

АО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ»

**ОБУСТРОЙСТВО ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ОБЪЕКТОВ  
ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА УРЕНГОЙ»  
ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГАЗОМОТОРНЫМ ТОПЛИВОМ, 1 ЭТАП**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

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

16130.П.0-ОВОС3

Том 1.3

Первый заместитель  
генерального директора -  
главный инженер



А.Б. Ганбаров

Главный инженер проекта



Н.В. Махотин

Инва. № подл.	Взам. инв. №
239333	
Подп. и дата	

## Содержание тома 1.3

Обозначение	Наименование	Примечание
16130.П.0-ОВОС3-С	Содержание тома 1.3	1
16130.П.0-ОВОС-СД	Состав оценки воздействия на окружающую среду	1
16130.П.0-ОВОС3.Т	Оценка воздействия на окружающую среду	41
	Графическая часть	8
	Всего листов:	51





Инв. № подл. 239333	Подп. и дата		Взам. инв. №								
					16130.П.0-ОВОС3-С						
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разраб.				Шамаева		<i>Шамаева</i>	17.11.23	Стадия		Лист	Листов
Пров.				Шамаева		<i>Шамаева</i>	17.11.23	П			1
Н.контр.				Митрофанов		<i>Митрофанов</i>	17.11.23	Содержание тома 1.3			
								АО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ»			

### Состав оценки воздействия на окружающую среду

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1.1	16130.П.0-ОВОС1	Текстовая часть. Приложения (начало)	
1.2	16130.П.0-ОВОС2	Приложения (продолжение)	
1.3	16130.П.0-ОВОС3	Приложения (окончание). Графическая часть	

Согласовано	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239333

16130.П.0-ОВОС-СД					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Махотин			17.11.23
Н.контр.		Митрофанов			17.11.23
ГИП		Махотин			17.11.23
Состав оценки воздействия на окружающую среду					
Стадия		Лист	Листов		
П			1		
		АО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ»			

### Содержание

ПРИЛОЖЕНИЕ 29 (обязательное) Расчет количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при аварийной ситуации в период строительства .....2

ПРИЛОЖЕНИЕ 30 (обязательное) Параметры источников выбросов ЗВ при возникновении аварийной ситуации в период строительства .....7

ПРИЛОЖЕНИЕ 31 (обязательное) Карты-схемы с изолиниями приземных концентраций и сводные таблицы с результатами расчетов загрязнения атмосферы при неблагоприятных погодных условиях и выбросов по веществам и комбинациям веществ с суммирующимися вредными воздействиями при возникновении аварийной ситуации в период проведения строительных работ.....8


ПРИЛОЖЕНИЕ 32 (обязательное) Письмо Администрации Пуровского района о компенсационной стоимости за снос зеленых насаждений ..... 38

ПРИЛОЖЕНИЕ 33 (обязательное) Письмо ООО «Газпром добыча Уренгой» о возможности доставки воды и вывозе образующихся сточных вод в период эксплуатации объекта ..... 40

Таблица регистрации изменений .....41

Согласовано	17.11.23
Нач. отдела 30	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239333

16130.П.0-ОВОС3.Т					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Шамаева		<i>Шамаева</i>	17.11.23
Пров.		Шамаева		<i>Шамаева</i>	17.11.23
Н.контр.		Митрофанов		<i>Митрофанов</i>	17.11.23
Оценка воздействия на окружающую среду					
Стадия		Лист		Листов	
П		1		41	
 АО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ»					

## ПРИЛОЖЕНИЕ 29

(обязательное)

### Расчет количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при аварийной ситуации в период строительства

#### Расчет количества выбросов ЗВ при испарении, образующихся при разливе дизельного топлива при разгерметизации бака дорожной техники (объем бака 0,24 м<sup>3</sup>) (ИЗАВ 6509) (расчет выполнен для одного источника)

Расчет выполнен в соответствии с «Методика расчета выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования» (ММ 62-91-90), Воронеж, 1991г.

Количество выбросов в атмосферу определяется по формуле:

$$\Pi_i = 0,001 \times (5,38 + 4,1 \times W) \times F \times P_i \times X_i \times \sqrt{M_i}$$

где  $\Pi_i$  – количество вредных выбросов, кг/ч;

$F$  – площадь разлившейся жидкости, м<sup>2</sup>;

$M_i$  – молекулярная масса  $i$ -го вещества, молекулярная масса дизтоплива 170 кг/моль;

$P_i$  – давление насыщенного пара  $i$ -го вещества, давление насыщенных паров дизтоплива

мм.рт.ст;

$X_i$  – мольная доля  $i$ -го вещества в жидкости, для однокомпонентной жидкости  $X_i = 1$ ;

Площадь разлившейся жидкости определяется согласно «Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах» утвержденной приказом МЧС России от 10 июля 2009 г. №404 по формуле:

$$F_{\text{пр}} = f \times V_{\text{ж}}$$

где  $f$  - коэффициент разлива, м-1, определяют исходя из расположения на местности;

$V_{\text{ж}}$  – объем жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации бака.

$f=5$  - при проливе на неспланированную грунтовую поверхность.

$$F_{\text{пр}} = 5 \times 0,24 = 1,2 \text{ м}^2$$

Масса выброса при разливе дизельного топлива

$$\Pi_i = 0,001 \times (5,38 + 4,1 \times 3,6) \times 1,2 \times 6 \times \sqrt{170} = 1,891 \text{ кг/ч}$$

Максимальный выброс в атмосферу при разливе определяется по формуле:

$$\Pi_i^{\text{max}} = 2,78 \times 10^{-4} (5,38 + 4,1 \times W_{\text{max}}) \times F \times P_i \times \sqrt{M_i}$$

Максимальный выброс при разливе дизельного топлива

$$\Pi_{\text{max}} = 2,78 \times 10^{-4} (5,38 + 4,1 \times 11) \times 1,2 \times 6 \times \sqrt{170} = 1,3174104 \text{ г/с}$$

В соответствии с «Методическими указаниями по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998, пары дизельного топлива состоят из:

- дигидросульфид (сероводород) – 0,28%;

- углеводороды предельные С12-С19 – 99,72%.

Масса выброса загрязняющих веществ составляет:

$$\Pi_{\text{H}_2\text{S}} = 1,891 \times 0,28 \times 10^{-2} = 0,005295 \text{ кг/ч}$$

$$\Pi_{\text{C}_{12}\text{-C}_{19}} = 1,891 \times 99,72 \times 10^{-2} = 1,885705 \text{ кг/ч}$$

Максимальный выброс загрязняющих веществ составляет:

$$\Pi_{\text{H}_2\text{S}}^{\text{max}} = 1,3174104 \times 0,28 \times 10^{-2} = 0,0036887 \text{ г/с}$$

$$\Pi_{\text{C}_{12}\text{-C}_{19}}^{\text{max}} = 1,3174104 \times 99,72 \times 10^{-2} = 1,3137217$$

Код	Название вещества	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (сероводород)	0,0036887	0,000005
2754	Углеводороды предельные С12-С19	1,3137217	0,001886

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл. 239333							Лист 2
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	

16130.П.0-ОВОС3.Т

**Расчет количества выбросов ЗВ при испарении, образующихся при разливе дизельного топлива при разгерметизации бака дорожной техники (объем бака 0,24 м<sup>3</sup>) и с последующем возгоранием (ИБ 6509)**

Оценка массы загрязняющих веществ  $M_{\alpha}$ , выбрасываемых в атмосферу при горении нефтепродуктов производится в соответствии с «Методикой расчета выбросов от источников горения при разливе нефти и нефтепродуктов». Введена приказом Госкомэкологии России №90 от 5.03.97 г.

$$M_{\alpha} = K_{\alpha} \times K_{\text{нп}} \times M, \text{ кг}$$

где  $K_{\alpha}$  – коэффициент эмиссии  $\alpha$ -го вещества, кг/кг;  
 $K_{\text{нп}}$  – коэффициент полноты сгорания нефтепродуктов;  
 $M$  – масса горящих нефтепродуктов, кг.

Горение дизтоплива  $M = 206,4 \text{ кг}$

$$M_{CO} = K_{CO} \times K_{\text{нп}} \times M = 0,00706 \times 0,95 \times 206,4 = 1,384325 \text{ кг}$$

$$M_{H_2S} = K_{H_2S} \times K_{\text{нп}} \times M = 0,001 \times 0,95 \times 206,4 = 0,196080 \text{ кг}$$

$$M_{NO_x} = K_{NO_x} \times K_{\text{нп}} \times M = 0,0261 \times 0,95 \times 206,4 = 5,117688 \text{ кг}$$

$$M_{SO_2} = K_{SO_2} \times K_{\text{нп}} \times M = 0,001 \times 0,95 \times 206,4 = 0,196080 \text{ кг}$$

$$M_{\text{сажа}} = K_{\text{сажа}} \times K_{\text{нп}} \times M = 0,0129 \times 0,95 \times 206,4 = 2,529432 \text{ кг}$$

$$M_{HCN} = K_{HCN} \times K_{\text{нп}} \times M = 0,001 \times 0,95 \times 206,4 = 0,19608 \text{ кг}$$

$$M_{\text{формальдегид}} = K_{\text{формальдегид}} \times K_{\text{нп}} \times M = 0,00118 \times 0,95 \times 206,4 = 0,2313744 \text{ кг}$$

$$M_{CH_3COOH} = K_{CH_3COOH} \times K_{\text{нп}} \times M = 0,00365 \times 0,95 \times 206,4 = 0,7156920 \text{ кг}$$

Максимальный выброс загрязняющих веществ в секунду составляет:

$$M_{\alpha} = K_{\alpha} \times K_{\text{нп}} \times M_U / 60 \times 1000, \text{ г/сек}$$

где:

$M_U$  – масса дизтоплива сгоревшего за одну минуту.

$M_U = 2 \text{ кг}$ , согласно рис.2.23. справ. Изд. «Пожаровзрывоопасность веществ материалов и средств их тушения». А.Н. Баратов, А.Я. Корольченко, Г.Н. Кравчук и др. – М., Химия, 1990. – 496 с.

Максимальный выброс загрязняющих веществ при горении дизтоплива составляет:

$$M_{CO} = K_{CO} \times K_{\text{нп}} \times M_U / 60 \times 1000 = 0,00706 \times 0,95 \times 2 / 60 \times 1000 = 0,2235667 \text{ г/с}$$

$$M_{H_2S} = K_{H_2S} \times K_{\text{нп}} \times M_U / 60 \times 1000 = 0,001 \times 0,95 \times 2 / 60 \times 1000 = 0,0316667 \text{ г/с}$$

$$M_{NO_x} = K_{NO_x} \times K_{\text{нп}} \times M_U / 60 \times 1000 = 0,0261 \times 0,95 \times 2 / 60 \times 1000 = 0,8265000 \text{ г/с}$$

$$M_{SO_2} = K_{SO_2} \times K_{\text{нп}} \times M_U / 60 \times 1000 = 0,001 \times 0,95 \times 2 / 60 \times 1000 = 0,0316667 \text{ г/с}$$

$$M_{\text{сажа}} = K_{\text{сажа}} \times K_{\text{нп}} \times M_U / 60 \times 1000 = 0,0129 \times 0,95 \times 2 / 60 \times 1000 = 0,4085000 \text{ г/с}$$

$$M_{HCN} = K_{HCN} \times K_{\text{нп}} \times M_U / 60 \times 1000 = 0,001 \times 0,95 \times 2 / 60 \times 1000 = 0,0316667 \text{ г/с}$$

$$M_{\text{формальдегид}} = K_{\text{формальдегид}} \times K_{\text{нп}} \times M_U / 60 \times 1000 = 0,00118 \times 0,95 \times 2 / 60 \times 1000 = 0,0373667 \text{ г/с}$$

$$M_{CH_3COOH} = K_{CH_3COOH} \times K_{\text{нп}} \times M_U / 60 \times 1000 = 0,00365 \times 0,95 \times 2 / 60 \times 1000 = 0,1155833 \text{ г/с}$$

Инв. № подл. 239333	Подп. и дата	Взам. инв. №					16130.П.0-ОВОС3.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подпись

Выброс составит:

Код	Название вещества	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,3306000	0,002047
0304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,3223350	0,001996
0317	Гидроцианид (Водород цианистый, синильная кислота)	0,0316667	0,000196
0328	Углерод (Сажа)	0,4085000	0,002529
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0316667	0,000196
0333	Сероводород	0,0316667	0,000196
0337	Углерод оксид	0,2235667	0,001384
1325	Формальдегид	0,0373667	0,000231
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,1155833	0,000716

**Расчет количества выбросов ЗВ при испарении, образующихся при разливе дизельного топлива при разгерметизации цистерны топливозаправщика (объем цистерны 10 м<sup>3</sup>) (ИЗАВ 6510)**

Расчет выполнен в соответствии с «Методика расчета выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования» (РМ 62-91-90), Воронеж, 1991г.

Количество выбросов в атмосферу определяется по формуле:

$$P_i = 0,001 \times (5,38 + 4,1 \times W) \times F \times P_i \times X_i \times \sqrt{M_i}$$

где  $P_i$  – количество вредных выбросов, кг/ч;

$F$  – площадь разлившейся жидкости, равна площади площадки для топливозаправщика, 40 м<sup>2</sup>;

$M_i$  – молекулярная масса  $i$ -го вещества, молекулярная масса дизтоплива 170 кг/моль;

$P_i$  – давление насыщенного пара  $i$ -го вещества, давление насыщенных паров дизтоплива 6 мм.рт.ст.;

$X_i$  – мольная доля  $i$ -го вещества в жидкости, для однокомпонентной жидкости  $X_i = 1$ ;

Масса выброса при разливе дизельного топлива

$$P_i = 0,001 \times (5,38 + 4,1 \times 3,6) \times 40 \times 6 \times \sqrt{170} = 63,022 \text{ кг/ч}$$

Максимальный выброс в атмосферу при разливе определяется по формуле:

$$P_i^{max} = 2,78 \times 10^{-4} (5,38 + 4,1 \times W_{max}) \times F \times P_i \times \sqrt{M_i}$$

Максимальный выброс при разливе дизельного топлива

$$P_{i\max} = 2,78 \times 10^{-4} (5,38 + 4,1 \times 11) \times 40 \times 6 \times \sqrt{170} = 43,9136811 \text{ г/с}$$

В соответствии с «Методическими указаниями по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998, пары дизельного топлива состоят из:

- дигидросульфид (сероводород) – 0,28%;

- углеводороды предельные C12-C19 – 99,72%.

Масса выброса загрязняющих веществ составляет:

$$P_{H_2S} = 63,022 \times 0,28 \times 10^{-2} \times 10^{-3} = 0,000176 \text{ т/ч}$$

$$P_{C_{12}-C_{19}} = 63,022 \times 99,72 \times 10^{-2} \times 10^{-3} = 0,062846 \text{ т/ч}$$

Максимальный выброс загрязняющих веществ составляет:

$$P_{H_2S}^{max} = 43,9136811 \times 0,28 \times 10^{-2} = 0,1229583 \text{ г/с}$$

$$P_{C_{12}-C_{19}}^{max} = 43,9136811 \times 99,72 \times 10^{-2} = 43,7907228 \text{ г/с}$$

Выброс от ист. 6021 составит:

Код	Название вещества	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т
0333	Дигидросульфид (сероводород)	0,1229583	0,0001760
2754	Углеводороды предельные C12-C19	43,7907228	0,062846

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239333

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

16130.П.0-ОВОС3.Т

Лист

4

**Расчет выбросов загрязняющих веществ при аварийной разгерметизации цистерны  
топливозаправщика с возгоранием  
(ИЗАВ 6510)**

**Расчет количества выбросов ЗВ, образующихся при горении разлившегося дизтоплива**

Оценка массы загрязняющих веществ  $M_{\alpha}$ , выбрасываемых в атмосферу при горении нефтепродуктов производится в соответствии с «Методикой расчета выбросов от источников горения при разливе нефти и нефтепродуктов». Введена приказом Госкомэкологии России №90 от 5.03.97 г.

$$M_{\alpha} = K_{\alpha} \times K_{\text{нп}} \times M, \text{ кг}$$

где  $K_{\alpha}$  – коэффициент эмиссии  $\alpha$ -го вещества, кг/кг;  
 $K_{\text{нп}}$  – коэффициент полноты сгорания нефтепродуктов;  
 $M$  – масса горящих нефтепродуктов, кг.

Горение дизтоплива  $M = 8500 \text{ кг}$

$$M_{CO} = K_{CO} \times K_{\text{нп}} \times M = 0,00706 \times 0,95 \times 8500 = 57,009500 \text{ кг}$$

$$M_{H_2S} = K_{H_2S} \times K_{\text{нп}} \times M = 0,001 \times 0,95 \times 8500 = 8,075000 \text{ кг}$$

$$M_{NO_x} = K_{NO_x} \times K_{\text{нп}} \times M = 0,0261 \times 0,95 \times 8500 = 210,757500 \text{ кг}$$

$$M_{SO_2} = K_{SO_2} \times K_{\text{нп}} \times M = 0,001 \times 0,95 \times 8500 = 8,075000 \text{ кг}$$

$$M_{\text{сажа}} = K_{\text{сажа}} \times K_{\text{нп}} \times M = 0,0129 \times 0,95 \times 8500 = 104,167500 \text{ кг}$$

$$M_{HCN} = K_{HCN} \times K_{\text{нп}} \times M = 0,001 \times 0,95 \times 8500 = 8,075000 \text{ кг}$$

$$M_{\text{формальдегид}} = K_{\text{формальдегид}} \times K_{\text{нп}} \times M = 0,00118 \times 0,95 \times 8500 = 9,528500 \text{ кг}$$

$$M_{CH_3COOH} = K_{CH_3COOH} \times K_{\text{нп}} \times M = 0,00365 \times 0,95 \times 8500 = 29,473750 \text{ кг}$$

Максимальный выброс загрязняющих веществ в секунду составляет:

$$M_{\alpha} = K_{\alpha} \times K_{\text{нп}} \times M_U / 60 \times 1000, \text{ г/сек}$$

где:

$M_U$  – масса дизтоплива сгоревшего за одну минуту.

