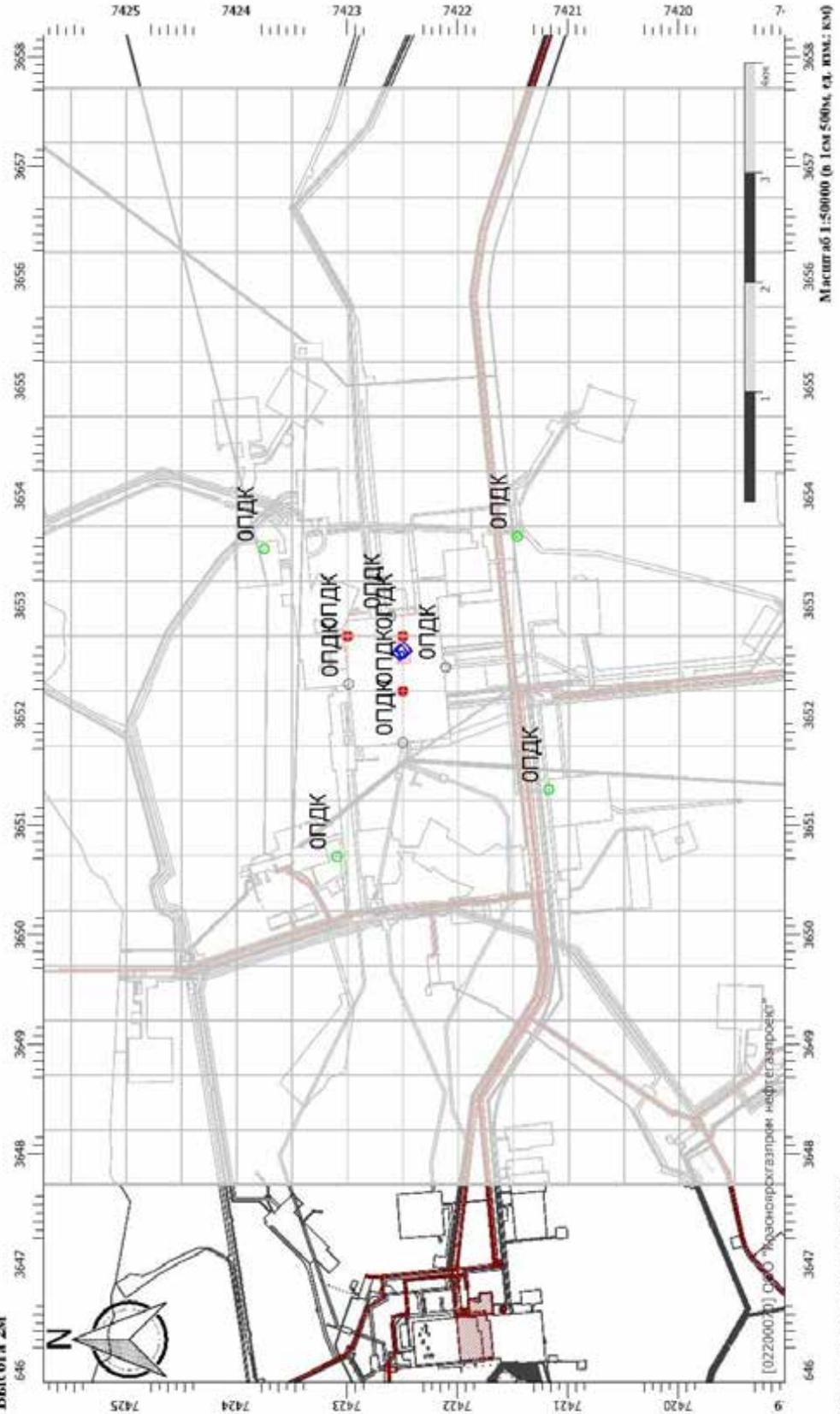
Вариант расчета: площадка налива (122) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [02.02.2022 17:17 - 02.02.2022 17:17] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

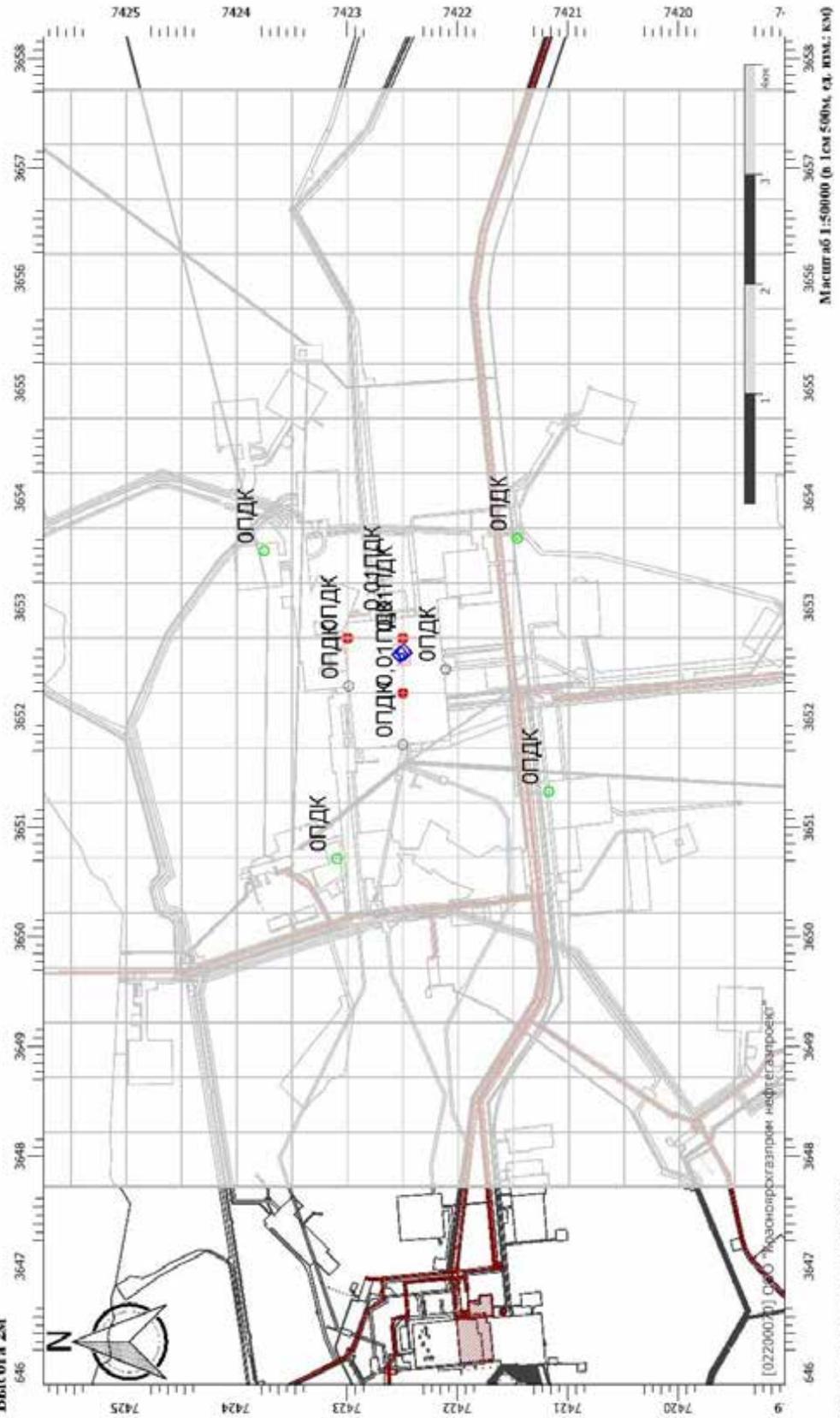
Вариант расчета: площадка налива (122) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [02.02.2022 17:17 - 02.02.2022 17:17] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14 С10Н22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

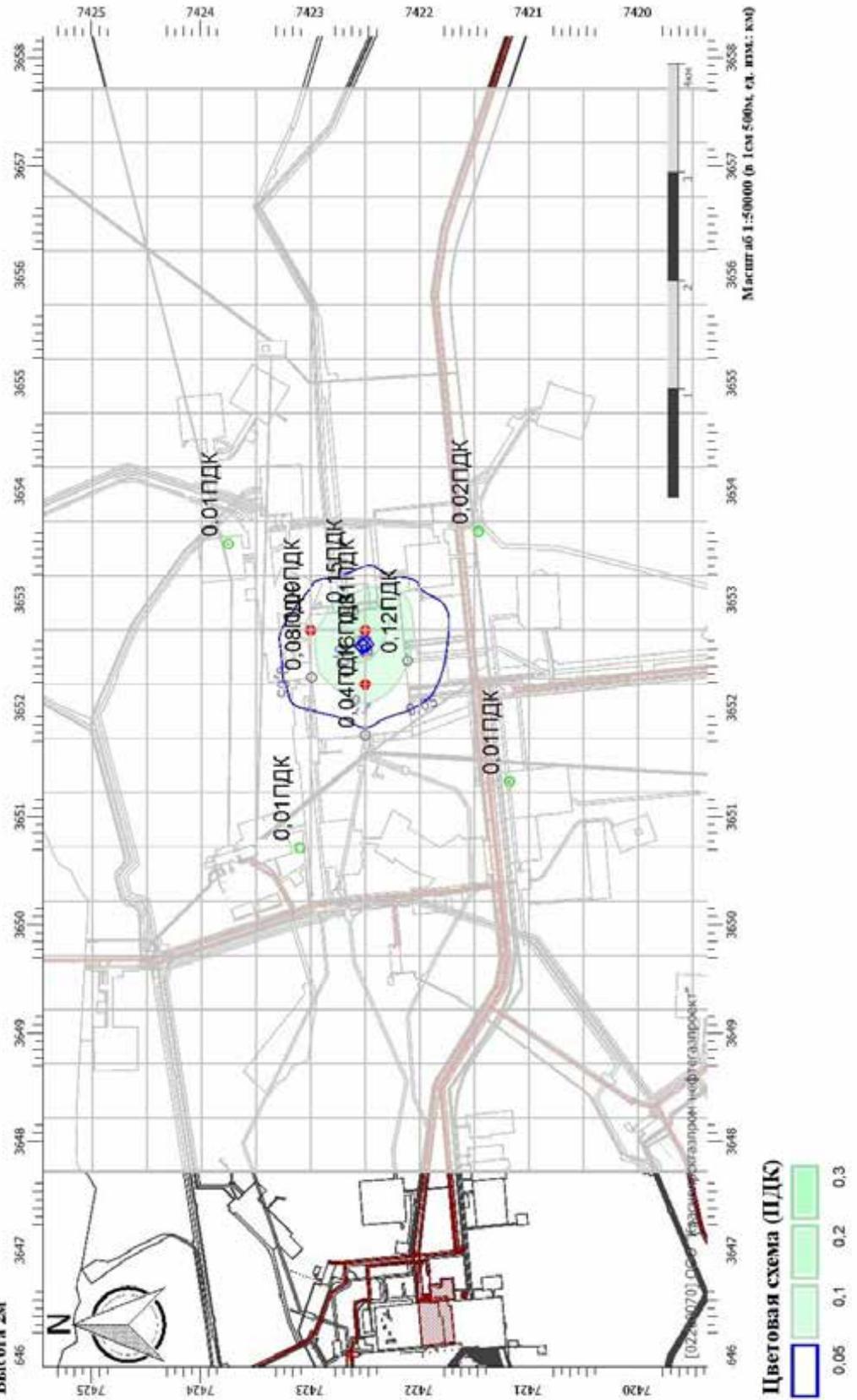
Вариант расчета: площадка налива (122) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [02.02.2022 17:17] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1052 (Метанол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

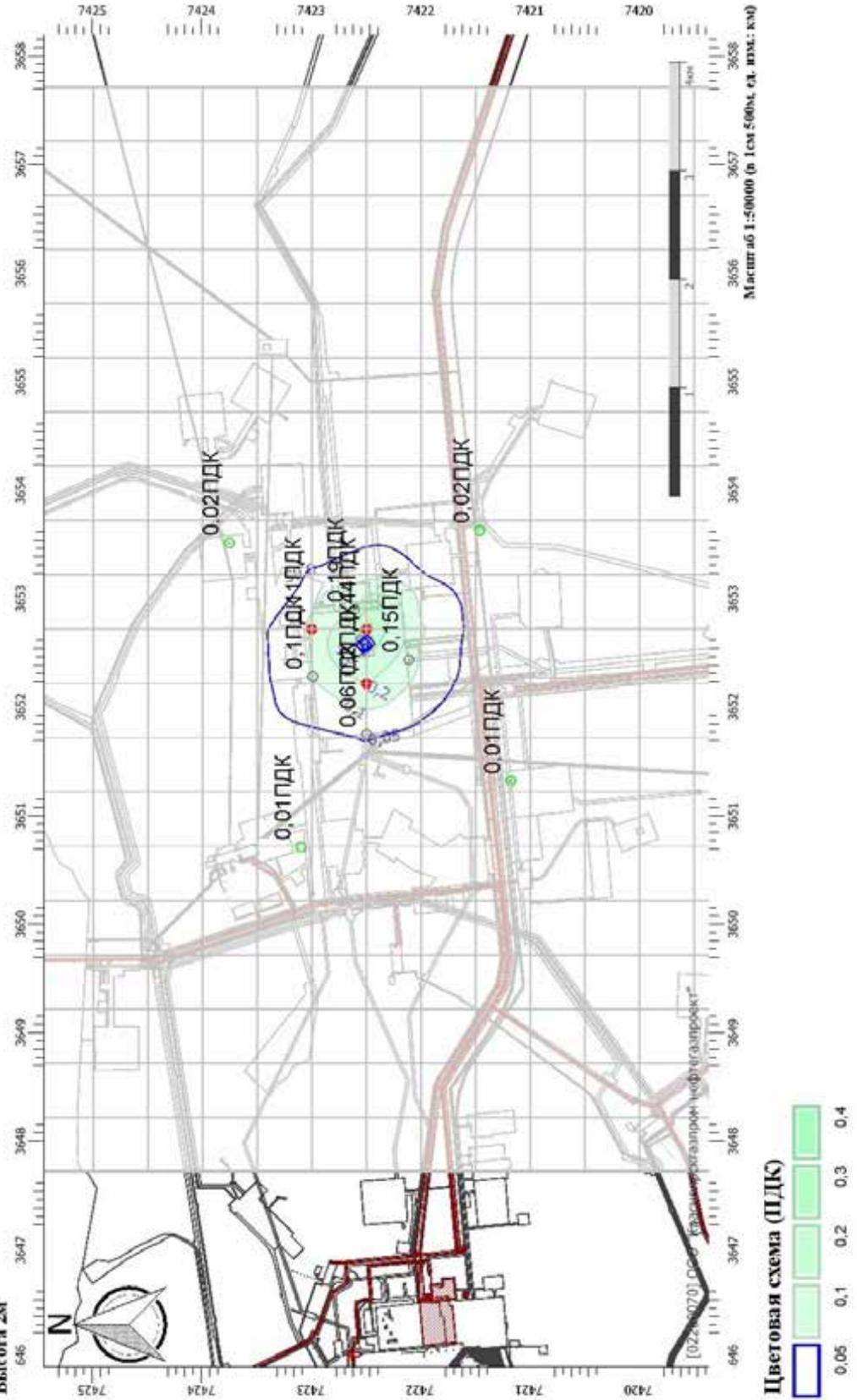
Вариант расчета: площадка налива (122) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [02.02.2022 17:17] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Вариант 2 Расчет долгопериодных концентраций загрязняющих веществ

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

Программа зарегистрирована на: ООО "Красноярскгазпром нефтегазпроект"
 Регистрационный номер: 02200070

Предприятие: 122, площадка налива

Город: 36, Песцовое. Площадка налива

Район: 1, Надымский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 2, 1

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-31,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	10
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
15,7	6,3	9,4	12,1	17,8	12,2	16	9,9

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка налива
1 - площадка налива

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.

№ ист.	Учет ист.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Координаты		Ширина ист. (м)
									X1, (м)	X2, (м)	
									Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1											
1	+	1	дыхательный клапан РГС-1/1	8,5	0,10	0,02	2,16	47,0 0	7422513,50	0,00	0,00
									3652571,50	0,00	

Код ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима	
		г/с	т/г			Xm	Um	См/П ДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,00961 70	0,2182 30		1	22,89	0,5 0	0,00	22,89	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,06787 19	1,5401 59		1	22,89	0,5 0	0,01	22,89	0,50
1052	Метанол	0,00016 34	0,0037 08		1	22,89	0,5 0	0,00	22,89	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,04807 23	1,0908 63		1	22,89	0,5 0	0,24	22,89	0,50

2	+	1	дыхательный клапан РГС-1/2	8,5	0,10	0,02	2,16	47,0 0	7422514,00	0,00	0,00
									3652577,00	0,00	

Код ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима	
		г/с	т/г			Xm	Um	См/П ДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,00961 70	0,2182 30		1	22,89	0,5 0	0,00	22,89	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,06787 19	1,5401 59		1	22,89	0,5 0	0,01	22,89	0,50

105			0,00016	0,0037					0,5				
2		Метанол	34	08	1	22,89			0	0,00	22,89	0,50	
275		Алканы С12-19 (в	0,04807	1,0908	1	22,89			0,5	0,24	22,89	0,50	
4		пересчете на С)	23	63					0				
3	+	1	дыхательный клапан дренажной емкости Е-1	3	0,10	0,00	0,09	47,0	0	7422479,80	0,00	0,00	
										3652587,30	0,00		

Код ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима	
		г/с	т/г		Xm	Um	См/П ДК	Xm	Um
041	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,00031	0,0000	1	7,51	0,50	0,00	7,51	0,50
041	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,00223	0,0006	1	7,51	0,50	0,00	7,51	0,50
105	Метанол	0,00000	0,0000	1	7,51	0,50	0,00	7,51	0,50
275	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,00158	0,0004	1	7,51	0,50	0,10	7,51	0,50

600	+	3	неплотности ЗРА и фланцевых соединений	2	0,00	0,00	0,00	0,00	7422497,14	3652589,21	60,0
									3652516,59	7422504,56	

Код ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима	
		г/с	т/г		Xm	Um	См/П ДК	Xm	Um
041	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,31550	9,9497	1	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
041	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,31550	9,9497	1	11,40	0,50	0,23	11,40	0,50
105	Метанол	0,18732	5,9073	1	11,40	0,50	6,69	11,40	0,50
275	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,21007	6,6249	1	11,40	0,50	7,50	11,40	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	1	1	1	0,0096170	0,218230	0,0000000
1	1	2	1	1	0,0096170	0,218230	0,0000000
1	1	3	1	1	0,0003173	0,000099	0,0000000
1	1	6001	3	1	0,3155038	9,949727	0,0000000
Итого:					0,33505506	10,386285575	0

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	1	1	1	0,0678719	1,540159	0,0000000
1	1	2	1	1	0,0678719	1,540159	0,0000000
1	1	3	1	1	0,0022391	0,000695	0,0000000
1	1	6001	3	1	0,3155038	9,949727	0,0000000
Итого:					0,45348666	13,030739575	0

Вещество: 1052

Метанол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	1	1	1	0,0001634	0,003708	0,0000000
1	1	2	1	1	0,0001634	0,003708	0,0000000
1	1	3	1	1	0,0000054	0,000002	0,0000000
1	1	6001	3	1	0,1873223	5,907397	0,0000000
Итого:					0,18765452	5,914814684	0

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.
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	ПДК с/с	50,000	ПДК с/с	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
1052	Метанол	ПДК м/р	1,000	ПДК с/г	0,200	ПДК с/с	0,500	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)				
		X	Y			
1	пост	0,00	0,00			
Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *				Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,023	0,023	0,023	0,023	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,014	0,014	0,014	0,014	0,000
0330	Сера диоксид	0,006	0,006	0,006	0,006	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,000
0703	Бенз/а/пирен	7,000E-07	7,000E-07	7,000E-07	7,000E-07	0,000

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

**Перебор метеопараметров при расчете
Уточненный перебор
Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически
Направление ветра**

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

**Расчетные области
Расчетные площадки**

Код	Тип	Полное описание площадки				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)				По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	7426490,0 0	3652720,0 0	7418490,0 0	3652720,0 0	10000,0 0	0,00	500,00	500,0 0	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	7423086,85	3650711,39	2,00	на границе СЗЗ	СЗЗ
2	7423743,58	3653514,95	2,00	на границе СЗЗ	СЗЗ
3	7421453,24	3653628,70	2,00	на границе СЗЗ	СЗЗ
4	7421170,40	3651322,14	2,00	на границе СЗЗ	СЗЗ
5	7422490,20	3651750,10	2,00	точка пользователя	Р,Т, на границе 89:04:011006:6567
6	7422980,70	3652282,10	2,00	точка пользователя	Р,Т, на границе 89:04:011006:6567
7	7422599,20	3652899,10	2,00	точка пользователя	Р,Т, на границе 89:04:011006:6567
8	7422102,20	3652438,60	2,00	точка пользователя	Р,Т, на границе 89:04:011006:6567

**Результаты расчета и вклады по веществам
(расчетные точки)**

Типы точек:

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

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Кон- центр. (мг/куб.м)	Напр . вет- ра	Фон		Фон до исклю- чения		Тип точки
							до- ли ПД К	мг/куб. м	доли ПДК	мг/куб. м	
7	7422599,2 0	3652899,1 0	2,00	5,57E-04	0,028	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вкла д %		
		1		6001	5,44E-04			0,027	97,8		
		1		2	5,89E-06			2,946E-04	1,1		
		1		1	5,78E-06			2,888E-04	1,0		
8	7422102,2 0	3652438,6 0	2,00	4,50E-04	0,022	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вкла д %		
		1		6001	4,40E-04			0,022	98,0		
		1		1	4,32E-06			2,159E-04	1,0		
		1		2	4,29E-06			2,147E-04	1,0		
6	7422980,7 0	3652282,1 0	2,00	2,83E-04	0,014	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вкла д %		
		1		6001	2,77E-04			0,014	97,6		
		1		1	3,28E-06			1,638E-04	1,2		
		1		2	3,26E-06			1,629E-04	1,1		
5	7422490,2 0	3651750,1 0	2,00	1,45E-04	0,007	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вкла д %		
		1		6001	1,41E-04			0,007	97,3		
		1		1	1,88E-06			9,413E-05	1,3		
		1		2	1,86E-06			9,317E-05	1,3		
3	7421453,2 4	3653628,7 0	2,00	5,37E-05	0,003	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вкла д %		
		1		6001	5,27E-05			0,003	98,0		
2	7423743,5 8	3653514,9 5	2,00	5,00E-05	0,003	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вкла д %		
		1		6001	4,90E-05			0,002	98,0		
4	7421170,4 0	3651322,1 4	2,00	3,96E-05	0,002	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вкла д %		
		1		6001	3,88E-05			0,002	97,9		
1	7423086,8 5	3650711,3 9	2,00	3,59E-05	0,002	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вкла д %		

					(мг/куб.м)	д %
1	1	6001	3,51E-05	0,002	97,8	

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Кон-центр. (мг/куб.м)	Напр . вет-ра	Фон		Фон до исклю-чения		Тип точки
							до-ли ПДК	мг/куб. м	доли ПДК	мг/куб. м	
7	7422599,20	3652899,10	2,00	6,31E-03	0,032	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкла д %		
	1	1	6001		5,44E-03		0,027		86,3		
	1	1	2		4,16E-04		0,002		6,6		
	1	1	1		4,08E-04		0,002		6,5		
	1	1	3		4,09E-05		2,047E-04		0,6		
8	7422102,20	3652438,60	2,00	5,04E-03	0,025	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкла д %		
	1	1	6001		4,40E-03		0,022		87,4		
	1	1	1		3,05E-04		0,002		6,0		
	1	1	2		3,03E-04		0,002		6,0		
	1	1	3		2,93E-05		1,463E-04		0,6		
6	7422980,70	3652282,10	2,00	3,24E-03	0,016	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкла д %		
	1	1	6001		2,77E-03		0,014		85,3		
	1	1	1		2,31E-04		0,001		7,1		
	1	1	2		2,30E-04		0,001		7,1		
	1	1	3		1,49E-05		7,446E-05		0,5		
5	7422490,20	3651750,10	2,00	1,69E-03	0,008	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкла д %		
	1	1	6001		1,41E-03		0,007		83,8		
	1	1	1		1,33E-04		6,643E-04		7,9		
	1	1	2		1,32E-04		6,575E-04		7,8		
	1	1	3		7,81E-06		3,906E-05		0,5		
3	7421453,24	3653628,70	2,00	6,02E-04	0,003	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкла д %		
	1	1	6001		5,27E-04		0,003		87,5		
	1	1	2		3,58E-05		1,791E-04		6,0		
	1	1	1		3,57E-05		1,786E-04		5,9		
	1	1	3		3,62E-06		1,812E-05		0,6		
2	7423743,58	3653514,95	2,00	5,62E-04	0,003	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкла д %		
	1	1	6001		4,90E-04		0,002		87,2		
	1	1	2		3,44E-05		1,720E-04		6,1		
	1	1	1		3,43E-05		1,715E-04		6,1		
	1	1	3		3,11E-06		1,553E-05		0,6		
4	7421170,40	3651322,14	2,00	4,46E-04	0,002	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкла д %		
	1	1	6001		3,88E-04		0,002		86,9		
	1	1	1		2,82E-05		1,411E-04		6,3		

	1	1		2	2,81E-05	1,407E-04	6,3				
	1	1		3	2,19E-06	1,096E-05	0,5				
1	7423086,85	3650711,39	2,00		4,05E-04	0,002	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вкла д %
1	1	6001	3,51E-04	0,002	86,6
1	1	1	2,64E-05	1,319E-04	6,5
1	1	2	2,63E-05	1,315E-04	6,5
1	1	3	1,82E-06	9,098E-06	0,4

Вещество: 1052

Метанол

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Кон-центр. (мг/куб.м)	Напр . вет-ра	Фон		Фон до исклю-чения		Тип точки
							до-ли ПД К	мг/куб. м	доли ПДК	мг/куб. м	
7	7422599,20	3652899,10	2,00	0,08	0,016	-	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вкла д %
1	1	6001	0,08	0,016	99,9
1	1	2	2,50E-05	5,005E-06	0,0
1	1	1	2,45E-05	4,906E-06	0,0
1	1	3	2,47E-06	4,937E-07	0,0

8	7422102,20	3652438,60	2,00	0,07	0,013	-	-	-	-	-	0
---	------------	------------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вкла д %
1	1	6001	0,07	0,013	99,9
1	1	1	1,83E-05	3,669E-06	0,0
1	1	2	1,82E-05	3,647E-06	0,0
1	1	3	1,76E-06	3,528E-07	0,0

6	7422980,70	3652282,10	2,00	0,04	0,008	-	-	-	-	-	0
---	------------	------------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вкла д %
1	1	6001	0,04	0,008	99,9
1	1	1	1,39E-05	2,783E-06	0,0
1	1	2	1,38E-05	2,768E-06	0,0

5	7422490,20	3651750,10	2,00	0,02	0,004	-	-	-	-	-	0
---	------------	------------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вкла д %
1	1	6001	0,02	0,004	99,9
1	1	1	8,00E-06	1,599E-06	0,0
1	1	2	7,92E-06	1,583E-06	0,0

3	7421453,24	3653628,70	2,00	7,82E-03	0,002	-	-	-	-	-	3
---	------------	------------	------	----------	-------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вкла д %
1	1	6001	7,82E-03	0,002	99,9
1	1	2	2,16E-06	4,312E-07	0,0
1	1	1	2,15E-06	4,300E-07	0,0

2	7423743,58	3653514,95	2,00	7,28E-03	0,001	-	-	-	-	-	3
---	------------	------------	------	----------	-------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вкла д %
1	1	6001	7,27E-03	0,001	99,9
1	1	2	2,07E-06	4,140E-07	0,0
1	1	1	2,06E-06	4,128E-07	0,0

4	7421170,40	3651322,14	2,00	5,76E-03	0,001	-	-	-	-	-	3
---	------------	------------	------	----------	-------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вкла д %		
	1	1	6001	5,75E-03				0,001	99,9	
	1	1	1	1,70E-06				3,397E-07	0,0	
	1	1	2	1,69E-06				3,388E-07	0,0	
1	7423086,85	3650711,39	2,00	5,21E-03	0,001	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вкла д %	
	1	1	6001	5,21E-03				0,001	99,9
	1	1	1	1,59E-06				3,174E-07	0,0
	1	1	2	1,58E-06				3,165E-07	0,0

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Кон-центр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб. м	доли ПДК	мг/куб.м
7422490,00	3652720,00	1,45E-03	0,072	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вкла д %	
	1	1	6001	1,41E-03				0,070	97,4
	1	1	2	1,79E-05				8,925E-04	1,2
	1	1	1	1,71E-05				8,565E-04	1,2
	1	1	3	2,02E-06				1,011E-04	0,1
7422490,00	3652220,00	6,18E-04	0,031	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вкла д %	
	1	1	6001	6,07E-04				0,030	98,2
	1	1	1	5,50E-06				2,752E-04	0,9
	1	1	2	5,40E-06				2,700E-04	0,9
3652720,00	7422990,00	3,16E-04	0,016	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вкла д %	
	1	1	6001	3,08E-04				0,015	97,6
	1	1	2	3,68E-06				1,840E-04	1,2
	1	1	1	3,66E-06				1,831E-04	1,2

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Кон-центр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб. м	доли ПДК	мг/куб.м
7422490,00	3652720,00	0,02	0,084	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вкла д %	
	1	1	6001	0,01				0,070	84,4
	1	1	2	1,26E-03				0,006	7,5
	1	1	1	1,21E-03				0,006	7,2
	1	1	3	1,43E-04				7,132E-04	0,9

7422490,00	3652220,0 0	6,87E-03	0,034	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)					
1	1	6001	6,07E-03	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	88,3
1	1	1	3,88E-04	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	5,6
1	1	2	3,81E-04	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	5,5
1	1	3	3,48E-05	1,740E-04	1,740E-04	1,740E-04	1,740E-04	1,740E-04	0,5

7422990,00	3652720,0 0	3,62E-03	0,018	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)					
1	1	6001	3,08E-03	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	85,2
1	1	2	2,60E-04	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	7,2
1	1	1	2,58E-04	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	7,1
1	1	3	1,83E-05	9,128E-05	9,128E-05	9,128E-05	9,128E-05	9,128E-05	0,5

