



**НЕФТЕСТРОЙ  
ПРОЕКТ**

**Российская Федерация  
Общество с ограниченной  
ответственностью  
«НефтеСтрой Проект»**

**Заказчик: ООО «Газпромнефть-Оренбург»**

## **ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

### **ВУ ОНГКМ. Нефтегазосборный трубопровод от КУ К-1526 до КУ К-19**

**на территории Оренбургской области, Оренбургского  
района, Ивановского с/с.**

**Раздел 1. «Проект планировки территории.  
Графическая часть»**

**Раздел 2. «Положение о размещении линейных  
объектов»**

Главный инженер

А.Я. Клюев

Главный инженер проекта

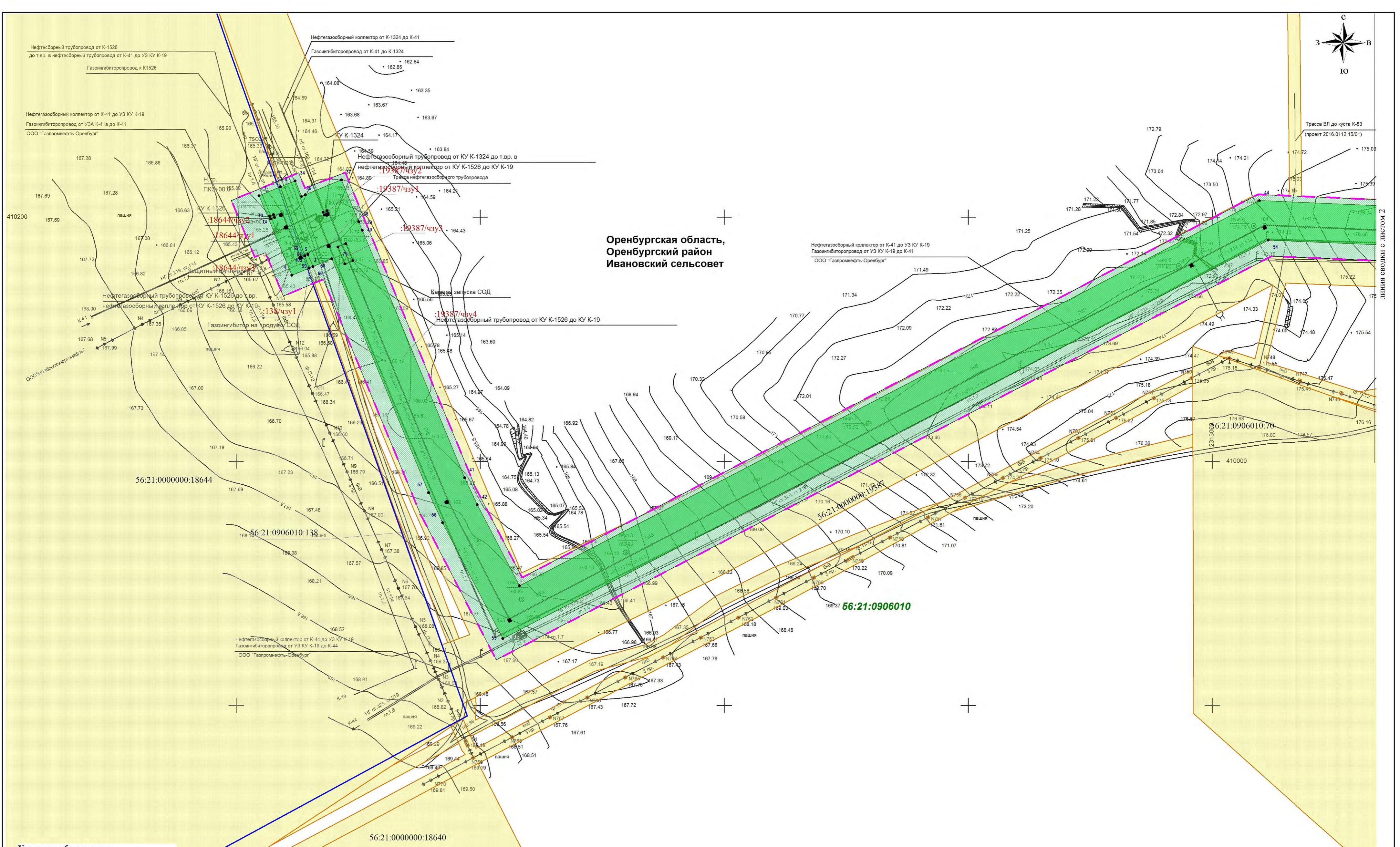
Д.В. Мирошников



<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Стр.</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Раздел 1. «Проект планировки территории. Графическая часть»</b>		
1	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	
<b>Раздел 2. «Положение о размещении площадных объектов»</b>		
1	Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов	
2	Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов	
3	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	
4	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	
5	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	
6	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	
7	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможности негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	
8	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	
9	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне	

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>Содержание</b>	Лист
							2



Оренбургская область,  
Оренбургский район  
Ивановский сельсовет

**Условные обозначения:**

граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории границы зон планируемого размещения линейных объектов

границы земельных участков, прошедших государственный кадастровый уч-

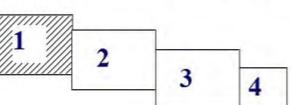
- 1 охранная зона прокруемых нефтесборного трубопровода, газоингибиторопровода

— трасса проектируемых трубопроводов

граница сельсовета  
 границы кадастровых кварталов  
**56:44:2205004** кадастровый номер квартала