$M_U = 2 \text{ кг}$ , согласно рис.2.23. справ. Изд. «Пожаровзрывоопасность веществ материалов и средств их тушения». А.Н. Баратов, А.Я. Корольченко, Г.Н. Кравчук и др. – М., Химия, 1990. – 496 с.

Максимальный выброс загрязняющих веществ при горении дизтоплива составляет:

$$M_{CO} = K_{CO} \times K_{\text{нп}} \times M_U / 60 \times 1000 = 0,00706 \times 0,95 \times 2 / 60 \times 1000 = 0,2235667 \text{ г/с}$$

$$M_{H_2S} = K_{H_2S} \times K_{\text{нп}} \times M_U / 60 \times 1000 = 0,001 \times 0,95 \times 2 / 60 \times 1000 = 0,0316667 \text{ г/с}$$

$$M_{NO_x} = K_{NO_x} \times K_{\text{нп}} \times M_U / 60 \times 1000 = 0,0261 \times 0,95 \times 2 / 60 \times 1000 = 0,8265000 \text{ г/с}$$

$$M_{SO_2} = K_{SO_2} \times K_{\text{нп}} \times M_U / 60 \times 1000 = 0,001 \times 0,95 \times 2 / 60 \times 1000 = 0,0316667 \text{ г/с}$$

$$M_{\text{сажа}} = K_{\text{сажа}} \times K_{\text{нп}} \times M_U / 60 \times 1000 = 0,0129 \times 0,95 \times 2 / 60 \times 1000 = 0,4085000 \text{ г/с}$$

$$M_{HCN} = K_{HCN} \times K_{\text{нп}} \times M_U / 60 \times 1000 = 0,001 \times 0,95 \times 2 / 60 \times 1000 = 0,0316667 \text{ г/с}$$

$$M_{\text{формальдегид}} = K_{\text{формальдегид}} \times K_{\text{нп}} \times M_U / 60 \times 1000 = 0,00118 \times 0,95 \times 2 / 60 \times 1000 = 0,0373667 \text{ г/с}$$

$$M_{CH_3COOH} = K_{CH_3COOH} \times K_{\text{нп}} \times M_U / 60 \times 1000 = 0,00365 \times 0,95 \times 2 / 60 \times 1000 = 0,1155833 \text{ г/с}$$

Выброс составит:

Инв. № подл. 239333	Подп. и дата	Взам. инв. №					16130.П.0-ОВОС3.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подпись



Код	Название вещества	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,3306000	0,084303
0304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,3223350	0,082195
0317	Гидроцианид (Водород цианистый, синильная кислота)	0,0316667	0,008075
0328	Углерод (Сажа)	0,4085000	0,104168
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0316667	0,008075
0333	Сероводород	0,0316667	0,008075
0337	Углерод оксид	0,2235667	0,057010
1325	Формальдегид	0,0373667	0,009529
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,1155833	0,029474

Инв. № подл. 239333	Подп. и дата	Взам. инв. №							16130.П.0-ОВОС3.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		6

ПРИЛОЖЕНИЕ 30

(обязательное)

Параметры источников выбросов ЗВ при возникновении аварийной ситуации в период строительства

Цех (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		
	номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	мг/м3	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Площадка: 1 Площадка БКПГ ООО "ГДУ" и газопровод-отвод																						
1 Площадка строительства	- Разгерметизация бака СТ	1	1	Неорганизованный	1	6509	1	2	0	0	0	0	4445998,2642	1518938,8482	4445999,8564	1518938,8932	3,5	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0036887	0,00000	0,000005
																		2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	1,3137217	0,00000	0,001886
1 Площадка строительства	- Разгерметизация бака СТ с возгоранием	1	1	Неорганизованный	1	6509	2	2	0	0	0	0	4445998,2642	1518938,8482	4445999,8564	1518938,8932	3,5	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3306000	0,00000	0,002047
																		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3223350	0,00000	0,001996
																		0317	Кислота синильная	0,0316667	0,00000	0,000196
																		0328	Углерод (Пигмент черный)	0,4085000	0,00000	0,002529
																		0330	Сера диоксид	0,0316667	0,00000	0,000196
																		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0316667	0,00000	0,000196
																		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	0,0373667	0,00000	0,000231
																		1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,1155833	0,00000	0,000716
1 Площадка строительства	- Разгерметизация топливозаправщика	1	1	Неорганизованный	1	6510	1	2	0	0	0	0	4446155,1104	1518794,3001	4446165,0919	1518794,2550	4	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,1229583	0,00000	0,000176
																		2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	43,7907228	0,00000	0,062846
1 Площадка строительства	- Разгерметизация топливозаправщика с возгоранием	1	1	Неорганизованный	1	6510	2	2	0	0	0	0	4446155,1104	1518794,3001	4446165,0919	1518794,2550	4	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3306000	0,00000	0,084303
																		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3223350	0,00000	0,082195
																		0317	Кислота синильная	0,0316667	0,00000	0,008075
																		0328	Углерод (Пигмент черный)	0,4085000	0,00000	0,104168
																		0330	Сера диоксид	0,0316667	0,00000	0,008075
																		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0316667	0,00000	0,008075
																		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,2235667	0,00000	0,057010
																		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	0,0373667	0,00000	0,009529
																		1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,1155833	0,00000	0,029474

Взам. инв. №  
Инв. № подл. 239333  
Подл. и дата

## ПРИЛОЖЕНИЕ 31

(обязательное)

**Карты-схемы с изолиниями приземных концентраций и сводные таблицы с результатами расчетов загрязнения атмосферы при неблагоприятных погодных условиях и выбросов по веществам и комбинациям веществ с суммирующимися вредными воздействиями при возникновении аварийной ситуации в период проведения строительных работ**

Расчеты рассеивания приводятся для варианта с разгерметизацией автоцистерны топливозаправщика с возгоранием и без, так как при разгерметизации автоцистерны топливозаправщика максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух больше, чем при разгерметизации бака строительной техники.

Вариант №1

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

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"  
 Регистрационный номер: 01010143

Предприятие: 16130, Площадка АГНКС ООО 'ГДУ'  
 Ямало-ненецкий автономный округ  
 Пуровский район

ВИД: 4, Период СМР. Авария  
 ВР: 1, Разгерметизация топливозаправщика без возгорания  
 Расчетные константы: S=999999,99  
 Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

### Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-24,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20,4
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	11
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

### Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка АГНКС ООО "ГДУ" и газопровод-отвода
1 - Площадка строительства

Инв. № подл.	239333	Подп. и дата	Взам. инв. №							16130.П.0-ОВОС3.Т	Лист
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		8

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239333		

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
16130.П.0-ОВОС3.Т					
9	Лист				

### Параметры источников выбросов

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

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

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	6510	Неорганизованный	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	4,00	-	-	1	4446155,1104	1518794,3001	4446165,0919	1518794,2550

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,1229583	0,000176	1	548,9554	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	43,7907228	0,062846	1	1564,0524	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00

## 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.
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,00800	ПДК с/г	0,00200	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,00000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

## Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Новый Уренгой	0,0000	0,0000

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,06300	0,06300	0,06300	0,06300	0,06300	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,04500	0,04500	0,04500	0,04500	0,04500	0,00000
0330	Сера диоксид	0,01500	0,01500	0,01500	0,01500	0,01500	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,90000	1,90000	1,90000	1,90000	1,90000	0,00000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

## Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

## Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Ширина (м)	По длине		
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	4447275,0000	1520343,4000	4439625,7000	1520343,4000	4000,00	2118,45	50,00	50,00	2,00

## Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	4441981,8682	1521182,3079	2,00	на границе жилой зоны	Дачный кооператив "Простоквашино"
2	4442092,4559	1521364,7580	2,00	на границе жилой зоны	Дачный потребительский кооператив "Ермак"

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
239333

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16130.П.0-ОВОС3.Т	Лист

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

Типы точек:

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

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4441981,8682	1521182,3079	2,0000	0,2397	0,00192	120	5,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6510		0,2397		0,00192		100,0			
2	4442092,4559	1521364,7580	2,0000	0,2397	0,00192	122	5,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6510		0,2397		0,00192		100,0			

Вещество: 2754

Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4441981,8682	1521182,3079	2,0000	0,6830	0,68300	120	5,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6510		0,6830		0,68300		100,0			
2	4442092,4559	1521364,7580	2,0000	0,6829	0,68289	122	5,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6510		0,6829		0,68289		100,0			

### Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4446175,0000	1518793,4000	488,0558	3,90445	273	0,50	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1		1	6510		488,0558		3,90445		100,0

Вещество: 2754

Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4446175,0000	1518793,4000	1390,5407	1390,54068	273	0,50	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1		1	6510		1390,5407		1390,54068		100,0

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239333

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16130.П.0-ОВОС3.Т	Лист
							11

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239333		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

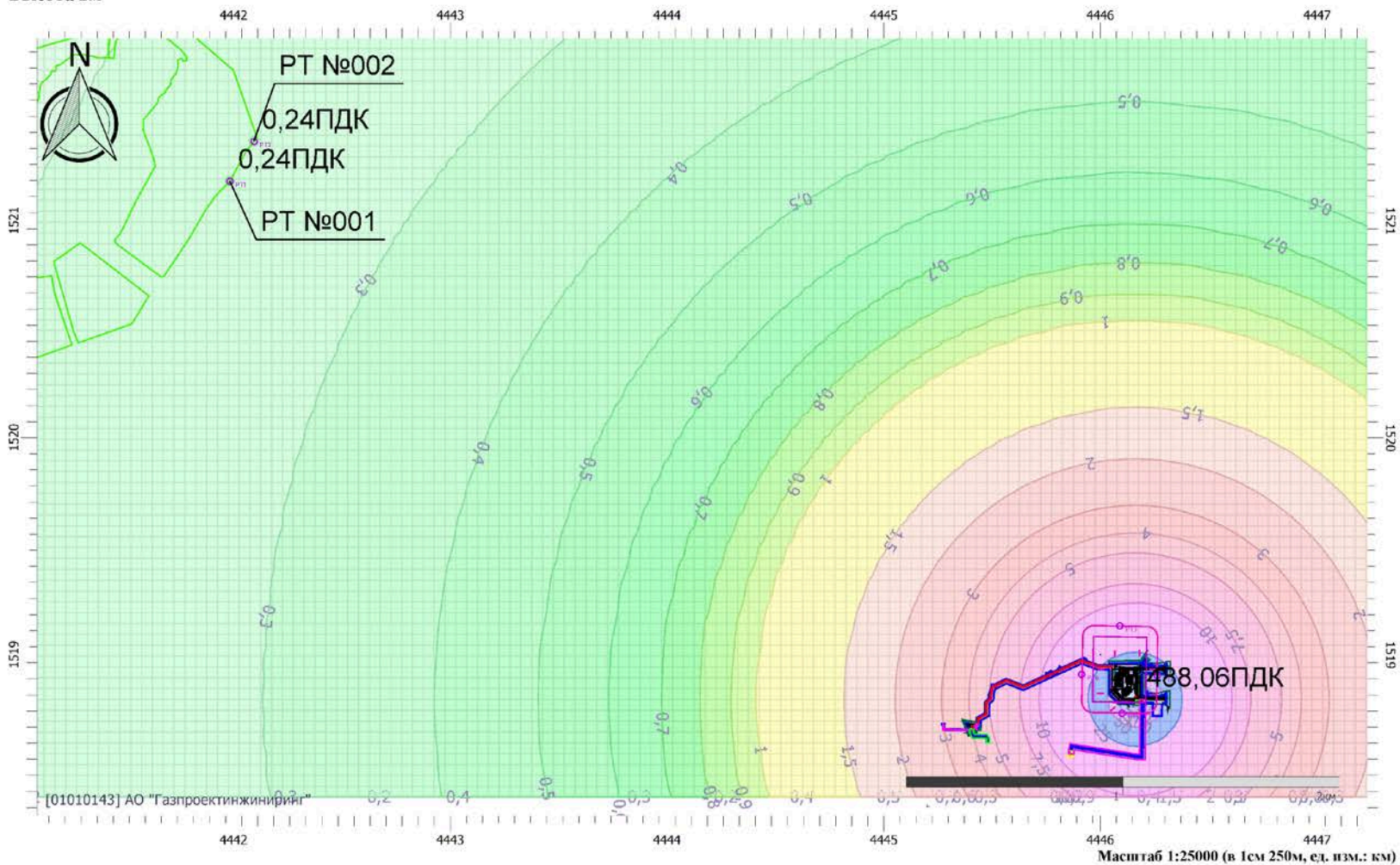
16130.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	12
------	----

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239333		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

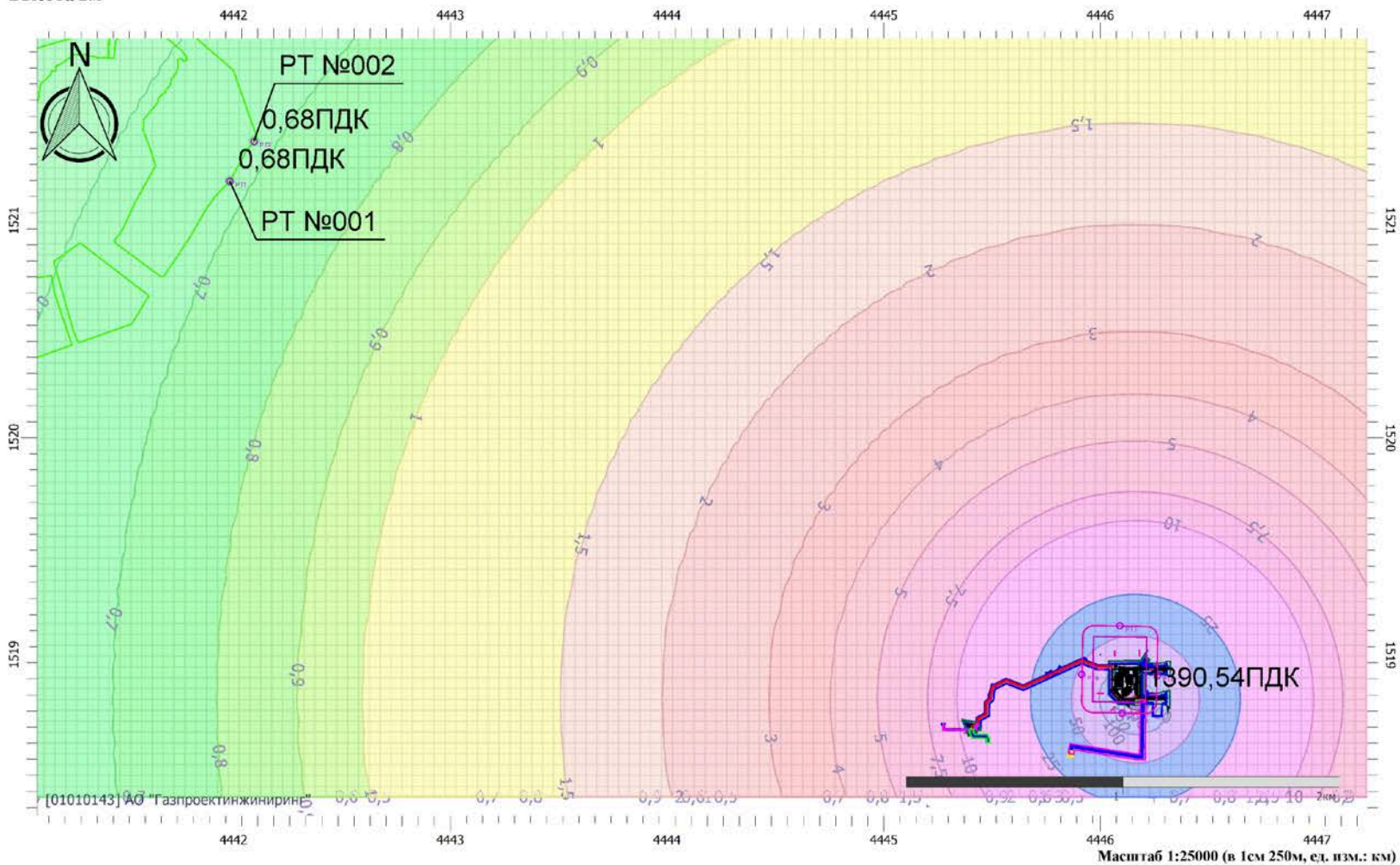
16130.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	13
------	----

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2754 (Алканы С12-С19 (в пересчете на С))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м





Вариант №2

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

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"  
 Регистрационный номер: 01010143

Предприятие: 16130, Площадка АГНКС ООО 'ГДУ'  
 Ямало-ненецкий автономный округ  
 Пуровский район

ВИД: 4, Период СМР. Авария  
 ВР: 2, Разгерметизация топливозаправщика с возгоранием  
 Расчетные константы: S=999999,99  
 Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

## Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-24,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20,4
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	11
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

## Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка АГНКС ООО "ГДУ" и газопровод-отв
1 - Площадка строительства

Инв. № подл. 239333	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 14
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
							16130.П.0-ОВОС3.Т		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239333		

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

### Параметры источников выбросов

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

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

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	6510	Неорганизованный	2	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	4,00	-	-	1	4446155,1104	1518794,3001	4446165,0919	1518794,2550

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3306000	0,084303	1	59,0394	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3223350	0,082195	1	28,7817	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0317	Кислота синильная	0,0316667	0,008075	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,4085000	0,104168	1	97,2680	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0316667	0,008075	1	2,2620	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0316667	0,008075	1	141,3781	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2235667	0,057010	1	1,5970	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0373667	0,009529	1	26,6922	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,1155833	0,029474	1	20,6412	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00

16130.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,20000	ПДК с/г	0,04000	ПДК с/с	0,10000	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,40000	ПДК с/г	0,06000	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15000	ПДК с/г	0,02500	ПДК с/с	0,05000	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,50000	ПДК с/с	0,05000	ПДК с/с	0,05000	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,00800	ПДК с/г	0,00200	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,00000	ПДК с/г	3,00000	ПДК с/с	3,00000	Да	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05000	ПДК с/г	0,00300	ПДК с/с	0,01000	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,20000	ПДК с/с	0,06000	ПДК с/с	0,06000	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

## Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Новый Уренгой	0,0000	0,0000