Вещество: 1052

Метанол

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Кон- центр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						до- ли ПД К	мг/куб. м	доли ПДК	мг/куб.м
7422490,00	3652720,0 0	0,21	0,042	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)					
1	1	6001	0,21	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	99,9
1	1	2	7,58E-05	1,516E-05	1,516E-05	1,516E-05	1,516E-05	1,516E-05	0,0
1	1	1	7,28E-05	1,455E-05	1,455E-05	1,455E-05	1,455E-05	1,455E-05	0,0
1	1	3	8,60E-06	1,720E-06	1,720E-06	1,720E-06	1,720E-06	1,720E-06	0,0

7422490,00	3652220,0 0	0,09	0,018	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)					
1	1	6001	0,09	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	99,9
1	1	1	2,34E-05	4,675E-06	4,675E-06	4,675E-06	4,675E-06	4,675E-06	0,0
1	1	2	2,29E-05	4,588E-06	4,588E-06	4,588E-06	4,588E-06	4,588E-06	0,0
1	1	3	2,10E-06	4,196E-07	4,196E-07	4,196E-07	4,196E-07	4,196E-07	0,0

7422990,00	3652720,0 0	0,05	0,009	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)					
1	1	6001	0,05	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	99,9
1	1	2	1,56E-05	3,126E-06	3,126E-06	3,126E-06	3,126E-06	3,126E-06	0,0
1	1	1	1,56E-05	3,111E-06	3,111E-06	3,111E-06	3,111E-06	3,111E-06	0,0
1	1	3	1,10E-06	2,201E-07	2,201E-07	2,201E-07	2,201E-07	2,201E-07	0,0

Отчет

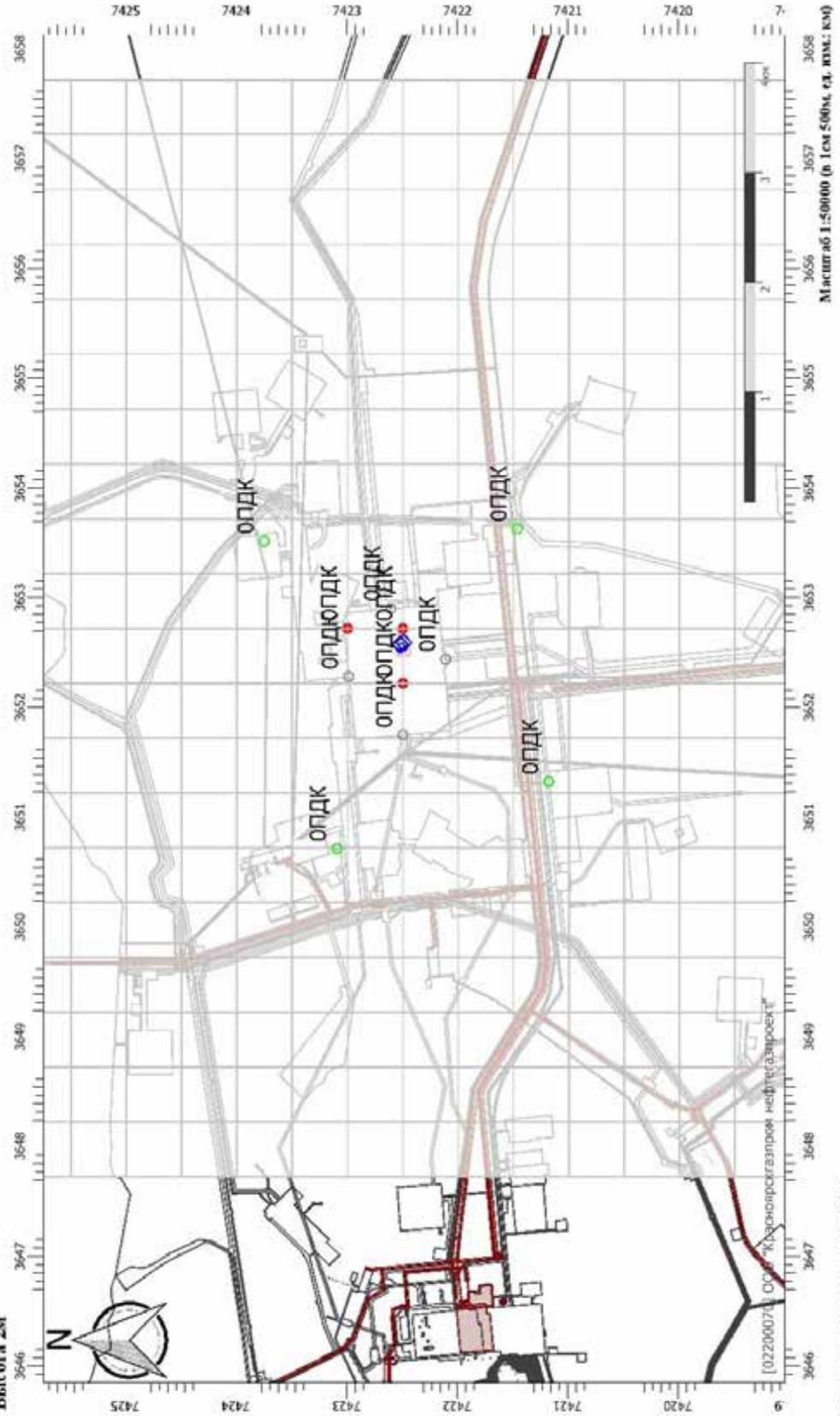
Вариант расчета: площадка налива (122) - в 2+ [03.02.2022 08:07 - 03.02.2022 08:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

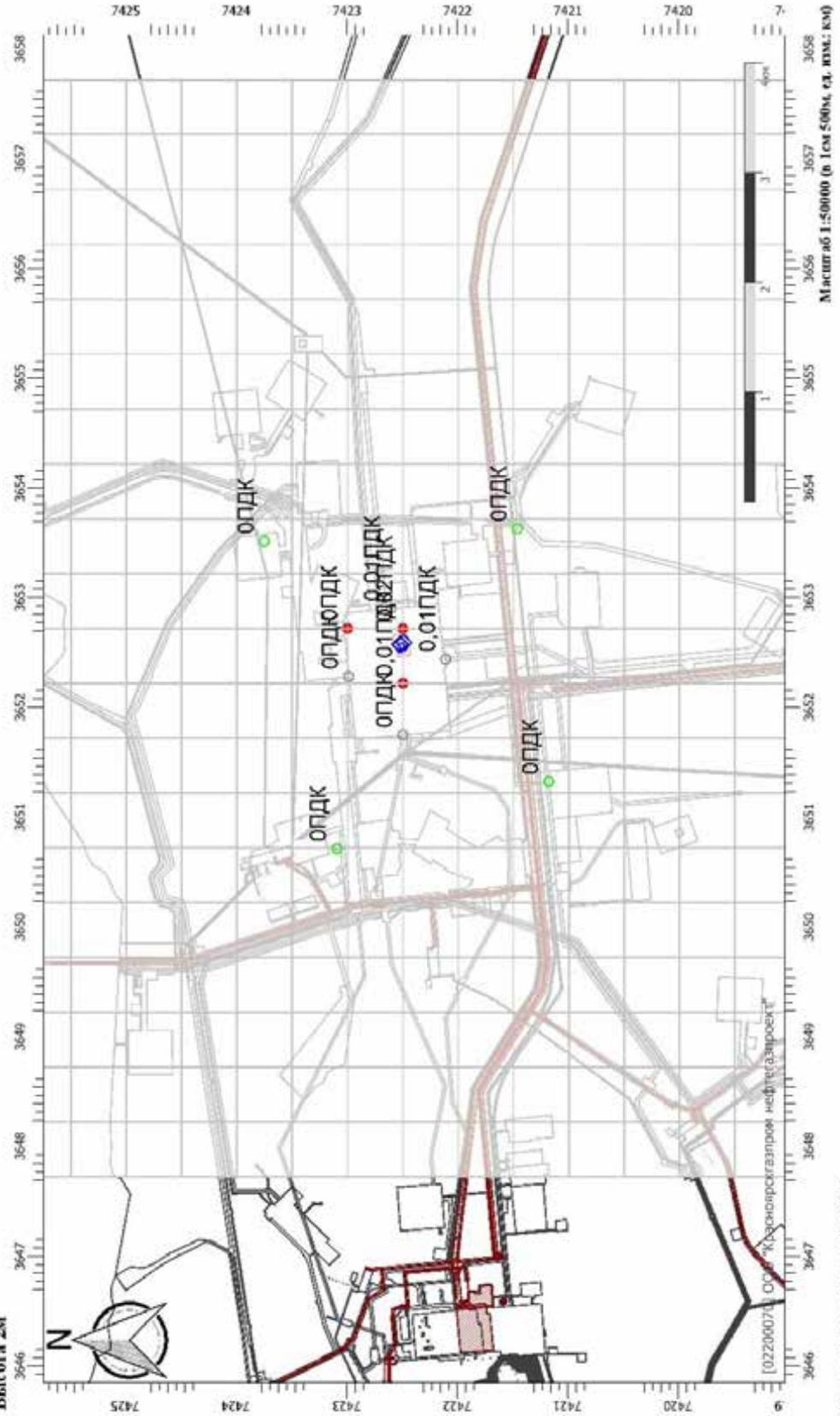
Вариант расчета: площадка налива (122) - в2+ [03.02.2022 08:07 - 03.02.2022 08:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14 С10Н22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цвeтoвая схема (ПДК)

Отчет

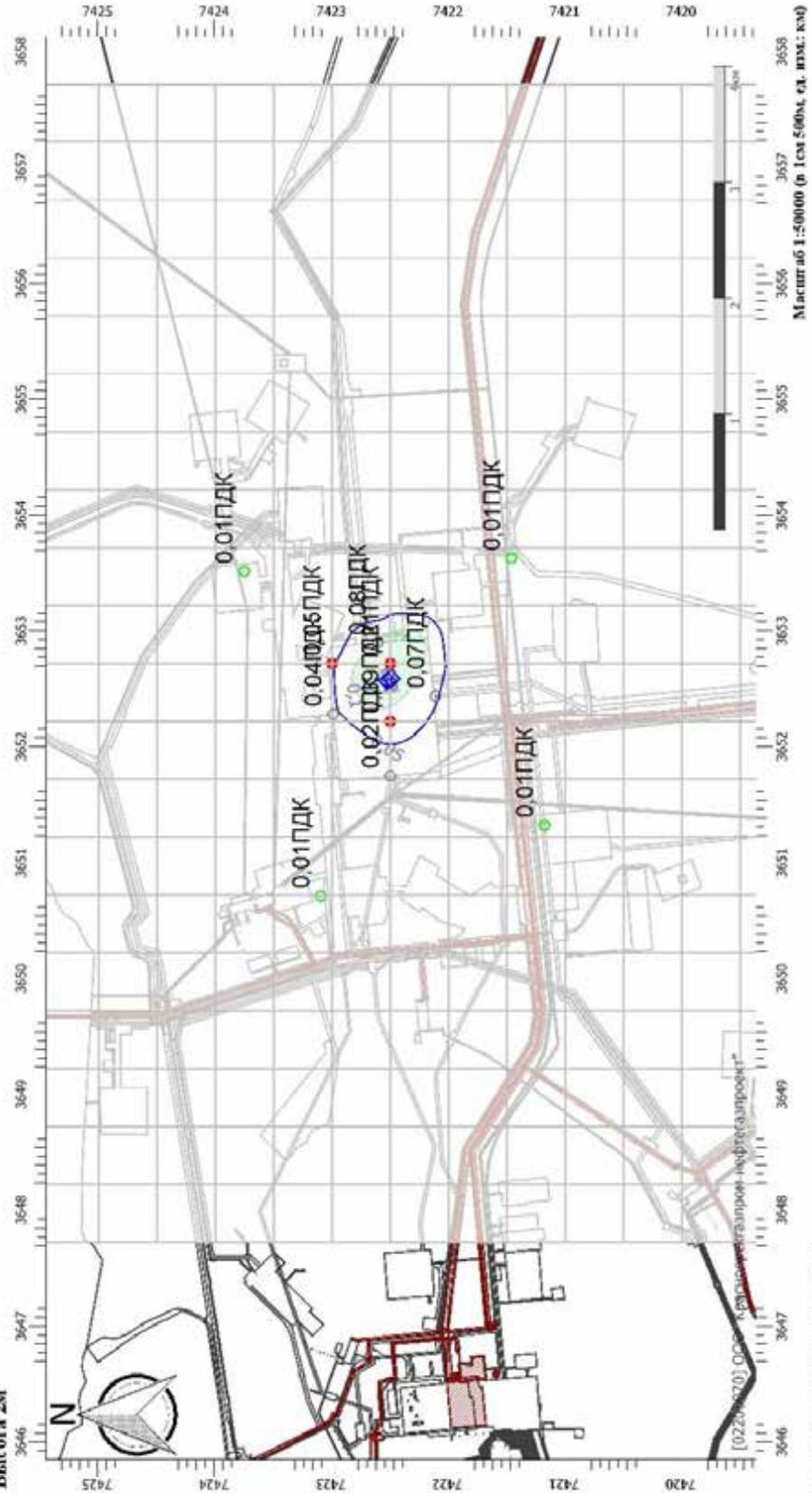
Вариант расчета: площадка налива (122) - в.2+ [03.02.2022 08:07 - 03.02.2022 08:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

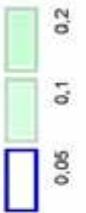
Код расчета: 1052 (Метанол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Приложение Л Расчеты шумового воздействия на период эксплуатации

Шумовые характеристики

ГОСТ 12.2.024-87 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Шум. Трансформаторы силовые масляные. Нормы и методы контроля
Применяется с 01.01.1989 взамен ГОСТ 12.2.024-76

Страница 1

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

ГОСТ 12.2.021—76, ГОСТ 12.2.022—80, ГОСТ 12.2.024—87,
ГОСТ 12.2.025—76, ГОСТ 12.2.026.0—93, ГОСТ 12.2.028—84,
ГОСТ 12.2.029—88, ГОСТ 12.2.030—2000, ГОСТ 12.2.032-78 —
ГОСТ 12.2.034-78, ГОСТ 12.2.036—78, ГОСТ 12.2.037—78,
ГОСТ 12.2.038—84, ГОСТ 12.2.040—79, ГОСТ 12.2.141—99,
ГОСТ 12.2.042—91, ГОСТ Р 51330.0—99 (МЭК 60079-0—98)

Издание официальное

ЭКСИТИ-Технологии

НИИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТАНДАРТОВ
Москва

ИС «Техэксперт: 6 поколение» Интранет

Внимание! О порядке применения документа см. ярлык "Примечания"

С. 2 ГОСТ 12.2.024-87

Таблица 1

Корректированные уровни звуковой мощности трансформаторов с естественной циркуляцией воздуха и масла (система охлаждения вида М)

Типовая мощность, кВ·А	Корректированный уровень звуковой мощности $L_{p,r}$, дБА, для классов напряжений, кВ		Типовая мощность, кВ·А	Корректированный уровень звуковой мощности $L_{p,r}$, дБА, для классов напряжений, кВ	
	6-35	110; 150		6-35	110; 150
100	59	—	1600	75	—
160	62	—	2500	76	78
250	65	—	4000	79	80
400	68	—	6300	81	82
630	70	—	10000	83	84
1000	73	—			

Таблица 2

Корректированные уровни звуковой мощности трансформаторов с принудительной циркуляцией воздуха и естественной циркуляцией масла (система охлаждения вида Д)

Типовая мощность, МВ·А	Корректированный уровень звуковой мощности $L_{p,r}$, дБА, для классов напряжений, кВ		
	10-110	150	220; 330
10	87	—	—
16	88	89	—
25	89	90	—
32	90	91	94
40	91	92	97
63	95	96	99
80	98	99	102
125	102	103	105

Примечание. До 01.01.92 допускается превышать указанные в таблице значения корректированного уровня звуковой мощности не более чем на 4 дБА.

Таблица 3

Корректированные уровни звуковой мощности трансформаторов с принудительной циркуляцией воздуха и масла (системы охлаждения видов ДЦ и НДЦ)

Типовая мощность трансформатора, МВ·А	Корректированный уровень звуковой мощности $L_{p,r}$, дБА, для классов напряжений, кВ		
	110; 150	220; 330	500; 750
63	—	105	—
80	103	107	—
125	106	108	110
200	108	110	112
250	109	112	113
400	110	114	115
500	—	115	116

Таблица 4

Корректированные уровни звуковой мощности трансформаторов с принудительной циркуляцией воды и масла (системы охлаждения видов Ц, НЦ, МЦ и НМЦ)

Типовая мощность трансформатора, МВ·А	Корректированный уровень звуковой мощности $L_{p,r}$, дБА, для классов напряжений, кВ		
	150; 220	330; 500	750
160	105	—	—
200	107	108	—
250	109	110	—
400	111	112	—
630	112	114	115
1000	114	115	—
1250	—	116	—

ОС НРП "Гасконтраст"

В1, В2, В3 (аналог)

Системы канальной вентиляции для круглых каналов

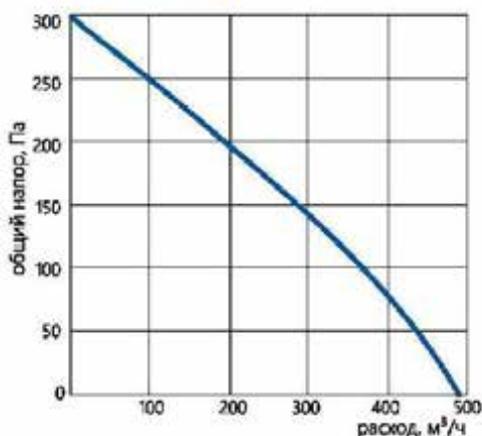
151

Канал-ВЕНТ

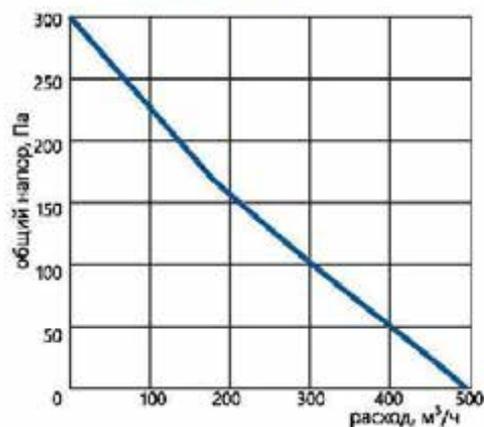
ТИПОРАЗМЕР	Воздухо-производительность, м³/ч	Частота вращения двигателя, мин/ч	Потребляемая мощность двигателя, Вт	Уровень звукового давления LpA, дБ (А)	Потребляемый ток, А
Канал-ВЕНТ-100	560	2400	65	66	0,29
Канал-ВЕНТ-125	560	2400	65	66	0,29
Канал-ВЕНТ-160	860	2500	100	72	0,44
Канал-ВЕНТ-200	1200	2180	120	64	0,52
Канал-ВЕНТ-250	1700	2450	210	71	0,94
Канал-ВЕНТ-315	2000	2250	290	71	1,25

В1, В2, В3

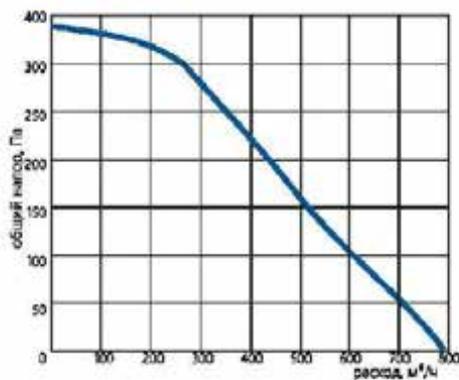
Канал-ВЕНТ-100



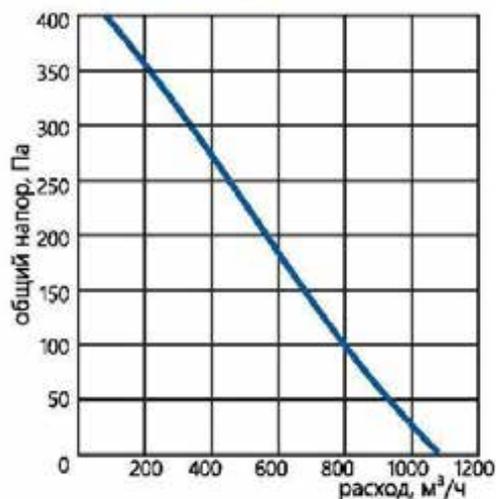
Канал-ВЕНТ-125



Канал-ВЕНТ-160



Канал-ВЕНТ-200



ДВ1 (аналог)

ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА



625000, г. Тюмень, ул. Мельникайте, 112, стр. 3, оф. 407
www.veza.ru

факс: (3452)54-69-21
тел: (3452)54-69-21

e-mail: to-tmn@veza-ural.ru

Заказ 40789 от 05.05.2016

Входящий: 32195 от 28.04.2016

Организация	КРАСНОЯРСКГАЗПРОМ НЕФТЕГАЗПРОЕКТ	Тел/Факс	8(3452)679-200, доб. 31-17
Объект	14-1.2-0136-УКПГ-214-НОС4.5. Обустройство газового месторождения Каменномысское море. Установка комплексной подготовки газа. Склад материалов и запчастей.	E-mail	v.popov@krskgazprom-ngp.ru
Для	Попов Владимир Алексеевич	Расчет выполнил	Муртазина Т. С.
Система	ВД1	Подпись	

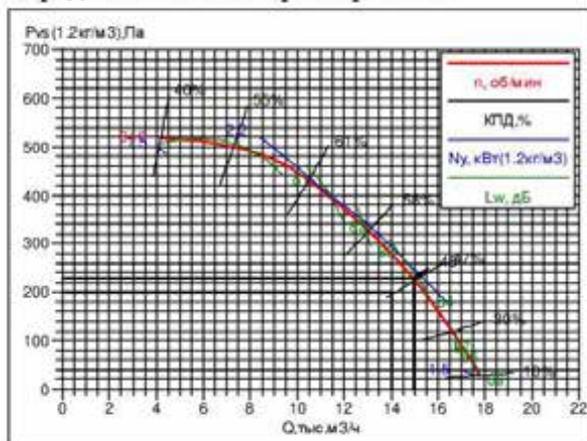
КРОВ61-071-ДУ400-Н-00220/6-УХЛ1

Дополнительное оборудование:

- **стакан монтажный СТАМ 410-71-Н** (дымоудаления для монтажа на кровле с уклоном, для шахты размером не менее 710x710 мм);
- **клапан КПУ-1Н-3-МС-710x710-2*ф-МВ220-СН-0-0-0-0-0** (крепление клапана "СНИЗУ", необходимо обеспечить доступ к приводу для его обслуживания);
- **шкаф электроавтоматики по ТПА-ПС 9926626 общий для систем ВД1, бз 40789 и ВД2, бз 40790, работа систем совместная** (расположить в отапливаемом помещении категорий В, Г или Д).

Задаю	Исполнения	Общепромышленный	Ny [*] , кВт	2.09	
Qv [*] , куб.м/ч	14000	Климатическое исп.	УХЛ1	Ny, кВт	2.2
Pv_сети, Па	200	Температура средн. гр.С	400	КПД, %	48
Вентилятор		М, кг	232	V _{вых} , м/с	0.7
Индекс	КРОВ61-071	Заказ	КРОВ61-071-ДУ400-Н-00220/6-УХЛ1	L _{вых} , дБ	84
Обл.прим.	Дымоудаление	Режим		Мотор	
Вид	Центробежный	Ro, кг/куб.м	1.2	Двигатель	A100L6
Констр.	Крышный	n_рк, мвт-1	940	Ny, кВт	2.2
Схема	схема 1	Qv, куб.м/ч	14957	n, мвт-1	940
Индекс	КРОВ-ДУ	Pv, Па	229	f, Гц	50
Давление	Статическое	Pvs, Па	228	U, В	220/380
Диом, мм	710	Nп, кВт	1.99	2р	6

Аэродинамическая характеристика



П1 (аналог)



ООО «ВЕЗА»
Тюмень, ул. Мельникайте, 112, стр. 3, оф.407
Тел: +7(3452)54-69-21; Факс: +7(3452)54-69-21
to-tmn@veza-ural.ru

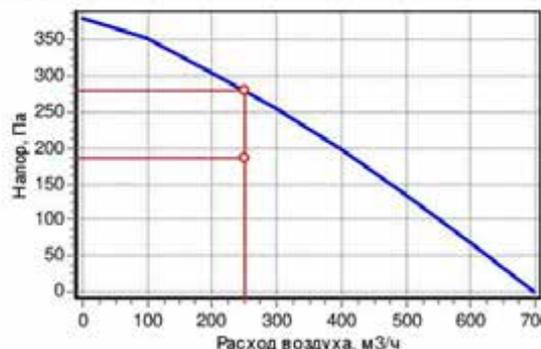
Проект: к7666 от 18.05.2016

Входящий: 32463 от 18.05.2016

Объект:	14-1.2-0136-УКПГ-3.4-НОС4.5. Обустройство газового месторождения Каменномыское-море. Установка комплексной подготовки газа. Блок подготовки газа №1.	Название:	П6, П6.1
Заказчик:	КРАСНОЯРСКГАЗПРОМ НЕФТЕГАЗПРОЕКТ, Попов В.А.	Производительность:	250 м ³ /ч
Исполнитель:	Архипова Марина Михайловна	Свободный напор:	150 Па

Характеристики входящего оборудования

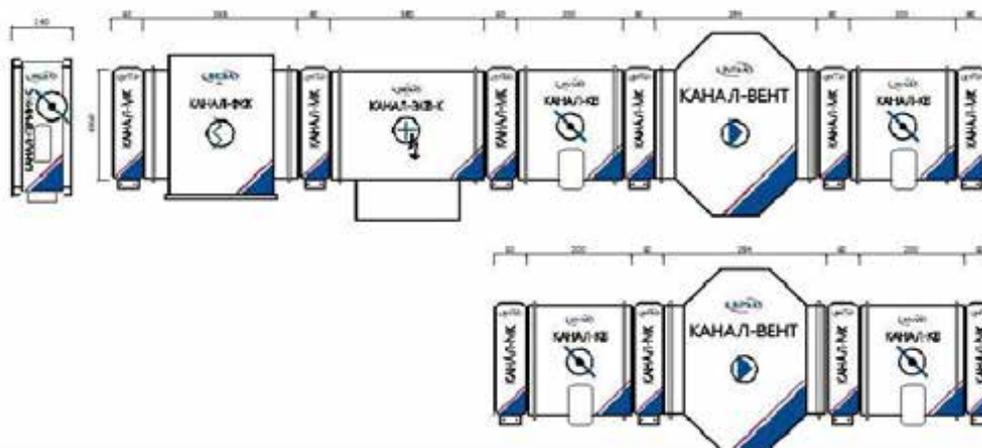
<p>1. Клапан утепленный воздушный Канал-Гермик-С Индекс: Канал-Гермик-С-40-20-F220; Привод: F220; dPв=2,3 Па; Нагрев=0,0468 кВт; L=160 мм; m=7,0 кг</p>
<p>3. Фильтр канальный Канал-ФКК Индекс: Канал-ФКК-160; Класс: G3; dPв=7,1 Па; L=265 мм; m=2,9 кг</p>
<p>5. Воздуонагреватель канальный электрический Канал-ЭКВ-К Индекс: Канал-ЭКВ-К-160-6; Qт=6,0 кВт; tвн=-46 °С; tвк=16 °С; dPв=25,6 Па; L=380 мм; m=3,5 кг</p>
<p>7. Клапан универсальный воздушный Канал-КВ – 4шт Индекс: Канал-КВ-160-M220; Привод: M220; dPв=3,2 Па; L=200 мм; m=1,0 кг</p>
<p>9. Вентилятор канальный для круглых каналов Канал-ВЕНТ – 2шт Индекс: Канал-ВЕНТ-160 Lв=250 куб.м./ч; Rполн=186 Па; Pсет=150 Па Превышение напора вентилятором: dP=93 Па Эл.двиг: Nu=0,085 кВт; Uвнтг=220 В; Iпот=0,38 А L=294 мм; m=4,5 кг</p>



Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм. дБА
На входе	63	71	71	69	70	67	63	57	74
На выходе	63	71	71	69	70	67	63	57	74
К окружению	29	38	37	56	55	49	47	37	58

Габаритная схема



П2 (аналог)



РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году
www.veza.ru

625007, г. Томск, ул. Мельникайте,
дом 112, офис 15

Тел: +7 (3452) 546-920/21
E-mail: to-trm@veza-ural.ru



ОП «ВЕЗА-Томск»
ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

Кондиционеры компактные панельные (Airmate)

Бланк-заказ 191300882-ТМН от 03.04.2019

Входящий: 54378 от 01.04.2019

специальная установка

проект

заказ телефон: 8 (982) 933-98-35
название: 191300882-ТМН email: i.zaharova@krskgazprom-ngp.ru
v.porov@krskgazprom объект: РГА-20082018-ПСТ-ВЖК-25-ИОС4.2. Обустройство газового месторождения
Семаковское. Первая очередь. Вахтовый жилой комплекс. Здание поездепо.
кому: Захарова Ирина дата: 03.04.2019
Сергеевна
исполнитель заказчик
выполнил: Муртазина Т. С. организация: КРАСНОЯРСКГАЗПРОМ НЕФТЕГАЗПРОЕКТ
подпись:

установка

параметры климат.клет: УХЛЗ
название: П4 характеристики
типоразмер: Airmate-2000-УХЛЗ Lв=800куб.м/ч
сторона: снизу рв=477Па
исполнение блоков=6шт
назначение: общепромышленное моноблоков=2шт

Наименование блоков с индексами и характеристиками входящего оборудования

1. Моноблок фильтрация,нагрев(эл),нагрев(вода)

блоков=5шт; дрв=269.2Па; bxh=675x380мм; l=1400мм

1.1. Передняя панель с клапаном, вертикальный внешний клапан

блок; сторона: снизу; клапан воздушный; положение: клапан вертикальный; назв: ГЕРМИК-С-0315-0610-Н-П-12-01-00-УХЛ2; привод: LF230-S; Nтэн=0.08кВт; Nтэн.макс=0.49кВт; Iтэн=0.4А; Iтэн.макс=2.2А; нагрев=300сек; вставка: ТВГ 140-0630-0335-0140-20-2-1

1.2. Фильтр панельный

блок; сторона: снизу; дрв=250.2Па; l=250мм; фильтр; индекс: ФВКас-III-570-325-48-G3; класс: G3; материал: гофриров.полиэстр; vф=1.2м/с; запыленность: предельная; дрвк=250Па

1.3. Воздуонагреватель электрический

блок; сторона: снизу; дрв=4.5Па; l=230мм; теплообменник; индекс: Airmate.НЭ-2000-00-0001; Qмакс=4.5кВт; Qгр=4.5кВт; Qгр.вкл=4.5кВт; управление: ступенчатое; решение; задача: обратная; Qт=4.5кВт; воздух; Lв.ну=800куб.м/ч; tвн=-46.7°C; tвк=-29.9°C; vго=1.4кг/куб.м/с; дрв.о=4.3Па

1.4. Воздуонагреватель жидкостный

блок; сторона: снизу; дрв=12.4Па; l=230мм; теплообменник; назв: ВНВ243.4-043-030-02-35-12-4-111-1; патрубки: с резьбой; течение: прямоток; сторона: слева; вход: G1/2"; выход: G1/2"; фланцы.вх: нет; фланцы.вых: нет; Fго=3.8кв.м; M=9кг; V=1л; решение; задача: обратная; Qт=1.2кВт; воздух; Lв.ну=800куб.м/ч; tвн=-35°C; tвк=10°C; vго=2.1кг/куб.м/с; дрв.о=12.2Па; вода; Gж=377кг/ч; tжн=95°C; tжк=67.5°C; w=1м/с; држк=5.6кПа

Примечание

- подвод теплоносителя слева

1.5. Вентилятор ВСК

блок; сторона: снизу; l=600мм; вентилятор; индекс: БОСК72Б-025-00025-02-1-О-У3; выхлоп: по оси; двигатель; назв: АИР56В2F; Ny=0.25кВт; пдв=2730ммн-1; V=220/380В; f=50Гц; частота.рег; ЧР; да; fрег=46Гц; рабочая точка; tв=19.9°C; рконд=277Па; рсеть=200Па; Lв=800куб.м/ч; рв=477Па; psv=476Па; vвых=1.1м/с; прк=2504ммн-1; Nпр=0.17кВт; КПД=60.1%

Примечание

- Применение частотного преобразователя обязательно!