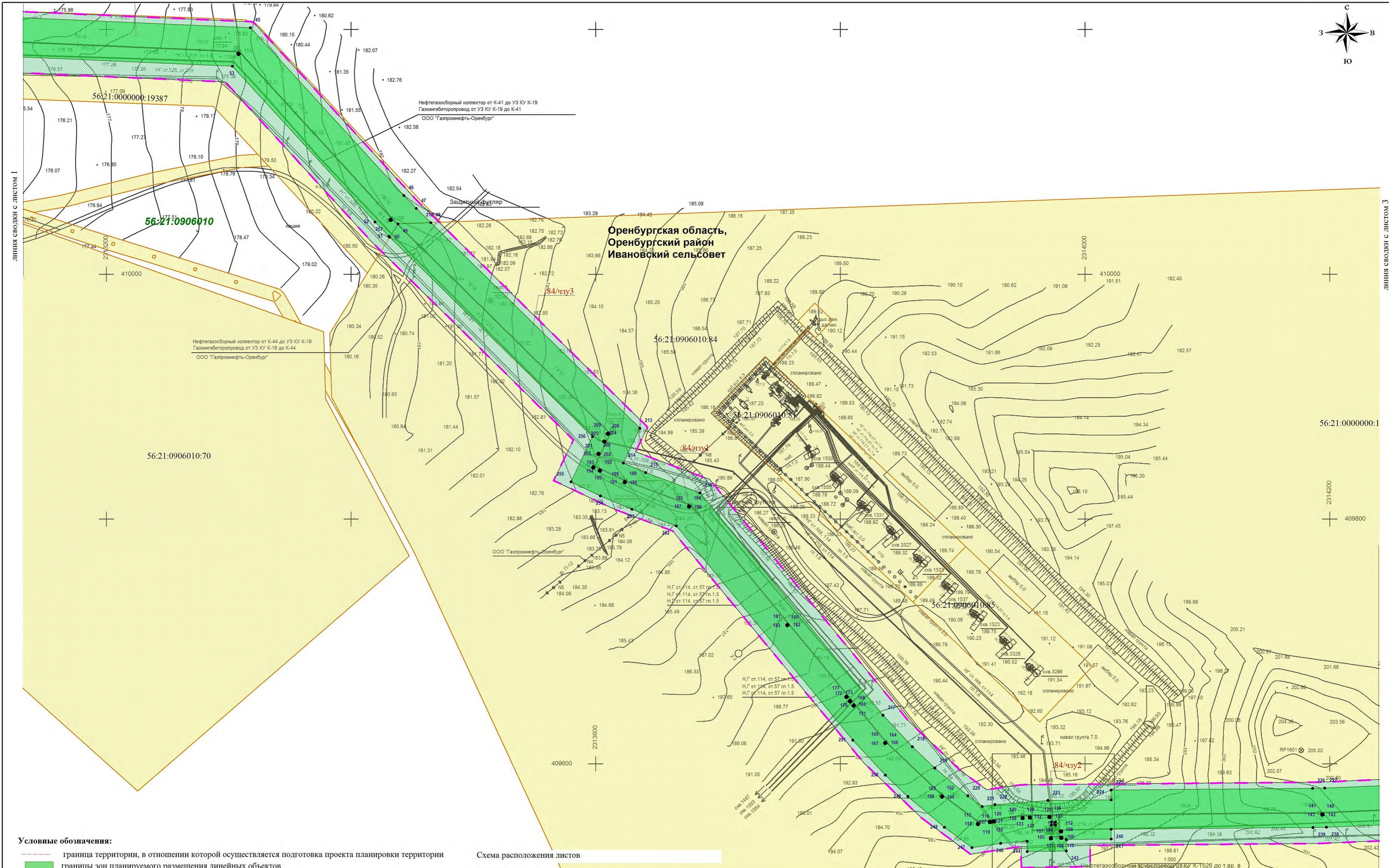
**56:44:2205004** кадастровый номер квартала

### Схема расположения листов



**Примечание:**

1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов отсутствуют.
2. Территории общего пользования, определяющие границы красных линий, отсутствуют



## Условные обозначения

— граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории  
зелёных насаждений, границы зон планируемого размещения линейных объектов

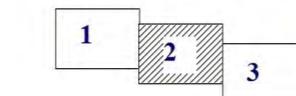
границы земельных участков, прошедших государственный кадастровый учет

- 1 номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейных объектов трасса проектируемых трубопроводов, ВЛ, электрокабелей

— граница сельсовета  
— границы кадастровых кварталов

**56:44:2205004** кадастровый номер квартала

### Схема расположе



**Примечание:**

1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов отсутствуют.
2. Территории общего пользования, определяющие границы

					<p style="text-align: center;">Заказчик: ООО «Газпромнефть-Оренбург»          Наименование работ: «ВУ ОНГКМ. Нефтегазосборный          трубопровод от КУ К-1526 до КУ К-19»          Местоположение: Оренбургская область, Оренбургский район,          Ивановский сельсовет</p>
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Гл.инженер	Мирошников			<p style="text-align: center;">Раздел 1. Проект планировки территории Графическая часть</p>	
Составил	Мирошников				
				<p style="text-align: center;">Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1:2 000</p>	
				<p style="text-align: right;">ООО«Нефтестрой Проект» г. Самара 2019 год</p>	

Заказчик: ООО «Газпромнефть-Оренбург»  
Наименование работ: "ВУ ОНГКМ. Нефтегазосборный  
трубопровод от КУ К-1526 до КУ К-19"

местоположение: Оренбургская область, Оренбургский район ,  
Ивановский сельсовет