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,06300	0,06300	0,06300	0,06300	0,06300	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,04500	0,04500	0,04500	0,04500	0,04500	0,00000
0330	Сера диоксид	0,01500	0,01500	0,01500	0,01500	0,01500	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,90000	1,90000	1,90000	1,90000	1,90000	0,00000

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

## Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

## Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	4447275,0000	1520343,4000	4439625,7000	1520343,4000	4000,00	2118,45	50,00	50,00	2,00

## Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	4441981,8682	1521182,3079	2,00	на границе жилой зоны	Дачный кооператив "Простоквашино"
2	4442092,4559	1521364,7580	2,00	на границе жилой зоны	Дачный потребительский кооператив "Ермак"

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239333

Лист

16130.П.0-ОВОС3.Т

16

## 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 Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4441981,8682	1521182,3079	2,0000	0,3408	0,06816	120	5,60	0,3150	0,06300	0,3150	0,06300	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6510	0,0258		0,00516		7,6			
2	4442092,4559	1521364,7580	2,0000	0,3408	0,06816	122	5,60	0,3150	0,06300	0,3150	0,06300	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6510	0,0258		0,00516		7,6			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4441981,8682	1521182,3079	2,0000	0,1251	0,05003	120	5,60	0,1125	0,04500	0,1125	0,04500	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6510	0,0126		0,00503		10,0			
2	4442092,4559	1521364,7580	2,0000	0,1251	0,05003	122	5,60	0,1125	0,04500	0,1125	0,04500	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6510	0,0126		0,00503		10,0			

### Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4441981,8682	1521182,3079	2,0000	0,0425	0,00637	120	5,60	-	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6510	0,0425		0,00637		100,0			
2	4442092,4559	1521364,7580	2,0000	0,0425	0,00637	122	5,60	-	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6510	0,0425		0,00637		100,0			

### Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4441981,8682	1521182,3079	2,0000	0,0310	0,01549	120	5,60	0,0300	0,01500	0,0300	0,01500	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6510	0,0010		0,00049		3,2			
2	4442092,4559	1521364,7580	2,0000	0,0310	0,01549	122	5,60	0,0300	0,01500	0,0300	0,01500	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6510	0,0010		0,00049		3,2			

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

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 239333
-------------	--------------	------------------------

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

16130.П.0-ОВОС3.Т

Лист

17

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4441981,8682	1521182,3079	2,0000	0,0617	0,00049	120	5,60	-	-	-	-	4

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

1 1 6510 0,0617 0,00049 100,0

2	4442092,4559	1521364,7580	2,0000	0,0617	0,00049	122	5,60	-	-	-	-	4
---	--------------	--------------	--------	--------	---------	-----	------	---	---	---	---	---

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

1 1 6510 0,0617 0,00049 100,0

Вещество: 0337

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4441981,8682	1521182,3079	2,0000	0,3807	1,90349	120	5,60	0,3800	1,90000	0,3800	1,90000	4

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

1 1 6510 0,0007 0,00349 0,2

2	4442092,4559	1521364,7580	2,0000	0,3807	1,90349	122	5,60	0,3800	1,90000	0,3800	1,90000	4
---	--------------	--------------	--------	--------	---------	-----	------	--------	---------	--------	---------	---

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

1 1 6510 0,0007 0,00349 0,2

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4441981,8682	1521182,3079	2,0000	0,0117	0,00058	120	5,60	-	-	-	-	4

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

1 1 6510 0,0117 0,00058 100,0

2	4442092,4559	1521364,7580	2,0000	0,0117	0,00058	122	5,60	-	-	-	-	4
---	--------------	--------------	--------	--------	---------	-----	------	---	---	---	---	---

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

1 1 6510 0,0117 0,00058 100,0

Вещество: 1555

Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4441981,8682	1521182,3079	2,0000	0,0090	0,00180	120	5,60	-	-	-	-	4

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

1 1 6510 0,0090 0,00180 100,0

2	4442092,4559	1521364,7580	2,0000	0,0090	0,00180	122	5,60	-	-	-	-	4
---	--------------	--------------	--------	--------	---------	-----	------	---	---	---	---	---

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

1 1 6510 0,0090 0,00180 100,0

Вещество: 6035

Сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4441981,8682	1521182,3079	2,0000	0,0734	-	120	5,60	-	-	-	-	4

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

1 1 6510 0,0734 0,00000 100,0

2	4442092,4559	1521364,7580	2,0000	0,0734	-	122	5,60	-	-	-	-	4
---	--------------	--------------	--------	--------	---	-----	------	---	---	---	---	---

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

1 1 6510 0,0734 0,00000 100,0

Вещество: 6043

Серы диоксид и сероводород

Взам. инв.№	Инв. № подл.	239333	Подп. и дата	

Лист

16130.П.0-ОВОС3.Т

18

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4441981,8682	1521182,3079	2,0000	0,0627	-	120	5,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6510		0,0627		0,00000		100,0			
2	4442092,4559	1521364,7580	2,0000	0,0627	-	122	5,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6510		0,0627		0,00000		100,0			

Вещество: 6204  
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4441981,8682	1521182,3079	2,0000	0,2324	-	120	5,60	0,2156	-	0,2156	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6510		0,0167		0,00000		7,2			
2	4442092,4559	1521364,7580	2,0000	0,2324	-	122	5,60	0,2156	-	0,2156	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6510		0,0167		0,00000		7,2			

Максимальные концентрации и вклады по веществам  
(расчетные площадки)

Вещество: 0301  
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)  
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4446175,0000	1518793,4000	52,8047	10,56095	273	0,50	0,3150	0,06300	0,3150	0,06300
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1		1	6510		52,4897		10,49795		99,4

Вещество: 0304  
Азот (II) оксид (Азот монооксид)  
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4446175,0000	1518793,4000	25,7012	10,28050	273	0,50	0,1125	0,04500	0,1125	0,04500
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1		1	6510		25,5887		10,23550		99,6

Вещество: 0328  
Углерод (Пигмент черный)  
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4446175,0000	1518793,4000	25,7012	10,28050	273	0,50	0,1125	0,04500	0,1125	0,04500
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1		1	6510		25,5887		10,23550		99,6

Инв. № подл.	239333	Взам. инв. №		Подп. и дата	

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

16130.П.0-ОВОС3.Т

Лист

19



Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4446175,0000	1518793,4000	18,3513	3,67026	273	0,50	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	6510	18,3513		3,67026		100,0	

Вещество: 6035  
Сероводород, формальдегид  
Площадка: 2

## Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4446175,0000	1518793,4000	149,4250	-	273	0,50	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	6510	149,4250		0,00000		100,0	

Вещество: 6043  
Серы диоксид и сероводород  
Площадка: 2

## Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4446175,0000	1518793,4000	127,7051	-	273	0,50	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	6510	127,7051		0,00000		100,0	

Вещество: 6204  
Азота диоксид, серы диоксид  
Площадка: 2

## Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4446175,0000	1518793,4000	34,2787	-	273	0,50	0,2156	-	0,2156	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	6510	34,0630		0,00000		99,4	

Инв. № подл. 239333	Подп. и дата	Взам. инв. №						16130.П.0-ОВОС3.Т	Лист
									21
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись		Дата



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239333		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

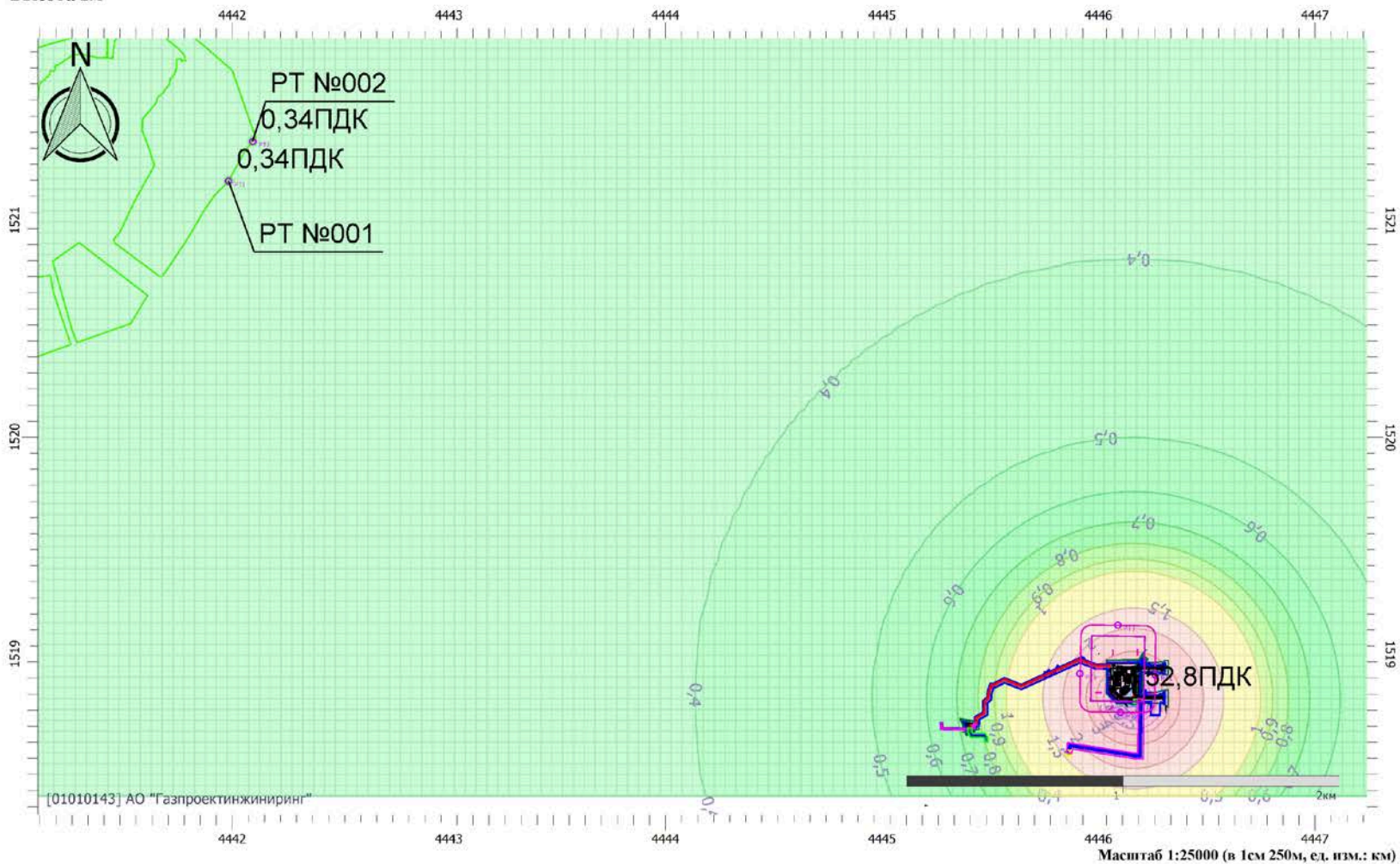
16130.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	22
------	----

## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239333		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

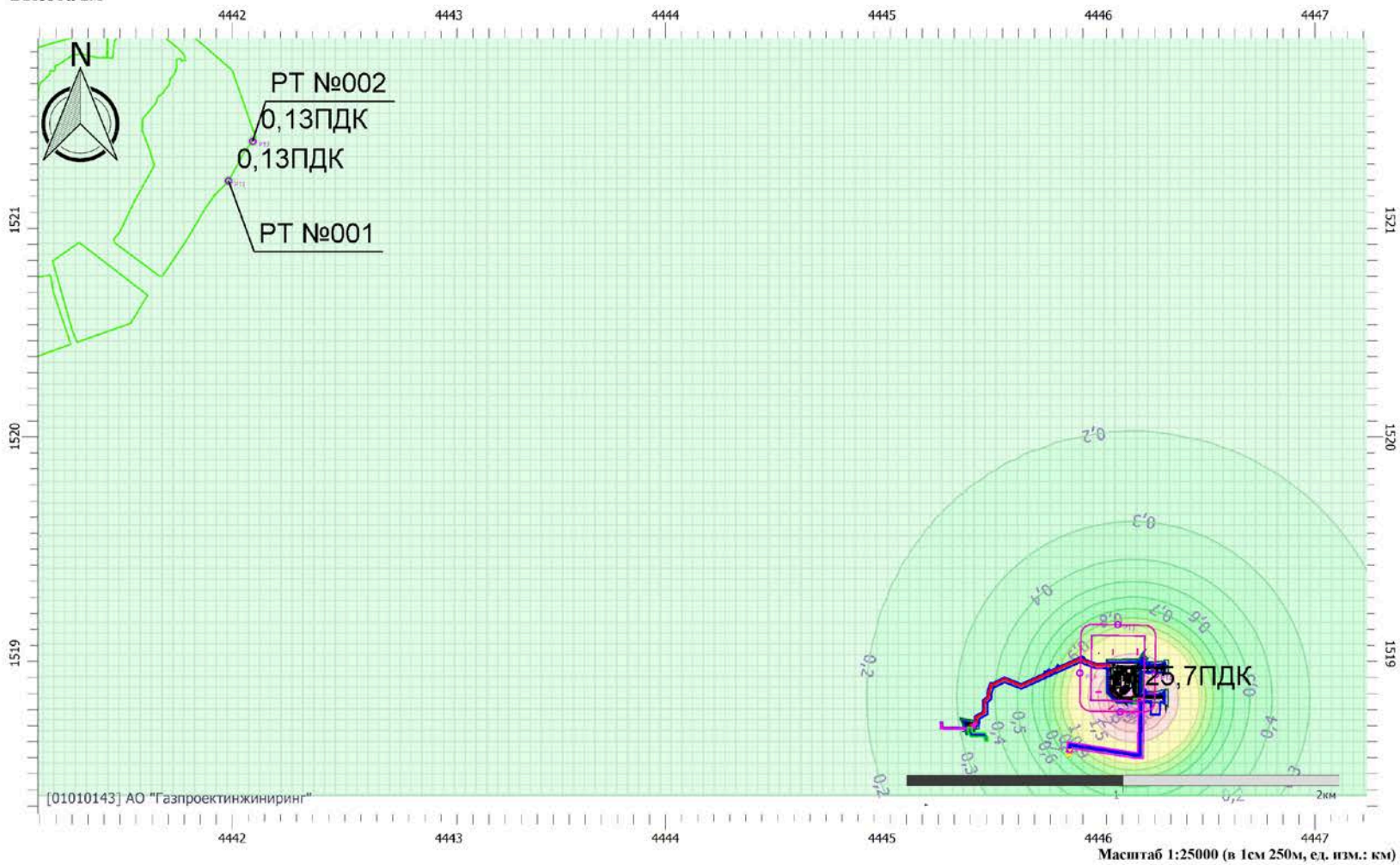
16130.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	23
------	----

## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239333		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

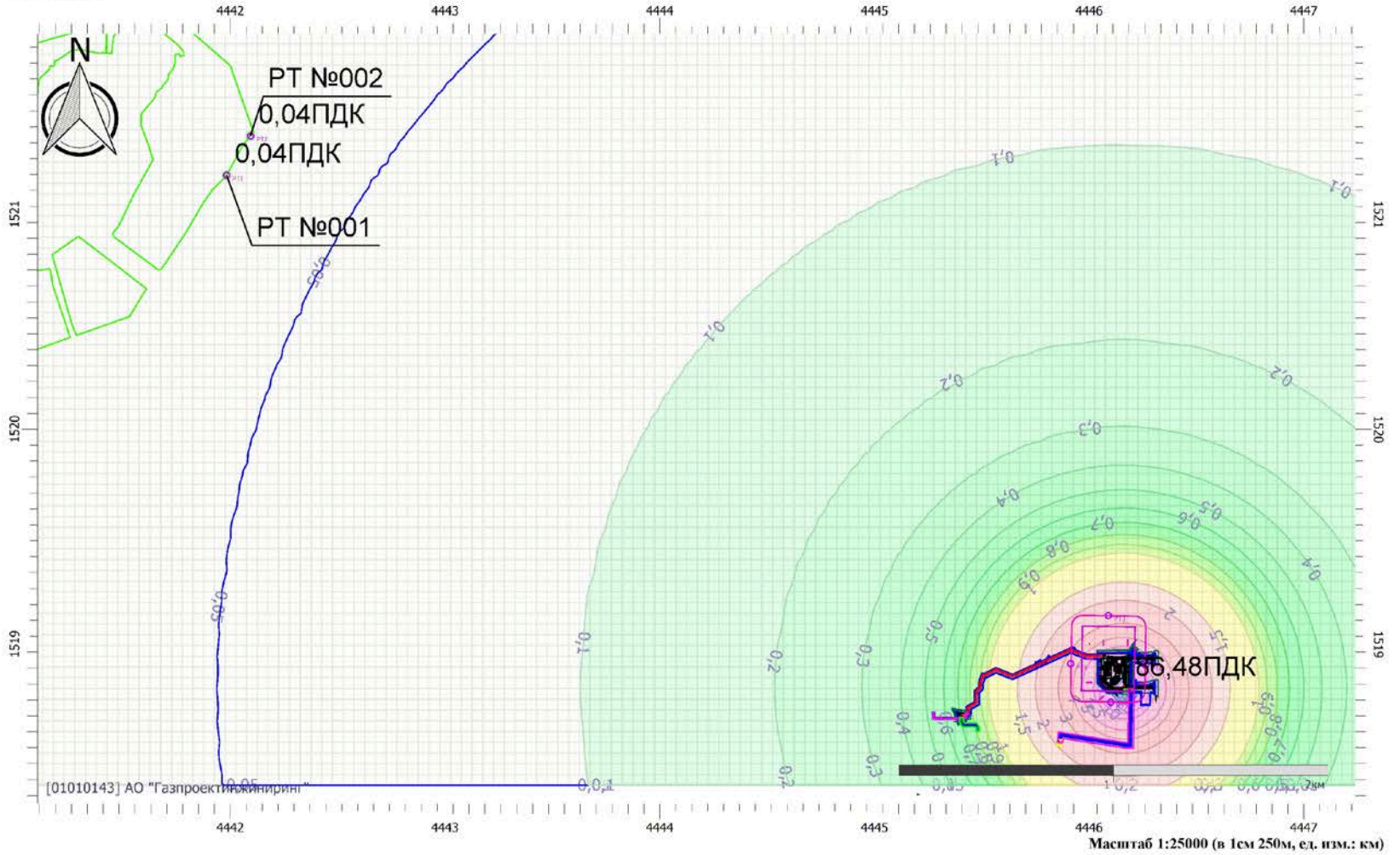
16130.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	24
------	----