2. Шумоглушитель



Бланк-заказ 191300882-ТМН от 03.04.2019
специальная установка

блок; выход: ТВГ100-0570-0275-0140-20-2-1; сторона: снизу; дрв=8Па; l=1065мм; оборудование; глaстlивл: 3 x 100 мм; lпл=1000мм

Автоматика

К-Ф-ЭК-ТО-В

1. реле перепада давления для контроля запыленности фильтра
2. каналный датчик температуры приточного воздуха с подсоединительным фланцем
3. датчик защиты от замораживания теплообменника по воде
4. датчик защиты от замораживания теплообменника по воздуху
5. Узел регулирующий ВЕКТОР5-С-1-П/Л-С+ (Ду-20мм, М-45кг) в составе:
 - 3-ходовой СЕДЕЛЬНЫЙ регулирующий клапан по теплоносителю Kvs=1 dРкл= 13 кПа
 - Электропривод регулирующего водяного клапана (~/=24В/50Гц, Nmax=4,5Вт, управл.0...10В=)
 - Циркуляционный насос (~230В/50Гц, I=0,9А, Nmax=0,3кВт)
 - Балансировочн. клапан, 1 шт., Кран шаровой, 4 шт; термоманометр, 3шт; фильтр сетчатый, 1шт.

Примечание: Уточнить сторону подключения водосмесительного узла!

6. реле перепада давления для контроля работы вентилятора
 7. шкаф приборов автоматизации
- Предусмотреть отключение системы по дискретному сигналу = 24 В «Пожар» от стационарной системы управления.
- Предусмотреть управление системой (вкл/выкл) и передачу информации о работе системы в стационарную систему управления по интерфейсу RS485, протокол Modbus RTU.

8. контроллер

Дополнительная автоматика

1. пульт дистанционного управления
2. датчик защиты электрокалорифера от перегрева
3. частотный преобразователь, IP54
4. стабилизатор напряжения для цепей управления (в шкафу)

Примечание

- СОГЛАСОВАНО _____
- Должность, ФИО, подпись ЗАКАЗЧИКА
- При заказе установок без автоматизации, фирма не несет ответственности за размораживание теплообменников
- Разработчик оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления с сохранением технических характеристик
- В связи с переходом на новую технологию производства, фирма оставляет за собой право изготавливать установку моноблоками без уведомления Заказчика
- Подбор 2-х или 3-ходов регулирующего клапана и цирк.насоса носит рекомендательный характер. При предоставлении данных гидравлического расчета возможна корректировка. По умолчанию подбор остается без изменения.

Спектральные и суммарные уровни звуковой мощности

частота, Гц	Lw, дБ								LwA, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
на входе	49	46	42	53	45	44	36	34	52
на выходе	50	50	48	43	28	24	32	38	45
вовне	49	50	48	43	28	24	32	38	45

Насосы АСН-1...АСН-4

567.00.00.00.00 РЭ

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные параметры комплексов АСН-10ВГ модуль 2/2 приведены в таблице 4.

Таблица 4

№	Основные параметры	Климатическое исполнение установки У2	Климатическое исполнение установки ХЛ2
1.	Диаметр условного прохода стояка верхнего налива, мм	100	
2.	Предел основной допускаемой относительной погрешности комплексов, %	- по объёму ± 0,15 - по массе ± 0,25* *при установке массового расходомера	
3.	Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 40 до плюс 50	от минус 60 до плюс 50
4.	Вязкость измеряемой жидкости, мм ² /с (сСт)	В зависимости от насоса согласно таблицы 5	
5.	Единица измерения для отпуска нефтепродукта	в литрах (или кг при установке массового расходомера)	
6.	Дискретность задания дозы на контроллере "Весна – ТЭЦ 2-3К" в объёмных единицах, л	1	
7.	Верхний предел показаний электронного сумматора контроллера	99999999	
8.	Напряжение питания электрических узлов, В: - цепей управления - контроллера "Весна - ТЭЦ 2-3", ЦБУ	(220±5)% для соленоида СВ, (12-24)±10% для ДПУ, 12±10% для ПВ 220 ⁺¹⁰ / ₋₁₅ %	
9.	Род тока соленоида СВ	переменный	
10.	Тонкость фильтрации фильтра, мкм	не более 100	
11.	Производительность комплекса, м ³ /ч	Не более 90 (ограничено клапаном отсекателем)	
12.	Мощность применяемого насоса, кВт	Не более 15 (ограничено автоматическим выключателем)	
13.	Рабочее давление установки, МПа	Не более 0,5	
14.	Тип применяемого насоса	См. Табл.5	
15.	Производительность насоса, м ³ /ч	См. Табл.5	
16.	Частота тока, Гц	50±1	
17.	Тип применяемого счетчика	ППВ 100-1,6 или массовый расходомер согласно заказа	
18.	Диаметр горловины автоцистерны, мм	min 250 ... max 530	
19.	Высота обслуживаемых автоцистерн, мм	min 2500... max 3900	
20.	Диаметр котла обслуживаемых автоцистерн, мм	min 1000 ...max 2300	
21.	Наливной наконечник	телескопический для закрытого налива, с датчиком уровня, кнопкой СТОП по заказу	
22.	Документация поставляемая в комплектации с АСН	Руководство по эксплуатации Копия Разрешения федеральной службы по технологическому надзору (ГОСГОРТЕХ-НАДЗОР, лицензия на изг. ремонт средств измерения, сертификат об утверждении типа средств измерений)	
23.	Покрытие комплекса	Грунт ВЛ 515, эмаль ЭП 140	
24.	Материал шарнирного трубопрово-	Ст3 для исп.У2	

567.00.00.00.00 РЭ

	да, опорных стоек	09Г2С для исп.ХЛ2
25.	Материал уплотнений шарнирных соединений, крышки наконечника	Масло бензостойкая резиновая смесь 3826с - НТА
26.	Диаметр рукава отвода паров,	Ду50
27.	Количество наливных стояков верхнего налива	2
28.	Количество наливаемых продуктов	2
29.	Тип плотномера (при его заказе)	ПЛОТ-3М
30.	Габаритные размеры, мм	Приложение А
31.	Масса, кг	не более 3800
32.		

2.2 Основные параметры блоков насосных приведены в таблице 5.

Таблица 5

№	Основные параметры	Тип насоса				
		КМ 100-80-170Е	1АСВН-80	КМС 100-80-180 Е	ЩГ 100/32-11-2ХЛ2	Ш80-2,5-37,5/2,5Б
1	Производительность насоса, м ³ /ч	60 ... 90	35..10	60..20	90..10	36..10
2	Высота самовсасывания насоса, м, не более	–	6,5	6,5	-	-
3	Напор, м	25	26	35	25	25
4	Вязкость перекачиваемой жидкости, мм ² /с (сСт)	от 0,55 до 100	от 0,55 до 6,0	от 0,55 до 100	до 1,0	от 6,0 до 60,0
5	Температура окружающей среды, °С	от минус 40 до плюс 50				от - 25 до +50
6	Температура перекачиваемой жидкости, °С	от минус 40 до плюс 50				до плюс 70
7	Напряжение питания электронасоса, В	(380±10)%				
8	Частота тока, Гц	50±1				
9	Мощность насоса, кВт	11	11	15	11	7,5
10	Частота вращения эд. двигателя	3000	3000	3000	3000	1000
11	Габаритные размеры, мм	Рис.А.9а	Рис.А.9б	Рис.А.9в	Рис.А.9г	Рис.А.9д
12	Масса, кг, не более	180	180	200	150	250

Для измерительных комплексов исполнения ХЛ2 модули насосные с насосами 1АСВН, Ш80 располагать в отапливаемых помещениях. Насосы КМ 100-80-170Е и КМС 100-80-180Е, ЩГ 100/32-11-2ХЛ2 изготавливаются в исполнениях ХЛ2.

2.3 Конструкция комплексов позволяет производить управление процессом налива с автоматическим отключением при:

- достижении количества набранной дозы отпускаемого нефтепродукта;
- достижении нефтепродукта предельного уровня в автоцистерне;
- через 20сек после прекращения потока нефтепродукта через расходомер;
- при нарушении заземления автоцистерны;
- при отключении датчика положения трапа;
- при ручном отключении процесса налива с поста управления ПБК-35;
- при ручном отключении процесса налива с кнопки "СТОП" на наливном наконечнике.

2.4 Комплексы в соответствии ГОСТ 27.003-90, относятся к изделиям многократного циклического применения, восстанавливаемое, обслуживаемое, переход которого в предельное состояние не ведёт к катастрофическим последствиям, ремонтируемое.

2.5 Полный срок службы 8 лет.

178.00.00.00 РЭ

Таблица 2

Типоразмер электронасоса	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц								Уровни звука и эк- вивалентные уровни звука, дБ А	Средне-квадрати- ческое значение виброскорости, мм/с, не более
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
КМ 40-32-160-E	85	82	79	76	73	71	69	67	78	2,5
КМ 50-32-200-E	88	84	82	79	76	74	72	70	81	2,5
КМ 50-40-215-E	95	90	87	84	81	79	77	75	86	2,5
КМ 50-32-125-E	88	84	82	79	76	74	72	70	81	2,5
КМ 50-32-160-E	95	90	87	84	81	79	77	75	86	2,5
КМ 65-40-140-E	88	84	82	79	76	74	72	70	81	2,5
КМ 65-40-165-E	95	90	87	84	81	79	77	75	86	2,5
КМ 65-50-160-E	95	90	87	84	81	79	77	75	86	2,5
КМ 65-50-160-E-м	95	90	87	84	81	79	77	75	86	2,5
КМ 80-65-140-E	95	90	87	84	81	79	77	75	86	2,6
КМ 80-65-140-E-м	95	90	87	84	81	79	77	75	86	2,6
КМ 80-50-215-E	98	94	91	88	85	83	81	79	90	2,7
КМ 80-65-160-E	98	94	91	88	85	83	81	79	90	2,8
КМ 80-65-160-E-м	98	94	91	88	85	83	81	79	90	2,8
КМ 80-50-200-E	98	95	93	90	87	85	83	81	92	2,5
КМ 80-50-200-E-м	98	95	93	90	87	85	83	81	92	2,5
КМ 100-80-170-E	98	94	91	88	85	83	81	79	90	2,8
КМ 100-80-170-E-м	98	94	91	88	85	83	81	79	90	2,8
КМ 100-80-160-E	98	95	93	90	87	85	83	81	92	2,8
КМ 100-80-160-E-м	98	95	93	90	87	85	83	81	92	2,8
КМ 150-100-200E (К 150-100-200E-м)	99	96	96	92	89	87	85	83	94	4,5
КМ 200-150-250E (К 200-150-250E-м)	99	97	96	94	91	89	87	85	96	4,5
КМ 200-150-250E* (К 200-150-250E-м)	99	98	97	94	91	89	88	85	96	4,5
К 100-80-160-E	98	95	93	90	87	85	83	81	92	2,8
К 125-80-200-E	99	96	96	92	89	87	85	83	94	4,5
К 200-125-250-E К 200-125-250-E-Б	99	97	96	94	91	89	87	85	96	4,5
КМС100-80-180-E	98	95	93	90	87	85	83	81	92	3,0**
КМС100-80-180А-E	98	94	91	88	85	83	81	79	90	3,0**

* Значения для электронасосов на базе электродвигателей ВА250М2
 ** Для режимов работы (0,8+1,1)Qном. – значение виброскорости принимать в пределах 3,6мм/с+4мм/с. Для ава-
 рийного режима допустимые уровни вибрации рекомендуется устанавливать в пределах: 4,5мм/с - сигнализация,
 5мм/с – аварийный останов.

Уровни звукового давления, уровни звука на рабочих местах не должны превы-
 шать значений, приведенных в ГОСТ 12.1.003-2014.

Расчет шума, проникающего из помещения на территорию

Расчет шума, проникающего из помещения на территорию (версия 1.6)

Программа реализует методики:
СНиП 23-03-2003. Защита от шума.

Фирма «Интеграл», 2011-2015

Пользователь: ООО "Красноярскгазпром нефтегазпроект" Регистрационный номер: 02-20-0070

Источник шума: КТП (Площадка налива)

Источники шума внутри помещения:

Уровни звукового давления, дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
Тр-р 250 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 1 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0; Пространственный угол: 6.28)	55.6	55.6	57.3	58.9	60.3	60.9	58.2	54.4	50.6	0

Мощности источников, дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
Тр-р 250	55.6	55.6	57.3	58.9	60.3	60.9	58.2	54.4	50.6	

Состав и звукоизоляция ограждающей конструкции (окна), дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Дверь (общ. пл. элемента: 4.2 кв. м)	10.1	14.6	19.1	23.6	28.1	32.6	37.1	37.2	34.6

Звукопоглощение ограждающих конструкций (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Пол, стены, потолок (53.98 кв. м)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02

Эквивалентные площади звукопоглощения конструкций, расположенных в помещении, м² (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц)

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000

Результаты расчета

1. Расчет ограждающей конструкции (окна или кожуха): (R)

$$R=10*\lg(S/\sum(S_i/10^{0.1*R_i}))$$

S – суммарная площадь ограждающей конструкции, м²

$$S=4.2 \text{ м}^2$$

S_i – площадь i-той части ограждающей конструкции, м²

R_i – изоляция воздушного шума i-той частью ограждающей конструкции, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Звукоизоляция ограждающей конструкции (R)	10.1	14.6	19.1	23.6	28.1	32.6	37.1	37.2	34.6

2. Расчетные характеристики помещения

Эквивалентные площади звукопоглощения A (м²) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$$A=\sum(a_i*S_i)+\sum(A_j*n_j)$$

a_i – коэффициент звукопоглощения i-й ограждающей поверхности

S_i – площадь i-й ограждающей поверхности, м²

A_j – эквивалентная площадь звукопоглощения j-го штучного поглотителя, м²

n_j – количество j-ых штучных поглотителей, шт.

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Эквивалентные площади звукопоглощения (A)	0.5398	0.5398	0.5398	0.5398	0.5398	1.0796	1.0796	1.0796	1.0796

Средние коэффициенты звукопоглощения a_{cp} в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц, по формуле:

$$a_{cp} = A / S_{огр}$$

A – эквивалентная площадь звукопоглощения, m^2

$S_{огр}$ – суммарная площадь ограждающих поверхностей помещения, m^2 . Площадь звукопоглощающих конструкций (штучных звукопоглотителей) не учитывается.

$$S_{огр} = 53.98 \text{ м}^2$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Средние коэффициенты звукопоглощения	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02

Коэффициенты k нарушения диффузности поля в помещении в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$$k = 1.25 + 1.75 * (a_{cp} - 0.2), \text{ при } a_{cp} \text{ меньше либо равно } 0.4$$

$$k = 1.6 + 4 * (a_{cp} - 0.4), \text{ при } a_{cp} \text{ в промежутках м/у } 0.4 \text{ и } 0.5$$

$$k = 2 + 5 * (a_{cp} - 0.5), \text{ при } a_{cp} \text{ более } 0.5$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Коэффициенты нарушения диффузности поля в помещении	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93

Акустические постоянные помещения V (m^3) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:
 $V = A / (1 - a_{cp})$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Акустические постоянные помещения (V)	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	1.1	1.1	1.1	1.1

3. Расчет шума, проникающего из помещения на территорию

Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ

$$L_{ист} = 10 * \lg(\sum(10^{0.1 * (L_i + 10 * \lg(x/r + 4/V/k))})$$

L_i - мощность i -ого источника шума, дБ

V - акустическая постоянная помещения, m^3 - акустическая постоянная помещения, m^3

r - расстояние до окна, кожуха, м

T - пространственный угол, рад

x - коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля

Спектр максимального шума: Преимущественно октавная полоса 31.5 Гц

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ	64.67	64.67	66.37	67.97	69.37	67	64.3	60.5	56.7

Шум, проникающий из помещения на территорию, дБ

$$L = L_{ист} + 10 * \lg(S_{окна}) - R$$

R - изоляция шума ограждающей конструкцией, дБ

$S_{окна}$ - площадь ограждающей конструкции, m^2

$$S_{окна} = 4.2 \text{ м}^2$$

$L_{ист}$ - суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
Шума проникающий из помещения на территорию, дБ	60.8	56.3	53.5	50.6	47.5	40.63	33.43	29.53	28.33	0

Вариант 1. Расчет шума в дневное время

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]

Серийный номер 02200070, ООО "Красноярскгазпром нефтегазпроект"

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										Л.экв	В расче
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
004	Сепаратор СВ-1	7422508.50	3651811.30	9.60	0.0	55.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
005	Пробкоуловитель ПУ-1	7422508.50	3651801.30	4.00	0.0	80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	86.0	Да
006	Сепаратор СВ-2	7422501.00	3651811.80	9.60	0.0	55.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
007	Пробкоуловитель ПУ-2	7422501.00	3651801.30	4.00	0.0	80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	86.0	Да
011	Сепаратор С-1/1 НТС1	7422457.00	3651845.30	9.60	0.0	55.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
012	Сепаратор С-1/2 НТС1	7422452.00	3651845.80	9.60	0.0	55.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
013	Сепаратор С-1/3 НТС1	7422447.00	3651846.30	9.60	0.0	55.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
021	АВО ВХ-1/1 НТС1	7422485.50	3651845.30	6.60	0.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
022	АВО ВХ-1/2 НТС1	7422482.50	3651845.80	6.60	0.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
023	АВО ВХ-1/3 НТС1	7422479.00	3651845.80	6.60	0.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
028	Сепаратор С-2/1	7422453.50	3651813.80	9.60	0.0	55.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
029	Сепаратор С-2/2	7422448.50	3651814.30	9.60	0.0	55.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
030	Сепаратор С-2/3	7422443.50	3651814.80	9.60	0.0	55.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
039	АВО1 ВХ-2/1 НТС2	7422482.50	3651808.80	6.60	0.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
040	АВО1 ВХ-2/2 НТС2	7422479.00	3651808.80	6.60	0.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
041	АВО1 ВХ-2/3 НТС2	7422476.00	3651808.80	6.60	0.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
068	Сепаратор С-3 УСК	7422399.50	3651822.30	4.80	0.0	55.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
082	Дежурная горелка ГФУ	7422245.50	3651856.30	2.00	0.0	92.0	95.0	100.0	97.0	94.0	94.0	91.0	85.0	84.0	98.0	Да
084	КТП-10/0,4 кВ №1	7422453.50	3651874.80	3.00	0.0	67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	69.0	66.0	60.0	59.0	73.0	Да
085	КТП-10/0,4кВ №2	7422474.50	3651910.80	3.00	0.0	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	76.0	Да
091	Сепаратор С-5/1	7422512.50	3651865.80	9.00	0.0	55.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
092	Сепаратор С-5/2	7422517.50	3651865.80	9.00	0.0	55.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
095	ГПА №1	7422587.50	3651895.30	6.50	0.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
097	АВО1 ВХ-5/1	7422554.00	3651900.80	7.70	0.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
098	АВО1 ВХ-5/2	7422553.50	3651897.80	7.70	0.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
099	АВО1 ВХ-5/3	7422553.00	3651895.30	7.70	0.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
1	Вентсистема печей	7422604.00	3652089.30	1.20	0.0	81.0	81.0	84.0	92.0	85.0	83.0	81.0	73.0	64.0	89.0	Да
1	Вентсистема печей	7422610.50	3652089.30	1.20	0.0	81.0	81.0	84.0	92.0	85.0	83.0	81.0	73.0	64.0	89.0	Да
1	Воздуходувка	7422735.50	3652493.80	0.80	0.0	81.0	81.0	84.0	92.0	85.0	83.0	81.0	73.0	64.0	89.0	Да
10	Насос установки подготовки пластовой воды	7422643.50	3652105.80	1.00	0.0	100.2	100.2	102.8	100.7	97.2	93.4	87.9	82.0	74.9	99.0	Да
100	АВО1 ВХ-5/4	7422553.00	3651891.80	7.70	0.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
102	ГПА №2	7422583.50	3651857.80	6.50	0.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
104	АВО2 ВХ-5/1	7422550.00	3651863.30	7.70	0.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
105	АВО2 ВХ-5/2	7422550.00	3651859.80	7.70	0.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
106	АВО2 ВХ-5/3	7422549.50	3651857.30	7.70	0.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
107	АВО2 ВХ-5/4	7422549.50	3651854.30	7.70	0.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
109	ГПА №3	7422579.50	3651820.30	6.50	0.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
111	АВО3 ВХ-5/1	7422546.50	3651825.80	7.70	0.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
112	АВО3 ВХ-5/2	7422546.00	3651822.30	7.70	0.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
113	АВО3 ВХ-5/3	7422545.50	3651819.80	7.70	0.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
114	АВО3 ВХ-5/4	7422545.50	3651816.30	7.70	0.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
123	Блок-бокс насосной УСК	7422361.00	3651821.80	6.00	0.0	75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	81.0	Да
124	Блок-бокс насосной метанола	7422405.50	3651877.30	5.80	0.0	75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	81.0	Да
125	Блок-бокс насосной УРМ	7422433.50	3651911.30	5.00	0.0	75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	81.0	Да
126	Блок-бокс насосной конденсата	7422487.00	3651787.80	5.40	0.0	75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	81.0	Да
13	Воздухозабор	7422583.50	3652004.80	15.00	0.0	34.5	37.8	43.8	53.4	59.4	58.8	59.3	55.8	53.8	64.8	Да

шт.)																			
39	В7	7422556.50	3652224.30	6.60	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да			
39	В8	7422556.50	3652220.30	6.60	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да			
39 (3 шт.)	В11	7422560.50	3652210.30	6.60	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да			
40	К1/1-К1/2	7422562.50	3652210.30	3.40	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да			
40	К2	7422570.50	3652227.30	3.40	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да			
40	К3	7422557.50	3652229.80	3.40	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да			
40	К4	7422557.50	3652234.30	3.40	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да			
40	К5	7422557.50	3652234.80	3.40	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да			
40	К7	7422570.50	3652228.80	3.40	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да			
40 (7 шт.)	К6	7422557.50	3652237.30	3.40	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да			
41	П1, П2	7422538.50	3652220.80	2.00	0.0	68.7	68.7	78.5	83.2	84.1	81.1	76.2	68.8	64.8	85.0	Да			
42	П4	7422540.00	3652251.80	3.70	0.0	75.0	75.0	75.0	80.0	81.0	77.0	73.0	65.0	61.0	82.0	Да			
43	В 1/1-1/2	7422524.50	3652278.30	5.40	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да			
43	В1	7422526.00	3652203.80	8.70	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да			
43	В10	7422525.00	3652248.80	8.70	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да			
43	В11	7422524.50	3652242.80	8.70	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да			
43	В12	7422524.50	3652241.80	8.70	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да			
43	В13	7422523.50	3652235.30	8.70	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да			
43	В14	7422523.00	3652226.30	8.70	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да			
43	В17/1	7422539.50	3652234.30	8.70	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да			
43	В18/1	7422524.50	3652244.80	8.70	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да			
43	В19	7422523.50	3652232.80	8.70	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да			
43	В2	7422538.00	3652208.80	8.70	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да			
43	В6	7422540.50	3652245.30	8.70	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да			
43	В7	7422540.50	3652248.30	8.70	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да			
43	В8	7422540.50	3652249.80	8.70	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да			
43	В9	7422525.00	3652249.80	8.70	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да			
43 (13 шт.)	В15	7422522.50	3652221.30	8.70	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да			
44	В4	7422538.00	3652210.30	8.70	0.0	78.0	78.0	78.0	77.5	80.0	74.0	69.5	67.0	67.5	80.0	Да			
44	В5	7422538.00	3652211.80	8.70	0.0	78.0	78.0	78.0	77.5	80.0	74.0	69.5	67.0	67.5	80.0	Да			
45	В16	7422522.50	3652219.30	8.70	0.0	57.0	57.0	62.0	62.0	63.0	66.0	66.0	60.0	52.0	71.0	Да			
46	К1	7422540.50	3652236.30	3.70	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да			
46	К13	7422524.50	3652246.80	7.00	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да			
46	К14/1	7422524.50	3652245.80	7.00	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да			
46	К15/1	7422524.50	3652243.80	7.00	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да			
46	К16	7422524.00	3652240.30	7.00	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да			
46	К17	7422524.00	3652238.30	7.00	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да			
46	К18	7422524.00	3652236.80	7.00	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да			
46	К2	7422519.50	3652278.80	3.10	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да			
46	К2	7422540.50	3652238.80	3.70	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да			
46	К20	7422522.00	3652209.30	7.00	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да			
46	К22/1-К22/2	7422524.00	3652239.80	3.70	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да			
46	К3	7422518.00	3652278.80	3.10	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да			
46	К5	7422538.00	3652206.30	7.00	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да			
46	К6	7422538.00	3652207.80	7.00	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да			
46	К7	7422538.00	3652209.80	7.00	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да			
46	К8	7422538.00	3652211.30	7.00	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да			
46	К9	7422538.00	3652212.80	7.00	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да			
46 (17 шт.)	К21	7422522.00	3652206.80	7.00	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да			
46 (3 шт.)	К1/1-К1/2	7422513.50	3652277.30	3.10	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да			
47	К10/1	7422538.50	3652217.30	7.00	0.0	63.2	63.2	65.8	63.7	60.2	56.4	50.9	45.0	37.9	62.0	Да			
47	К11/1	7422540.50	3652242.30	7.00	0.0	63.2	63.2	65.8	63.7	60.2	56.4	50.9	45.0	37.9	62.0	Да			
47	К19	7422522.50	3652213.80	7.00	0.0	63.2	63.2	65.8	63.7	60.2	56.4	50.9	45.0	37.9	62.0	Да			
47	К3	7422522.50	3652217.30	3.70	0.0	63.2	63.2	65.8	63.7	60.2	56.4	50.9	45.0	37.9	62.0	Да			
47 (5 шт.)	К4	7422522.00	3652210.80	3.70	0.0	63.2	63.2	65.8	63.7	60.2	56.4	50.9	45.0	37.9	62.0	Да			
48	К12/1	7422525.00	3652251.30	7.00	0.0	69.2	69.2	71.8	69.7	66.2	62.4	56.9	51.0	43.9	68.0	Да			
49	П1/1-П1/2	7422517.00	3652269.30	2.00	0.0	67.1	67.1	65.2	62.3	62.2	57.6	55.0	51.5	43.6	63.6	Да			
5	Воздухозаборная груба Модуль	7422624.00	3652137.30	15.00	0.0	32.7	36.0	42.1	47.2	50.9	48.6	53.5	55.8	54.6	60.6	Да			
50	ЧРП	7422517.00	3652064.80	1.50	1.0	89.9	89.9	89.0	82.5	77.0	72.7	68.4	63.6	59.3	80.0	Да			
50	ЧРП	7422517.00	3652068.30	1.50	1.0	89.9	89.9	89.0	82.5	77.0	72.7	68.4	63.6	59.3	80.0	Да			
6	В1	7422618.50	3652142.80	4.00	1.0	57.6	57.6	59.3	60.9	62.3	62.9	60.2	56.4	52.6	67.0	Да			
6	В2	7422618.50	3652144.30	4.00	1.0	57.6	57.6	59.3	60.9	62.3	62.9	60.2	56.4	52.6	67.0	Да			
7	В1 (КТП 10.1)	7422529.00	3652183.80	3.50	1.0	50.6	50.6	52.3	53.9	55.3	55.9	53.2	49.4	45.6	60.0	Да			
7	В1 (КТП 10.2)	7422519.00	3652040.80	3.50	1.0	50.6	50.6	52.3	53.9	55.3	55.9	53.2	49.4	45.6	60.0	Да			