дел 1. Проект планировки

территории

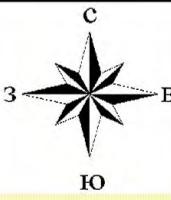
Графическая часть || 2

даниц зон планируемого размещения 000«НефтеСтрой Пр

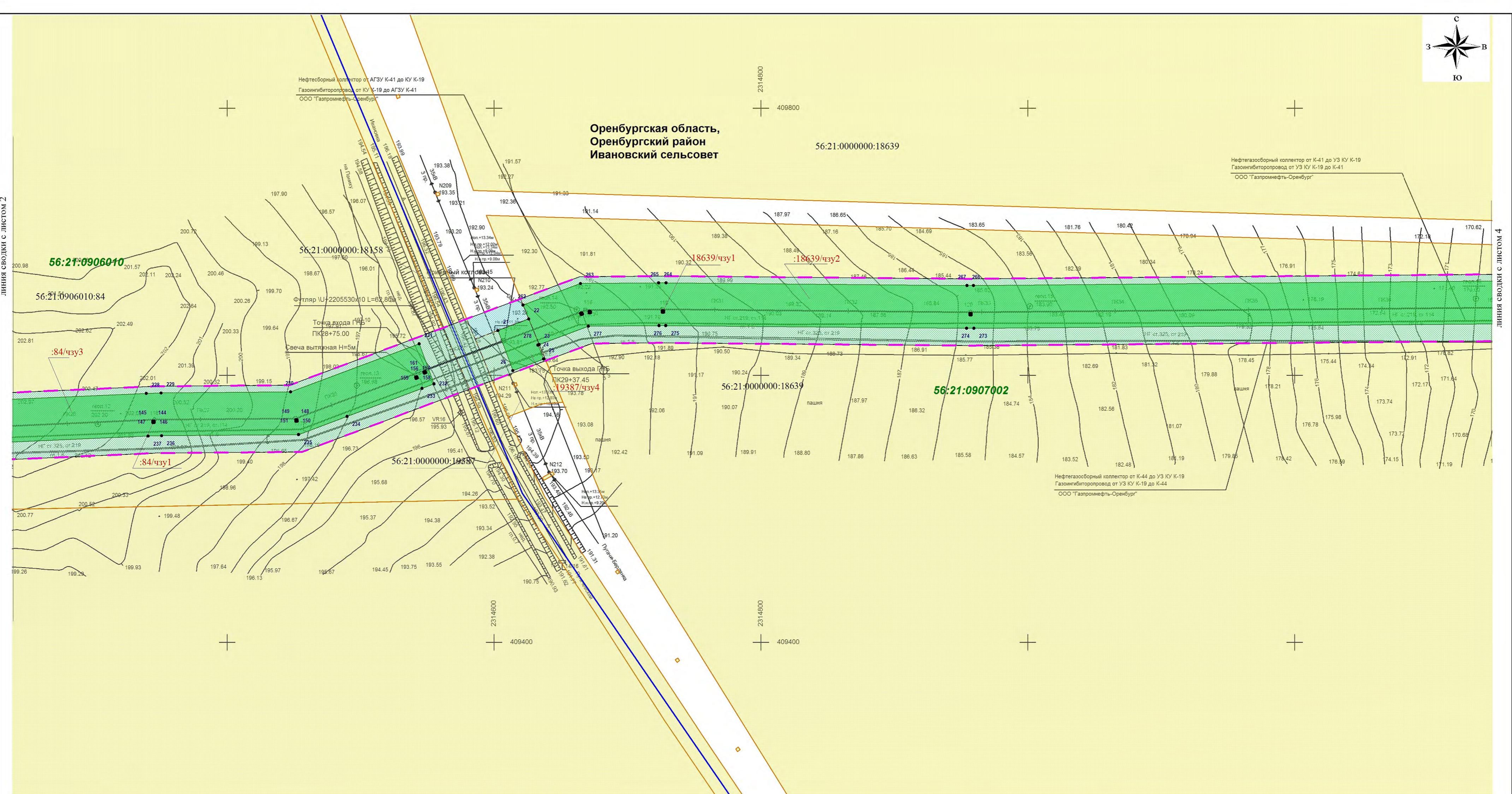
линейных объектов  
М 1:2 000

ФОРМУЛ

Формат А3



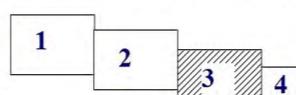
Линия сводки с листом 2



#### Условные обозначения:

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы зон планируемого размещения линейных объектов
- границы земельных участков, прошедших государственный кадастровый учет
- охранная зона прокладываемых нефтесборного трубопровода, газомниторопровода
- 1 номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейных объектов
- трасса проектируемых трубопроводов, ВЛ, электрокабелей
- граница сельсовета
- границы кадастровых кварталов
- 56:44:2205004 кадастровый номер квартала

#### Схема расположения листов



- Примечание:**
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов отсутствуют.
  - Территории общего пользования, определяющие границы красных линий, отсутствуют

Изм. Кол.уч	Лист №	Подпись	Дата	Раздел 1. Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Гл.инженер	Мирошников	<i>Гл.инженер</i>		Графическая часть	П	3	4
Составил	Мирошников	<i>Составил</i>					
				Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	M 1:2 000	000 «НефтехСтрой Проект»	г. Самара 2019 год