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239333		

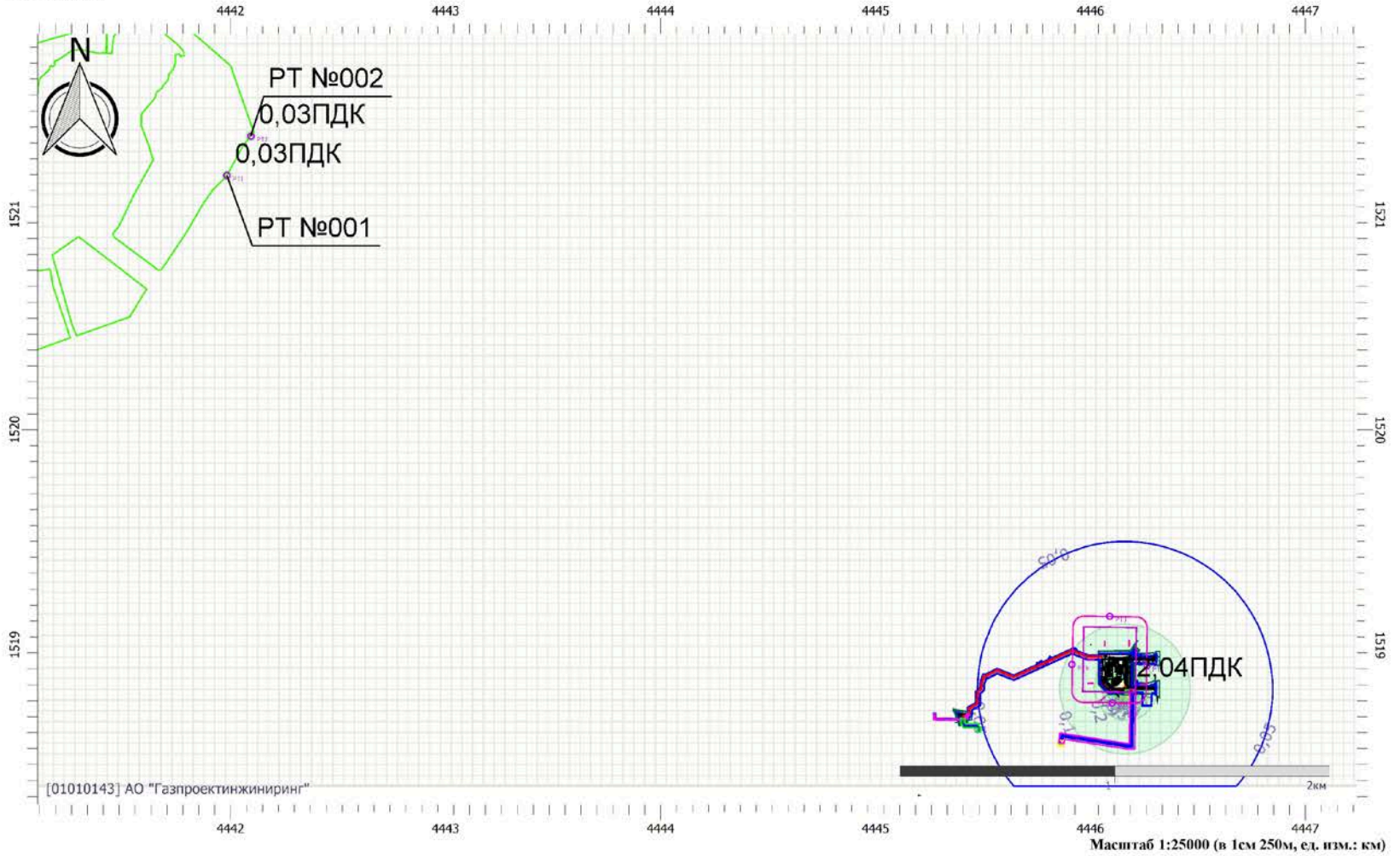
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

16130.П.0-ОВОС3.Т

Лист  
25

## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239333		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

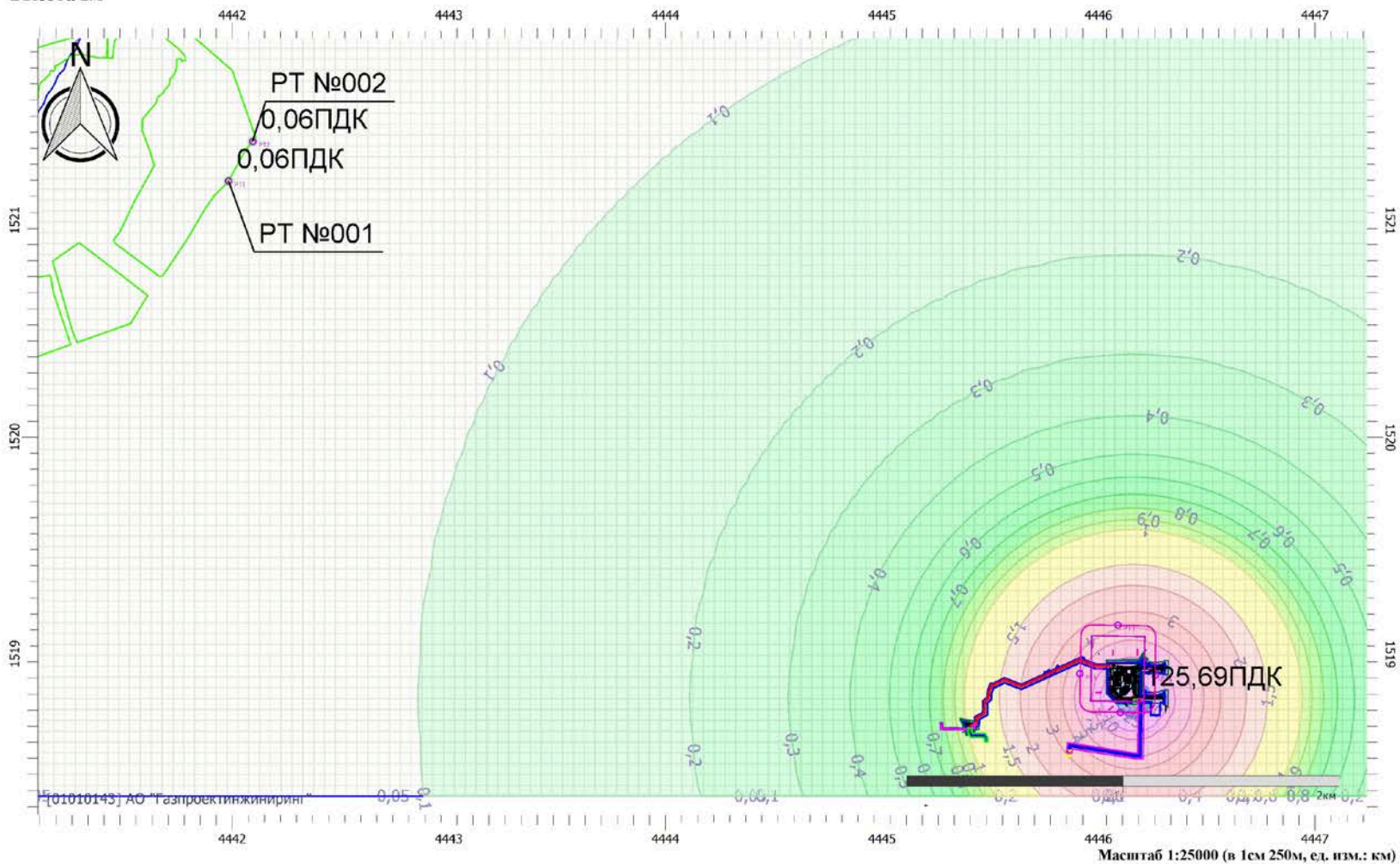
16130.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	26
------	----

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239333		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

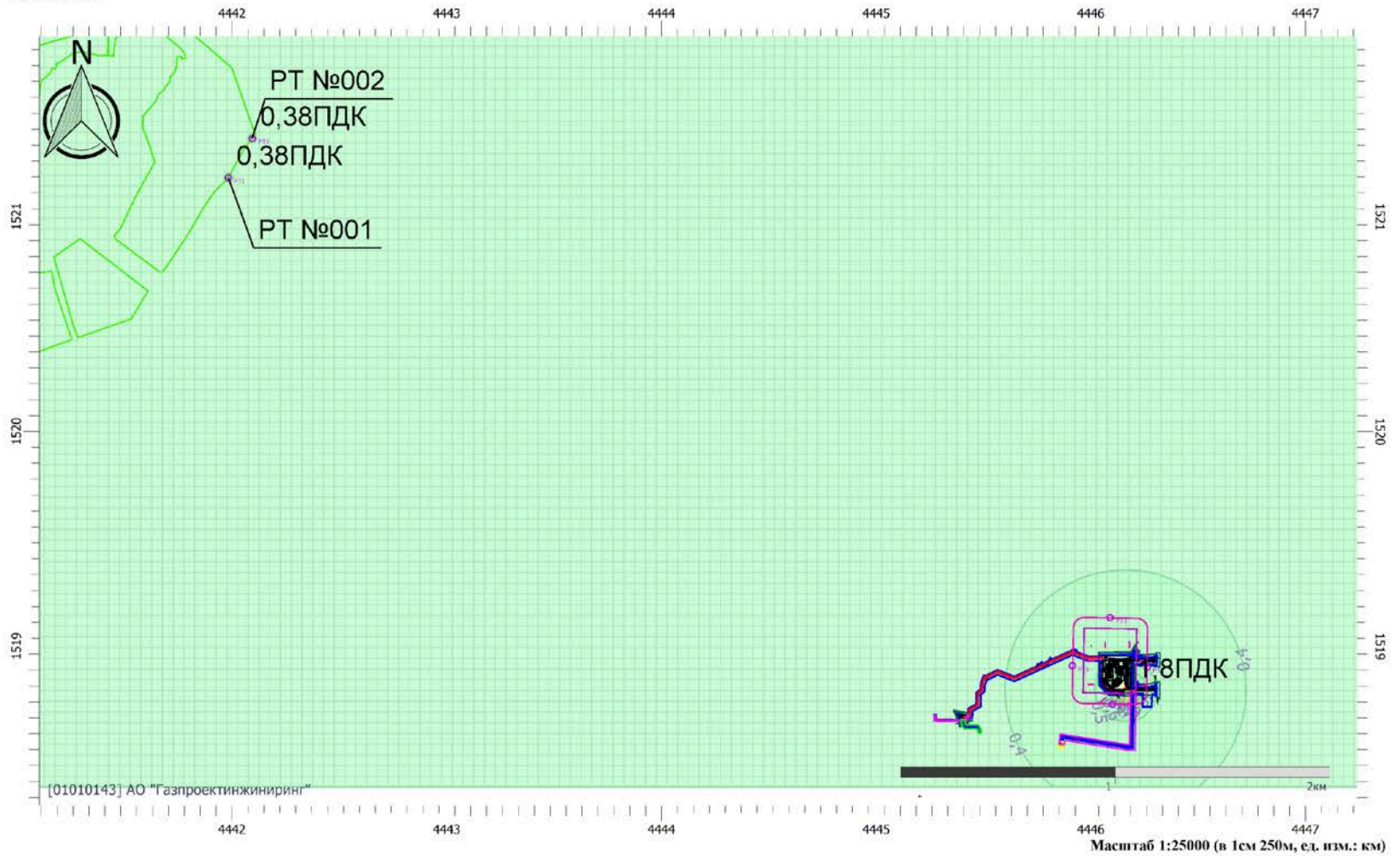
16130.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	27
------	----

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0337 (Углерод окись (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239333		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

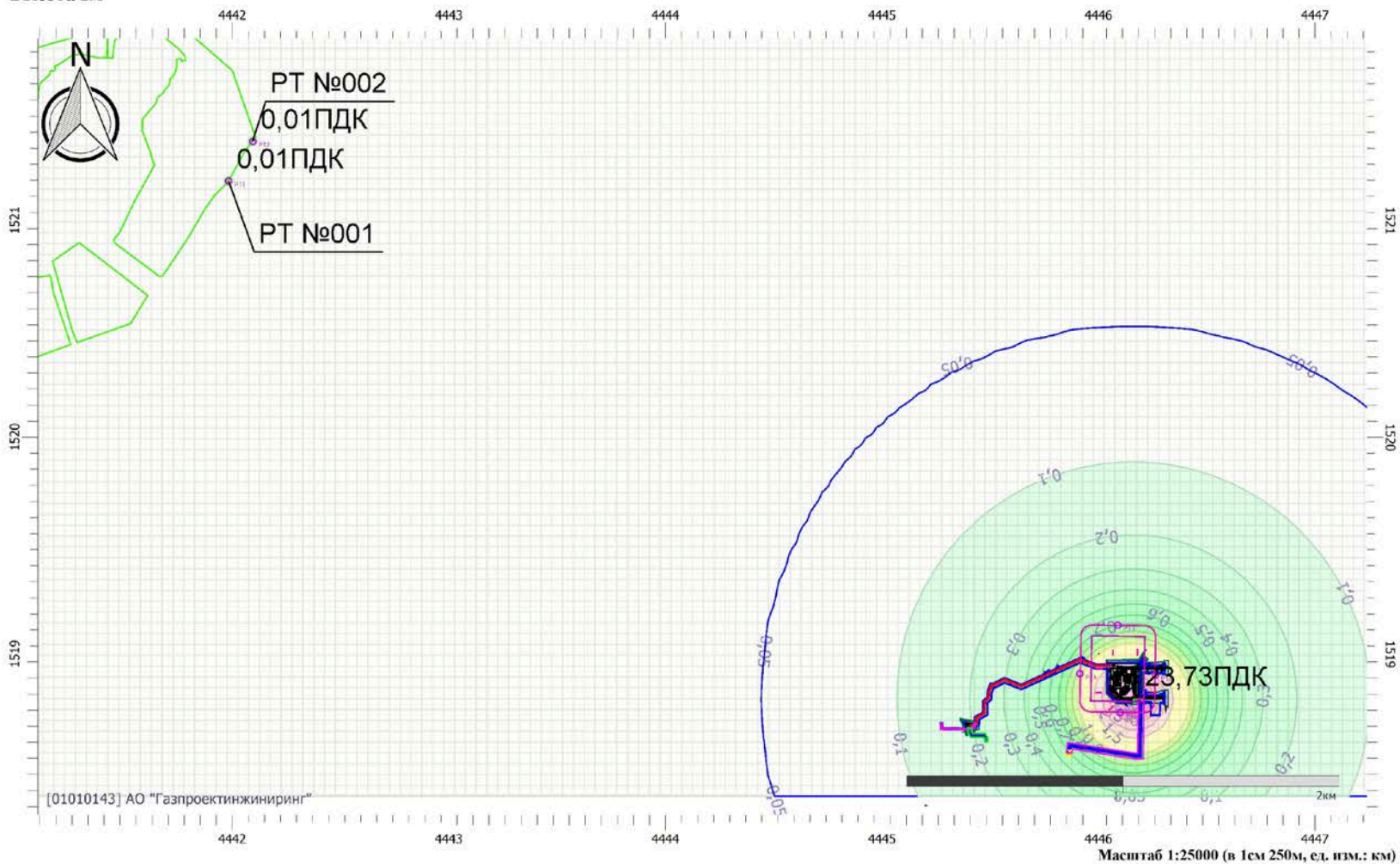
16130.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	28
------	----

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксимертап, метиленоксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239333		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

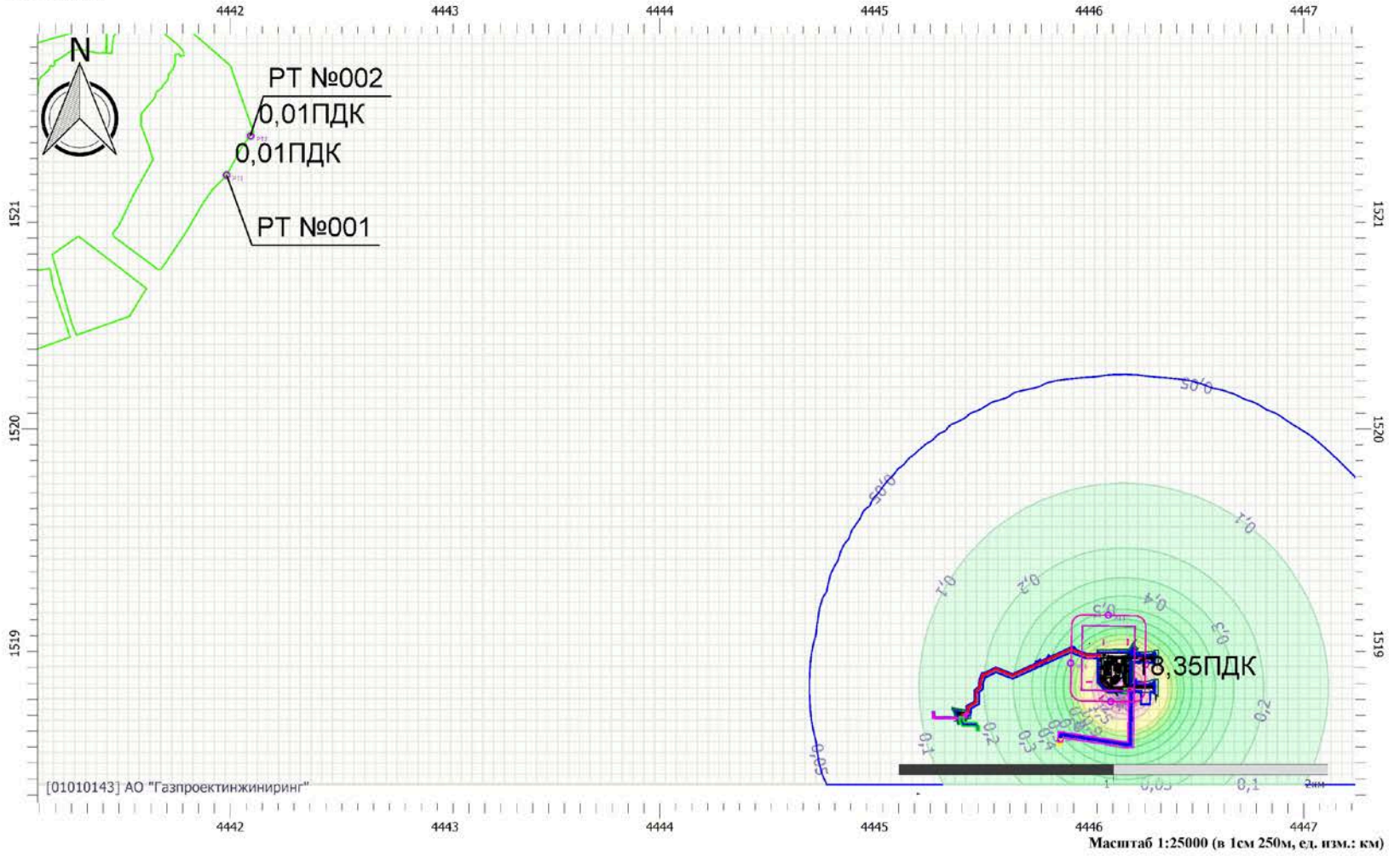
16130.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	29
------	----

## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м





Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239333		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

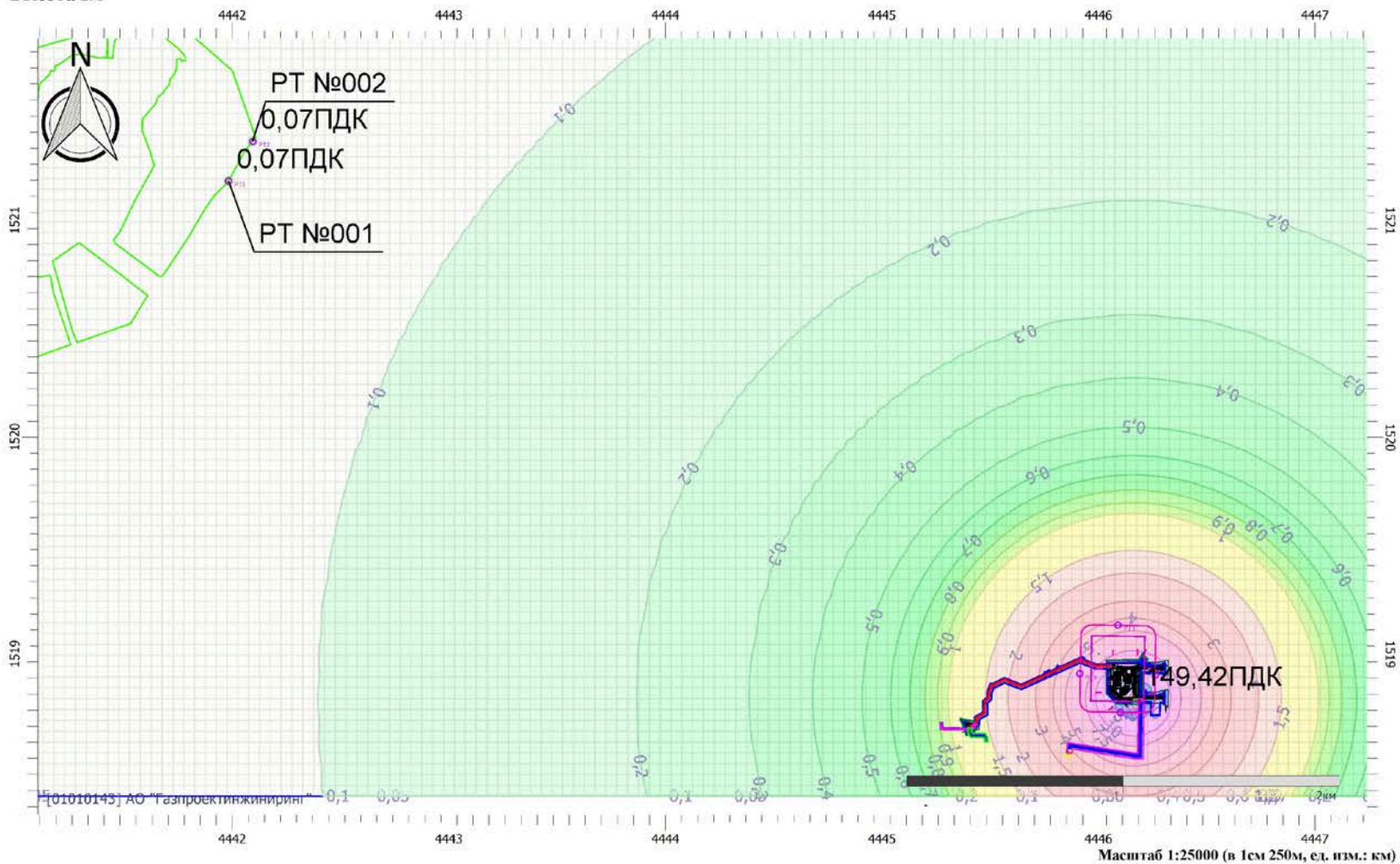
16130.П.0-ОВОСЭ.Т

Формат А4

Лист	30
------	----

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239333		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

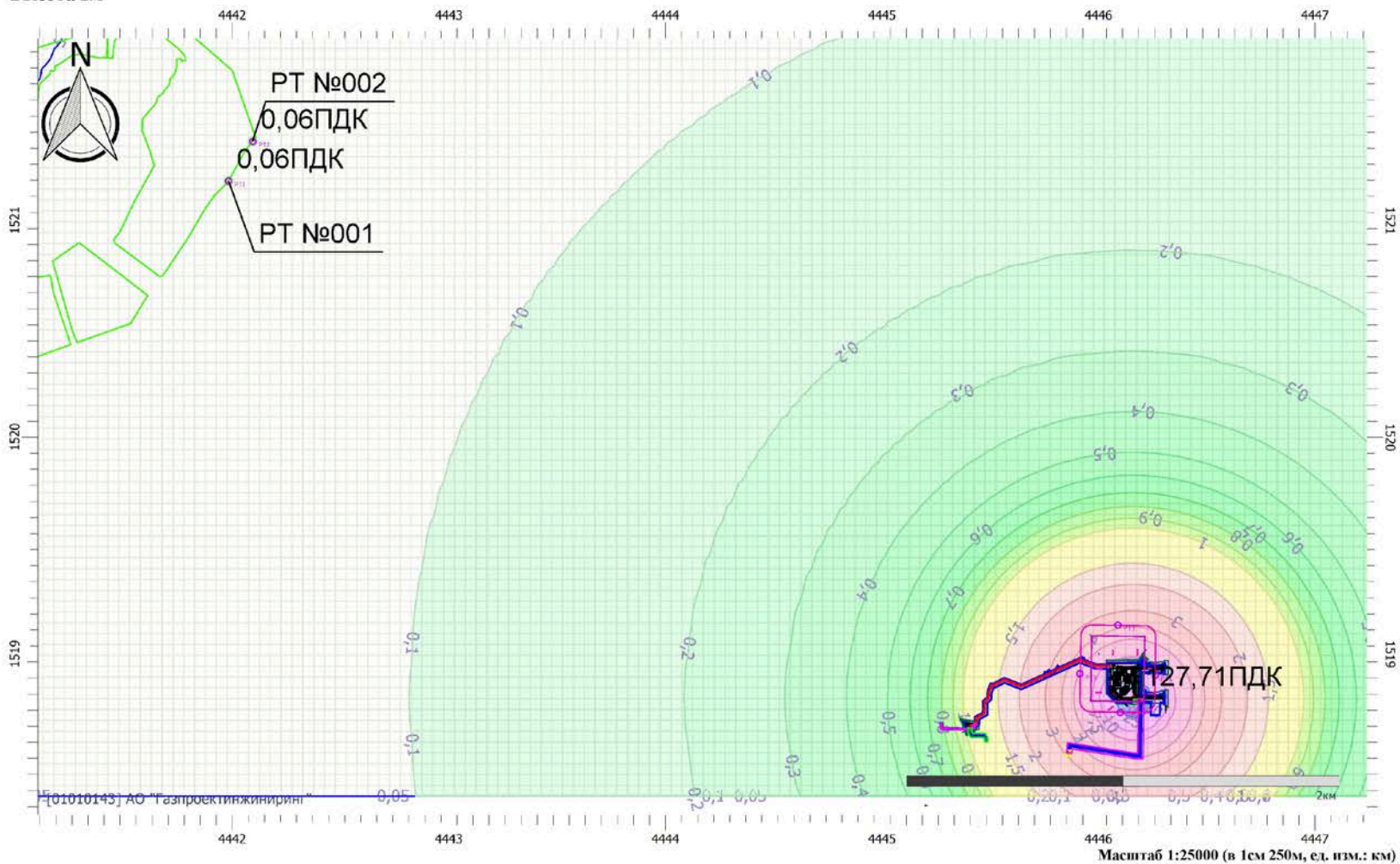
16130.П.0-ОВОСЭ.Т

Формат А4

Лист	31
------	----

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239333		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

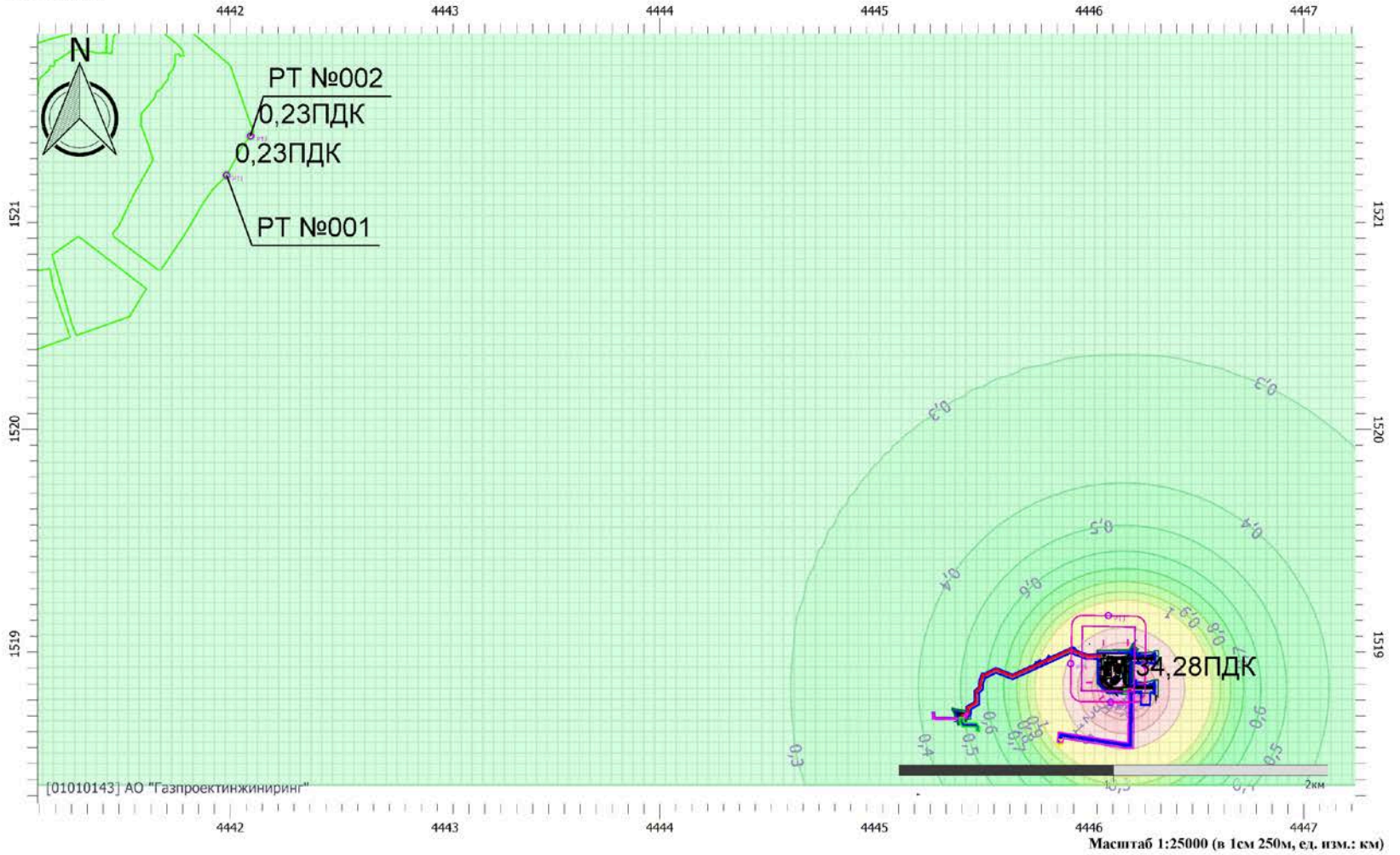
16130.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист	32
------	----

## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



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

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"  
Регистрационный номер: 01010143

Предприятие: 16130, Площадка АГНКС ООО 'ГДУ'  
Ямало-ненецкий автономный округ  
Пуровский район

ВИД: 4, Период СМР. Авария  
ВР: 2, Разгерметизация топливозаправщика с возгоранием  
Расчетные константы: S=999999,99  
Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-24,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20,4
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	11
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
13,80	7,10	8,90	10,60	17,60	12,70	15,10	14,20

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка АГНКС ООО "ГДУ" и газопровод-отв
1 - Площадка строительства

Инв. № подл. 239333	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 33
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
							16130.П.0-ОВОС3.Т		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239333		

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

### Параметры источников выбросов

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

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

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	6510	Неорганизованный	2	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	4,00	-	-	1	4446155,1104	1518794,3001	4446165,0919	1518794,2550

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3306000	0,084303	1	59,0394	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3223350	0,082195	1	28,7817	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0317	Кислота синильная	0,0316667	0,008075	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,4085000	0,104168	1	97,2680	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0316667	0,008075	1	2,2620	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0316667	0,008075	1	141,3781	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2235667	0,057010	1	1,5970	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0373667	0,009529	1	26,6922	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,1155833	0,029474	1	20,6412	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00

16130.П.0-ОВОС3.Т

## 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.
0317	Кислота синильная	-	-	ПДК с/с	0,01000	ПДК с/с	0,01000	Нет	Нет

## Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Новый Уренгой	0,0000	0,0000

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,06300	0,06300	0,06300	0,06300	0,06300	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,04500	0,04500	0,04500	0,04500	0,04500	0,00000
0330	Сера диоксид	0,01500	0,01500	0,01500	0,01500	0,01500	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,90000	1,90000	1,90000	1,90000	1,90000	0,00000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете  
Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически  
Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области  
Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				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					
2	Полное описание	4447275,0000	1520343,4000	4439625,7000	1520343,4000	4000,00	2118,45	50,00	50,00	2,00

## Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	4441981,8682	1521182,3079	2,00	на границе жилой зоны	Дачный кооператив "Простоквашино"
2	4442092,4559	1521364,7580	2,00	на границе жилой зоны	Дачный потребительский кооператив "Ермак"

Инв. № подл. 239333	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 35
			16130.П.0-ОВОС3.Т						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	

## 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: 0317  
Кислота синильная

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	4442092,4559	1521364,7580	2,0000	0,0049	0,00005	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6510	0,0049	0,00005	100,0

1	4441981,8682	1521182,3079	2,0000	0,0049	0,00005	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6510	0,0049	0,00005	100,0							

### Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0317  
Кислота синильная  
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4446175,0000	1518793,4000	13,0275	0,13027	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6510	13,0275	0,13027	100,0

Взам. инв.№		Подп. и дата		Инв. № подл.	239333		Лист
						16130.П.0-ОВОС3.Т	36
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239333		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

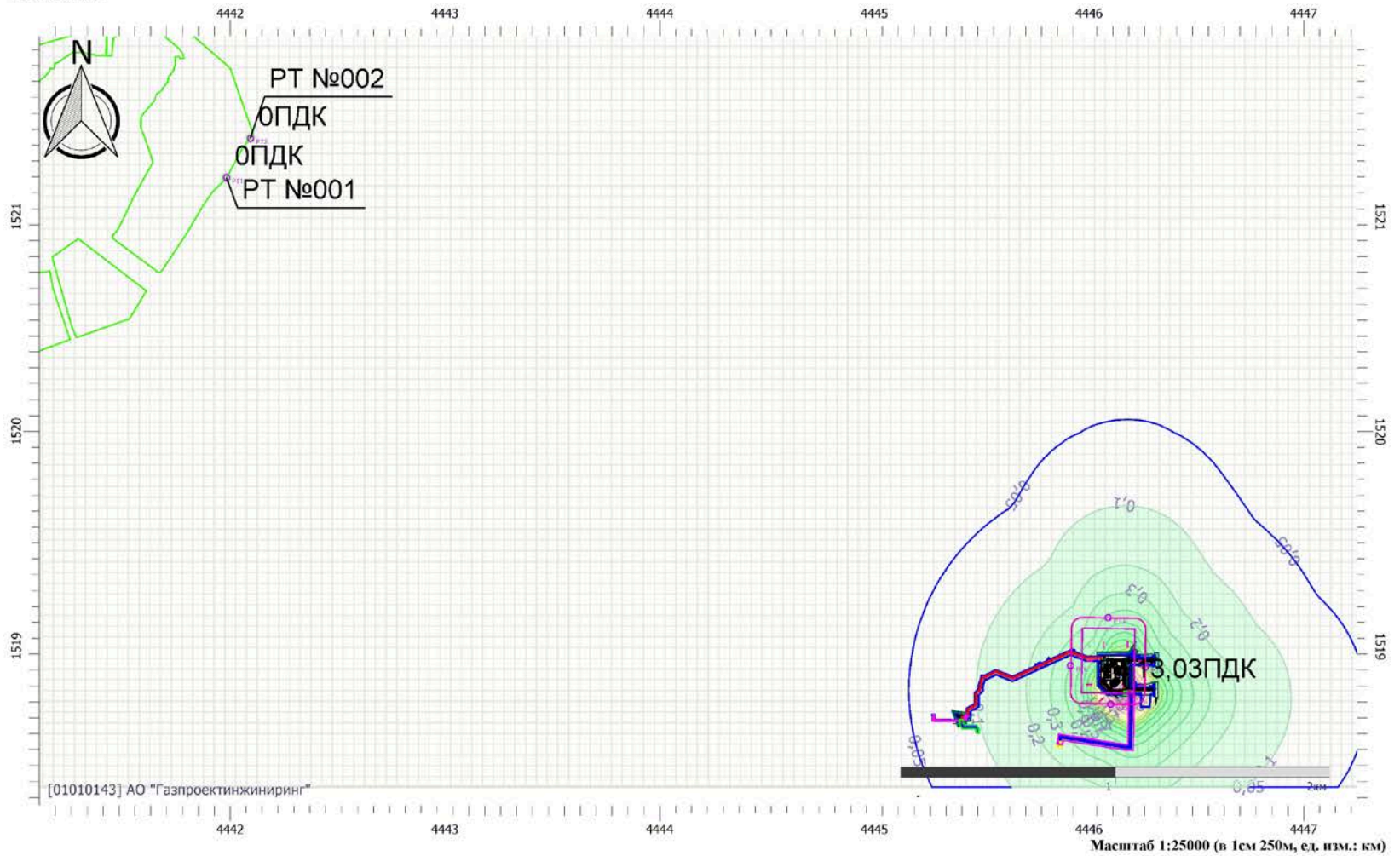
16130.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Лист  
37

## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0317 (Кислота синильная)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м





## ПРИЛОЖЕНИЕ 32

(обязательное)

## Письмо Администрации Пуровского района о компенсационной стоимости за снос зеленых насаждений

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ПУРОВСКИЙ РАЙОН  
АДМИНИСТРАЦИЯ ПУРОВСКОГО РАЙОНА  
УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯмкр. Советский, 4А, г. Тарко-Сале, Пуровский район, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629850,  
тел. факс (34997) 2-41-30, e-mail: uprr-puradm@yandex.ru10 августа 2023 г. № 89-160/1600-10/267  
На № 18555/02 от 08 августа 2023 г.Заместителю начальника управления  
АО «Газпроектинжиниринг»

Е. Н. Романова

Уважаемая Елена Николаевна !