7	В2 (КТП 10.1)	7422528.00	3652170.80	3.50	1.0	50.6	50.6	52.3	53.9	55.3	55.9	53.2	49.4	45.6	60.0	Да
7	В2 (КТП 10.2)	7422513.00	3652034.80	3.50	1.0	50.6	50.6	52.3	53.9	55.3	55.9	53.2	49.4	45.6	60.0	Да
7	В3 (КТП 10.1)	7422522.00	3652165.30	3.50	1.0	50.6	50.6	52.3	53.9	55.3	55.9	53.2	49.4	45.6	60.0	Да
7	В3 (КТП 10.2)	7422515.00	3652054.80	3.50	1.0	50.6	50.6	52.3	53.9	55.3	55.9	53.2	49.4	45.6	60.0	Да
7	В3 (модуль КТП)	7422618.50	3652148.30	4.00	1.0	50.6	50.6	52.3	53.9	55.3	55.9	53.2	49.4	45.6	60.0	Да
8	В4 (Модуль КТП)	7422618.50	3652149.30	4.00	1.0	38.6	38.6	40.3	41.9	43.3	43.9	41.2	37.4	33.6	48.0	Да
9	Насос в дренажной емкости	7422643.50	3652121.80	2.00	0.0	87.2	87.2	89.8	87.7	84.2	80.4	74.9	69.0	61.9	86.0	Да
9	Насос в дренажной емкости	7422646.00	3652121.80	2.00	0.0	87.2	87.2	89.8	87.7	84.2	80.4	74.9	69.0	61.9	86.0	Да

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,эк} в	В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
12	Шум, проникающий из БДР-2	7422640.05	3651990.80	7422640.12	3651991.79	0.10	1.00	0.00	0.0	73.9	78.7	69.0	61.7	53.4	42.0	32.5	32.5	31.5	58.5	Да
15	Шум, проникающий из НВТВП	7422604.00	3652014.85	7422595.92	3652015.41	0.10	2.00	0.60	0.0	107.5	103.0	97.1	89.1	80.5	68.9	60.0	56.3	55.7	85.5	Да
18	Шум, проникающий из блока дозирования ингибитора	7422644.50	3652141.85	7422643.71	3652141.91	0.10	2.40	1.40	0.0	76.8	81.7	72.0	64.7	56.3	44.9	35.4	35.4	34.4	61.5	Да
20	КТП (Площадка налива)	7422519.60	3652608.82	7422519.85	3652612.81	4.00	2.00	1.20	0.0	60.8	56.3	53.5	50.6	47.5	40.6	33.4	29.5	28.3	48.2	Да
21	Шум, проникающий из насосной пожаротушения	7422517.95	3651971.75	7422517.34	3651964.78	0.10	2.10	0.60	0.0	69.2	64.7	62.8	56.2	48.2	36.8	26.8	26.8	16.3	51.7	Да
22	Шум, проникающий из БД кислор.корр.	7422556.55	3652086.30	7422556.61	3652087.09	0.10	2.20	1.40	0.0	76.5	81.3	71.6	64.3	56.0	44.5	35.1	35.0	34.1	61.1	Да
23	Шум, проникающий из БД ингибитора-бактерицида	7422557.50	3652124.75	7422558.29	3652124.69	0.10	2.70	1.40	0.0	76.5	81.3	71.6	64.3	56.0	44.5	35.1	35.0	34.1	61.1	Да
27	Шум, проникающий из здания ТЗРУ	7422522.00	3652107.35	7422520.21	3652107.48	0.10	2.00	1.20	0.0	67.2	62.7	57.3	46.3	36.3	24.4	15.6	10.7	9.0	44.3	Да
27	Шум, проникающий из здания ТЗРУ	7422519.00	3652107.35	7422517.21	3652107.48	0.10	2.00	1.20	0.0	67.2	62.7	57.3	46.3	36.3	24.4	15.6	10.7	9.0	44.3	Да
3	Шум, проникающий из модуля КТП	7422632.50	3652144.30	7422632.64	3652146.29	0.10	2.10	1.00	0.0	81.5	77.0	71.6	60.6	50.6	38.7	29.9	25.0	23.3	58.6	Да
31	Шум проникающий из ОС бытовых ст. вод	7422592.45	3652142.75	7422592.28	3652140.26	0.10	2.10	1.40	0.0	65.6	61.1	63.5	53.1	36.7	24.4	25.5	27.3	34.8	49.7	Да
34	Шум, проникающий из БУШПВ	7422604.50	3652197.80	7422605.49	3652197.73	0.10	2.10	1.40	0.0	38.2	33.7	31.9	25.3	17.3	14.4	6.4	6.4	6.4	21.8	Да
4	Шум, проникающий из КТП 1	7422529.05	3652180.30	7422529.22	3652182.79	0.10	2.10	1.20	0.0	85.0	80.5	75.1	64.1	54.1	42.2	33.4	28.5	26.8	62.0	Да
4	Шум, проникающий из КТП 1	7422528.05	3652167.80	7422528.22	3652170.29	0.10	2.10	1.20	0.0	85.0	80.5	75.1	64.1	54.1	42.2	33.4	28.5	26.8	62.0	Да
4	Шум, проникающий из КТП 2	7422518.95	3652040.30	7422518.77	3652038.21	0.10	2.10	1.20	0.0	85.0	80.5	75.1	64.1	54.1	42.2	33.4	28.5	26.8	62.0	Да
4	Шум, проникающий из КТП 2	7422519.45	3652051.80	7422519.34	3652049.71	0.10	2.10	1.20	0.0	85.0	80.5	75.1	64.1	54.1	42.2	33.4	28.5	26.8	62.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В рас- чете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
053	Свеча №37	7422491.50	3651906.80	5.50	0.0	88.3	91.3	96.3	93.3	90.3	90.3	87.3	81.3	80.3	1.0	1440.0	94.3	124.1	Да
081	Факел ГФУ	7422245.00	3651856.30	2.00	0.0	99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	1.0	144.0	105.0	0.0	Да

1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент звукопоглощения α, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								В рас- чете		
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000	
10.1	КТП 1	7422528.18	3652175.03	7422521.45	3652175.50	19.50	3.00	1.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
10.2	КТП 2	7422512.24	3652045.06	7422518.73	3652044.72	19.50	3.00	1.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
13	АБК с опера- торной	7422538.20	3652228.24	7422523.73	3652229.25	48.70	6.00	1.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
14	ХАЛ	7422570.27	3652228.41	7422557.60	3652229.30	36.31	4.60	1.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
14.1	Склад Химре- активов	7422560.63	3652189.28	7422554.64	3652189.70	18.00	3.50	1.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
15	КПП	7422519.49	3652269.38	7422520.11	3652278.36	12.00	3.00	1.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
16	Ремонтно- механическая мастерская	7422616.99	3652226.38	7422617.63	3652235.56	12.00	3.00	1.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
2.2	БДР-2	7422635.99	3651990.06	7422636.20	3651993.05	7.00	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
2.3	Насосная внешнего транспорта и внутрипарковой перекачки	7422597.97	3652002.82	7422598.80	3652014.79	28.00	4.50	0.60	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
2.7	БПРТГ	7422579.01	3652077.22	7422577.13	3652050.28	12.00	3.50	1.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
2.8	Блок ингибито- ра коррозии	7422644.00	3652142.22	7422644.38	3652147.71	2.20	2.40	1.40	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
4	Насосная стан- ция пожароту- шения	7422508.08	3651966.34	7422517.05	3651965.56	21.00	4.50	0.60	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
5.2	БД ингибитора кислород. кор- розии	7422553.89	3652085.63	7422554.10	3652088.63	4.80	2.20	1.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
5.3	БД ингибитора- бактерицида	7422557.50	3652129.90	7422557.15	3652124.92	3.00	2.70	1.40	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
6	Операторная с КПП (Площад- ка налива)	7422443.95	3652575.93	7422445.02	3652593.40	9.00	3.30	1.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
6.2	Очистные со- оружения бы- товых ст.вод	7422588.55	3652138.32	7422591.84	3652138.09	13.00	2.20	1.40	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
7	БУШПВ	7422607.42	3652203.79	7422598.44	3652204.41	12.00	2.20	1.40	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
8	ЗРУ	7422521.86	3652094.64	7422515.13	3652095.12	24.75	3.00	1.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент звукопоглощения α, в октавных полосах со среднегео- метрическими частотами в Гц								В рас- чете	
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
1.11	Модуль КТП с НКУ	(7422618, 3652132.8), (7422631, 3652131.8), (7422632.5, 3652149.3), (7422619, 3652150.3), (7422618.5, 3652141.8), (7422625.5, 3652141.3), (7422625, 3652135.8), (7422618.5, 3652136.3)	3.00	1.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Р.Т. на границе СЗЗ	7423086.85	3650711.39	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Р.Т. на границе СЗЗ	7423743.58	3653514.95	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Р.Т. на границе СЗЗ	7421453.24	3653628.70	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	Р.Т. на границе СЗЗ	7421170.40	3651322.14	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	Р.Т. на границе 89:04:011006:6567	7422490.20	3651750.10	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
006	Р.Т. на границе 89:04:011006:6567	7422980.70	3652282.10	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
007	Р.Т. на границе 89:04:011006:6567	7422599.20	3652899.10	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
008	Р.Т. на границе 89:04:011006:6567	7422102.20	3652438.60	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
101	Р.Т. в 2х м. от операторной (ЦПС)	7422537.50	3652202.30	1.50	Расчетная точка застройки	Да
102	Р.Т. в 2х м от лаборатории (ЦПС)	7422570.50	3652209.80	1.50	Расчетная точка застройки	Да
103	Р.Т. в 2х м от мастерской (ЦПС)	7422616.00	3652223.80	1.50	Расчетная точка застройки	Да
104	Р.Т. в 2х м от КПП (ЦПС)	7422522.50	3652267.30	1.50	Расчетная точка застройки	Да
105	Р.Т. в 2х м. от операторной с КПП (Площадка налива)	7422450.00	3652585.10	1.50	Расчетная точка застройки	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	7426490.00	3652720.00	7418490.00	3652720.00	10000.00	1.50	500.00	500.00	Да

Вариант расчета: "Расчет шума дневное время"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	Звуковое давление (дБА)										La.экв	La.макс
		X (м)	Y (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
005	Р.Т. на границе 89:04:011006:6567	7422490.20	3651750.10	1.50	57.1	58.7	63.1	60.1	56.9	56.6	53	45	37.8	60.80	75.40	
006	Р.Т. на границе 89:04:011006:6567	7422980.70	3652282.10	1.50	56.9	54.2	53.5	50.7	46.5	43.4	36.9	19.9	0	48.60	64.30	
007	Р.Т. на границе 89:04:011006:6567	7422599.20	3652899.10	1.50	51.1	50.6	50	47.6	43.5	40.1	34	21.5	0	45.50	59.80	
008	Р.Т. на границе 89:04:011006:6567	7422102.20	3652438.60	1.50	52.5	52	52.1	49.1	45.1	42.4	36	20.5	0	47.30	63.70	

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	Звуковое давление (дБА)										La.экв	La.макс
		X (м)	Y (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
001	Р.Т. на границе СЗЗ	7423086.85	3650711.39	1.50	42.7	42.5	44.5	40.9	36.3	33.1	21.5	0	0	38.30	56.70	
002	Р.Т. на границе СЗЗ	7423743.58	3653514.95	1.50	46.5	44.7	44.2	40.6	35.5	29.8	13.3	0	0	37.00	51.90	
003	Р.Т. на границе СЗЗ	7421453.24	3653628.70	1.50	41.9	41.2	41.6	37.9	32.8	28	11	0	0	34.50	52.00	
004	Р.Т. на границе СЗЗ	7421170.40	3651322.14	1.50	42.7	42.4	43.8	40.1	35.5	32.2	20.1	0	0	37.40	55.90	

Точки типа: Расчетная точка застройки

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	Звуковое давление (дБА)										La.экв	La.макс
		X (м)	Y (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
101	Р.Т. в 2х м. от операторной (ЦПС)	7422537.50	3652202.30	1.50	65.6	64.6	65.4	63.9	64.1	60	56.5	52.7	49.6	65.50	70.70	
102	Р.Т. в 2х м от лаборатории (ЦПС)	7422570.50	3652209.80	1.50	66.7	64.3	64.7	63.1	63.6	65.1	66	64.3	60.4	71.50	73.50	
103	Р.Т. в 2х м от мастерской (ЦПС)	7422616.00	3652223.80	1.50	66.8	64.9	66	63.9	60.2	56.9	51.9	45	35.1	62.20	66.10	
104	Р.Т. в 2х м от КПП (ЦПС)	7422522.50	3652267.30	1.50	59.4	58.8	60.9	57.8	53.7	50.6	46	39.1	29.5	56.10	73.30	
105	Р.Т. в 2х м. от операторной с КПП (Площадка налива)	7422450.00	3652585.10	1.50	68	69	71.3	68.4	65.4	64.9	61.9	56.1	54	69.40	71.80	

Отчет

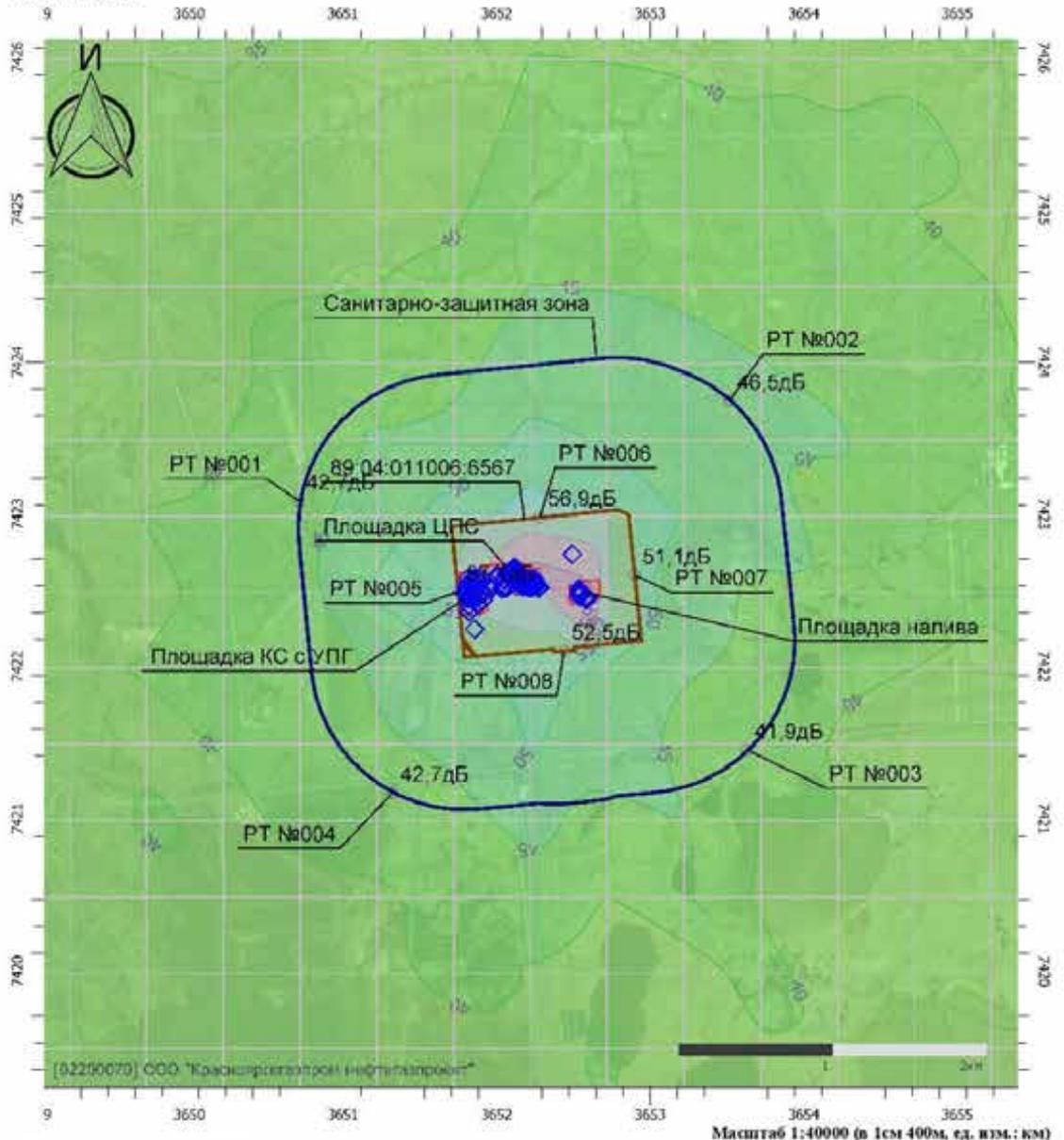
Вариант расчета: Расчет шума дневное время

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

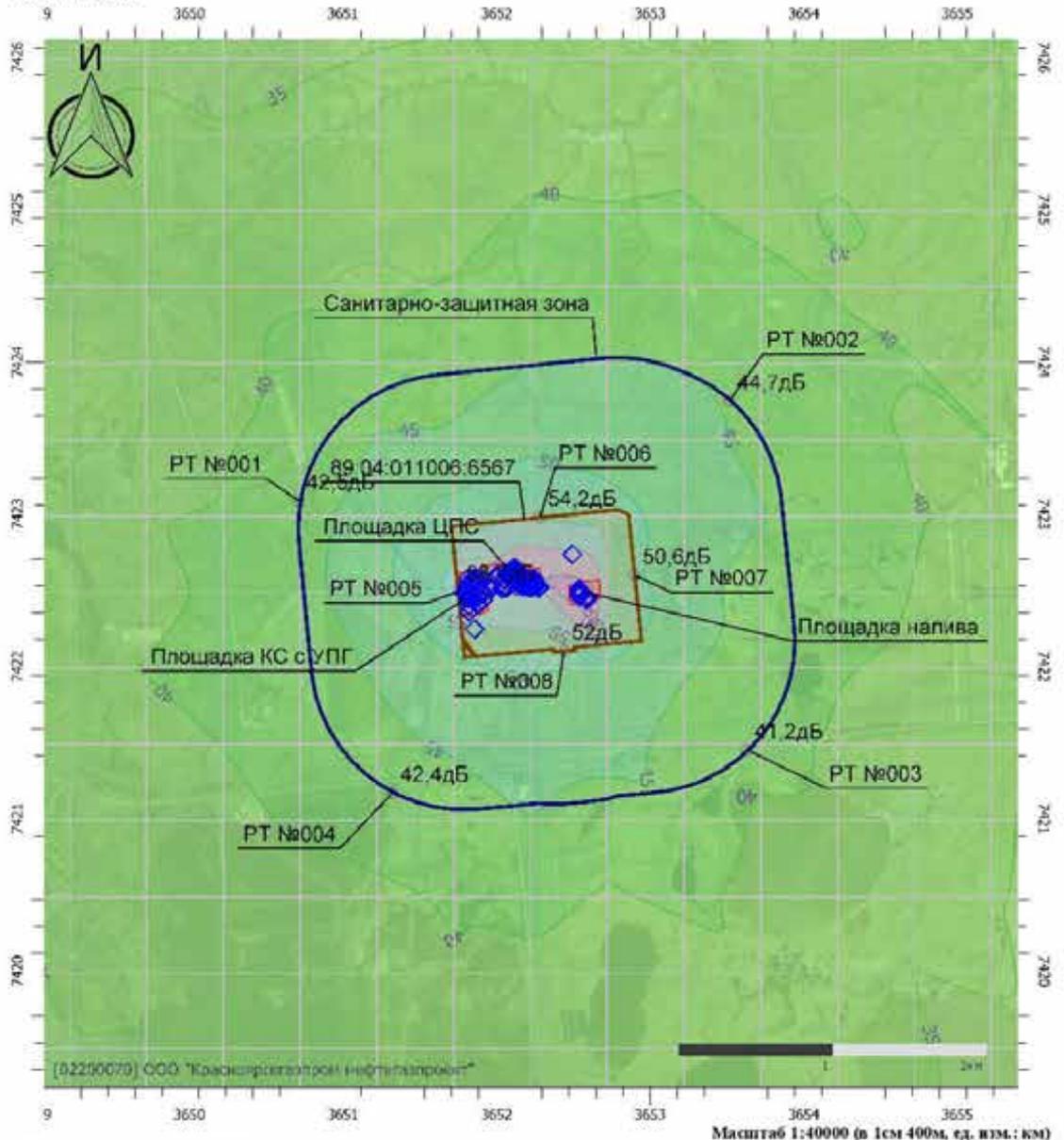
Вариант расчета: Расчет шума дневное время

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

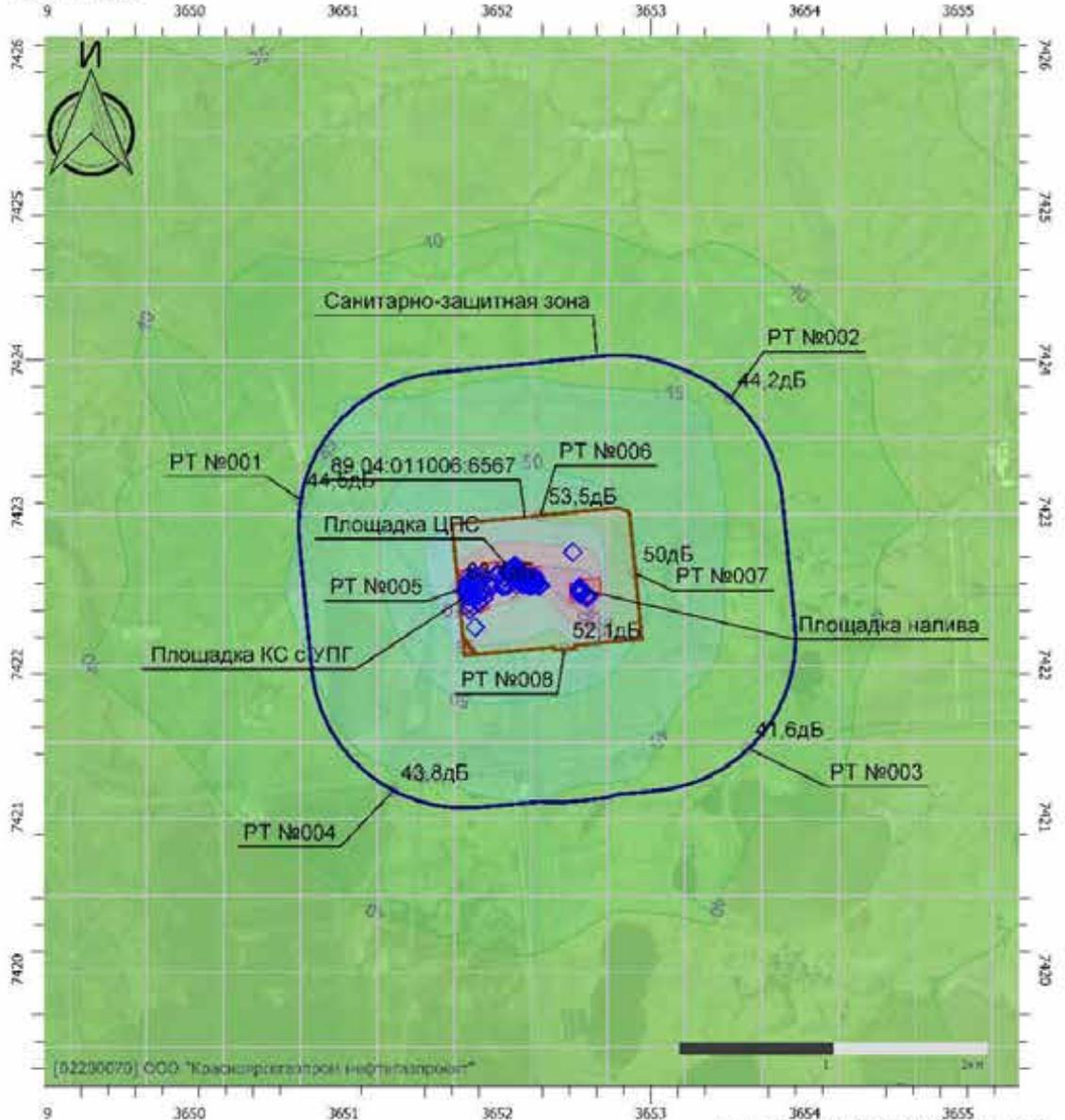
Вариант расчета: Расчет шума дневное время

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Отчет

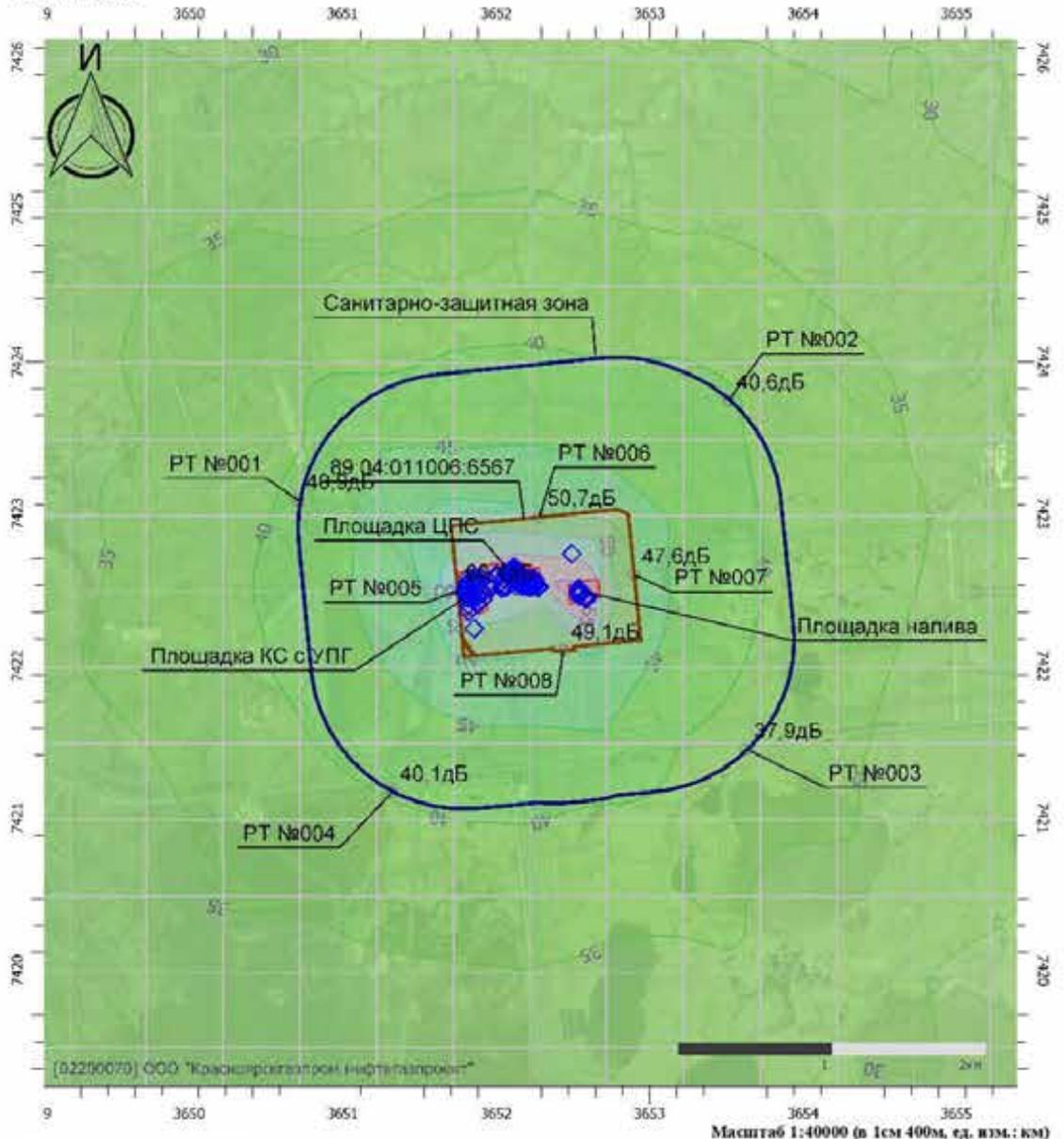
Вариант расчета: Расчет шума дневное время

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

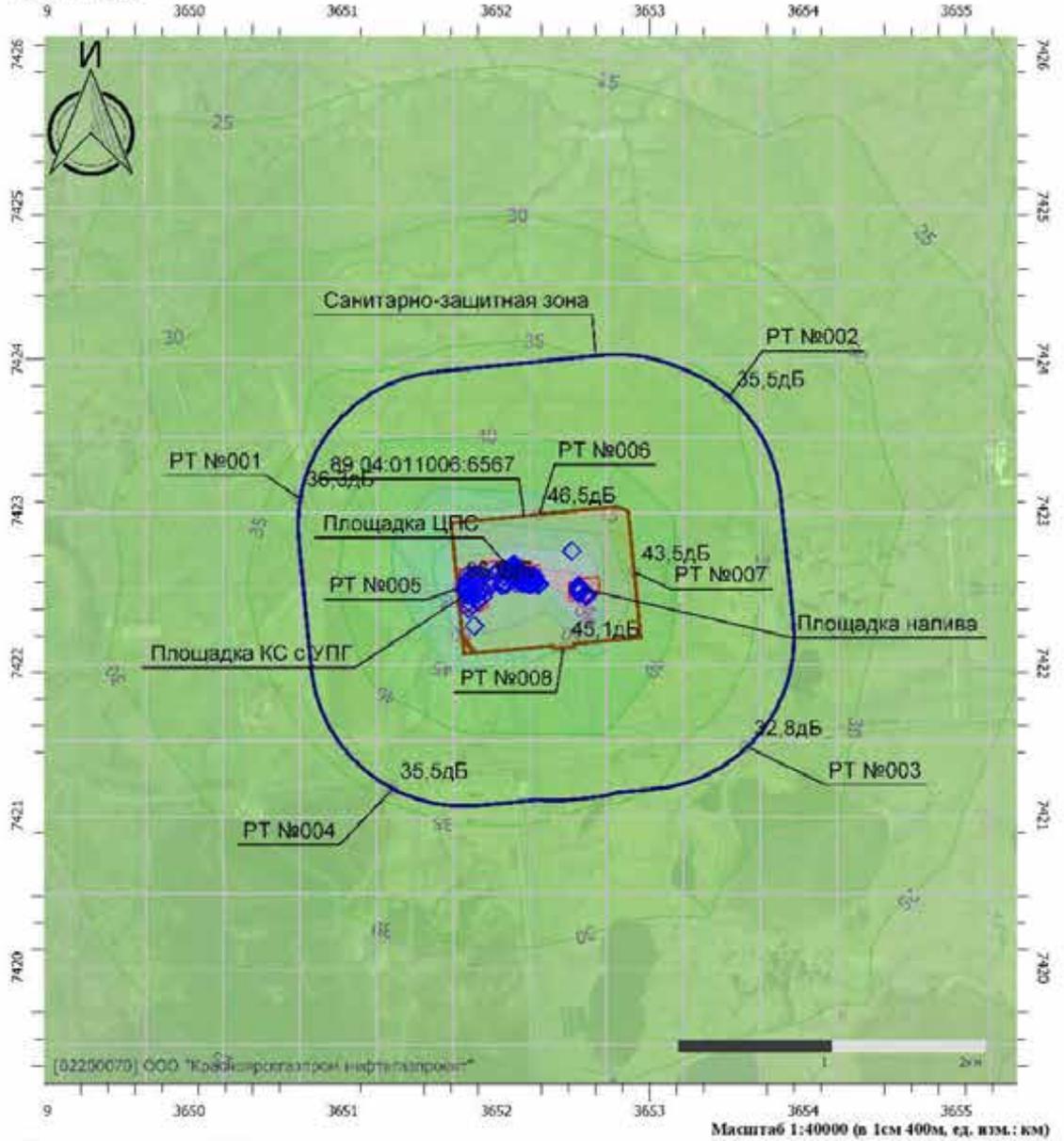
Вариант расчета: Расчет шума дневное время