Оренбургская область,  
Оренбургский район  
Ивановский сельсовет



Линия сводки с листом 3

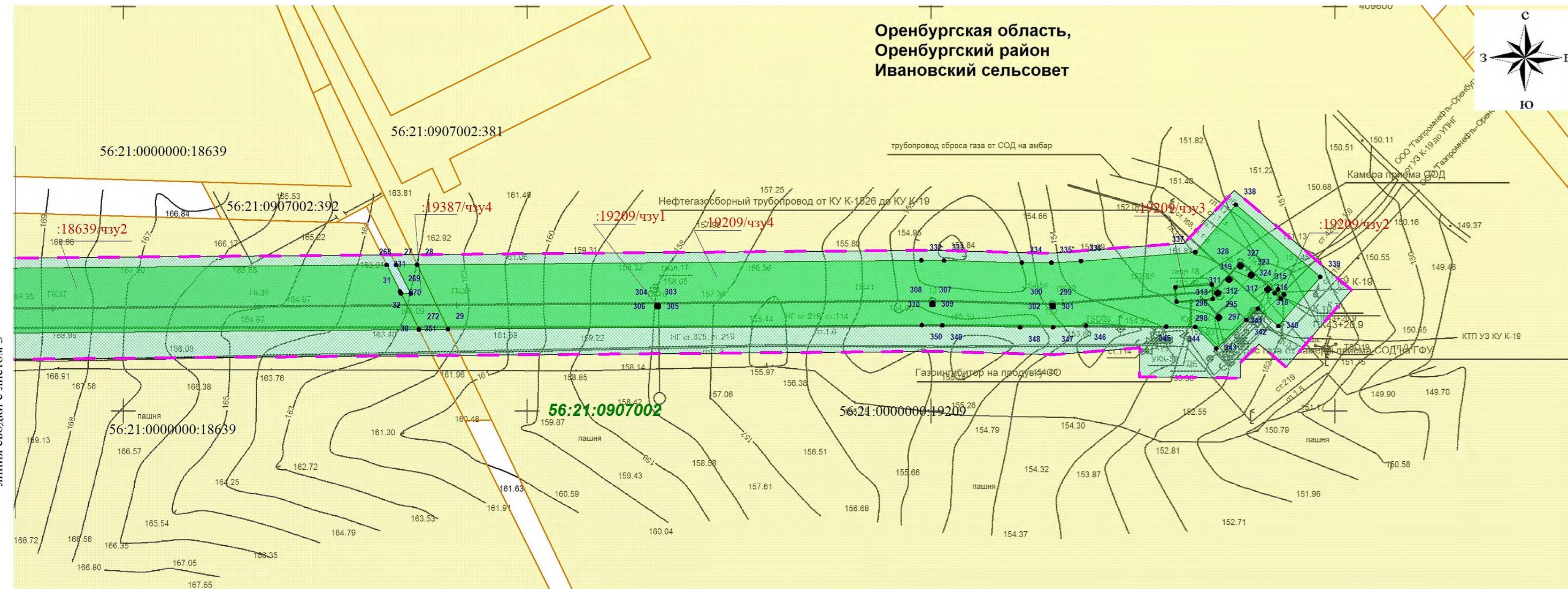
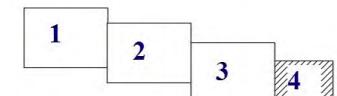


Схема расположения листов



2316000

409400

Примечание:

- Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов отсутствуют.
- Территории общего пользования, определяющие границы красных линий, отсутствуют

Условные обозначения:

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов
- Границы земельных участков, прошедших государственный кадастровый учет
- Охранная зона прокладываемых нефтесборного трубопровода, газоингибиторопровода
- Номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейных объектов
- Трасса проектируемых трубопроводов, ВЛ, электроустановок
- Граница сельсовета
- Границы кадастровых кварталов
- Кадастровый номер квартала

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Раздел 1. Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Гл.инженер	Мирошников					Графическая часть	П	4	4
Составил	Мирошников					Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	М 1:2 000	000«НефтехСтрой Проект»	г. Самара 2019 год
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов									
М 1:2 000									

## Раздел 2. «Положение о размещении линейных объектов»

### **1.Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов**

Данный проект подготовлен в целях строительства объекта ООО «Газпромнефть - Оренбург»: «ВУ ОНГКМ. Нефтегазосборный трубопровод от КУ К-1526 до КУ К-19».

Проект планировки территории линейного объекта – документация по планировке территории, подготовленная в целях обеспечения устойчивого развития территории линейных объектов, образующих элементы планировочной структуры территории.

Проект планировки территории подготовлен на основании:

- 1) документов территориального планирования муниципального образования;
- 2) решения застройщика и в соответствии с документами землеустройства районов, государственного реестра недвижимости, с учетом экологических и иных условий использования территории муниципального образования Ивановский сельсовет Оренбургского района, Оренбургской области;
- 3) постановления Администрации муниципального образования Оренбургский район Оренбургской области №1697-п от 06.08.2019 «О принятии решения о подготовке документации по планировке территории в составе проекта планировки и проекта межевания территории для размещения объекта: « ВУ ОНГКМ. Нефтегазосборный трубопровод от КУ К-1526 до КУ К-19», расположенного в границах муниципального образования Ивановский сельсовет Оренбургского района, Оренбургской области».

Для строительства объекта ООО «Газпромнефть - Оренбург»: «ВУ ОНГКМ. ВУ ОНГКМ. Нефтегазосборный трубопровод от КУ К-1526 до КУ К-19» на территории муниципального образования Ивановский сельсовет Оренбургского района, Оренбургской области планируется размещение следующих объектов и сооружений:

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	Лист
							3

- Нефтегазосборный трубопровод от КУ К-1324 до т.вр. в нефтегазосборный коллектор от КУ К-1526 до КУ К-19, диаметром 168мм, протяженностью 28м;
- Нефтегазосборный трубопровод от КУ К-1526 до т.вр. нефтегазосборный коллектор от КУ К-1526 до КУ К-19, диаметром 168мм, протяженностью 84м;
- Нефтегазосборный трубопровод от КУ К-1526 до КУ К-19, диаметром 273мм, протяженностью 4293м;
- Два газоингибитора на продувку СОД , диаметром 57мм, протяженностью 13м;
- Нефтегазосборный трубопровод от КУ К-1526 до т.вр. в нефтегазосборный коллектор от КУ К-1526 до КУ К-19, диаметром 168мм, протяженностью 32м;
- Трубопровод сброса газа от камеры приема СОД на ГФУ, диаметром 57мм, протяженностью 20м;

На трубопроводах планируется установка опознавательных знаков, крановых узлов и камеры пуска-приема СОД.

Переход через автомобильную дорогу предусмотрен методом ГНБ. Полоса отвода автомобильной дороги не затрагивается.

Трассы проектируемых трубопроводов проходят по территории муниципального образования Ивановский сельсовет Оренбургского района, Оренбургской области.

Прокладка трубопроводов предусматривается подземная. Проектируемая глубина прокладки трубопроводов в грунт принята по СП 34-116-97. При пересечении с существующими подземными коммуникациями выдержано расстояние в свету не менее 0,4 м, принят угол пересечения не менее 60°.