Расчет стоимости лесных насаждений производится в соответствии с постановлением Администрации Пуровского района от 03 февраля 2021 года № 52-ПА «Об утверждении Порядка расчета стоимости лесных насаждений, подлежащих сносу, произрастающих на землях и земельных участках, расположенных вне границ населенных пунктов на территории муниципального округа Пуровский район, находящихся в собственности муниципального округа Пуровский район, а также государственная собственность на которые не разграничена» (далее – Постановление).

Руководствуясь п. 2.1. – 3.3. Постановления Вам был выполнен расчет предварительной компенсационной стоимости за снос лесных насаждений на основании предоставленной ведомости зеленых насаждений, планируемых к вырубке.

Приложение:

1. Расчет компенсационной стоимости за снос лесных насаждений.

И.о. начальника Управления

А.В. Вашуркин

Павел Сергеевич Айваседо  
Главный специалист отдела охраны окружающей среды  
Управления природно-ресурсного регулирования  
Администрации Пуровского района  
(34997) 2-41-36АО "Газпроектинжиниринг"  
Вх. №20215е 29.08.2023

Инв. № подл. 239333	Подп. и дата	Взам. инв. №	Павел Сергеевич Айваседо Главный специалист отдела охраны окружающей среды Управления природно-ресурсного регулирования Администрации Пуровского района (34997) 2-41-36						АО "Газпроектинжиниринг" Вх. №20215е 29.08.2023	
			16130.П.0-ОВОС3.Т						Лист 38	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239333		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16130.П.0-ОВОС3.Т

Лист	39
------	----

### РАСЧЕТ

компенсационной стоимости за снос лесных насаждений, подлежащих сносу, произрастающих на землях и земельных участках, расположенных вне границ населенных пунктов на территории муниципального округа Пуровский район

Наименование породы	Ступени толщины	Количество	Такса компенсационной стоимости	Коэффициент состояния деревьев	Коэффициент воздействия	Всего
<b>Кадастровый номер участка: 89:05:020501</b>						
Ель	12	38	204,39	1,00	2,00	15 533,64
Береза	10	432	149,13	1,00	2,00	128 848,32
<b>Кадастровый номер участка: 89:05:020501:1810 ЕЗ 89:05:020501:1803</b>						
Береза	10	9	149,13	1,00	2,00	2 684,34
<b>Кадастровый номер участка: 89:05:020501:1811 ЕЗ 89:05:020501:1803</b>						
Береза	10	7	149,13	1,00	2,00	2 087,82
<b>Кадастровый номер участка: 89:05:020501:1811 ЕЗ 89:05:020501:1803</b>						
Береза	10	95	149,13	1,00	2,00	28 334,7
Итого		581				177 488,82

## ПРИЛОЖЕНИЕ 33

(обязательное)

## Письмо ООО «Газпром добыча Уренгой» о возможности доставки воды и вывозе образующихся сточных вод в период эксплуатации объекта



Общество с ограниченной ответственностью  
«Газпром добыча Уренгой»  
(ООО «Газпром добыча Уренгой»)

ул. Железнодорожная, д. 8, г. Новый Уренгой,  
Ямало-Ненецкий автономный округ, Российская Федерация, 629307  
тел.: +7 (3494) 94-81-11, факс: +7 (3494) 22-04-49  
e-mail: gdu@gd-urengoy.gazprom.ru, http://urengoy-dobycha.gazprom.ru  
ОКПО 05751745, ОГРН 1028900628932, ИНН 8904034784, КПП 997250001

04.12.2023 № ДД-С/11/23-2705  
12099/08 22.05.2023  
на № 26750/08 от 23.11.2023  
О направлении уточняющей  
информации по утилизации сточных вод

Заместителю генерального  
директора по проектированию  
технологических объектов  
АО «Газпроектинжиниринг»

В.Н. Бондареву

Уважаемый Владимир Николаевич!

Рассмотрев обращения АО «Газпроектинжиниринг» по уточнению требований технических условий на водоснабжение и водоотведение (далее – ТУ) проектируемого объекта «Обустройство инфраструктурных объектов ООО «Газпром добыча Уренгой» для обеспечения газомоторным топливом, I этап» (далее – Объект) сообщаю Вам, что степень очистки сточных вод в зависимости от концентрации загрязнения, необходимо принимать согласно требованию «Постановления Правительства РФ от 29.07.2013 г. №644 (ред. от 30.11.2021) «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

Дополнительно сообщая, что вывоз бытовых и дождевых сточных вод будет осуществляться на объекты ООО «Газпром добыча Уренгой». Потребность в заключении договора на вывоз бытовых и дождевых сточных вод отсутствует.

Согласно пункту 6 ТУ раздела водоснабжения, для санитарно-бытовых и питьевых нужд на проектируемом Объекте планируется использование привозной воды автомобильным транспортом или бутилированной воды, договор на поставку бутилированной воды планируется к заключению при выполнении строительно-монтажных работ.

Заместитель генерального  
директора по ремонту  
и капитальному строительству

Винтонович Василий Васильевич  
94-00-97

Д.М. Апанасенко

АО «Газпроектинжиниринг»  
Вх. №27609е 04.12.2023

Инв. № подл. 239333	Подп. и дата	Взам. инв.№					Лист 40
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	
16130.П.0-ОВОС3.Т							

Таблица регистрации изменений

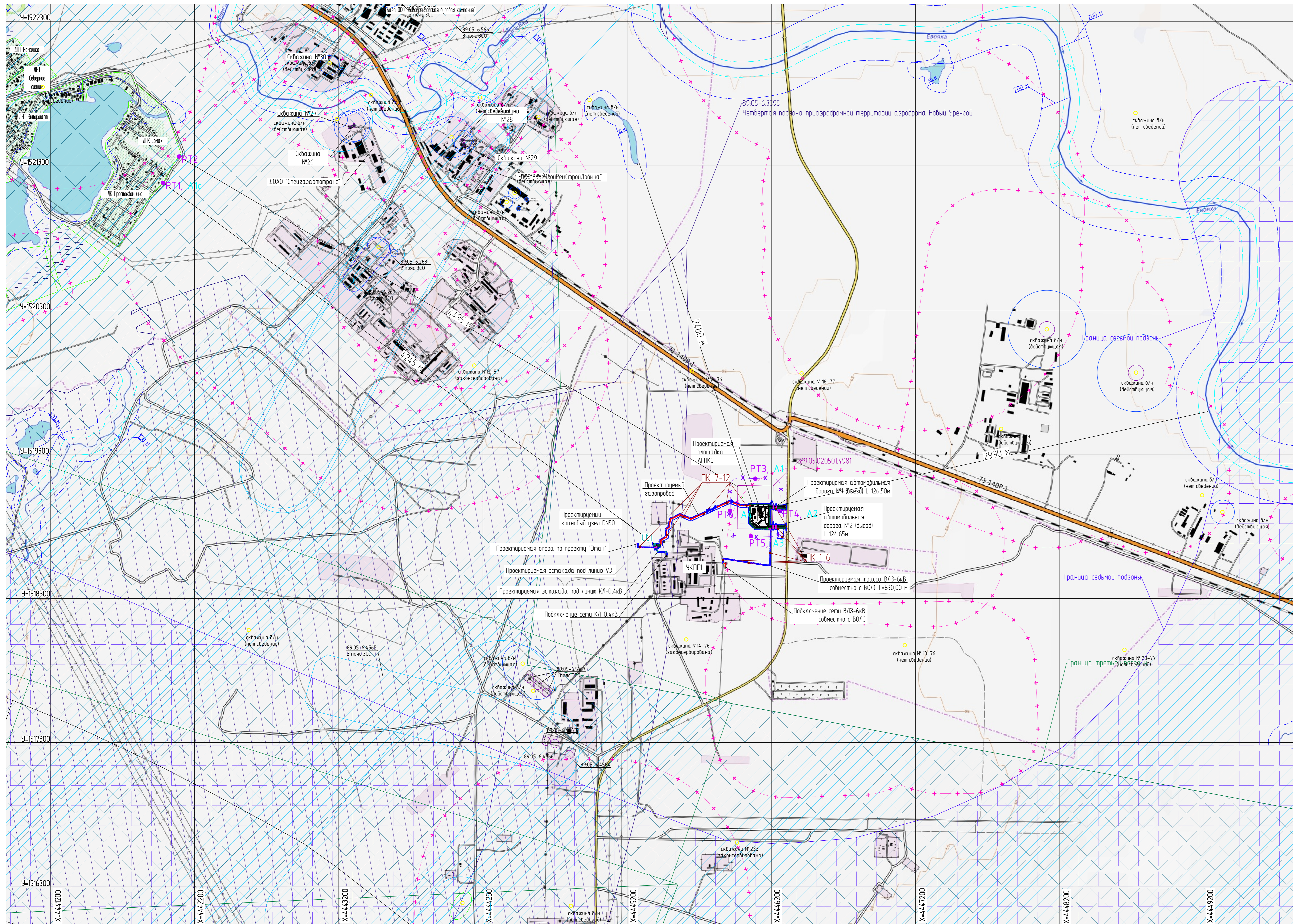
Изм.	Номера листов(страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	Изменённых	Заменённых	Новых	Аннулированных				

Инд. № подл. 239333											16130.П.0-ОВОС3.Т		Лист			
													41			
Взам. инв.№	Подп. и дата					Изм.					Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	

## Ведомость документов графической части

Обозначение	Наименование	Примечание
16130.П.0.000.0-ОВОС3.0.Г.01	Ведомость документов графической части	
16130.П.0.000.0-ОВОС3.0.Г.02	Ситуационный план (карта-схема) района строительства с указанием на нем границ земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, границ санитарно-защитной зоны, селитебной территории, рекреационных зон, водоохранных зон, зон охраны источников питьевого водоснабжения, мест обитания животных и растений занесенных Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации, а также мест нахождения расчетных точек (1:10000)	
16130.П.0.000.0-ОВОС3.0.Г.03	Ситуационный план размещения объекта капитального строительства с указанием расчетных точек, границ ближайших территориальных зон, границ зон с особыми условиями использования территорий, а также с отображением проектируемых зданий, строений и сооружений (1:1000)	
16130.П.0.000.0-ОВОС3.0.Г.04	Ситуационный план (карта-схема) района строительства с указанием границ земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, расположения источников выбросов в атмосферу загрязняющих веществ и устройств по очистке этих выбросов (1:1000)	
16130.П.0.000.0-ОВОС3.0.Г.05	Карта-схема границ зон экологического риска и возможного загрязнения окружающей природной среды вследствие аварии на линейном объекте (1:1000)	
16130.П.0.000.0-ОВОС3.0.Г.06	Карта-схема района размещения объекта с указанием контрольных пунктов отбора проб в рамках выполнения инженерно-экологических изысканий (1:10000)	

Инв. № подл. 239333	Подп. и дата	Взам. инв. №	16130.П.0.000.0-ОВОС3.0.Г.01						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
			Разраб.	Шамаева		17.11.23	Ведомость документов графической части	АО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ»			
			Пров.	Шамаева		17.11.23					
			И.контр.	Митрофанов		17.11.23					



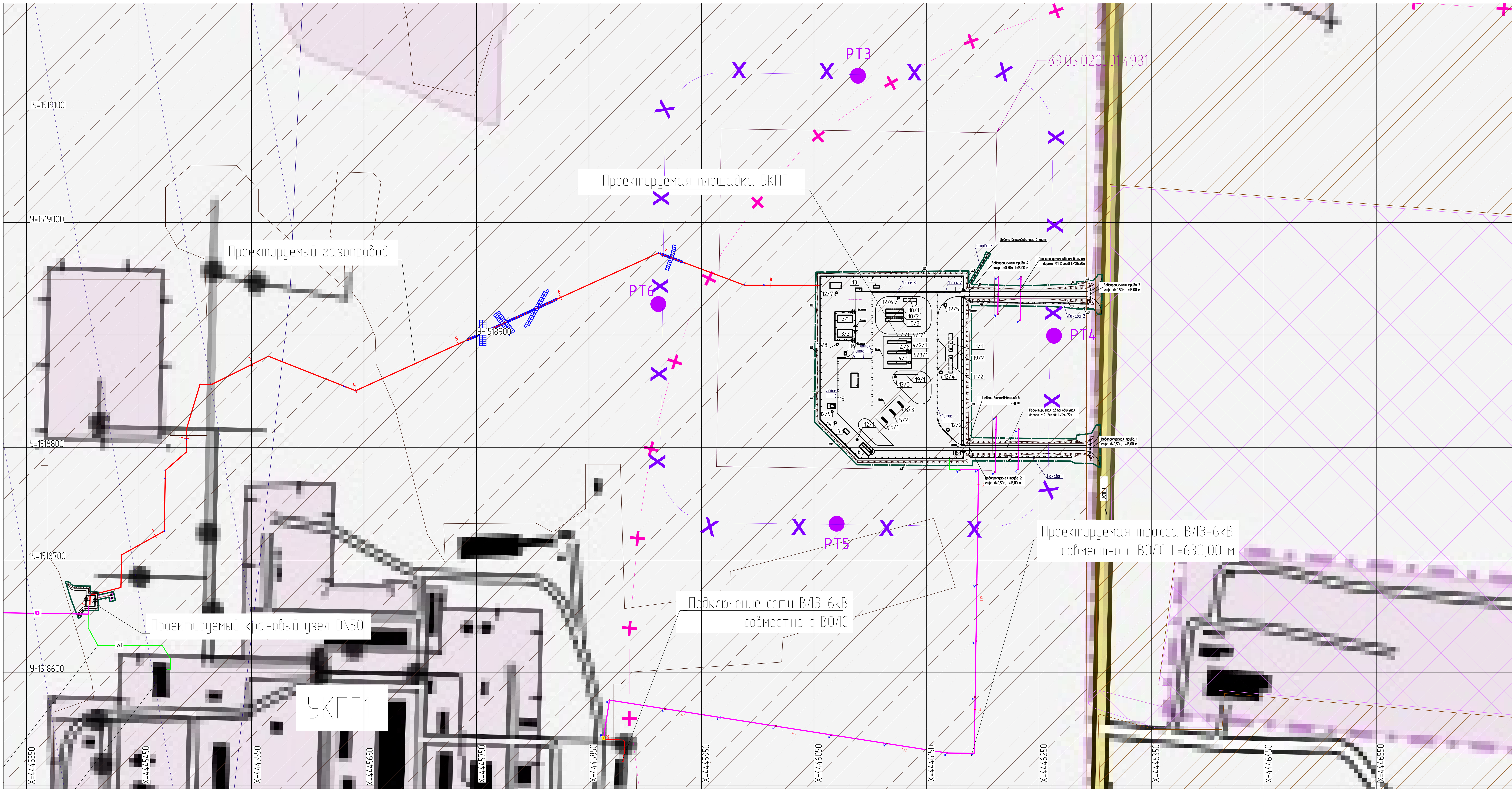
**Условные обозначения**

- Граница земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства
- Граница приаэродромной территории аэродрома Новый Уренгой
- Граница третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома Новый Уренгой
- Граница четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома Новый Уренгой
- Граница первой подзоны приаэродромной территории аэродрома Новый Уренгой
- Проектируемый газопровод
- Проектируемые сети электроснабжения и связи
- Граница санитарно-защитной зоны существующих производственных объектов (законом Генерального плана МО с. Новый Уренгой, утв. Решением Городской Думы муниципального образования город Новый Уренгой от 24.09.2009 №393 '08 утверждены Генерального плана муниципального образования город Новый Уренгой' и Генеральному плану МО Пуровского района утв. решением думы первого созыва Пуровского района № 265 от 01.07.2021 '08 утверждены Генерального плана муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого округа)
- Граница санитарно-защитной зоны проектируемого объекта
- Зона санитарной охраны водозаборной скважины (первой подзона)
- Зона санитарной охраны водозаборной скважины (второй подзона)
- Зона санитарной охраны водозаборной скважины (третьей подзоны)
- Граница прибрежной защитной полосы
- Граница водозащитной зоны
- Граница зоны садоводческих или гаражных земельных участков (законом Генерального плана МО с. Новый Уренгой, утв. Решением Городской Думы муниципального образования город Новый Уренгой от 24.09.2009 №393 '08 утверждены Генерального плана муниципального образования город Новый Уренгой')
- Водозаборная скважина
- Расчетная точка оценки воздействия на атмосферный воздух
- А1
- А2
- Пк1
- СБ1
- Полоса отвода на период проведения СМР, территория зоны маршрутных наблюдений за растительным покровом, отходами производства и потребления образующихся в период СМР, полевых покосов