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

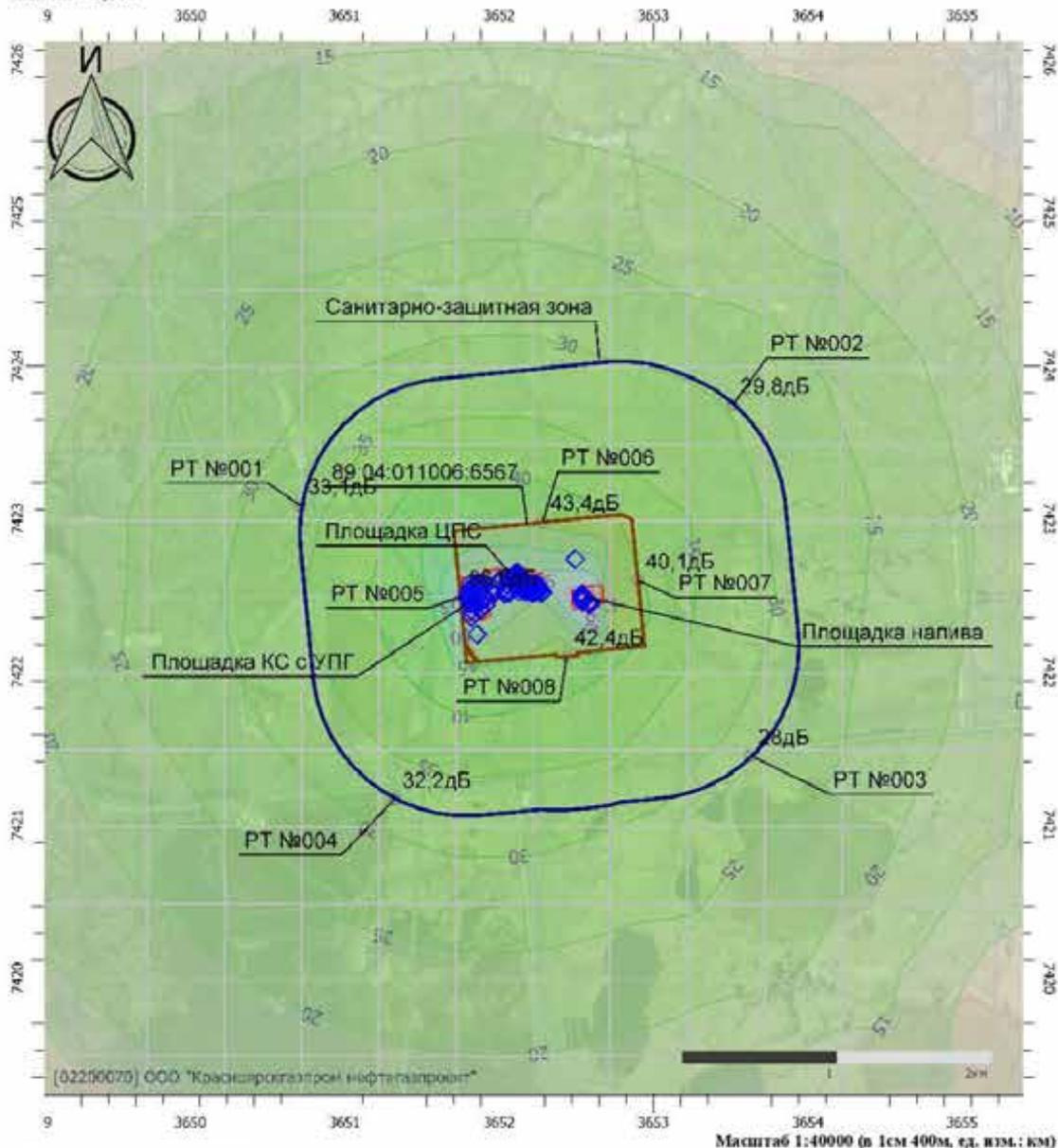
Вариант расчета: Расчет шума дневное время

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

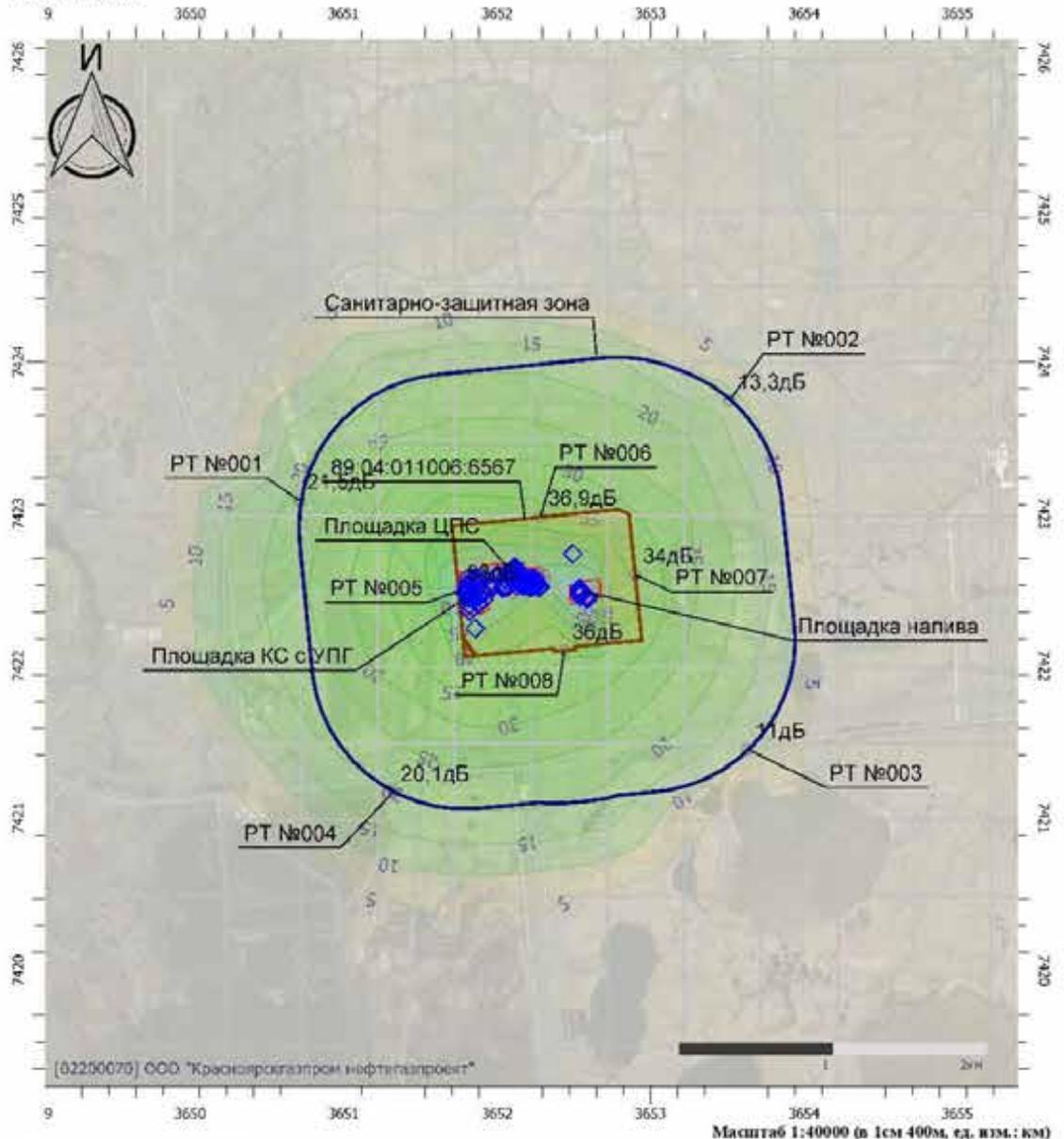
Вариант расчета: Расчет шума дневное время

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

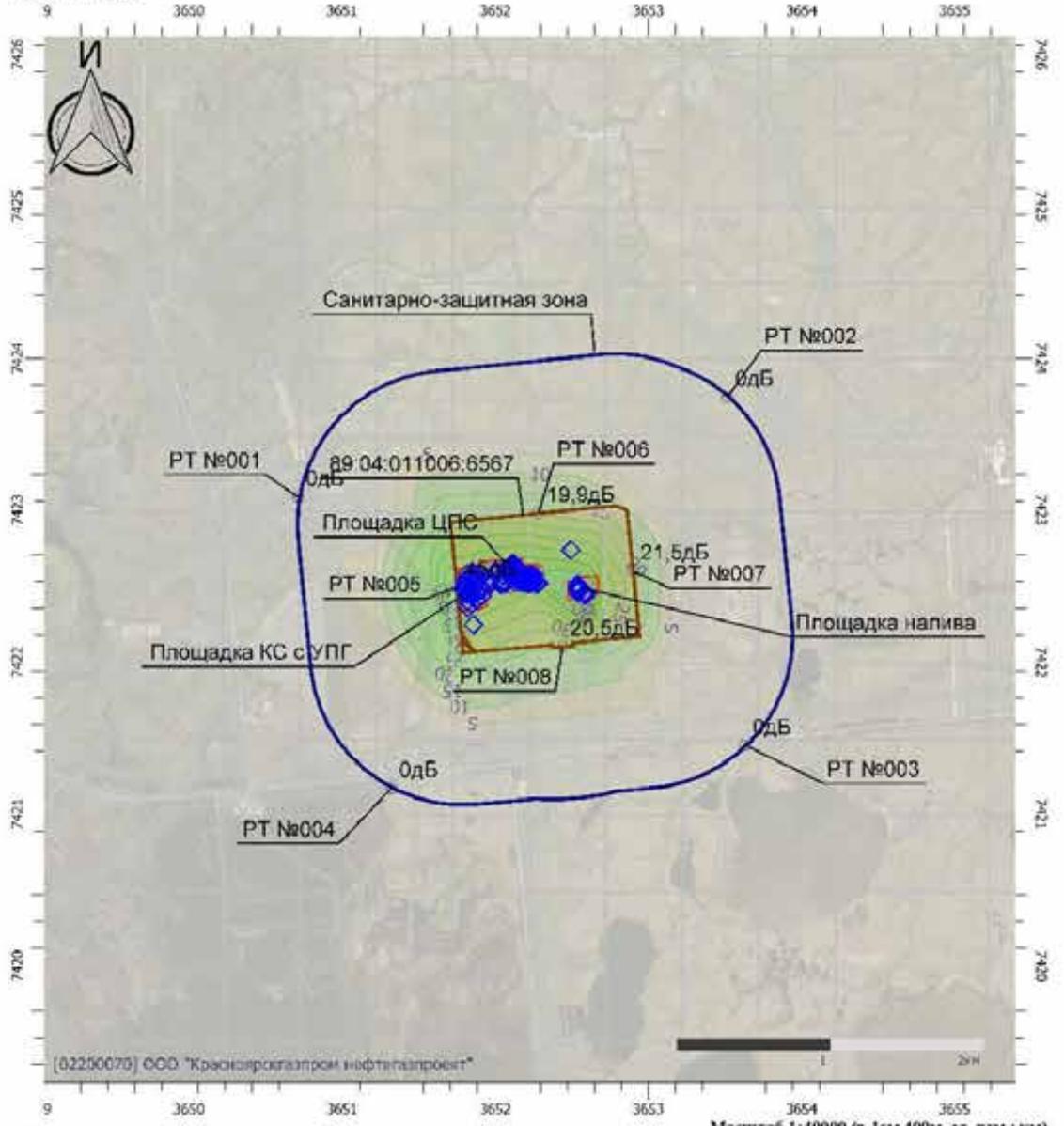
Вариант расчета: Расчет шума дневное время

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

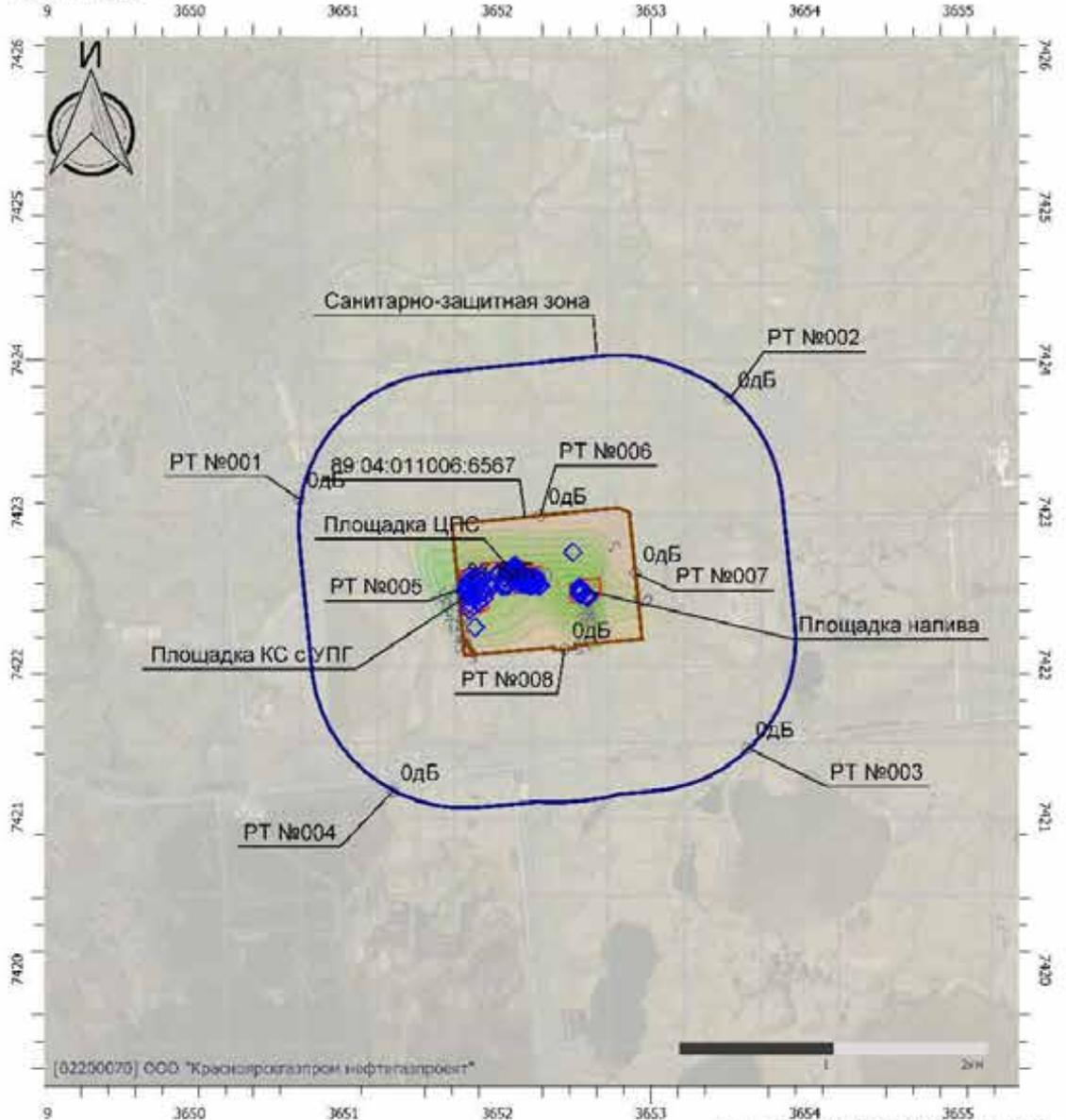
Вариант расчета: Расчет шума дневное время

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

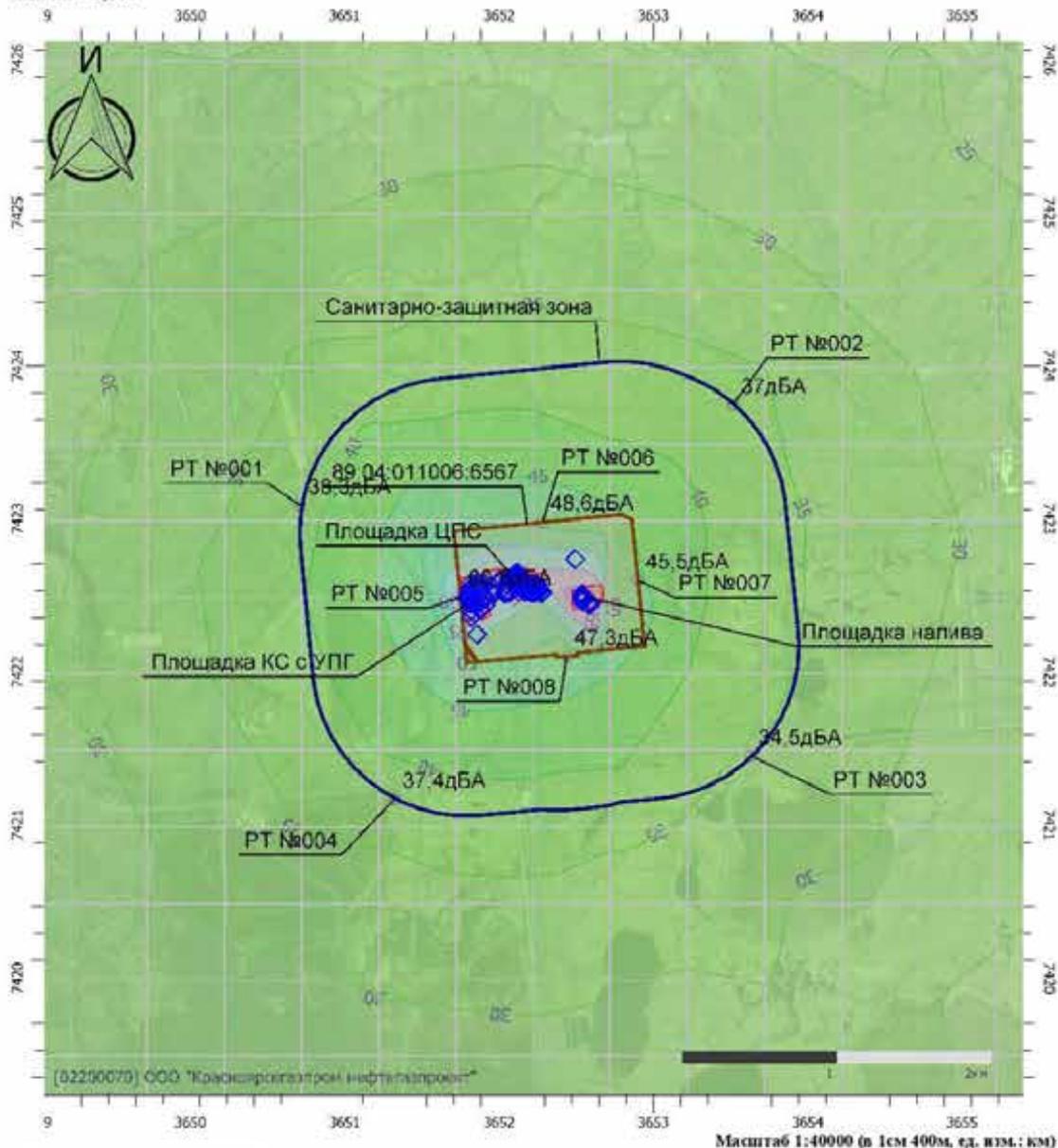


Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Расчет шума дневное время
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м

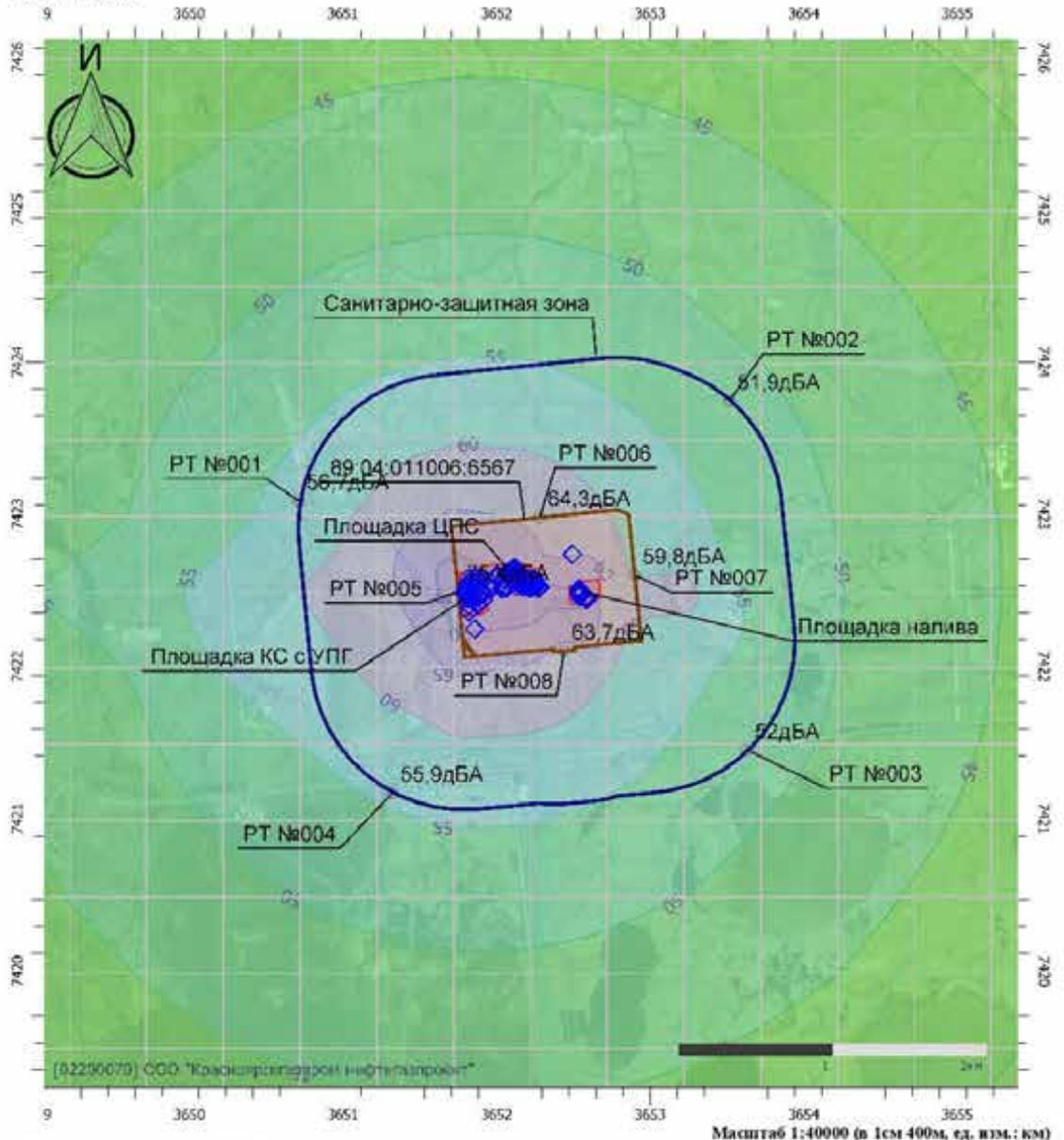


Цветовая схема (дБА)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Расчет шума дневное время
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La,тах (Максимальный уровень звука)
 Параметр: Максимальный уровень звука
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Вариант 2. Расчет шума в ночное время

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]

Серийный номер 02200070, ООО "Красноярскгазпром нефтегазпроект"

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
004	Сепаратор СВ-1	7422508.50	3651811.30	9.60	0.0	55.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
005	Пробкоуловитель ПУ-1	7422508.50	3651801.30	4.00	0.0	80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	86.0	Да
006	Сепаратор СВ-2	7422501.00	3651811.80	9.60	0.0	55.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
007	Пробкоуловитель ПУ-2	7422501.00	3651801.30	4.00	0.0	80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	86.0	Да
011	Сепаратор НТС1 С-1/1	7422457.00	3651845.30	9.60	0.0	55.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
012	Сепаратор НТС1 С-1/2	7422452.00	3651845.80	9.60	0.0	55.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
013	Сепаратор НТС1 С-1/3	7422447.00	3651846.30	9.60	0.0	55.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
021	АВО ВХ-1/1 НТС1	7422485.50	3651845.30	6.60	0.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
022	АВО ВХ-1/2 НТС1	7422482.50	3651845.80	6.60	0.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
023	АВО ВХ-1/3 НТС1	7422479.00	3651845.80	6.60	0.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
028	Сепаратор С-2/1	7422453.50	3651813.80	9.60	0.0	55.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
029	Сепаратор С-2/2	7422448.50	3651814.30	9.60	0.0	55.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
030	Сепаратор С-2/3	7422443.50	3651814.80	9.60	0.0	55.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
039	АВО1 ВХ-2/1 НТС2	7422482.50	3651808.80	6.60	0.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
040	АВО1 ВХ-2/2 НТС2	7422479.00	3651808.80	6.60	0.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
041	АВО1 ВХ-2/3 НТС2	7422476.00	3651808.80	6.60	0.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
068	Сепаратор С-3 УСК	7422399.50	3651822.30	4.80	0.0	55.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
082	Дежурная горелка ГФУ	7422245.50	3651856.30	2.00	0.0	92.0	95.0	100.0	97.0	94.0	94.0	91.0	85.0	84.0	98.0	Да
084	КТП-10/0,4 кВ №1	7422453.50	3651874.80	3.00	0.0	67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	69.0	66.0	60.0	59.0	73.0	Да
085	КТП-10/0,4кВ №2	7422474.50	3651910.80	3.00	0.0	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	76.0	Да
091	Сепаратор С-5/1	7422512.50	3651865.80	9.00	0.0	55.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
092	Сепаратор С-5/2	7422517.50	3651865.80	9.00	0.0	55.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
095	ГПА №1	7422587.50	3651895.30	6.50	0.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
097	АВО1 ВХ-5/1	7422554.00	3651900.80	7.70	0.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
098	АВО1 ВХ-5/2	7422553.50	3651897.80	7.70	0.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
099	АВО1 ВХ-5/3	7422553.00	3651895.30	7.70	0.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
1	Вентсистема печей	7422604.00	3652089.30	1.20	0.0	81.0	81.0	84.0	92.0	85.0	83.0	81.0	73.0	64.0	89.0	Да
1	Вентсистема печей	7422610.50	3652089.30	1.20	0.0	81.0	81.0	84.0	92.0	85.0	83.0	81.0	73.0	64.0	89.0	Да
1	Воздуходувка	7422735.50	3652493.80	0.80	0.0	81.0	81.0	84.0	92.0	85.0	83.0	81.0	73.0	64.0	89.0	Да
10	Насос установки подготовки пластовой воды	7422643.50	3652105.80	1.00	0.0	100.2	100.2	102.8	100.7	97.2	93.4	87.9	82.0	74.9	99.0	Да
100	АВО1 ВХ-5/4	7422553.00	3651891.80	7.70	0.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
102	ГПА №2	7422583.50	3651857.80	6.50	0.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
104	АВО2 ВХ-5/1	7422550.00	3651863.30	7.70	0.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
105	АВО2 ВХ-5/2	7422550.00	3651859.80	7.70	0.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
106	АВО2 ВХ-5/3	7422549.50	3651857.30	7.70	0.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
107	АВО2 ВХ-5/4	7422549.50	3651854.30	7.70	0.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
109	ГПА №3	7422579.50	3651820.30	6.50	0.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
111	АВО3 ВХ-5/1	7422546.50	3651825.80	7.70	0.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
112	АВО3 ВХ-5/2	7422546.00	3651822.30	7.70	0.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
113	АВО3 ВХ-5/3	7422545.50	3651819.80	7.70	0.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
114	АВО3 ВХ-5/4	7422545.50	3651816.30	7.70	0.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
123	Блок-бокс насосной УСК	7422361.00	3651821.80	6.00	0.0	75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	81.0	Да
124	Блок-бокс насосной метанола	7422405.50	3651877.30	5.80	0.0	75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	81.0	Да
125	Блок-бокс насосной УРМ	7422433.50	3651911.30	5.00	0.0	75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	81.0	Да
126	Блок-бокс насосной конденсата	7422487.00	3651787.80	5.40	0.0	75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	81.0	Да
13	Воздухозабор НВТШП	7422583.50	3652004.80	15.00	0.0	34.5	37.8	43.8	53.4	59.4	58.8	59.3	55.8	53.8	64.8	Да
14	В1/1-В1/2	7422600.00	3652002.30	3.00	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да