В соответствии с СП 34-116-97 промысловые трубопроводы относятся к III классу, III категории.

Рабочее давление промысловых трубопроводов принято равным 4,0 МПа для нефтегазосборных трубопроводов.

В соответствии с требованиями РД 39-132-94 по трассам трубопроводов от скважин устанавливаются опознавательные знаки:

- на углах поворота в горизонтальной плоскости.

Знаки устанавливаются с правой стороны по ходу движения продукта перпендикулярно трубопроводу на расстоянии 1 мот его оси.

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	Лист
							4

На уклонах промысловых трубопроводов более 20 % в траншее устанавливаются специальные перемычки, предотвращающие размыв траншеи водами.

При наличии крупных валунов предусматривается их удаление из траншей до прокладки трубопроводов.

**2.Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов**

Строительство объекта ООО «Газпромнефть - Оренбург»: «ВУ ОНГКМ. Нефтегазосборный трубопровод от КУ К-1526 до КУ К-19» планируется на территории муниципального образования Ивановский сельсовет Оренбургского района, Оренбургской области.

По природным условиям объект изыскания находится в юго-восточной части Оренбургской области. Оренбургский район занимает центральное географическое положение в Оренбургской области.

В физико-географическом отношении район работ находится в пределах западной части Сыртвой равнины Высокого Заволжья. Для данной местности характерны сыртово-увалистые равнины, сложенные песчаниками, аргиллитами и конгломератами нижнего триаса. Значительную часть района работ занимают современные речные долины.

Ближайшие населенные пункты к району работ:

- п. Бердянка, в 4,08 км к северо-западу от КУ К-19;
- п. Паника, в 3,87 км к югу от КУ К-19.

Опасных природных и техногенных процессов в районе работ не имеется.

**3.Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов**

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	Лист
							5

:18644/чзу1	3	кв.м.		
Назв.	Коорд	инаты	Расстояние	Дирекцион-
точки	X	Y		ный угол
5	410167,10	2312252,33		
6	410167,45	2312253,27	1,00	69°34'40"
7	410166,51	2312253,62	1,00	159°34'40"
8	410166,16	2312252,68	1,00	249°34'40"
5	410167,10	2312252,33	1,00	339°34'40"
9	410191,85	2312240,25		
10	410192,22	2312241,18	1,00	68°18'18"
11	410191,30	2312241,56	1,00	157°33'26"
12	410190,92	2312240,63	1,00	247°46'30"
9	410191,85	2312240,25	1,00	337°46'30"
17	410201,97	2312236,08		
18	410202,36	2312237,00	1,00	67°1'38"
19	410201,44	2312237,39	1,00	157°1'38"
20	410201,05	2312236,46	1,01	247°14'56"
17	410201,97	2312236,08	1,00	337°33'26"
:18644/чзу2	9	кв.м.		
Назв.	Коорд	инаты	Расстояние	Дирекцион-
точки	X	Y		ный угол
13	410200,83	2312227,36		
14	410202,13	2312230,61	3,50	68°11'55"
15	410199,80	2312231,54	2,51	158°14'28"
16	410198,51	2312228,29	3,50	248°21'3"
13	410200,83	2312227,36	2,50	338°9'22"
:18644/чзу3	1 194	кв.м.		
Назв.	Коорд	инаты	Расстояние	Дирекцион-
точки	X	Y		ный угол
1	410217,59	2312218,83		
2	410224,80	2312236,32	18,92	67°36'30"
3	410158,27	2312259,82	70,56	160°32'44"
4	410152,44	2312245,67	15,30	247°37'6"
1	410217,59	2312218,83	70,46	337°36'35"
5	410167,10	2312252,33		
6	410167,45	2312253,27	1,00	69°34'40"
7	410166,51	2312253,62	1,00	159°34'40"
8	410166,16	2312252,68	1,00	249°34'40"
5	410167,10	2312252,33	1,00	339°34'40"
9	410191,85	2312240,25		
10	410192,22	2312241,18	1,00	68°18'18"
11	410191,30	2312241,56	1,00	157°33'26"
12	410190,92	2312240,63	1,00	247°46'30"
9	410191,85	2312240,25	1,00	337°46'30"

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

**Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов**

Лист	6
------	---

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

13	410200,83	2312227,36		
14	410202,13	2312230,61	3,50	68°11'55"
15	410199,80	2312231,54	2,51	158°14'28"
16	410198,51	2312228,29	3,50	248°21'3"
13	410200,83	2312227,36	2,50	338°9'22"
17	410201,97	2312236,08		
18	410202,36	2312237,00	1,00	67°1'38"
19	410201,44	2312237,39	1,00	157°1'38"
20	410201,05	2312236,46	1,01	247°14'56"
17	410201,97	2312236,08	1,00	337°33'26"
:138/чзу1	33	кв.м.		
Назв.	Координаты	и наты	Расстояние	Дирекцион-
точки	X	Y		ный угол
62	410168,26	2312256,31		
61	410169,40	2312258,88	2,81	66°4'44"
60	410159,56	2312262,96	10,65	157°28'53"
103	410158,27	2312259,84	3,38	247°37'6"
62	410168,26	2312256,31	10,59	340°32'55"
:19387/чзу1	8	кв.м.		
Назв.	Координаты	и наты	Расстояние	Дирекцион-
точки	X	Y		ный угол
64	409870,29	2312424,48		
65	409869,38	2312424,91	1,01	154°42'29"
66	409868,95	2312424,01	1,00	244°27'45"
63	409869,85	2312423,58	1,00	334°27'45"
64	409870,29	2312424,48	1,00	63°56'47"
68	409967,18	2312372,91		
69	409966,28	2312373,34	1,00	154°27'45"
70	409965,84	2312372,44	1,00	243°56'47"
67	409966,74	2312372,01	1,00	334°27'45"
68	409967,18	2312372,91	1,00	63°56'47"
71	410044,43	2313431,75		
72	410045,12	2313432,48	1,00	46°36'49"
73	410044,39	2313433,16	1,00	137°1'51"
74	410043,71	2313432,43	1,00	227°1'51"
71	410044,43	2313431,75	0,99	316°38'12"
75	410160,61	2312982,36		
76	410161,03	2312983,26	0,99	64°58'59"
77	410160,13	2312983,69	1,00	154°27'45"
78	410159,70	2312982,78	1,01	244°42'29"
75	410160,61	2312982,36	1,00	335°13'29"
84	410176,92	2312276,20		
85	410175,99	2312276,58	1,00	157°46'30"
86	410175,61	2312275,66	1,00	247°33'26"

**Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов**

Лист	7
------	---

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

83	410176,54	2312275,28	1,00	337°46'30"
84	410176,92	2312276,20	1,00	67°33'26"
87	410180,05	2313307,41		
88	410180,73	2313308,13	0,99	46°38'12"
89	410180,01	2313308,82	1,00	136°13'8"
90	410179,32	2313308,09	1,00	226°36'49"
87	410180,05	2313307,41	1,00	317°1'51"
91	410191,75	2313042,26		
92	410192,21	2313043,15	1,00	62°40'4"
93	410191,32	2313043,61	1,00	152°40'4"
94	410190,87	2313042,72	1,00	243°10'41"
91	410191,75	2313042,26	0,99	332°24'10"
96	410202,76	2312274,98		
97	410201,84	2312275,37	1,00	157°1'38"
98	410201,45	2312274,45	1,00	247°1'38"
95	410202,37	2312274,06	1,00	337°1'38"
96	410202,76	2312274,98	1,00	67°1'38"
:19387/чзу2	9	кв.м.		
Назв.	Коорд	инаты	Расстояние	Дирекцион-
точки	X	Y		ный угол
100	410205,36	2312274,50		
101	410203,05	2312275,45	2,50	157°38'41"
102	410201,71	2312272,22	3,50	247°28'6"
99	410204,02	2312271,26	2,50	337°25'59"
100	410205,36	2312274,50	3,51	67°31'52"
:19387/чзу3	105	кв.м.		
Назв.	Коорд	инаты	Расстояние	Дирекцион-
точки	X	Y		ный угол
80	410178,26	2312289,95		
81	410164,40	2312295,69	15,00	157°30'13"
82	410161,72	2312289,22	7,00	247°29'59"
79	410175,58	2312283,48	15,00	337°30'13"
80	410178,26	2312289,95	7,00	67°29'59"
:19387/чзу4	51672	кв.м.		
Назв.	Коорд	инаты	Расстояние	Дирекцион-
точки	X	Y		ный угол
21	409633,47	2314602,84		
22	409642,15	2314625,92	24,66	69°23'22"
23	409622,97	2314633,79	20,73	157°41'17"
24	409622,61	2314632,83	1,03	249°30'37"
25	409612,17	2314637,11	11,28	157°42'30"
26	409603,49	2314614,03	24,66	249°23'22"
21	409633,47	2314602,84	32,00	339°31'55"

**Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов**

Лист	8
------	---

27	409672,10	2315535,22		
28	409672,19	2315545,63	10,41	89°30'32"
29	409640,32	2315560,84	35,31	154°28'36"
30	409640,20	2315546,56	14,29	269°30'39"
31	409658,00	2315537,62	19,91	333°20'25"
32	409657,99	2315542,46	4,84	90°7'5"
27	409672,10	2315535,22	15,86	332°49'34"
33	410224,80	2312236,33		
34	410229,77	2312248,42	13,07	67°39'12"
35	410217,03	2312253,66	13,78	157°38'33"
36	410218,31	2312256,76	3,35	67°33'51"
37	410230,55	2312286,33	32,00	67°30'49"
38	410196,20	2312300,55	37,18	157°30'42"
39	410189,27	2312303,42	7,50	157°30'13"
40	410189,25	2312303,43	0,02	153°26'6"
41	409986,57	2312387,34	219,36	157°30'37"
42	409964,43	2312397,66	24,43	155°0'31"
43	409898,00	2312432,22	74,88	152°30'52"
44	410213,57	2313038,70	683,67	62°30'38"
45	410201,34	2313317,75	279,32	92°30'34"
46	410064,31	2313443,26	185,82	137°30'45"
47	410053,76	2313453,44	14,66	136°1'21"
48	410042,16	2313465,24	16,55	134°30'36"
49	410041,17	2313438,44	26,82	267°52'55"
50	410030,30	2313431,66	12,81	211°57'5"
51	410030,94	2313431,01	0,91	314°30'38"
52	410042,70	2313419,67	16,34	316°2'30"
53	410169,95	2313303,10	172,57	317°30'29"
54	410181,23	2313045,86	257,49	272°30'39"
55	409854,85	2312418,61	707,08	242°30'38"
56	409949,66	2312369,27	106,88	332°30'26"
57	409974,33	2312357,77	27,22	335°0'26"
58	410165,93	2312278,43	207,38	337°30'21"
60	410159,56	2312262,96	16,73	247°37'12"
60	410159,56	2312262,96	0,00	247°37'6"
61	410169,40	2312258,88	10,65	337°28'53"
62	410168,26	2312256,31	2,81	246°4'44"
33	410224,80	2312236,33	59,97	340°32'28"
63	409869,85	2312423,58		
64	409870,29	2312424,48	1,00	63°56'47"
65	409869,38	2312424,91	1,01	154°42'29"
66	409868,95	2312424,01	1,00	244°27'45"
63	409869,85	2312423,58	1,00	334°27'45"
67	409966,74	2312372,01		
68	409967,18	2312372,91	1,00	63°56'47"
69	409966,28	2312373,34	1,00	154°27'45"