В районе проведения работ отсутствуют границы селитвенной территории, рекреационных зон, а также места обитания животных и растений, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Красную книгу Ямало-Ненецкого автономного округа

1. Картографические данные © OpenStreetMap contributors, SRTM, © OpenTopoMap (CC-BY-SA)  
2. Система МСК-89 зона 4

				16130.00.000-0803.01.02				
				Объект капитального строительства				
				000 м² в зоне влияния				
				для размещения газопровода				
Диз.	Колос	Лит	№ док.	Подпись	Дата	Слобод	Лист	Листов
Разр.	Шамба				07.11.23			
Проб.	Шамба				07.11.23			
И.контр.	Улгаров				07.11.23			
							ООО ТАЗРЕКОНСТРУКТИВ	



Масштаб 1:1000

1. Картографические данные: ©OpenStreetMap contributors, SPTM, ©OpenTopoMap, ICS-BY-SA.  
 2. Система координат: ПК-49 зона 4

Экспликация зданий и сооружений

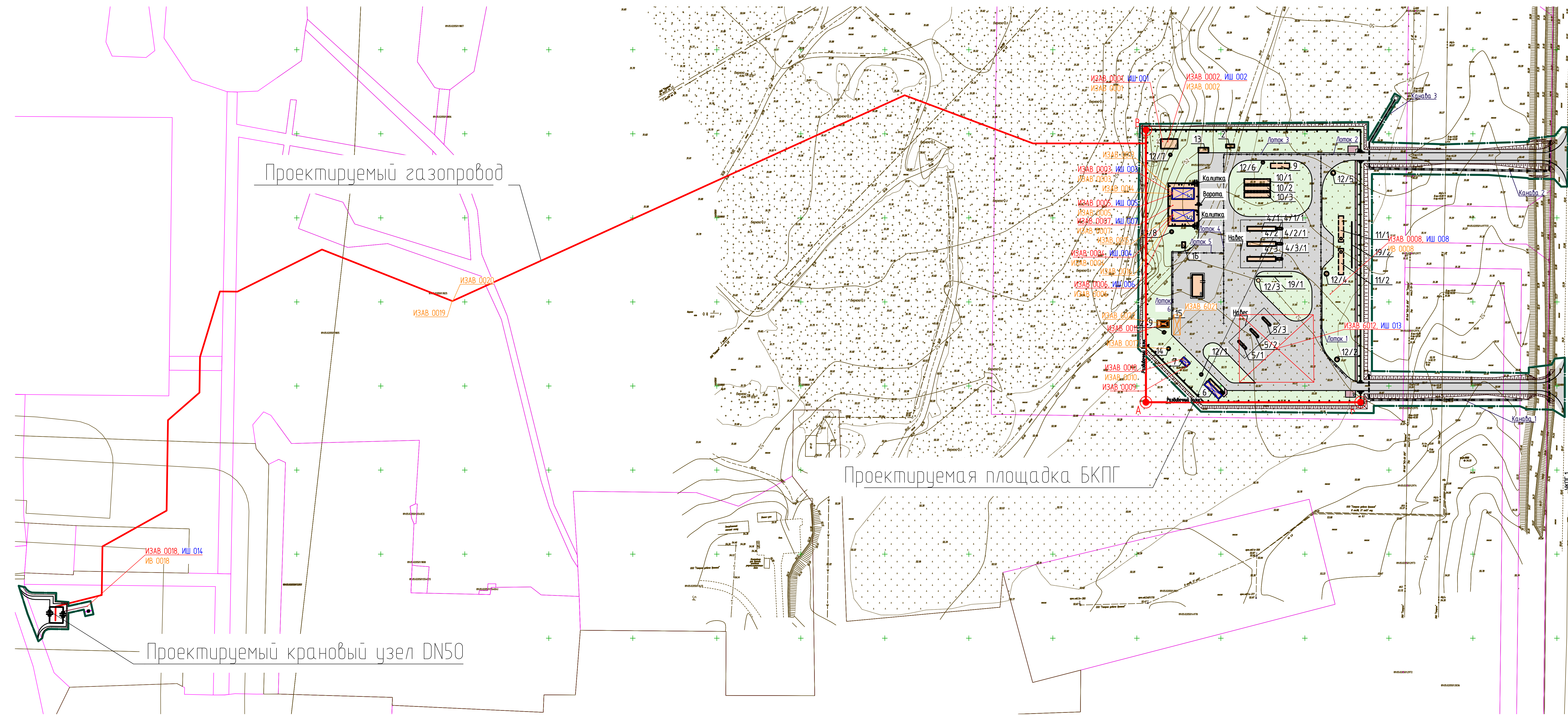
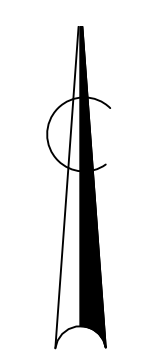
Номер по плану	Наименование	Примечание
1	Площадка вышек кранов	платой заказчика
2	Площадка под перспективное строительство	проект
3/1, 3/2	Баки ИТ	платой заказчика
4/1, 4/2	Полки под АТЭС	проект
4/1/1, 4/1/2, 4/2/1, 4/2/2	Полки безопасности для защиты магистралей АТЭС	проект
6	Газопроводная арка	проект
7	БКПГ	платой заказчика
8	ЭЗС	платой заказчика
9	Операторная	проект
10	Установка очистки дождевых сточных вод	платой заказчика
11	Резервуар сточных вод	платой заказчика
12	Резервуар противопожарного запаса воды	платой заказчика
13	Мачта освещения территории с контурным контуром: H=25,00 м	проект
14	Полочная этаж для размещения переборной электроплиты: V=1 м <sup>3</sup>	платой заказчика
15	Емкость для хранения отходов: V=10 м <sup>3</sup>	платой заказчика
16	Высруб	проект
17	Площадка высадки пассажиров	проект
18	Площадка высадки и посадки пассажиров	проект
19	Защитный экран	проект

Условные обозначения

- Граница производственной зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктуры, граница санитарно-защитной зоны (ФЗ с 11.03.2002 №39), урб. Развитие территории для размещения объектов складского назначения, урб. Развитие территории для размещения объектов складского назначения (ФЗ с 11.03.2002 №39), урб. Развитие территории для размещения объектов складского назначения (ФЗ с 11.03.2002 №39)
- Граница производственной зоны, граница санитарно-защитной зоны (ФЗ с 11.03.2002 №39), урб. Развитие территории для размещения объектов складского назначения, урб. Развитие территории для размещения объектов складского назначения (ФЗ с 11.03.2002 №39)
- Граница санитарно-защитной зоны производственного объекта (ФЗ с 11.03.2002 №39), урб. Развитие территории для размещения объектов складского назначения, урб. Развитие территории для размещения объектов складского назначения (ФЗ с 11.03.2002 №39)
- Проектируемый газопровод
- Проектируемые сети электроснабжения и связи
- Граница санитарно-защитной зоны производственного объекта (ФЗ с 11.03.2002 №39), урб. Развитие территории для размещения объектов складского назначения, урб. Развитие территории для размещения объектов складского назначения (ФЗ с 11.03.2002 №39)
- Граница санитарно-защитной зоны производственного объекта
- Расчетная точка оценки воздействия на атмосферный воздух

Общественное предприятие «Энергоснабжение»					1 этаж		
№	Дата	Содержание	Исполнитель	Проверенный	Степень	Акт	Листы
1	19.03.2023						1
2							

Исполнитель: ООО «Энергоснабжение», г. Москва, ул. Тверская, д. 13/14, стр. 1  
 Проверенный: И.И. Иванов, г. Москва, ул. Тверская, д. 13/14, стр. 1  
 Листы: 1 из 1



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Площадка входных кранов	полной заводской готовности
2	Площадка под перспективное строительство	проект.
3/1, 3/2	Блок КПГ	полной заводской готовности
4/1, 4/2, 4/3	Мобильные АГНКС	проект.
4/1/1, 4/2/1, 4/3/1	Островок безопасности для заправки мобильной АГНКС	проект.
5/1, 5/2, 5/3	Газозаправочная галерея	проект.
6	БКТП	полной заводской готовности
7	ДЭС	полной заводской готовности
8	Операторная	проект.
9	Установка очистки дождевых сточных вод	полной заводской готовности
10/1, 10/2, 10/3	Резервуар очищенных дождевых сточных вод	полной заводской готовности
11/1, 11/2	Резервуар противопожарного запаса воды	полной заводской готовности
12/1 - 12/9	Мачта освещения совмещенная с молниеприемником, Н=25,00 м	полной заводской готовности
13	Площадка для размещения передвижной азотной установки	проект.
14	Подземная емкость аварийного слива дизельного топлива, V=1 м³	полной заводской готовности
15	Емкость для хранения дизельного топлива в павдоне, V=10 м³	полной заводской готовности
16	Выгреб	проект.
17	Площадка высадки пассажиров	проект.
18	Площадка ожидания и посадки пассажиров	проект.

Условные обозначения

	Покрытие дороги
	Покрытие тротуара
	Газон
	Проектируемые здания и сооружения
	Границы ЗУ согласно ЕПРН
	Кадастровый номер ЗУ
	Граница обремененной территории
	Источники выбросов в период эксплуатации
	Источники выбросов при возникновении аварийной ситуации в период эксплуатации
	Источники шума в период эксплуатации

Устройства по очистке выбросов технологическими решениями не предусматриваются

1 Разбивочный план выполнен размерной привязкой к разбивочному базису.  
 За основу разбивочного базиса принята линия (оси) проектируемого ограждения с координатами опорных точек:  
 - тА - х=1518790,34; у=4446055,42;  
 - тБ - х=1518790,34; у=4446183,15;  
 - тВ - х=1518952,38; у=4446055,42.  
 2 За основу чертежа взята топосъемка, выполненная ООО «СК Проект Групп», выполненная в октябре 2022г.  
 - система координат - МСК-89 зона 4;  
 - система высот - Балтийская 1977г.

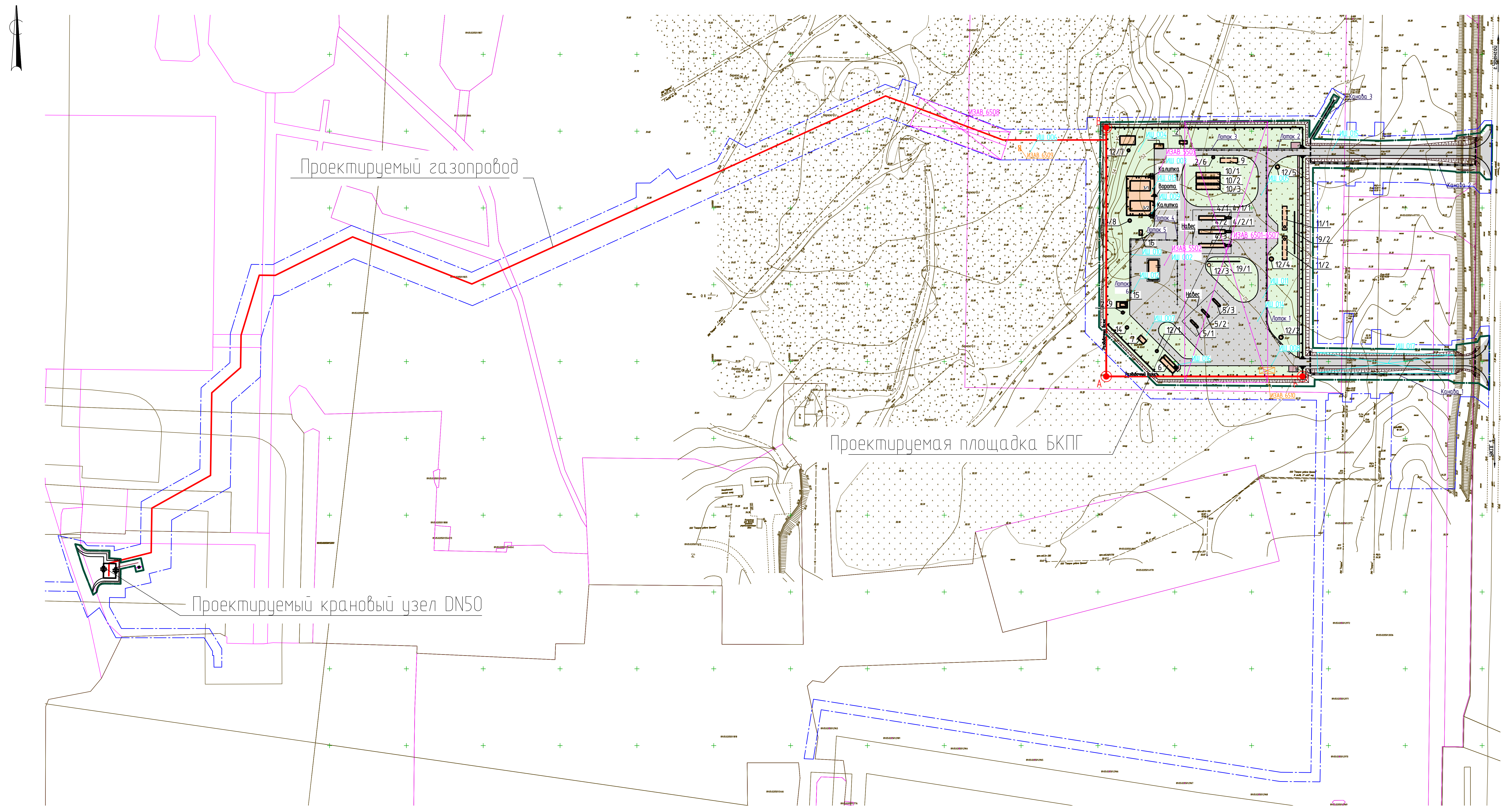
ИД № 001-23/001/2023  
 Вид № 001-23/001/2023

16130.П.0.000.0-ОВОС.0.Г.04					
Объект: инфраструктурных объектов ООО «Газпром добыча Уренгой» для обеспечения газомоторным топливом.					
1 этап					
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Пароль	Дата
Разр.	Шамалева	1	17.11.23		17.11.23
Проб.	Шамалева	1	17.11.23		17.11.23
Н.контр.	Митрофанов	1	17.11.23		17.11.23

Согласование или корректировка данных строительства с градостроительными документами осуществляется в установленном порядке. Проектная документация для размещения объектов капитального строительства, расположенная в границах территории, в отношении территории, указанной в названии документа, не является частью документа.

АО «ГАЗПРОЕКТИНЖИРИНГ»  
 Формат А3:24





Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Площадка входных кранов	полной заводской готовности
2	Площадка под перспективное строительство	проект.
3/1, 3/2	Блок КПГ	полной заводской готовности
4/1, 4/2, 4/3	Мобильные АГНКС	проект.
4/1/1, 4/2/1, 4/3/1	Островок безопасности для заправки мобильной АГНКС	проект.
5/1, 5/2, 5/3	Газообработочная галерея	проект.
6	БКТП	полной заводской готовности
7	ДЭС	полной заводской готовности
8	Операторная	проект.
9	Установка очистки дождевых сточных вод	полной заводской готовности
10/1, 10/2, 10/3	Резервуар очищенных дождевых сточных вод	полной заводской готовности
11/1, 11/2	Резервуар противопожарного запаса воды	полной заводской готовности
12/1 - 12/9	Мачта освещения совмещенная с молниеприемником, Н=25,00 м	полной заводской готовности
13	Площадка для размещения передвижной азотной установки	проект.
14	Подземная емкость аварийного слива дизельного топлива, V=1 м³	полной заводской готовности
15	Емкость для хранения дизельного топлива в подвале, V=10 м³	полной заводской готовности
16	Выезд	проект.
17	Площадка высадки пассажиров	проект.
18	Площадка ожидания и посадки пассажиров	проект.

Условные обозначения

- Покрытие дороги
- Покрытие тротуара
- Газон
- Проектируемые здания и сооружения
- Границы ЗУ согласно ЕПРН
- Кадастровый номер ЗУ 89.05.02.0501.4827
- Граница отведенной территории
- Полоса отвода на период проведения СМР
- ИЗАВ 5001 Источники выбросов в период проведения СМР
- ИЗАВ 6509 Источники выбросов при возникновении аварийной ситуации в период проведения СМР
- ИШ 006 Источники шума в период проведения СМР

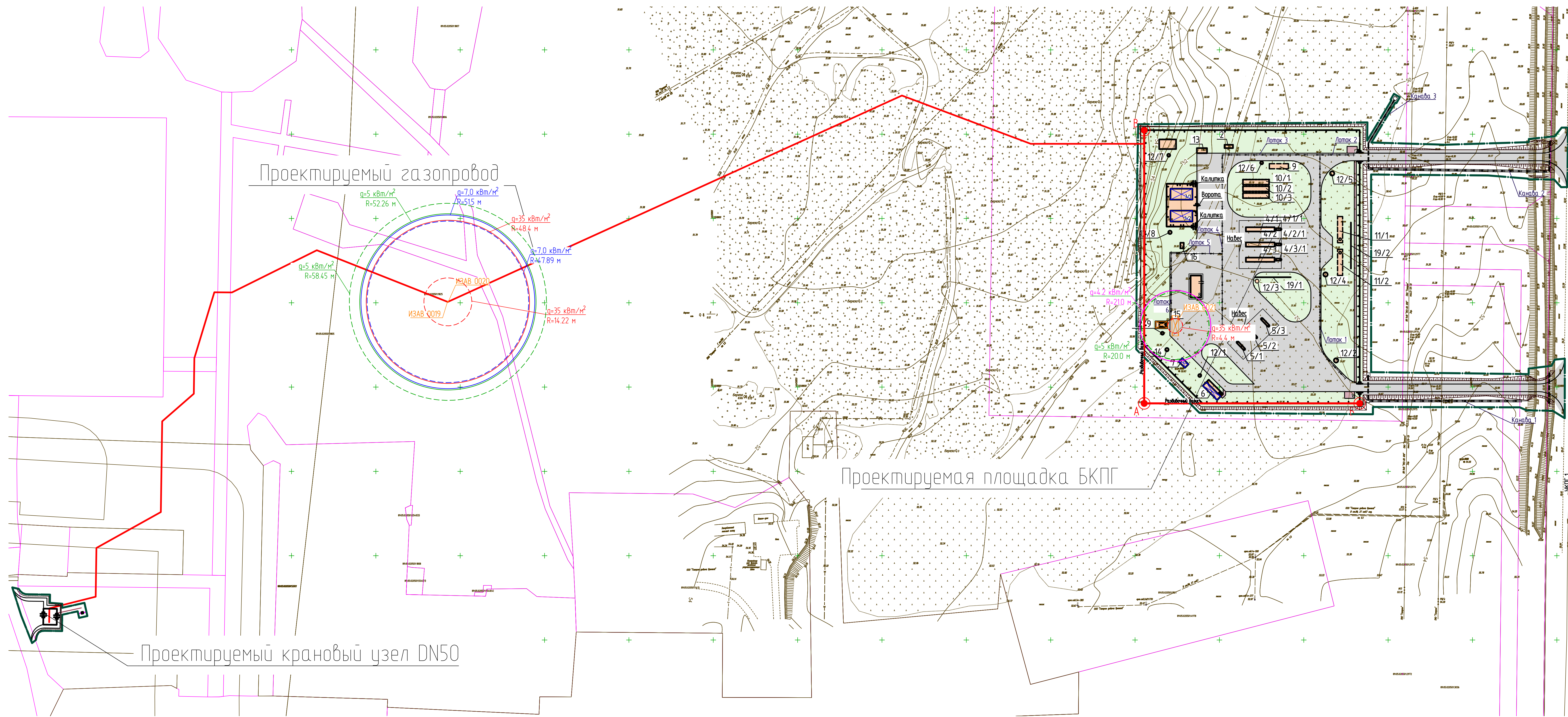
Устройства по очистке выбросов технологическими решениями не предусматриваются.