16	Воздухозаб. труба (БПРТГ)	7422570.50	3652051.80	15.00	0.0	36.0	39.3	45.3	55.4	62.4	60.8	60.8	56.8	55.8	66.6	Да
17	В1/1-В1/2	7422574.00	3652049.80	3.00	1.0	66.0	66.0	68.0	76.0	69.0	67.0	65.0	57.0	48.0	73.0	Да
19	В1 (НСПТ)	7422507.00	3651961.30	4.00	0.0	78.6	78.6	80.3	81.9	83.3	83.9	81.2	77.4	73.6	88.0	Да
2	Насос в емкости ДЕ 1-1	7422619.00	3652113.80	2.70	0.0	80.2	80.2	82.8	80.7	77.2	73.4	67.9	62.0	54.9	79.0	Да
2	Насос в емкости ДЕ 1-2	7422619.00	3652118.30	2.70	0.0	80.2	80.2	82.8	80.7	77.2	73.4	67.9	62.0	54.9	79.0	Да
2	Насос в емкости ДЕ 2	7422599.50	3652063.80	2.60	0.0	80.2	80.2	82.8	80.7	77.2	73.4	67.9	62.0	54.9	79.0	Да
2	Насос в емкости ДЕ 3	7422619.50	3652122.80	1.00	0.0	80.2	80.2	82.8	80.7	77.2	73.4	67.9	62.0	54.9	79.0	Да
2	Насос в емкости ДЕ 4	7422609.00	3652063.30	2.60	0.0	80.2	80.2	82.8	80.7	77.2	73.4	67.9	62.0	54.9	79.0	Да
2	Насос в емкости ДЕ 5	7422545.50	3651961.30	0.93	0.0	80.2	80.2	82.8	80.7	77.2	73.4	67.9	62.0	54.9	79.0	Да
201	АСН-1 (Площадка налива)	7422509.40	3652535.70	1.50	0.0	98.0	98.0	95.0	93.0	90.0	87.0	85.0	83.0	81.0	93.3	Да
202	АСН-1 (Площадка налива)	7422507.70	3652535.90	1.50	0.0	98.0	98.0	95.0	93.0	90.0	87.0	85.0	83.0	81.0	93.3	Да
203	АСН-2 (Площадка налива)	7422497.70	3652536.60	1.50	0.0	98.0	98.0	95.0	93.0	90.0	87.0	85.0	83.0	81.0	93.3	Да
204	АСН-2 (Площадка налива)	7422495.50	3652536.90	1.50	0.0	98.0	98.0	95.0	93.0	90.0	87.0	85.0	83.0	81.0	93.3	Да
205	АСН-3 (Площадка налива)	7422476.40	3652538.10	1.50	0.0	98.0	98.0	95.0	93.0	90.0	87.0	85.0	83.0	81.0	93.3	Да
206	АСН-3 (Площадка налива)	7422474.40	3652538.20	1.50	0.0	98.0	98.0	95.0	93.0	90.0	87.0	85.0	83.0	81.0	93.3	Да
207	АСН-4 (Площадка налива)	7422464.40	3652538.90	1.50	0.0	98.0	98.0	95.0	93.0	90.0	87.0	85.0	83.0	81.0	93.3	Нет
208	АСН-4 (Площадка налива)	7422462.30	3652539.00	1.50	0.0	98.0	98.0	95.0	93.0	90.0	87.0	85.0	83.0	81.0	93.3	Нет
210	В1 (Площадка налива)	7422449.70	3652591.30	5.80	3.0	60.0	63.0	68.0	65.0	62.0	62.0	59.0	53.0	52.0	66.0	Да
211	В2 (Площадка налива)	7422439.90	3652586.60	5.80	3.0	60.0	63.0	68.0	65.0	62.0	62.0	59.0	53.0	52.0	66.0	Да
212	В3 (Площадка налива)	7422448.80	3652576.80	5.80	3.0	60.0	63.0	68.0	65.0	62.0	62.0	59.0	53.0	52.0	66.0	Да
213	ДВ1 (Площадка налива)	7422449.70	3652590.60	5.80	0.0	78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	84.0	Да
214	П1 (Площадка налива)	7422440.10	3652590.70	2.30	0.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
215	П2 (Площадка налива)	7422439.60	3652583.80	2.30	0.0	46.0	49.0	54.0	51.0	48.0	48.0	45.0	39.0	38.0	52.0	Да
26	П1 (КТП 10.1)	7422529.00	3652179.80	2.00	0.0	64.0	64.0	65.0	65.0	62.0	57.0	56.0	54.0	48.0	64.0	Да
26	П1 (КТП 10.2)	7422518.50	3652037.30	2.00	0.0	64.0	64.0	65.0	65.0	62.0	57.0	56.0	54.0	48.0	64.0	Да
26	П2 (КТП 10.1)	7422528.00	3652167.30	2.00	0.0	64.0	64.0	65.0	65.0	62.0	57.0	56.0	54.0	48.0	64.0	Да
26	П2 (КТП 10.2)	7422519.50	3652052.30	2.00	0.0	64.0	64.0	65.0	65.0	62.0	57.0	56.0	54.0	48.0	64.0	Да
26	П3 (КТП 10.1)	7422522.50	3652185.30	2.00	0.0	64.0	64.0	65.0	65.0	62.0	57.0	56.0	54.0	48.0	64.0	Да
26	П3 (КТП 10.2)	7422519.00	3652049.30	2.00	0.0	64.0	64.0	65.0	65.0	62.0	57.0	56.0	54.0	48.0	64.0	Да
28	ДЭС	7422524.00	3652126.30	0.00	1.0	63.8	63.8	66.7	69.6	72.0	73.6	71.9	69.0	63.6	78.0	Да
29	П1/1-П1/2, П2/1-П2/2	7422561.50	3652194.80	2.00	0.0	80.0	80.0	82.0	77.0	76.0	75.0	72.0	71.0	70.0	80.0	Да
30	В3/1-В3/2 (Склад химреактивов)	7422561.50	3652196.30	8.00	0.0	71.2	71.2	70.1	68.6	66.2	61.0	53.8	48.0	43.1	67.0	Да
30	В4/1-В4/2 (Склад химреактивов)	7422561.50	3652196.80	8.00	0.0	71.2	71.2	70.1	68.6	66.2	61.0	53.8	48.0	43.1	67.0	Да
32	П1/1-П1/2	7422589.50	3652131.30	2.00	0.0	77.0	77.0	79.0	74.0	73.0	72.0	69.0	68.0	67.0	77.0	Да
33	В1/1-В1/2 (очистные быт. стоков)	7422588.50	3652143.30	5.60	0.0	77.5	77.5	77.5	76.5	74.5	72.0	72.0	68.5	64.5	78.5	Да
35	В1/1-В1/2 (склад химреактивов)	7422553.50	3652182.30	8.00	0.0	77.0	77.0	77.0	75.5	76.0	72.0	70.5	66.5	59.0	78.0	Да
35	В2/1-В2/2 (склад химреактивов)	7422560.50	3652185.30	8.00	0.0	77.0	77.0	77.0	75.5	76.0	72.0	70.5	66.5	59.0	78.0	Да
36	П1/1 П2/2	7422570.50	3652225.30	2.00	0.0	52.0	52.0	60.0	69.0	72.0	71.0	67.0	62.0	53.0	75.0	Да
37	КП1/1 - КП2/2	7422569.50	3652212.80	3.40	10.0	36.3	36.3	38.5	41.2	45.5	48.5	49.8	48.0	43.6	55.0	Да
37	КП2/1-КП2/2	7422554.50	3652192.30	3.10	10.0	36.3	36.3	38.5	41.2	45.5	48.5	49.8	48.0	43.6	55.0	Да
38	В1/1-В1/2	7422569.50	3652247.30	7.60	0.0	62.6	62.6	64.3	65.9	67.3	67.9	65.2	61.4	57.6	72.0	Да
38	В2/1-В2/2	7422568.50	3652247.30	7.60	0.0	62.6	62.6	64.3	65.9	67.3	67.9	65.2	61.4	57.6	72.0	Да
38	В3/1-В3/2	7422567.00	3652247.30	7.60	0.0	62.6	62.6	64.3	65.9	67.3	67.9	65.2	61.4	57.6	72.0	Да
38	В4/1-В4/2	7422565.50	3652247.30	7.60	0.0	62.6	62.6	64.3	65.9	67.3	67.9	65.2	61.4	57.6	72.0	Да
38	В5/1-В5/2	7422564.50	3652247.30	7.60	0.0	62.6	62.6	64.3	65.9	67.3	67.9	65.2	61.4	57.6	72.0	Да
38 (6 шт.)	В6/1-В6/2	7422560.00	3652247.80	7.60	0.0	62.6	62.6	64.3	65.9	67.3	67.9	65.2	61.4	57.6	72.0	Да
39	В7	7422556.50	3652224.30	6.60	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да
39	В8	7422556.50	3652220.30	6.60	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да
39 (3 шт.)	В11	7422560.50	3652210.30	6.60	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да
40	К1/1-К1/2	7422562.50	3652210.30	3.40	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да
40	К2	7422570.50	3652227.30	3.40	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да
40	К3	7422557.50	3652229.80	3.40	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да
40	К4	7422557.50	3652234.30	3.40	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да

40	К5	7422557.50	3652234.80	3.40	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да
40	К7	7422570.50	3652228.80	3.40	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да
40 (7 шт.)	К6	7422557.50	3652237.30	3.40	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да
41	П1, П2	7422538.50	3652220.80	2.00	0.0	68.7	68.7	78.5	83.2	84.1	81.1	76.2	68.8	64.8	85.0	Да
42	П4	7422540.00	3652251.80	3.70	0.0	75.0	75.0	75.0	80.0	81.0	77.0	73.0	65.0	61.0	82.0	Да
43	В 1/1-1/2	7422524.50	3652278.30	5.40	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да
43	В1	7422526.00	3652203.80	8.70	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да
43	В10	7422525.00	3652248.80	8.70	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да
43	В11	7422524.50	3652242.80	8.70	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да
43	В12	7422524.50	3652241.80	8.70	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да
43	В13	7422523.50	3652235.30	8.70	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да
43	В14	7422523.00	3652226.30	8.70	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да
43	В17/1	7422539.50	3652234.30	8.70	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да
43	В18/1	7422524.50	3652244.80	8.70	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да
43	В19	7422523.50	3652232.80	8.70	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да
43	В2	7422538.00	3652208.80	8.70	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да
43	В6	7422540.50	3652245.30	8.70	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да
43	В7	7422540.50	3652248.30	8.70	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да
43	В8	7422540.50	3652249.80	8.70	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да
43	В9	7422525.00	3652249.80	8.70	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да
43 (13 шт.)	В15	7422522.50	3652221.30	8.70	0.0	70.2	70.2	76.1	72.6	66.2	61.0	55.8	50.0	43.1	69.0	Да
44	В4	7422538.00	3652210.30	8.70	0.0	78.0	78.0	78.0	77.5	80.0	74.0	69.5	67.0	67.5	80.0	Да
44	В5	7422538.00	3652211.80	8.70	0.0	78.0	78.0	78.0	77.5	80.0	74.0	69.5	67.0	67.5	80.0	Да
45	В16	7422522.50	3652219.30	8.70	0.0	57.0	57.0	62.0	62.0	63.0	66.0	66.0	60.0	52.0	71.0	Да
46	К1	7422540.50	3652236.30	3.70	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да
46	К13	7422524.50	3652246.80	7.00	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да
46	К14/1	7422524.50	3652245.80	7.00	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да
46	К15/1	7422524.50	3652243.80	7.00	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да
46	К16	7422524.00	3652240.30	7.00	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да
46	К17	7422524.00	3652238.30	7.00	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да
46	К18	7422524.00	3652236.80	7.00	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да
46	К2	7422519.50	3652278.80	3.10	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да
46	К2	7422540.50	3652238.80	3.70	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да
46	К20	7422522.00	3652209.30	7.00	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да
46	К22/1-К22/2	7422524.00	3652239.80	3.70	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да
46	К3	7422518.00	3652278.80	3.10	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да
46	К5	7422538.00	3652206.30	7.00	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да
46	К6	7422538.00	3652207.80	7.00	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да
46	К7	7422538.00	3652209.80	7.00	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да
46	К8	7422538.00	3652211.30	7.00	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да
46	К9	7422538.00	3652212.80	7.00	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да
46 (17 шт.)	К21	7422522.00	3652206.80	7.00	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да
46 (3 шт.)	К1/1-К1/2	7422513.50	3652277.30	3.10	0.0	59.2	59.2	61.8	59.7	56.2	52.4	46.9	41.0	33.9	58.0	Да
47	К10/1	7422538.50	3652217.30	7.00	0.0	63.2	63.2	65.8	63.7	60.2	56.4	50.9	45.0	37.9	62.0	Да
47	К11/1	7422540.50	3652242.30	7.00	0.0	63.2	63.2	65.8	63.7	60.2	56.4	50.9	45.0	37.9	62.0	Да
47	К19	7422522.50	3652213.80	7.00	0.0	63.2	63.2	65.8	63.7	60.2	56.4	50.9	45.0	37.9	62.0	Да
47	К3	7422522.50	3652217.30	3.70	0.0	63.2	63.2	65.8	63.7	60.2	56.4	50.9	45.0	37.9	62.0	Да
47 (5 шт.)	К4	7422522.00	3652210.80	3.70	0.0	63.2	63.2	65.8	63.7	60.2	56.4	50.9	45.0	37.9	62.0	Да
48	К12/1	7422525.00	3652251.30	7.00	0.0	69.2	69.2	71.8	69.7	66.2	62.4	56.9	51.0	43.9	68.0	Да
49	П1/1-П1/2	7422517.00	3652269.30	2.00	0.0	67.1	67.1	65.2	62.3	62.2	57.6	55.0	51.5	43.6	63.6	Да
5	Воздухозаборная труба Модуль	7422624.00	3652137.30	15.00	0.0	32.7	36.0	42.1	47.2	50.9	48.6	53.5	55.8	54.6	60.6	Да
50	ЧРП	7422517.00	3652064.80	1.50	1.0	89.9	89.9	89.0	82.5	77.0	72.7	68.4	63.6	59.3	80.0	Да
50	ЧРП	7422517.00	3652068.30	1.50	1.0	89.9	89.9	89.0	82.5	77.0	72.7	68.4	63.6	59.3	80.0	Да
6	В1	7422618.50	3652142.80	4.00	1.0	57.6	57.6	59.3	60.9	62.3	62.9	60.2	56.4	52.6	67.0	Да
6	В2	7422618.50	3652144.30	4.00	1.0	57.6	57.6	59.3	60.9	62.3	62.9	60.2	56.4	52.6	67.0	Да
7	В1 (КТП 10.1)	7422529.00	3652183.80	3.50	1.0	50.6	50.6	52.3	53.9	55.3	55.9	53.2	49.4	45.6	60.0	Да
7	В1 (КТП 10.2)	7422519.00	3652040.80	3.50	1.0	50.6	50.6	52.3	53.9	55.3	55.9	53.2	49.4	45.6	60.0	Да
7	В2 (КТП 10.1)	7422528.00	3652170.80	3.50	1.0	50.6	50.6	52.3	53.9	55.3	55.9	53.2	49.4	45.6	60.0	Да
7	В2 (КТП 10.2)	7422513.00	3652034.80	3.50	1.0	50.6	50.6	52.3	53.9	55.3	55.9	53.2	49.4	45.6	60.0	Да
7	В3 (КТП 10.1)	7422522.00	3652165.30	3.50	1.0	50.6	50.6	52.3	53.9	55.3	55.9	53.2	49.4	45.6	60.0	Да
7	В3 (КТП 10.2)	7422515.00	3652054.80	3.50	1.0	50.6	50.6	52.3	53.9	55.3	55.9	53.2	49.4	45.6	60.0	Да
7	В3 (модуль КТП)	7422618.50	3652148.30	4.00	1.0	50.6	50.6	52.3	53.9	55.3	55.9	53.2	49.4	45.6	60.0	Да
8	В4 (Модуль КТП)	7422618.50	3652149.30	4.00	1.0	38.6	38.6	40.3	41.9	43.3	43.9	41.2	37.4	33.6	48.0	Да
9	Насос в дренажной емкости	7422643.50	3652121.80	2.00	0.0	87.2	87.2	89.8	87.7	84.2	80.4	74.9	69.0	61.9	86.0	Да
9	Насос в дренажной емкости	7422646.00	3652121.80	2.00	0.0	87.2	87.2	89.8	87.7	84.2	80.4	74.9	69.0	61.9	86.0	Да

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								La,экв	В расчете		
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000			4000	8000
12	Шум, проникающий из БДР-2	7422640.05	3651990.80	7422640.12	3651991.79	0.10	1.00	0.00	0.0	73.9	78.7	69.0	61.7	53.4	42.0	32.5	32.5	31.5	58.5	Да
15	Шум, проникающий из НВТВП	7422604.00	3652014.85	7422595.92	3652015.41	0.10	2.00	0.60	0.0	107.5	103.0	97.1	89.1	80.5	68.9	60.0	56.3	55.7	85.5	Да
18	Шум, проникающий из блока дозирования ингибитора	7422644.50	3652141.85	7422643.71	3652141.91	0.10	2.40	1.40	0.0	76.8	81.7	72.0	64.7	56.3	44.9	35.4	35.4	34.4	61.5	Да
20	КТП (Площадка налива)	7422519.60	3652608.82	7422519.85	3652612.81	4.00	2.00	1.20	0.0	60.8	56.3	53.5	50.6	47.5	40.6	33.4	29.5	28.3	48.2	Да
21	Шум, проникающий из насосной пожаротушения	7422517.95	3651971.75	7422517.34	3651964.78	0.10	2.10	0.60	0.0	69.2	64.7	62.8	56.2	48.2	36.8	26.8	26.8	16.3	51.7	Да
22	Шум, проникающий из БД кислор.корр.	7422556.50	3652086.30	7422556.61	3652087.09	0.10	2.20	1.40	0.0	76.5	81.3	71.6	64.3	56.0	44.5	35.1	35.0	34.1	61.1	Да
23	Шум, проникающий из БД ингибитора-бактерицида	7422557.50	3652124.75	7422558.29	3652124.69	0.10	2.70	1.40	0.0	76.5	81.3	71.6	64.3	56.0	44.5	35.1	35.0	34.1	61.1	Да
27	Шум, проникающий из здания ТЗРУ	7422522.00	3652107.35	7422520.21	3652107.48	0.10	2.00	1.20	0.0	67.2	62.7	57.3	46.3	36.3	24.4	15.6	10.7	9.0	44.3	Да
27	Шум, проникающий из здания ТЗРУ	7422519.00	3652107.35	7422517.21	3652107.48	0.10	2.00	1.20	0.0	67.2	62.7	57.3	46.3	36.3	24.4	15.6	10.7	9.0	44.3	Да
3	Шум, проникающий из модуля КТП	7422632.50	3652144.30	7422632.64	3652146.29	0.10	2.10	1.00	0.0	81.5	77.0	71.6	60.6	50.6	38.7	29.9	25.0	23.3	58.6	Да
31	Шум проникающий из ОС бытовых ст. вод	7422592.45	3652142.75	7422592.28	3652140.26	0.10	2.10	1.40	0.0	65.6	61.1	63.5	53.1	36.7	24.4	25.5	27.3	34.8	49.7	Да
34	Шум, проникающий из БУППВ	7422604.50	3652197.80	7422605.49	3652197.73	0.10	2.10	1.40	0.0	38.2	33.7	31.9	25.3	17.3	14.4	6.4	6.4	6.4	21.8	Да
4	Шум, проникающий из КТП 1	7422529.05	3652180.30	7422529.22	3652182.79	0.10	2.10	1.20	0.0	85.0	80.5	75.1	64.1	54.1	42.2	33.4	28.5	26.8	62.0	Да
4	Шум, проникающий из КТП 1	7422528.05	3652167.80	7422528.22	3652170.29	0.10	2.10	1.20	0.0	85.0	80.5	75.1	64.1	54.1	42.2	33.4	28.5	26.8	62.0	Да
4	Шум, проникающий из КТП 2	7422518.95	3652040.30	7422518.77	3652038.21	0.10	2.10	1.20	0.0	85.0	80.5	75.1	64.1	54.1	42.2	33.4	28.5	26.8	62.0	Да
4	Шум, проникающий из КТП 2	7422519.45	3652051.80	7422519.34	3652049.71	0.10	2.10	1.20	0.0	85.0	80.5	75.1	64.1	54.1	42.2	33.4	28.5	26.8	62.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La,экв	La,макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
053	Свеча №37	7422491.50	3651906.80	5.50	0.0	88.3	91.3	96.3	93.3	90.3	90.3	87.3	81.3	80.3	1.0	1440.0	94.3	124.1	Нет
081	Факел	7422245.00	3651856.30	2.00	0.0	99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	1.0	144.0	105.0	0.0	Нет

002	Р.Т. на границе СЗЗ	7423743.58	3653514.95	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Р.Т. на границе СЗЗ	7421453.24	3653628.70	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	Р.Т. на границе СЗЗ	7421170.40	3651322.14	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	Р.Т. на границе 89:04:011006:6567	7422490.20	3651750.10	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
006	Р.Т. на границе 89:04:011006:6567	7422980.70	3652282.10	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
007	Р.Т. на границе 89:04:011006:6567	7422599.20	3652899.10	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
008	Р.Т. на границе 89:04:011006:6567	7422102.20	3652438.60	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
101	Р.Т. в 2х м. от операторной (ЦПС)	7422537.50	3652202.30	1.50	Расчетная точка застройки	Да
102	Р.Т. в 2х м от лаборатории (ЦПС)	7422570.50	3652209.80	1.50	Расчетная точка застройки	Да
103	Р.Т. в 2х м от мастерской (ЦПС)	7422616.00	3652223.80	1.50	Расчетная точка застройки	Да
104	Р.Т. в 2х м от КПП (ЦПС)	7422522.50	3652267.30	1.50	Расчетная точка застройки	Да
105	Р.Т. в 2х м. от операторной с КПП (Площадка налива)	7422450.00	3652585.10	1.50	Расчетная точка застройки	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	7426490.00	3652720.00	7418490.00	3652720.00	10000.00	1.50	500.00	500.00	Да

Вариант расчета: "Расчет шума в ночное время"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной 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	Р.Т. на границе 89:04:011006:6567	7422490.20	3651750.10	1.50	57.1	58.7	63.1	60.1	56.9	56.6	53	45	37.8	60.80	
006	Р.Т. на границе 89:04:011006:6567	7422980.70	3652282.10	1.50	56.9	54.2	53.5	50.7	46.5	43.4	36.9	19.9	0	48.60	
007	Р.Т. на границе 89:04:011006:6567	7422599.20	3652899.10	1.50	51.1	50.6	50	47.6	43.5	40.1	34	21.5	0	45.50	
008	Р.Т. на границе 89:04:011006:6567	7422102.20	3652438.60	1.50	52.5	52	52.1	49.1	45.1	42.4	36	20.5	0	47.30	

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)												
001	Р.Т. на границе СЗЗ	7423086.85	3650711.39	1.50	42.7	42.5	44.4	40.9	36.3	33.1	21.5	0	0	38.30	
002	Р.Т. на границе СЗЗ	7423743.58	3653514.95	1.50	46.5	44.7	44.2	40.6	35.5	29.8	13.3	0	0	37.00	
003	Р.Т. на границе СЗЗ	7421453.24	3653628.70	1.50	41.9	41.2	41.6	37.9	32.8	28	11	0	0	34.50	
004	Р.Т. на границе СЗЗ	7421170.40	3651322.14	1.50	42.7	42.4	43.8	40.1	35.5	32.2	20	0	0	37.40	

Точки типа: Расчетная точка застройки

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)												
101	Р.Т. в 2х м. от операторной (ЦПС)	7422537.50	3652202.30	1.50	65.6	64.6	65.4	63.9	64.1	60	56.5	52.7	49.6	65.50	
102	Р.Т. в 2х м от лаборатории (ЦПС)	7422570.50	3652209.80	1.50	66.7	64.3	64.7	63.1	63.6	65.1	66	64.3	60.4	71.50	
103	Р.Т. в 2х м от мастерской (ЦПС)	7422616.00	3652223.80	1.50	66.8	64.9	66	63.9	60.2	56.9	51.9	45	35.1	62.20	
104	Р.Т. в 2х м от КПП (ЦПС)	7422522.50	3652267.30	1.50	59.4	58.8	60.9	57.8	53.7	50.6	46	39.1	29.5	56.10	
105	Р.Т. в 2х м. от операторной с КПП (Площадка налива)	7422450.00	3652585.10	1.50	68	69	71.3	68.4	65.4	64.9	61.9	56.1	54	69.40	

Отчет

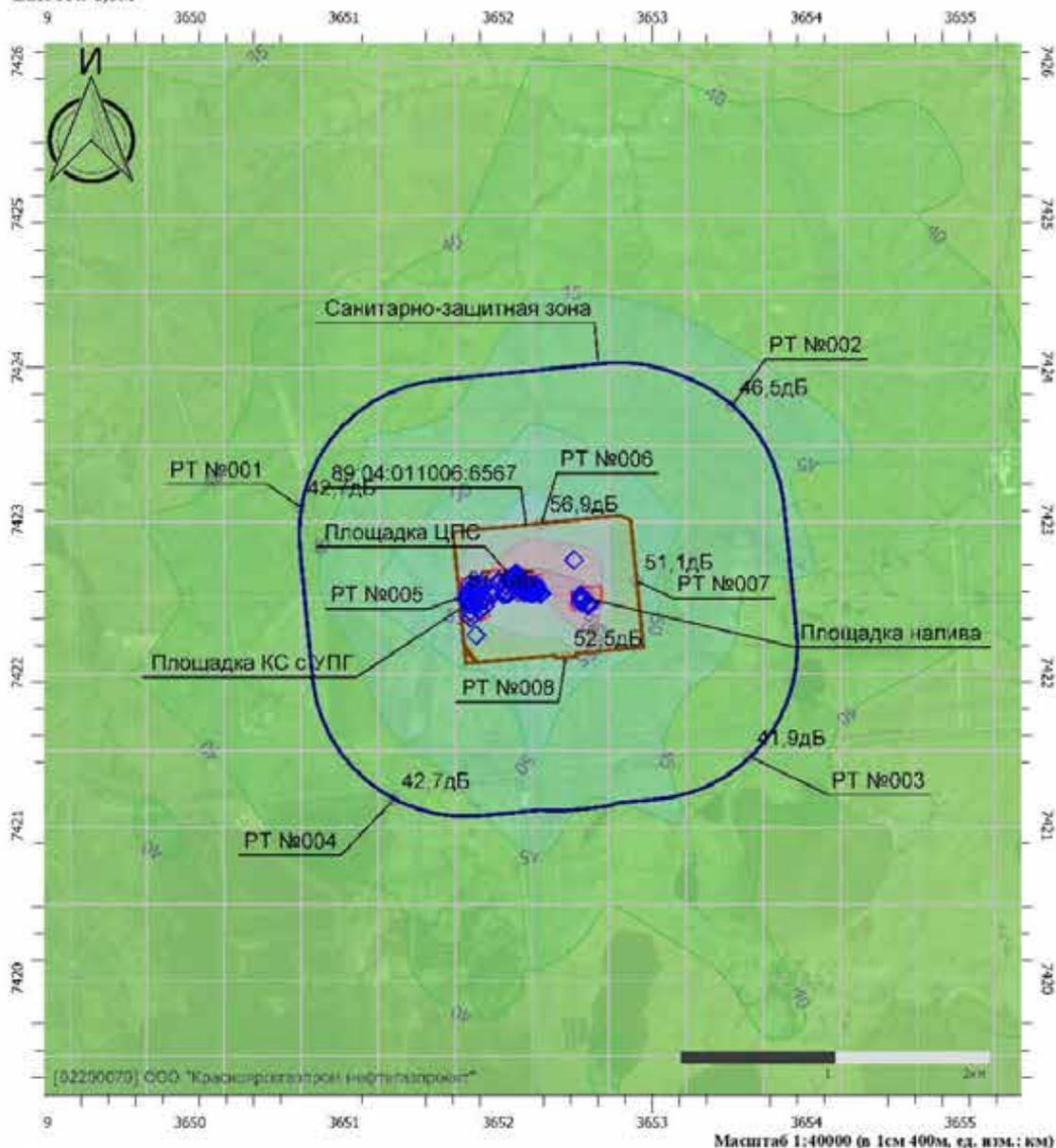
Вариант расчета: Расчет шума в ночное время

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

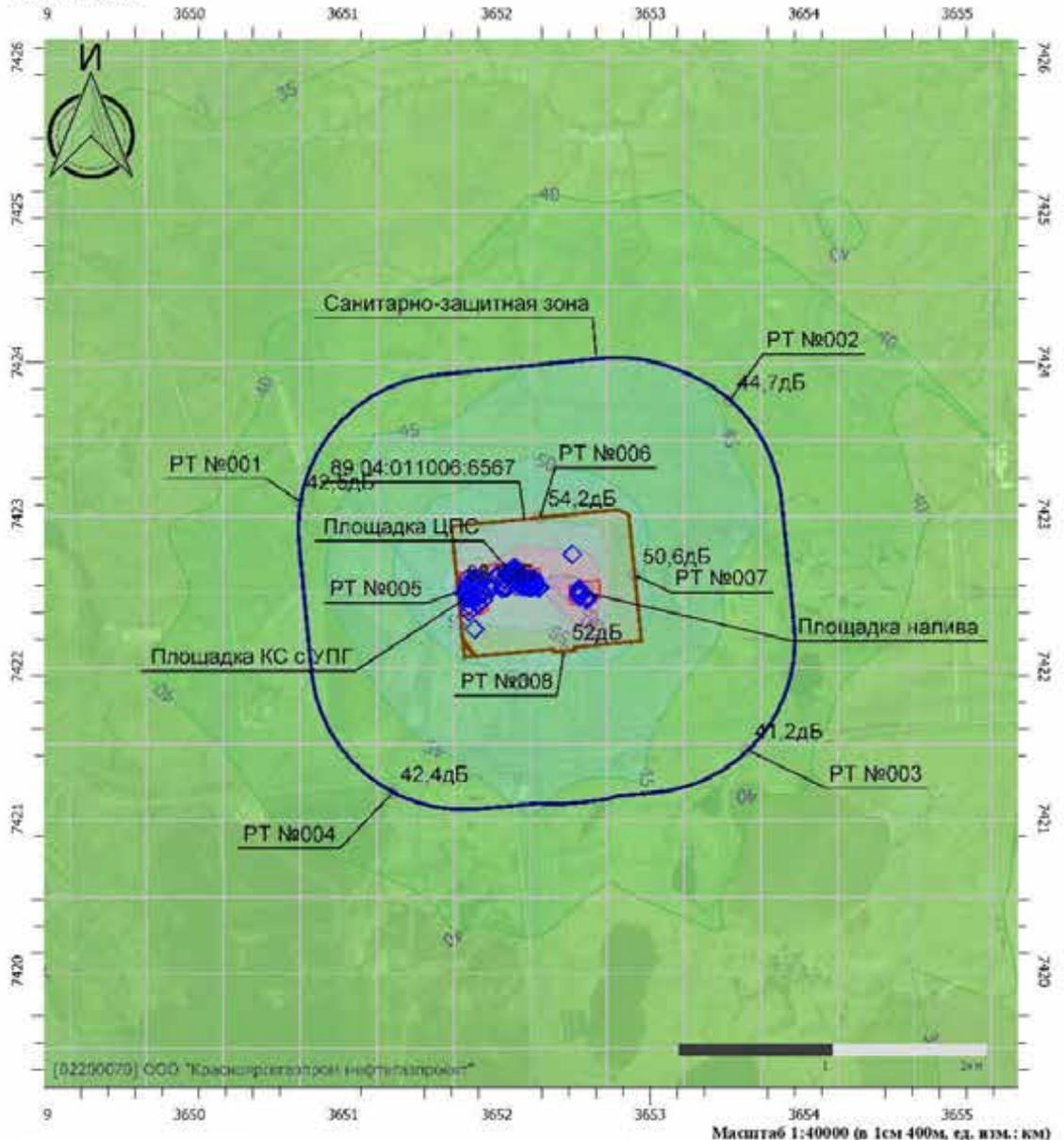
Вариант расчета: Расчет шума в ночное время