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

**Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов**

Лист	9
------	---

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

70	409965,84	2312372,44	1,00	243°56'47"
67	409966,74	2312372,01	1,00	334°27'45"
71	410044,43	2313431,75		
72	410045,12	2313432,48	1,00	46°36'49"
73	410044,39	2313433,16	1,00	137°1'51"
74	410043,71	2313432,43	1,00	227°1'51"
71	410044,43	2313431,75	0,99	316°38'12"
75	410160,61	2312982,36		
76	410161,03	2312983,26	0,99	64°58'59"
77	410160,13	2312983,69	1,00	154°27'45"
78	410159,70	2312982,78	1,01	244°42'29"
75	410160,61	2312982,36	1,00	335°13'29"
79	410175,58	2312283,48		
80	410178,26	2312289,95	7,00	67°29'59"
81	410164,40	2312295,69	15,00	157°30'13"
82	410161,72	2312289,22	7,00	247°29'59"
79	410175,58	2312283,48	15,00	337°30'13"
83	410176,54	2312275,28		
84	410176,92	2312276,20	1,00	67°33'26"
85	410175,99	2312276,58	1,00	157°46'30"
86	410175,61	2312275,66	1,00	247°33'26"
83	410176,54	2312275,28	1,00	337°46'30"
87	410180,05	2313307,41		
88	410180,73	2313308,13	0,99	46°38'12"
89	410180,01	2313308,82	1,00	136°13'8"
90	410179,32	2313308,09	1,00	226°36'49"
87	410180,05	2313307,41	1,00	317°1'51"
91	410191,75	2313042,26		
92	410192,21	2313043,15	1,00	62°40'4"
93	410191,32	2313043,61	1,00	152°40'4"
94	410190,87	2313042,72	1,00	243°10'41"
91	410191,75	2313042,26	0,99	332°24'10"
95	410202,37	2312274,06		
96	410202,76	2312274,98	1,00	67°1'38"
97	410201,84	2312275,37	1,00	157°1'38"
98	410201,45	2312274,45	1,00	247°1'38"
95	410202,37	2312274,06	1,00	337°1'38"
99	410204,02	2312271,26		
100	410205,36	2312274,50	3,51	67°31'52"
101	410203,05	2312275,45	2,50	157°38'41"
102	410201,71	2312272,22	3,50	247°28'6"
99	410204,02	2312271,26	2,50	337°25'59"
:84/чзу1	27	кв.м.		
Назв.	Коорд	инаты	Расстояние	Дирекцион-
точки	X	Y		ный угол

**Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов**

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						10

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

104	409539,58	2313971,71		
105	409539,62	2313972,71	1,00	87°42'34"
106	409538,63	2313972,76	0,99	177°6'31"
107	409538,58	2313971,76	1,00	267°8'15"
104	409539,58	2313971,71	1,00	357°8'15"
108	409539,98	2313980,15		
109	409540,02	2313981,14	0,99	87°41'11"
110	409539,02	2313981,19	1,00	177°8'15"
111	409538,98	2313980,19	1,00	267°42'34"
108	409539,98	2313980,15	1,00	357°42'34"
112	409545,20	2313980,01		
113	409545,25	2313981,01	1,00	87°8'15"
114	409544,25	2313981,06	1,00	177°8'15"
115	409544,21	2313980,06	1,00	267°42'34"
112	409545,20	2313980,01	0,99	357°6'31"
116	409550,86	2313911,83		
117	409551,53	2313912,58	1,01	48°13'28"
118	409550,78	2313913,25	1,01	138°13'28"
119	409550,11	2313912,50	1,01	228°13'28"
116	409550,86	2313911,83	1,01	318°13'28"
120	409552,80	2313921,76		
121	409552,98	2313922,74	1,00	79°35'32"
122	409552,00	2313922,92	1,00	169°35'32"
123	409551,82	2313921,93	1,01	259°41'43"
120	409552,80	2313921,76	0,99	350°9'32"
124	409553,28	2313924,95		
125	409553,46	2313925,94	1,01	79°41'43"
126	409552,47	2313926,12	1,01	169°41'43"
127	409552,30	2313925,13	1,00	260°15'23"
124	409553,28	2313924,95	1,00	349°35'32"
128	409556,13	2313948,58		
129	409556,19	2313949,58	1,00	86°33'59"
130	409555,19	2313949,64	1,00	176°33'59"
131	409555,13	2313948,65	0,99	266°31'54"
128	409556,13	2313948,58	1,00	355°59'45"
132	409556,54	2313954,52		
133	409556,59	2313955,51	0,99	87°6'31"
134	409555,59	2313955,56	1,00	177°8'15"
135	409555,55	2313954,56	1,00	267°42'34"
132	409556,54	2313954,52	0,99	357°41'11"
136	409557,09	2313970,52		
137	409557,07	2313971,52	1,00	91°8'45"
138	409556,07	2313971,50	1,00	181°8'45"
139	409556,09	2313970,50	1,00	271°8'45"
136	409557,09	2313970,52	1,00	1°8'45"
140	409559,06	2314193,68		