1 Разбивочный план выполнен размерной привязкой к разбивочному базису.  
 За основу разбивочного базиса принята линия (ось) проектируемого ограждения с координатами опорных точек:  
 - тА - х=1518790.34; у=4446055.42;  
 - тБ - х=1518790.34; у=4446183.15;  
 - тВ - х=1518952.38; у=4446053.42.

2 За основу чертежа взята топосъемка, выполненная ООО «ЭК Проект Групп», выполненная в октябре 2022г.  
 - система координат - МСК-89 зона 4;  
 - система высот - Балтийская 1977г.

Имя Фамилия  
 239333

Период эксплуатации



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Площадка входных кранов	полной заводской готовности
2	Площадка под перспективное строительство	проект.
3/1, 3/2	Блок КПГ	полной заводской готовности
4/1, 4/2, 4/3	Мобильные АГНКС	проект.
4/1/1, 4/2/1, 4/3/1	Островок безопасности для заправки мобильной АГНКС	проект.
5/1, 5/2, 5/3	Газопроводная галерея	проект.
6	БКТП	полной заводской готовности
7	ДЭС	полной заводской готовности
8	Операторная	проект.
9	Установка очистки дождевых сточных вод	полной заводской готовности
10/1, 10/2, 10/3	Резервуар очищенных дождевых сточных вод	полной заводской готовности
11/1, 11/2	Резервуар противопожарного запаса воды	полной заводской готовности
12/1 - 12/9	Мачта освещения совмещенная с молниеприемником, Н=25,00 м	полной заводской готовности
13	Площадка для размещения передвижной азотной установки	проект.
14	Повзвенная емкость аварийного слива дизельного топлива, V=1 м³	полной заводской готовности
15	Емкость для хранения дизельного топлива в павдоне, V=10 м³	полной заводской готовности
16	Выгреб	проект.
17	Площадка высадки пассажиров	проект.
18	Площадка ожидания и посадки пассажиров	проект.

Условные обозначения

- Покрываемые дорожки
  - Покрываемые тротуары
  - Газон
  - Проектируемые здания и сооружения
  - Границы ЗУ согласно ЕПРН
  - Кадастровый номер ЗУ 89.05.02.0501.4827
  - Граница отведенной территории
  - ИЗБАВ.0001 Источники выбросов при возникновении аварийной ситуации в период эксплуатации
- Зоны критической интенсивности теплового воздействия
- на древесно-растительность при разрыве газопровода, сценарий "Струевое п"
  - на почву при разрыве газопровода, сценарий "Струевое планя"
  - на травяно-растительность при разрыве газопровода, сценарий "Струевое п"
  - на древесно-растительность при разрыве газопровода, сценарий "Пожар в котловане"
  - на почву при разрыве газопровода, сценарий "Пожар в котловане"
  - на травяно-растительность при разрыве газопровода, сценарий "Пожар в котловане"
  - на человека, при горении топлива, пролитого из автоцистерны
  - на почву, при горении топлива, пролитого из автоцистерны
  - на растительность (газон), при горении топлива, пролитого из автоцистерны

Устройства по очистке выбросов технологическими решениями не предусматриваются

1 Разбивочный план выполнен размерной привязкой к разбивочному базису.  
За основу разбивочного базиса принята линия (ось) проектируемого ограждения с координатами опорных точек:

- тА - х=1518790,34; у=4446055,42;
- тБ - х=1518790,34; у=4446183,15;
- тВ - х=1518952,38; у=4446055,42.

2 За основу чертежа взята топосъемка, выполненная ООО «СК Проект Групп», выполненная в октябре 2022г.

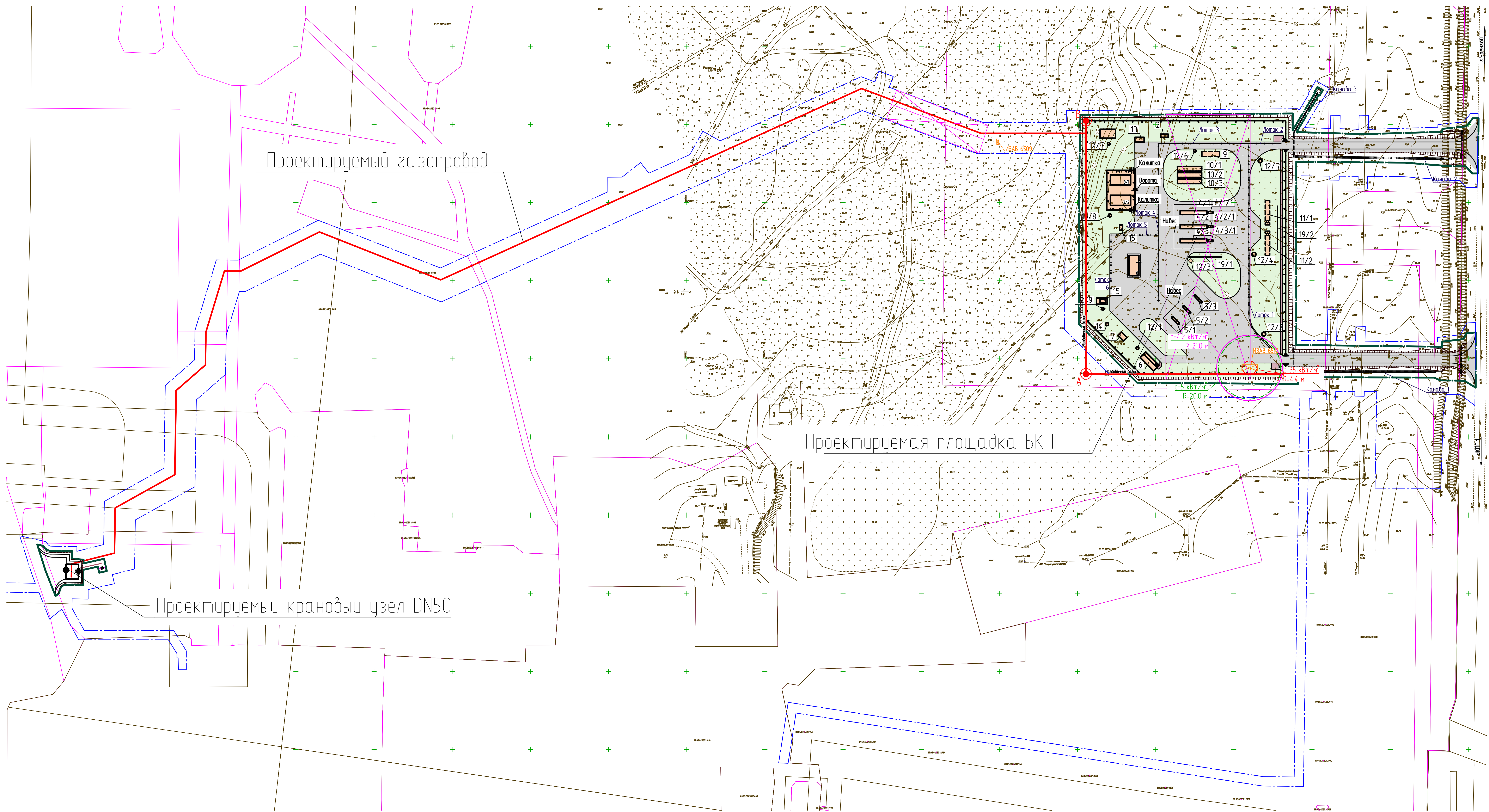
- система координат - МСК-89 зона 4;
- система высот - Балтийская 1977г.

16130.П.0.000.0-ОВОС3.0.Г.05				
Обустройство инфраструктурных объектов ООО «Газпром добыча Уренгой» для обеспечения газотопным топливом				
1 этап				
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись
Разработ	Шамалева	17.11.23		
Проб	Шамалева	17.11.23		
Н. контр.	Митрофанов	17.11.23		
Копия сена: график зон экологического риска и воздействия в соответствии с требованиями статьи 10.1 Федерального закона от 10.03.2022 № 100-ФЗ				
АО «ГАЗПРОЕКТНИЖИРИНГ»				

Имя Ф. И. Отчество  
229333

Вид документа  
229333

Период строительства



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Площадка входных кранов	полной заводской готовности
2	Площадка под перспективное строительство	проект.
3/1, 3/2	Блок КПГ	полной заводской готовности
4/1, 4/2, 4/3	Мобильные АГНКС	проект.
4/1/1, 4/2/1, 4/3/1	Островок безопасности для заправки мобильной АГНКС	проект.
5/1, 5/2, 5/3	Газопроводная галерея	проект.
6	БКТП	полной заводской готовности
7	ДЭС	полной заводской готовности
8	Операторная	проект.
9	Установка очистки дождевых сточных вод	полной заводской готовности
10/1, 10/2, 10/3	Резервуар очищенных дождевых сточных вод	полной заводской готовности
11/1, 11/2	Резервуар противопожарного запаса воды	полной заводской готовности
12/1 - 12/9	Мачта освещения совмещенная с молниеприемником, Н=25,00 м	полной заводской готовности
13	Площадка для размещения передвижной азотной установки	проект.
14	Подземная емкость аварийного слива дизельного топлива, V=1 м³	полной заводской готовности
15	Емкость для хранения дизельного топлива в павдоне, V=10 м³	полной заводской готовности
16	Выгреб	проект.
17	Площадка высадки пассажиров	проект.
18	Площадка ожидания и посадки пассажиров	проект.

Условные обозначения

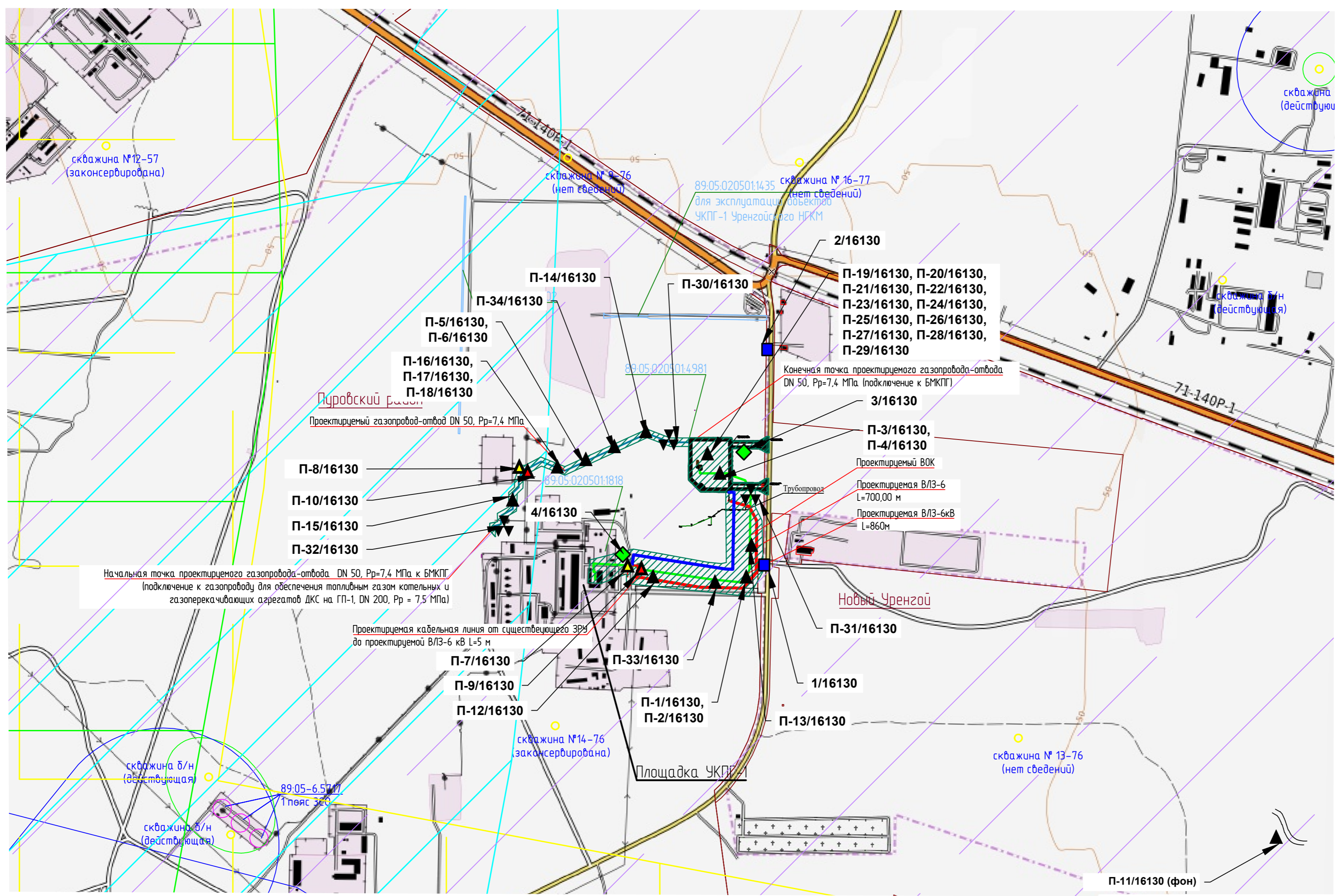
- Покрытие дороги
  - Покрытие тротуара
  - Газон
  - Проектируемые здания и сооружения
  - Границы ЗУ согласно ЕПРН
  - Кадастровый номер ЗУ 89.05.02.0501.4827
  - Граница обремененной территории
  - Полоса отвода на период проведения СМР
  - ИЗАВ 6509 Источники выбросов при возникновении аварийной ситуации в период проведения СМР
- Зоны критической интенсивности теплового излучения
- на человека, при горении топлива, пролитого из автоцистерны
  - на почву, при горении топлива, пролитого из автоцистерны
  - на травяные растительность, при горении топлива, пролитого из автоцистерны

Устройства по очистке выбросов технологически решениями не предусматриваются

1 Разбивочный план выполнен размерной привязкой к разбивочному базису.  
 За основу разбивочного базиса принята линия (ось) проектируемого ограждения с координатами опорных точек:  
 - т.А - x=1518790,34; y=4446055,42;  
 - т.Б - x=1518790,34; y=4446183,15;  
 - т.В - x=1518952,38; y=4446055,42.  
 2 За основу чертежа взята топосъемка, выполненная ООО «Ж Проект Групп», выполненная в октябре 2022г.  
 -система координат - МСК-89 зона 4;  
 -система высот - Балтийская 1977г.

Имя Фамилия  
 239323

Россия  
Ямало-Ненецкий автономный округ  
Пуровский район



- ### Условные обозначения
- точка инструментальных измерений уровней шума
  - ◆ точка инструментальных измерений эл/магнитного поля промышленной частоты
  - ▲ точка отбора проб почв
  - ▼ точка радиометрического опробования почв(грунтов)
  - ▲ точка отбора проб почв на бактериологический анализ
  - ▲ точка отбора проб почв на паразитологический анализ
  - участок радиационного обследования
  - Трасса проектируемого газопровода
  - Граница жилой зоны
  - Граница муниципальных образований
  - 89.05.020501.14.35 Граница и кадастровый номер земельного участка, сведения о котором содержатся в ЕГРН
  - Границы третьи и пятой подзоны приаэродромной территории аэродрома Новый Уренгой
  - Граница четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома Новый Уренгой
  - Граница шестой подзоны приаэродромной территории аэродрома Новый Уренгой
  - Граница месторождения Уренгойского НКМ, Уренгойский участок недр

Картографические данные: © OpenStreetMap contributors, SRTM, © OpenTopoMap (CC-BY-SA)

Согласовано:	
Взак. инд. №	
Подп. и дата	
Инд. № подл. 239333	

16130.П.0.000.0-ОВОС3.0.Г.06					
Обустройство инфраструктурных объектов ООО "Газпром добыча Уренгой" для обеспечения газомоторным топливом, 1 этап					
Изм.	Колуч.	Лист	Нодок.	Подпись	Дата
Разраб.		Шамаева		<i>Шамаева</i>	17.11.23
Проб.		Шамаева		<i>Шамаева</i>	17.11.23
Н. контр.		Митрофанов		<i>Митрофанов</i>	17.11.23
				Страница	Лист
				П	1
Карта-схема района размещения объекта с указанием контрольных пунктов отбора проб в рамках выполнения инженерно-экологических изысканий (1:10000)					
 АО "ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ"					