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

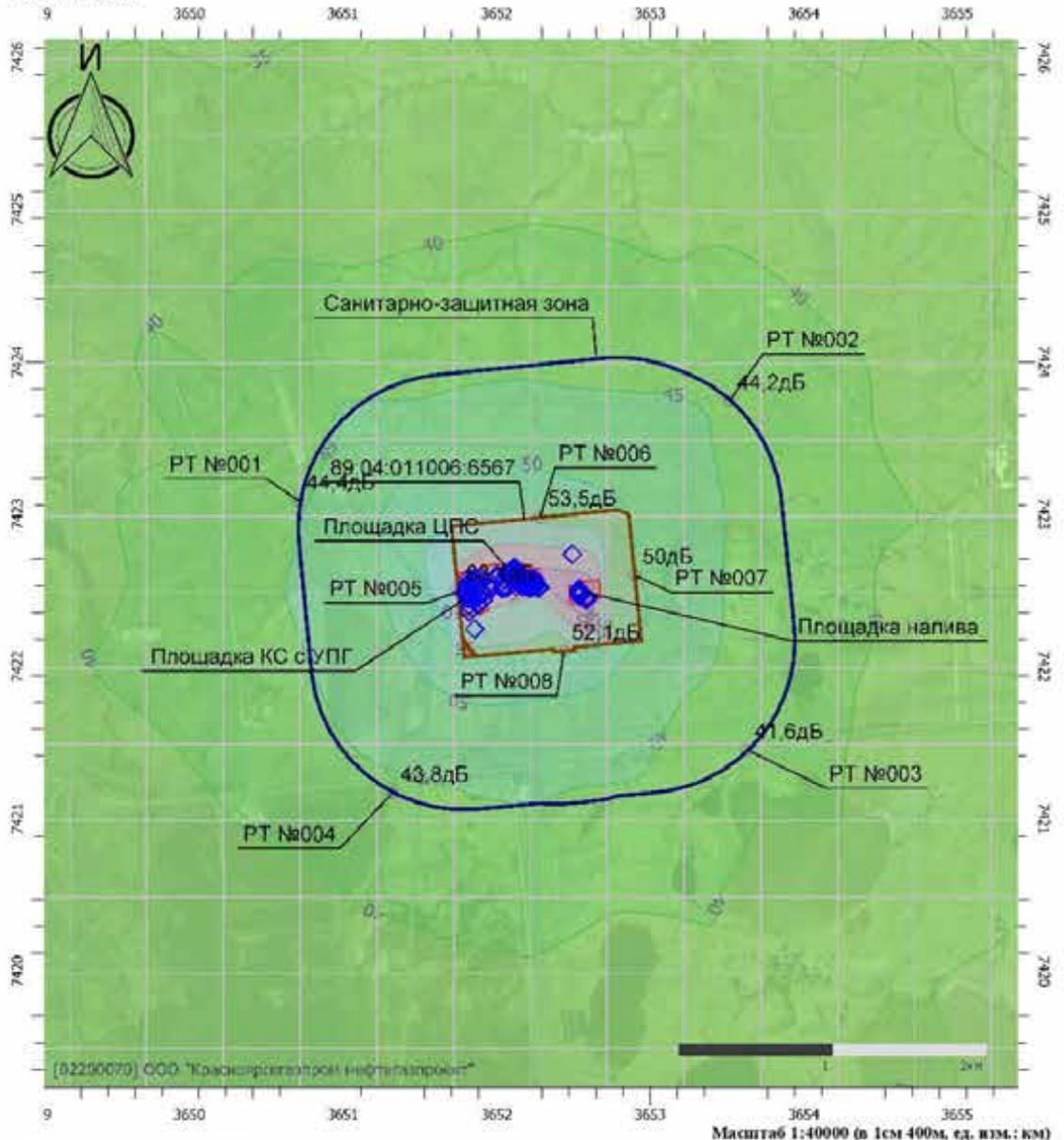
Вариант расчета: Расчет шума в ночное время

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

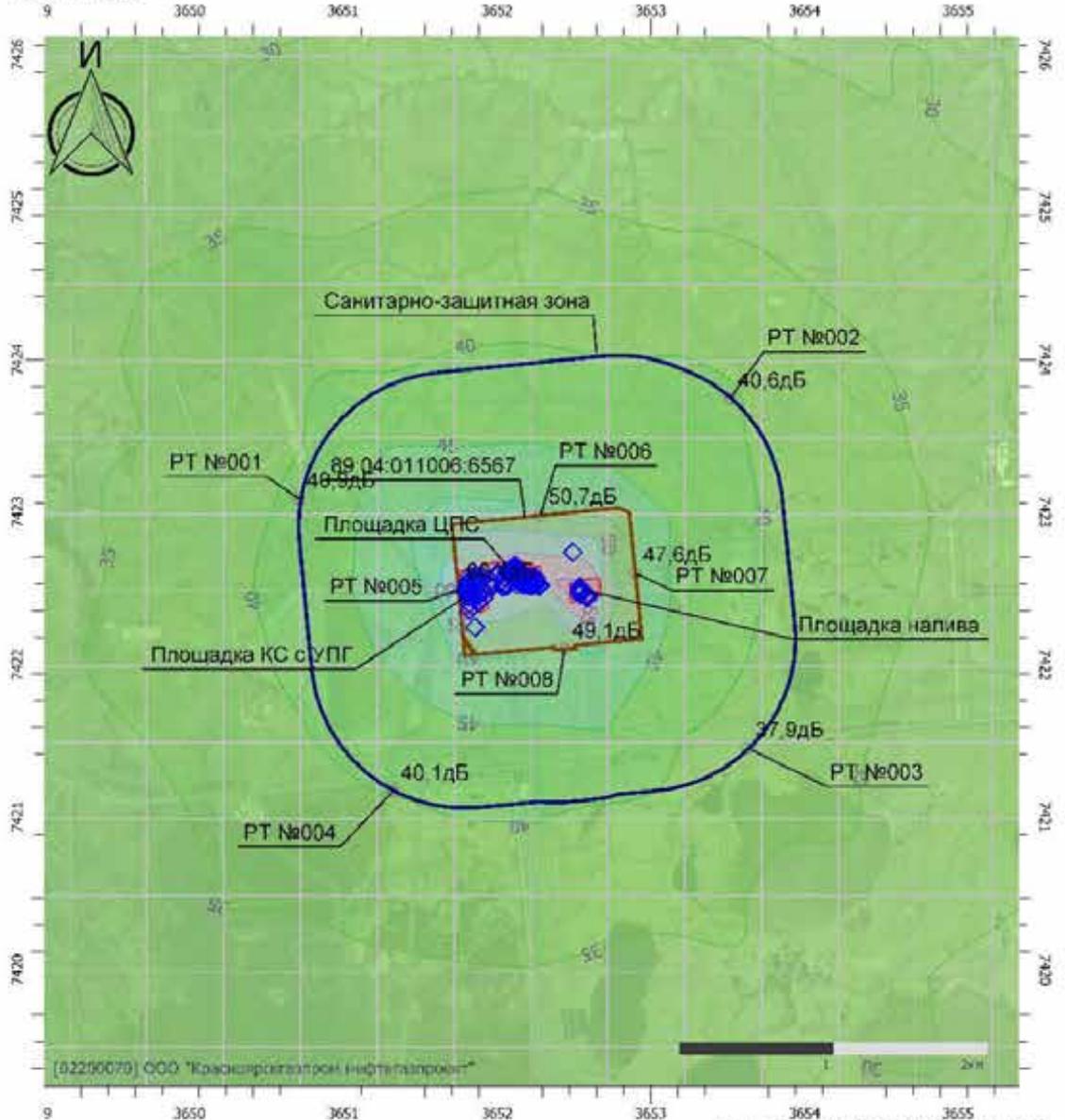
Вариант расчета: Расчет шума в ночное время.

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

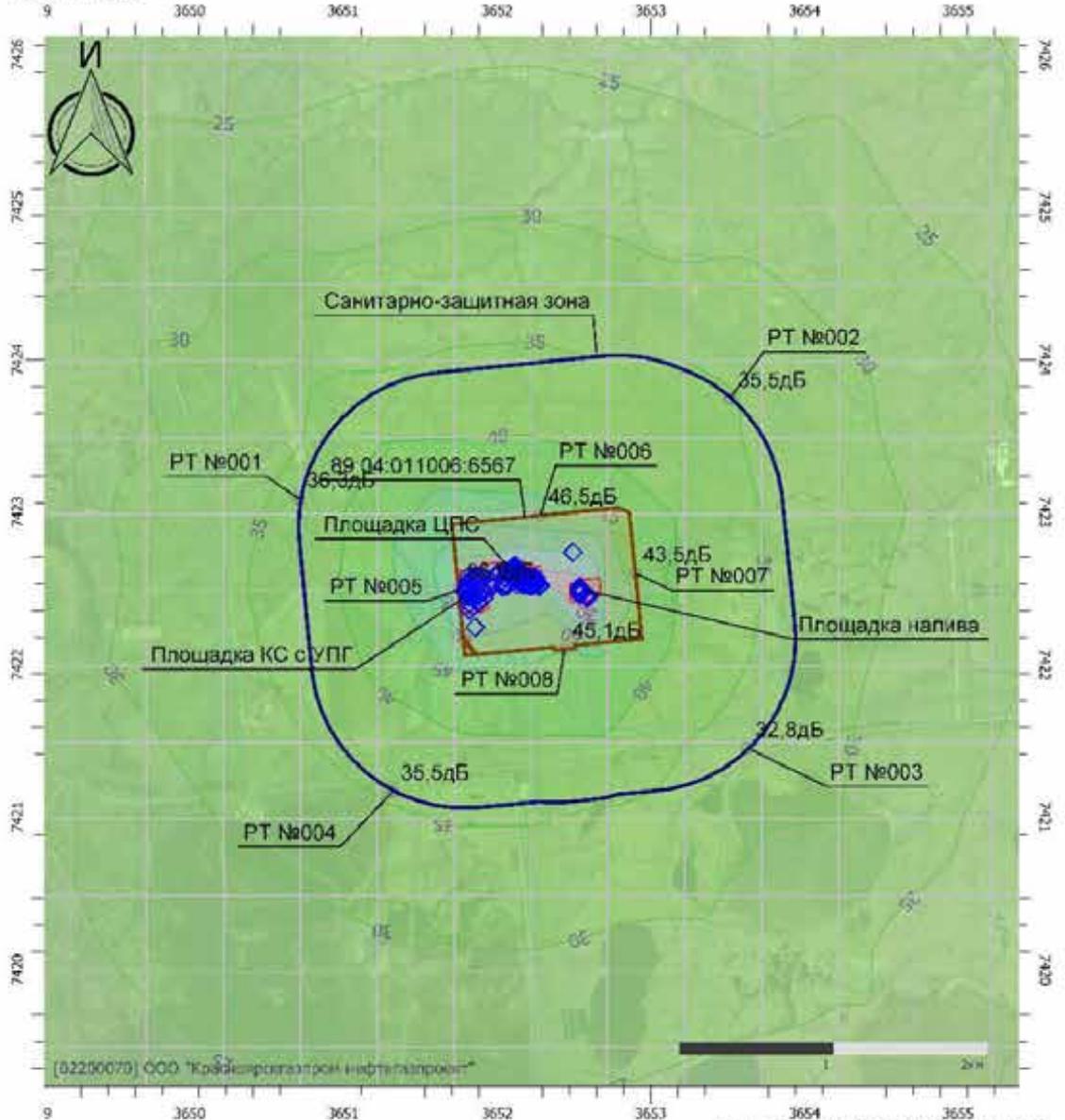
Вариант расчета: Расчет шума в ночное время.

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Отчет

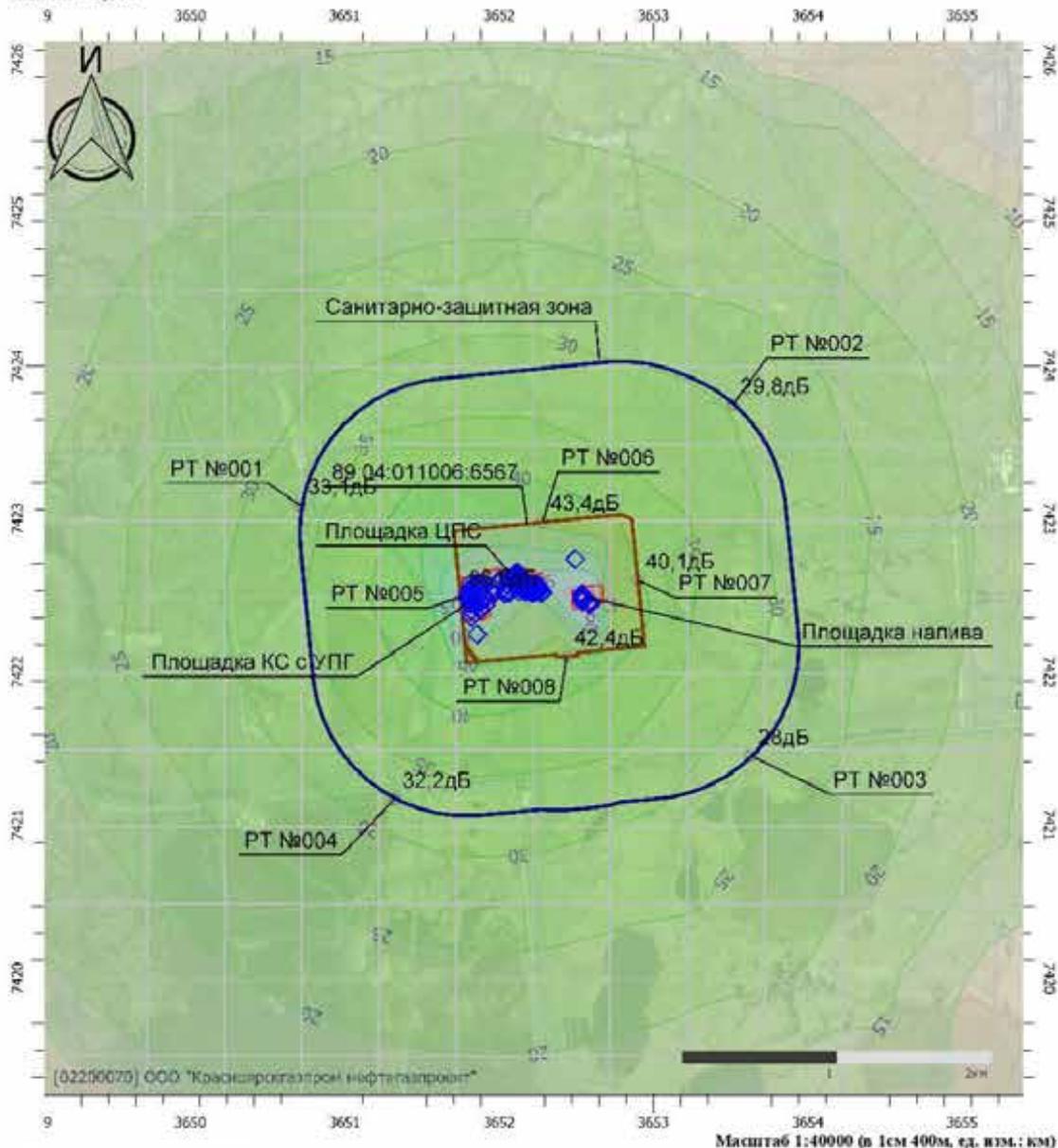
Вариант расчета: Расчет шума в ночное время.

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

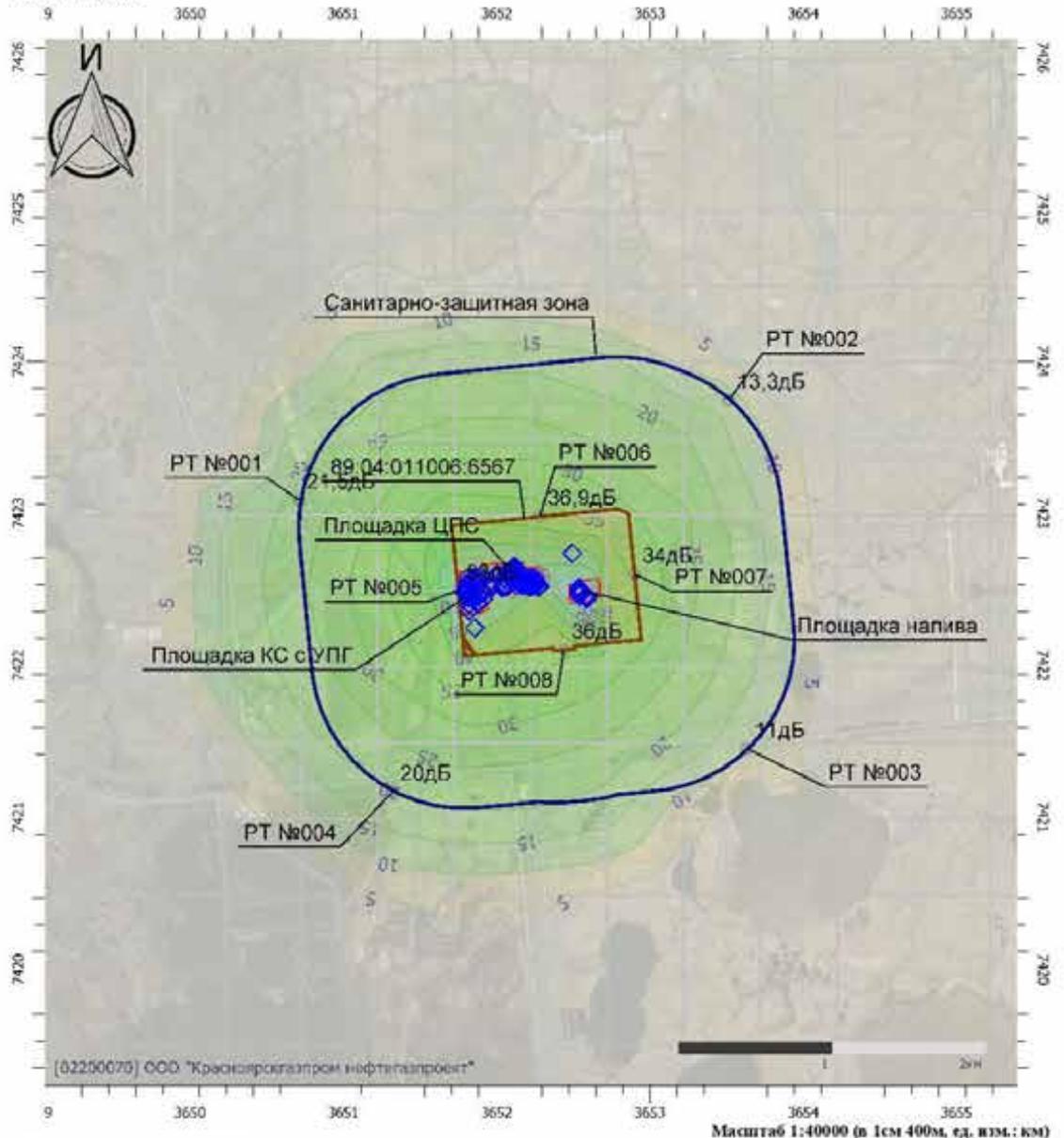
Вариант расчета: Расчет шума в ночное время.

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

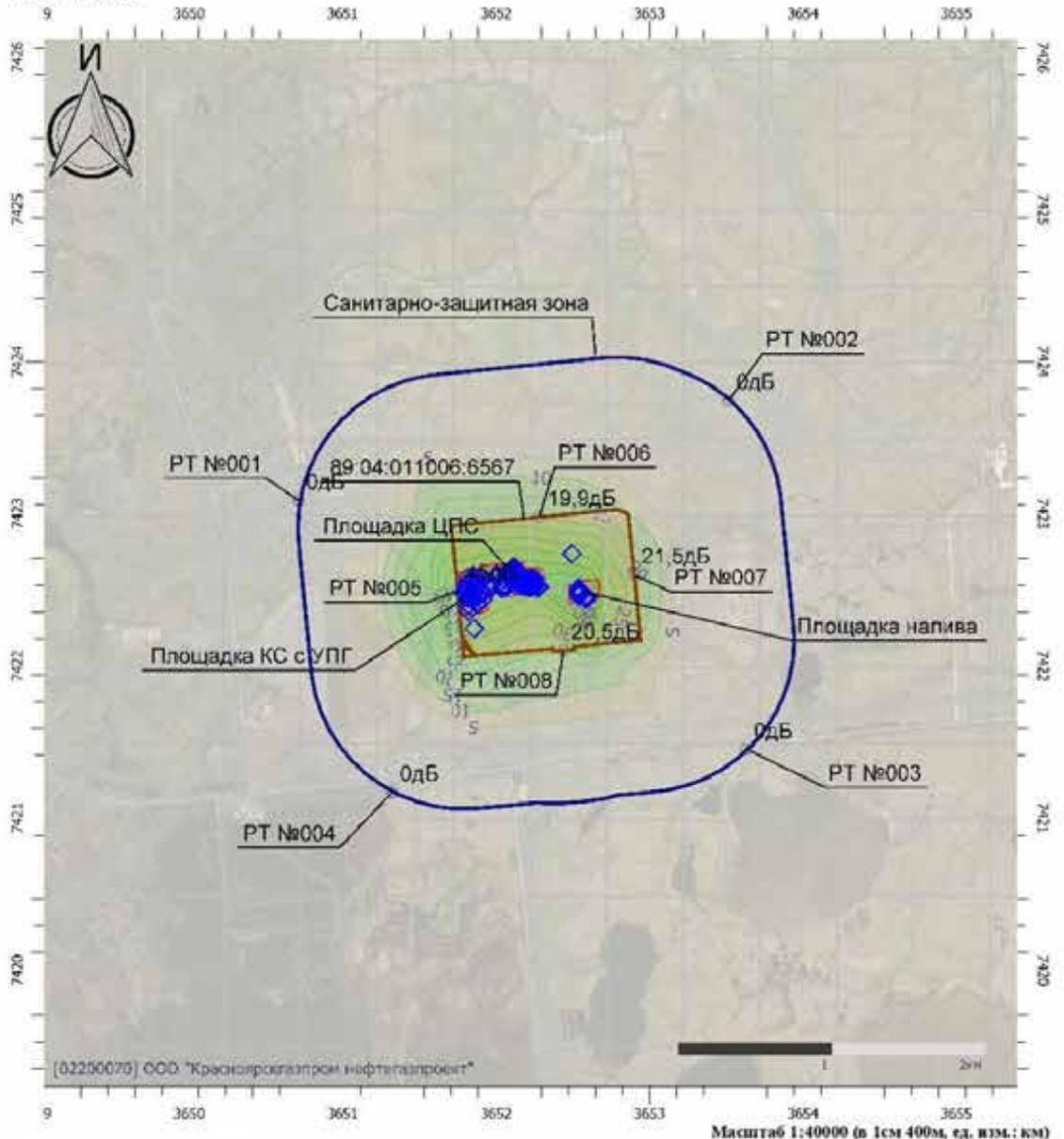
Вариант расчета: Расчет шума в ночное время.

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

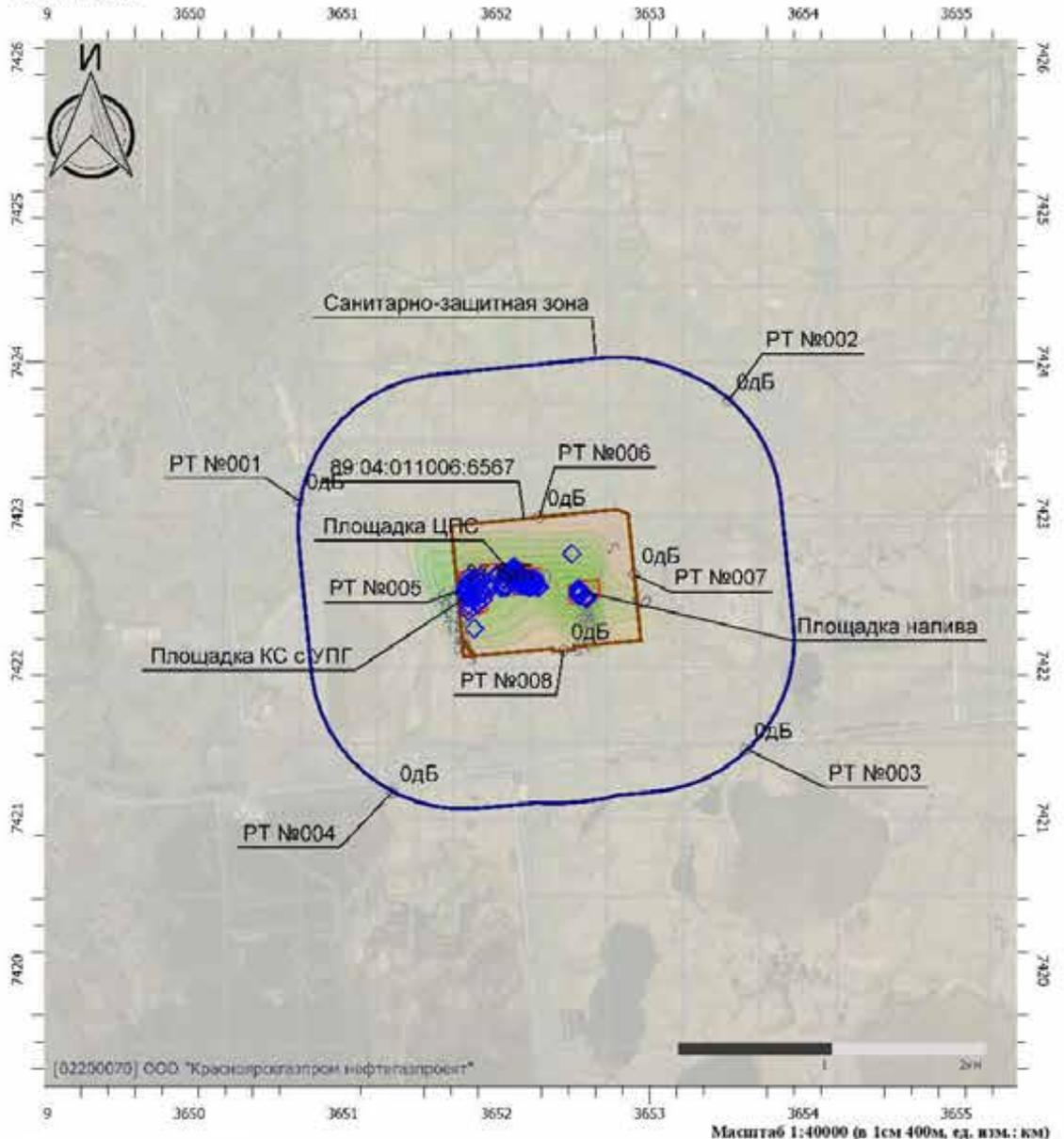
Вариант расчета: Расчет шума в ночное время.

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

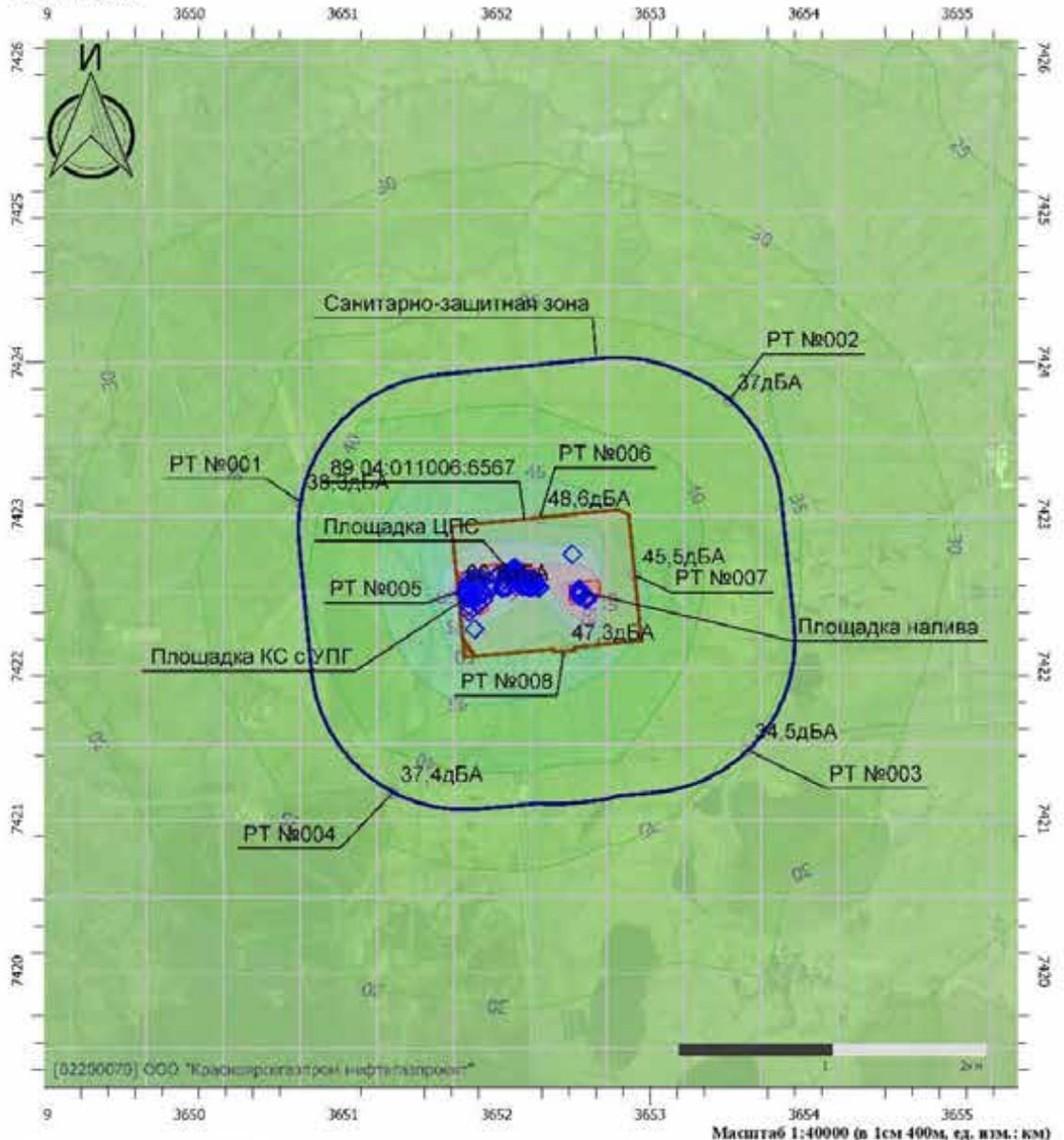


Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Расчет шума в ночное время.
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Приложение М Технические условия на водоснабжение и водоотведение

УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор
ООО «Газпромнефть – Заполярье»

 А.С. Афонин

« 1 » 03 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

на водоснабжение и водоотведение объекта

«Обустройство Песцового месторождения. Площадка налива»

1. Хозяйственно-питьевое водоснабжение предусмотреть привозной водой. Вода будет доставляться автотранспортом предприятия с водозабора ООО «Газпром добыча Уренгой» в объеме 3,0 м³/сут.
2. Качество воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.
3. Для хранения воды питьевого качества в зданиях предусмотреть бак запаса воды, объем и количество определить проектом.
4. Сбор бытовых сточных вод предусмотреть в проектируемую емкость. Объем емкости определить проектом. Вывоз сточных вод из емкости будет производиться автотранспортом предприятия на КОС вахтового жилого комплекса Песцового месторождения.
5. Объем бытовых сточных вод не должен превышать 3,0 м³/сут. Концентрацию загрязняющих веществ в бытовых сточных водах принять в соответствии с СП 32.13330.2018.
6. Сбор производственно-дождевых сточных вод предусмотреть в проектируемую емкость. Объем емкости определить проектом. Вывоз сточных вод из емкости будет производиться автотранспортом предприятия на станцию очистки производственно-дождевых сточных вод площадки ЦПС Песцового месторождения (Емкости 5-Е-2 и 5-Е-3 (позиции по ГП – 5.4, 5.5)).

**Заместитель исполнительного директора
по инжинирингу инфраструктуры – РП по ЗТМ**

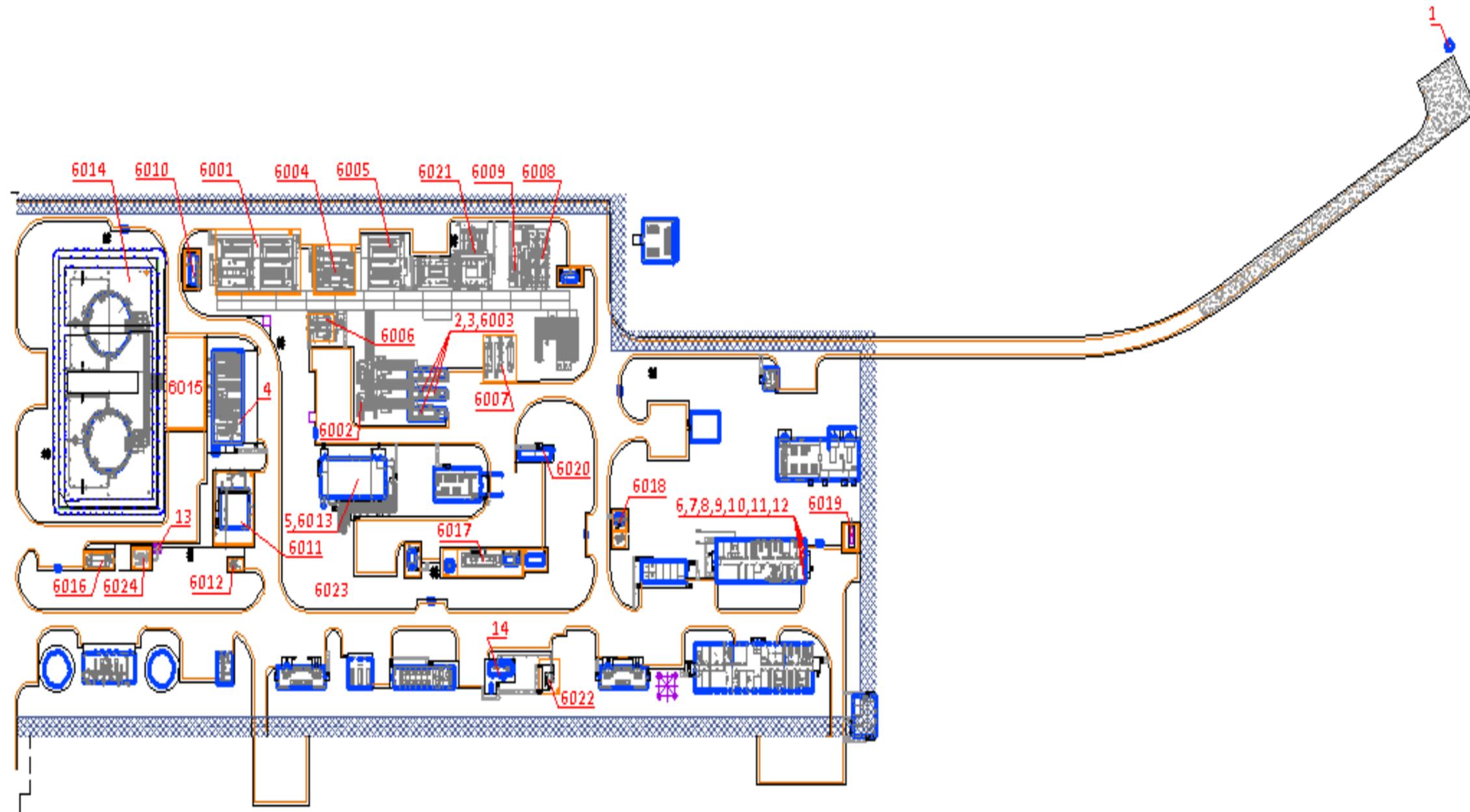
 С.В. Симонов

**Начальник Управления по проектно-изыскательским
работам и взаимодействию с надзорными органами**

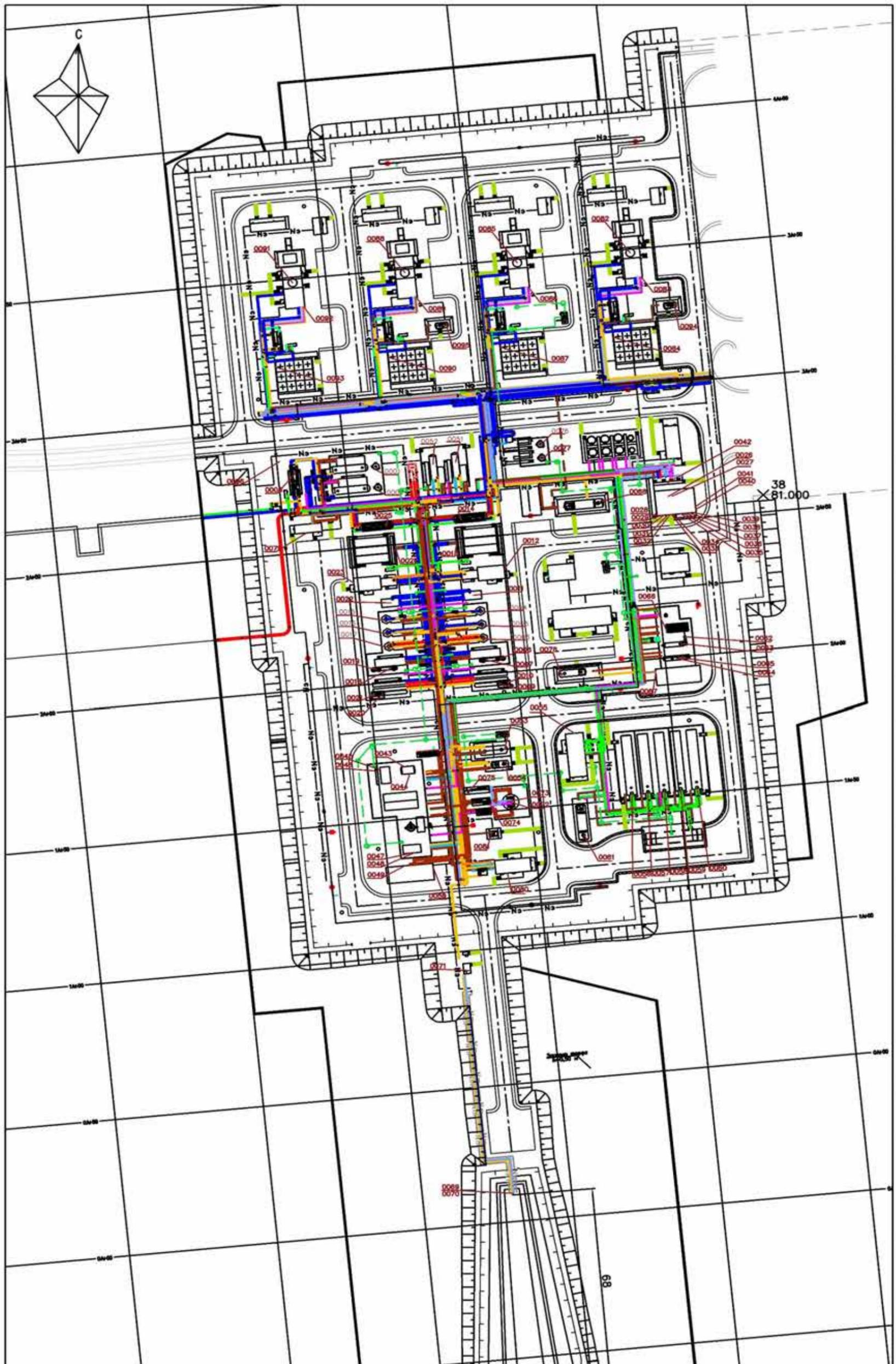
 А.В. Воронков

Приложение Н Генпланы ЦПС и КС с УПГ с источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и источниками шума

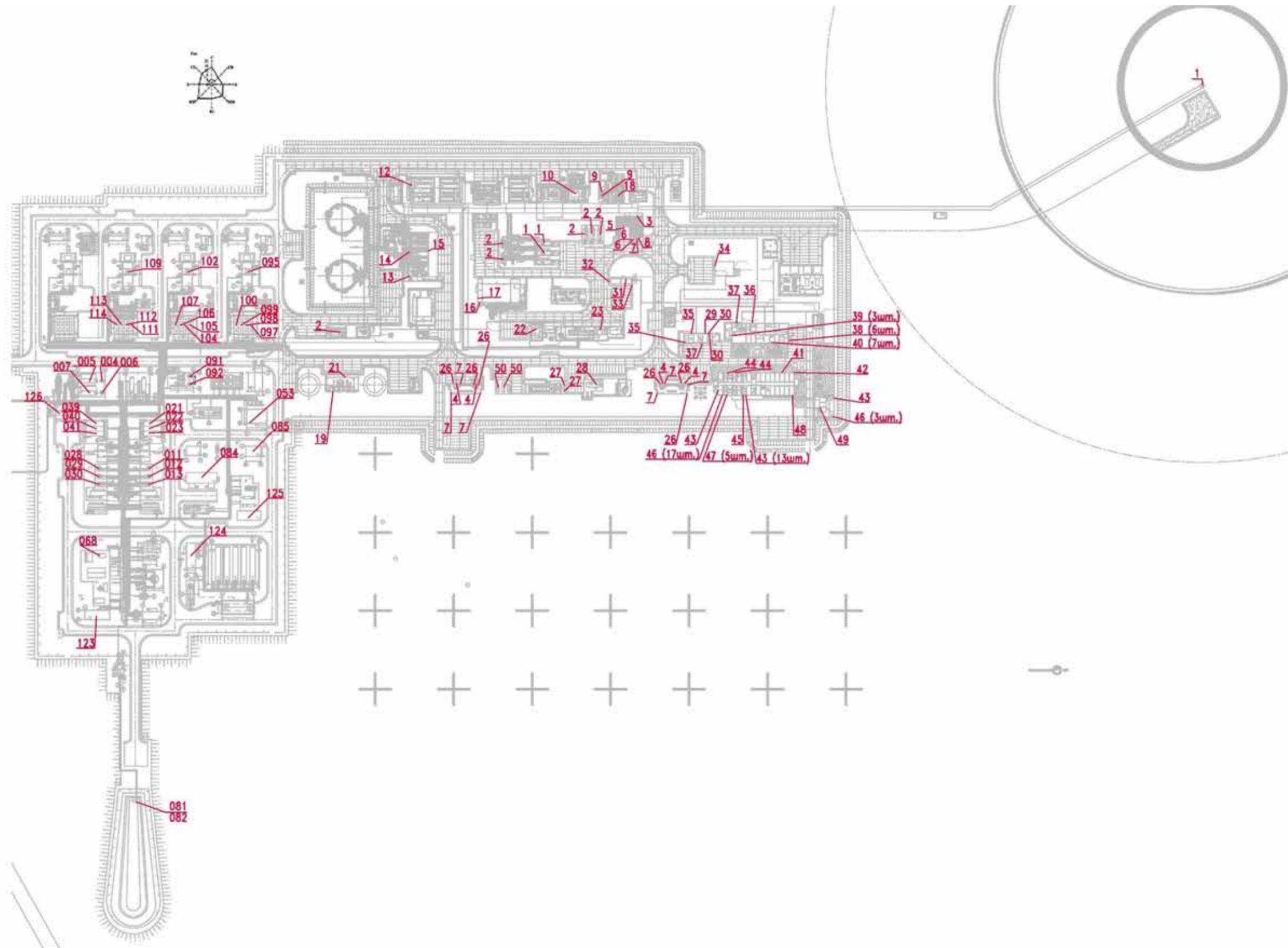
Генплан ЦПС с нанесенными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу



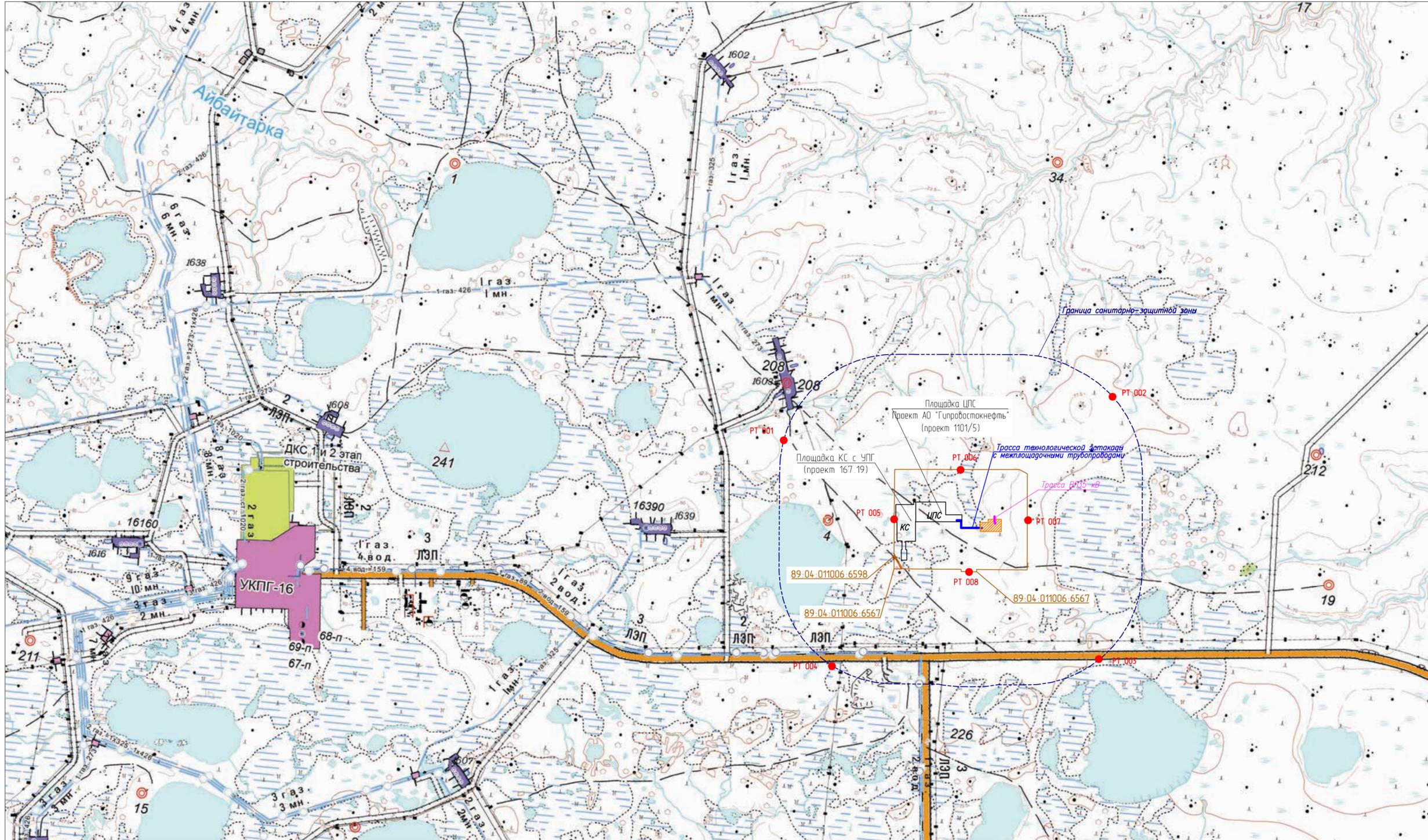
Генплан КС с УПГ с нанесенными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу



Генплан ЦПС и КС с УПГ с нанесенными источниками шума



Тюменская обл.
Ямало-Ненецкий АО
Надымский район



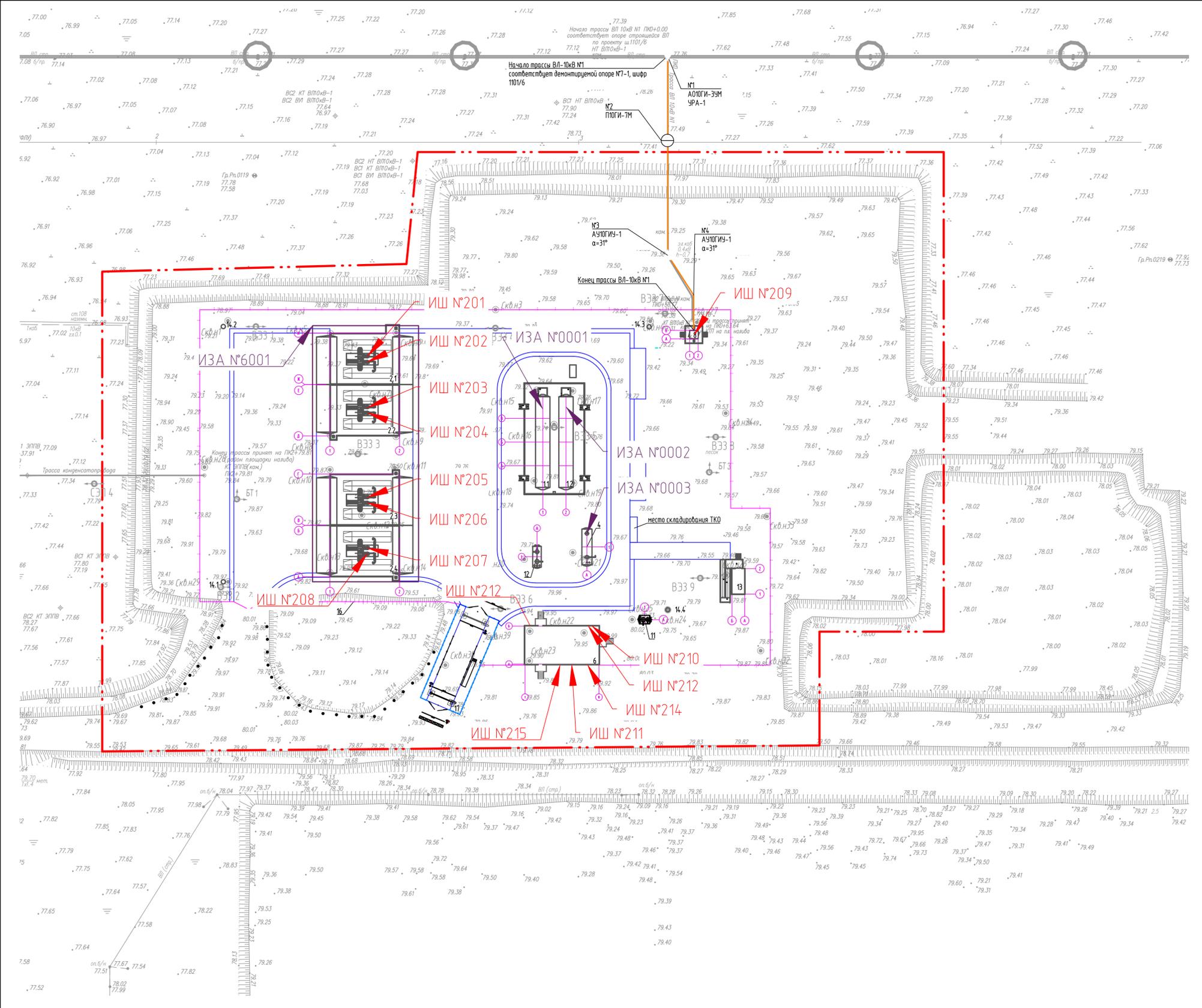
-  Площадка налива
-  Трасса технологической эстакады с межплощадочными трубопроводами
-  Трасса ВЛ 35 кВ
-  Граница земельного участка
-  Граница санитарно-защитной зоны

ЕПФ1-П.ПН-П-ОВОС.00.03-ГЧ-001										
Обустройство Песчового месторождения. Площадка налива										
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись						
Разработал	Семенова	27.01.22		<i>Семенова</i>						
Проверил	Горяхина	27.01.22		<i>Горяхина</i>						
Нач. отд.	Петровский	27.01.22		<i>Петровский</i>						
Н. контр.	Сабенкова	27.01.22		<i>Сабенкова</i>						
ГИП	Скорлупкин	27.01.22		<i>Скорлупкин</i>						
Ситуационный план (М 1:25000)				<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	1	3
Стадия	Лист	Листов								
П	1	3								

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

Экспликация зданий и сооружений

Номер по генплану	Наименование	Примечание
Этап 1		
11-12	Резервуар ММ-2	V=2x20м ³
21	Площадка налива М1	
3	Не используется	
4	Емкость дренажная подземная	V=4м ³
5	Не используется	
6	Операторная с КПП	
7	Не используется	
8	Комплектная трансформаторная подстанция	
9	Не используется	
10	Не используется	
11	Емкость канализационная бытовых спальных вояд	V=8м ³
12	Емкость дренажно-канализационная	V=16м ³
13	Блок хранения пожарного инвентаря	
14.1-14.4	Мачта прожекторная с молниезащитой М1-М4	
15	Не используется	
16	Ограждение	
17	Досмотровая площадка	
Этап 2		
22	Площадка налива М2	
Этап 3		
23	Площадка налива М3	
Этап 4		
24	Площадка налива М4	



Номер источника шума	Источники шума	Время работы источника шума
201	Насосное оборудование АСН-1	Постоянно
202	Насосное оборудование АСН-1	Постоянно
203	Насосное оборудование АСН-2	Постоянно
204	Насосное оборудование АСН-2	Постоянно
205	Насосное оборудование АСН-3	Постоянно
206	Насосное оборудование АСН-3	Постоянно
207	Насосное оборудование АСН-4	Резерв.
208	Насосное оборудование АСН-4	Резерв.
209	КТП	Постоянно
210	Вентиляция В1 Операторной с КПП	Постоянно
211	Вентиляция В2 Операторной с КПП	Постоянно
212	Вентиляция В3 Операторной с КПП	Постоянно
213	Вентиляция ДВ1 Операторной с КПП	Периодически
214	Вентиляция П1 Операторной с КПП	Постоянно
215	Вентиляция П2 Операторной с КПП	Постоянно

Условные обозначения и изображения

Обозначение и изображение	Наименование
	Условная граница территории
	Проектируемые здания и сооружения
	Проектируемые внутриплощадочные проезды
	Проектируемая ВЛ

Номер источника выброса	Источники выброса	Время работы источника
0001	Дыхательный клапан РГС-1/1	Периодически
0002	Дыхательный клапан РГС-1/2	Периодически
0003	Дыхательный клапан дренажной емкости Е-1	Периодически
6001	Неплотности площадки налива АСН-1-АСН-4	Постоянно

ЕПФ1-П.ПН-П-ОВОС.00.03-ГЧ-002

Обустройство Песочного месторождения. Площадка налива

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Семенова	27.01.22			
Проверил	Горюхина	27.01.22			
Нач. отд.	Петровский	27.01.22			
Н. контр.	Савенкова	27.01.22			
ГИП	Скорнякин	27.01.22			

Карта-схема источников выбросов и шума (М1:500)

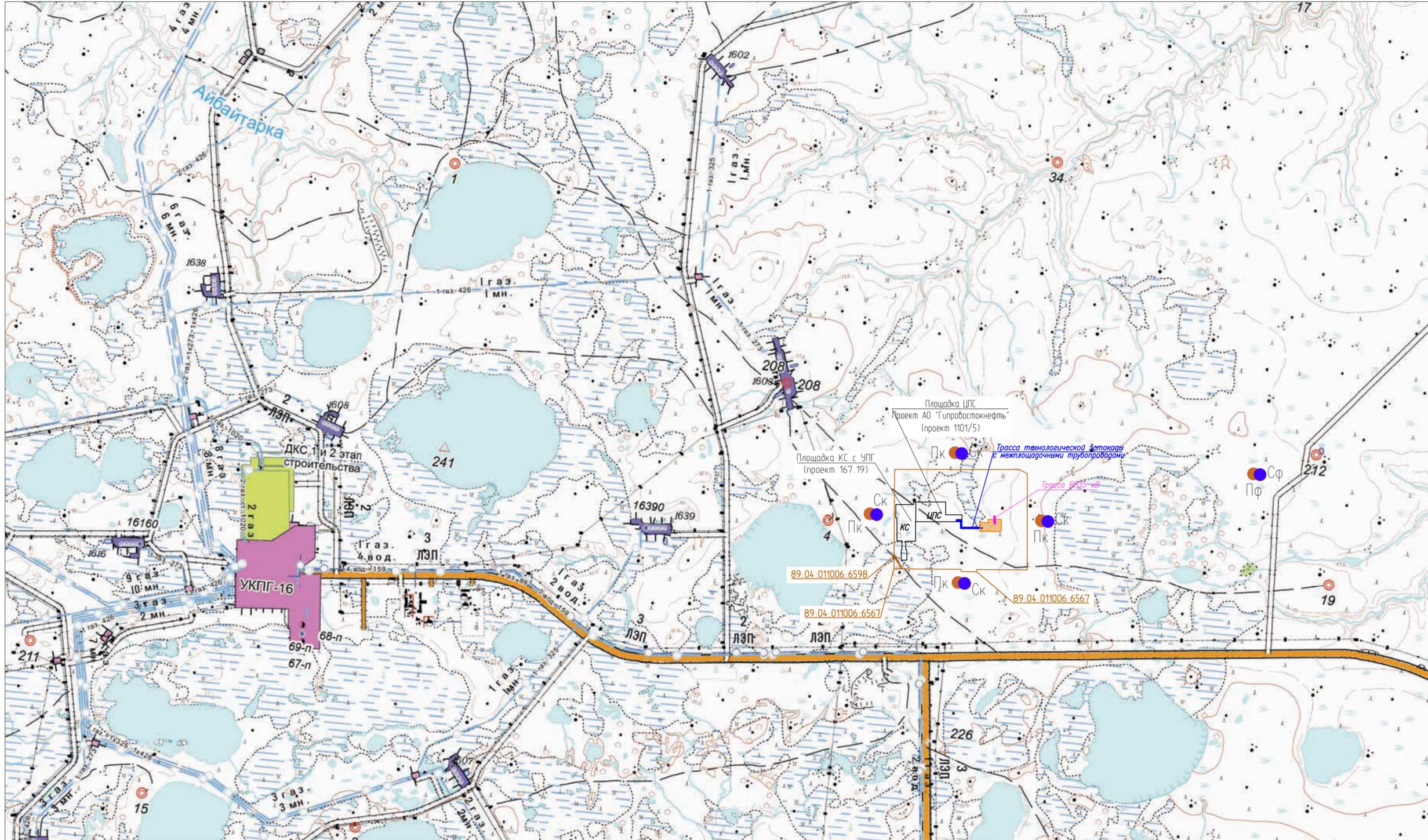
Стация	Лист	Листов
П	2	

КРАСНОЯРСКИЙ ЦЕНТР ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИНЖЕНЕРИЯ

ЕПФ1-П.ПН-П-ОВОС.00.03-ГЧ-002_Б00.dwg A1(594 x 841 мм)

Элект. шифр №
Лист № в альбоме
Имя Ф. И. подл.

Тюменская обл.
Ямало-Ненецкий АО
Надымский район



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Площадка налива
- Трасса технологической эстакады с межплощадочными трубопроводами
- Трасса ВЛ 35 кВ
- Граница земельного участка

ОБОЗНАЧЕНИЯ ПУНКТОВ МОНИТОРИНГА:

- СК - контрольные пункты на состояние снежного покрова (на расстоянии не ближе 50 м к границам площадки и не далее 200 м от них)
- СФ - условно-фоновые пункты на состояние снежного покрова (вне зоны антропогенного воздействия объектов)
- ПК - контрольные пункты на состояние почвенного покрова
- ПФ - условно-фоновые пункты на состояние почвенного покрова (вне зоны антропогенного воздействия объектов)

ЕПФ1-П.ПН-П-ОВОС.00.03-ГЧ-003					
Обустройство Песчового месторождения. Площадка налива					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Семенова				27.01.22
Проверил	Горяхина				27.01.22
Нач. отд.	Петровский				27.01.22
Н. контр.	Сабенкова				27.01.22
ГИП	Скорлупкин				27.01.22



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