**Раздел 2. Положение о размещении линейных  
объектов**

Лист  
11

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

141	409559,11	2314194,68	1,00	87°8'15"
142	409558,11	2314194,73	1,00	177°8'15"
143	409558,06	2314193,73	1,00	267°8'15"
140	409559,06	2314193,68	1,00	357°8'15"
144	409565,56	2314344,21		
145	409565,60	2314345,21	1,00	87°42'34"
146	409564,61	2314345,25	0,99	177°41'11"
147	409564,56	2314344,26	0,99	267°6'31"
144	409565,56	2314344,21	1,00	357°8'15"
148	409566,55	2314451,38		
149	409566,60	2314452,38	1,00	87°8'15"
150	409565,60	2314452,42	1,00	177°42'34"
151	409565,55	2314451,42	1,00	267°8'15"
148	409566,55	2314451,38	1,00	357°42'34"
152	409573,92	2313883,10		
153	409573,29	2313883,88	1,00	128°55'39"
154	409572,51	2313883,25	1,00	218°55'39"
155	409573,14	2313882,47	1,00	308°55'39"
152	409573,92	2313883,10	1,00	38°55'39"
156	409598,51	2314541,17		
157	409598,82	2314542,12	1,00	71°55'40"
158	409597,87	2314542,44	1,00	161°23'4"
159	409597,56	2314541,49	1,00	251°55'40"
156	409598,51	2314541,17	1,00	341°23'4"
160	409602,40	2314547,39		
161	409602,79	2314548,31	1,00	67°1'38"
162	409601,86	2314548,69	1,00	157°46'30"
163	409601,48	2314547,77	1,00	247°33'26"
160	409602,40	2314547,39	1,00	337°33'26"
164	409617,08	2313836,08		
165	409617,75	2313836,82	1,00	47°50'32"
166	409617,01	2313837,49	1,00	137°50'32"
167	409616,34	2313836,75	1,00	227°50'32"
164	409617,08	2313836,08	1,00	317°50'32"
168	409647,56	2313810,25		
169	409648,23	2313810,99	1,00	47°50'32"
170	409647,49	2313811,66	1,00	137°50'32"
171	409646,82	2313810,92	1,00	227°50'32"
168	409647,56	2313810,25	1,00	317°50'32"
172	409651,11	2313807,32		
173	409651,78	2313808,06	1,00	47°50'32"
174	409651,04	2313808,73	1,00	137°50'32"
175	409650,37	2313807,99	1,00	227°50'32"
172	409651,11	2313807,32	1,00	317°50'32"
176	409654,71	2313804,35		
177	409655,38	2313805,09	1,00	47°50'32"

**Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов**

Лист	12
------	----

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

178	409654,64	2313805,76	1,00	137°50'32"
179	409653,97	2313805,02	1,00	227°50'32"
176	409654,71	2313804,35	1,00	317°50'32"
180	409713,36	2313756,03		
181	409714,03	2313756,77	1,00	47°50'32"
182	409713,28	2313757,44	1,01	138°13'28"
183	409712,62	2313756,70	0,99	228°16'14"
180	409713,36	2313756,03	1,00	317°50'32"
184	409810,84	2313676,14		
185	409810,52	2313677,09	1,00	108°36'56"
186	409809,57	2313676,77	1,00	198°36'56"
187	409809,89	2313675,83	0,99	288°48'60"
184	409810,84	2313676,14	1,00	18°4'20"
188	409830,86	2313623,70		
189	409830,37	2313624,57	1,00	119°23'20"
190	409829,50	2313624,09	0,99	208°53'12"
191	409829,98	2313623,21	1,00	298°36'38"
188	409830,86	2313623,70	1,01	29°6'35"
192	409840,24	2313603,38		
193	409839,75	2313604,26	1,01	119°6'35"
194	409838,88	2313603,77	1,00	209°23'20"
195	409839,36	2313602,90	0,99	298°53'12"
192	409840,24	2313603,38	1,00	28°36'38"
196	409842,82	2313597,92		
197	409842,37	2313598,81	1,00	116°49'19"
198	409841,48	2313598,36	1,00	206°49'19"
199	409841,93	2313597,47	1,00	296°49'19"
196	409842,82	2313597,92	1,00	26°49'19"
200	409853,90	2313602,19		
201	409853,41	2313603,07	1,01	119°6'35"
202	409852,54	2313602,58	1,00	209°23'20"
203	409853,03	2313601,71	1,00	299°23'20"
200	409853,90	2313602,19	0,99	28°53'12"
204	409863,97	2313607,00		
205	409863,49	2313607,87	0,99	118°53'12"
206	409862,61	2313607,39	1,00	208°36'38"
207	409863,10	2313606,51	1,01	299°6'35"
204	409863,97	2313607,00	1,00	29°23'20"
208	409869,64	2313609,36		
209	409870,35	2313610,07	1,00	45°0'0"
210	409869,65	2313610,78	1,00	134°35'37"
211	409868,94	2313610,07	1,00	225°60'60"
208	409869,64	2313609,36	1,00	314°35'37"
:84/чзу2		9	кв.м.	
Назв.		Коорд	инаты	Расстояние
				Дирекцион-

**Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов**

Лист	13
------	----

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

точки	X	Y		ный угол
258	409552,40	2313972,44		
259	409552,40	2313975,94	3,50	90°0'0"
260	409549,90	2313975,94	2,50	180°0'0"
261	409549,90	2313972,44	3,50	270°0'0"
258	409552,40	2313972,44	2,50	0°0'0"
:84/чзУ3	43 578	кв.м.		
Назв.	Координаты		Расстояние	Дирекцион-
точки	X	Y		ный угол
49	410041,17	2313438,44		
48	410042,15	2313465,25	26,82	87°53'45"
213	409874,12	2313636,18	239,70	134°30'36"
214	409845,71	2313622,63	31,48	205°29'55"
215	409837,92	2313640,89	19,85	113°6'14"
216	409821,34	2313685,22	47,33	110°30'23"
217	409639,63	2313834,95	235,45	140°30'41"
218	409613,91	2313858,93	35,16	137°0'18"
219	409596,45	2313877,32	25,36	133°30'50"
220	409573,84	2313904,25	35,16	130°0'59"
221	409565,11	2313916,04	14,67	126°31'6"
222	409566,66	2313926,43	10,50	81°30'54"
223	409570,07	2313969,82	43,52	85°30'23"
224	409570,51	2314021,45	51,63	89°30'42"
225	409578,51	2314021,45	8,00	0°0'0"
226	409579,92	2314186,25	164,81	89°30'35"
227	409580,17	2314196,02	9,77	88°32'3"
228	409586,40	2314339,32	143,44	87°30'38"
229	409586,69	2314350,49	11,17	88°30'46"
230	409587,52	2314447,51	97,02	89°30'35"
231	409623,51	2314543,82	102,81	69°30'35"
232	409593,52	2314554,99	32,00	159°34'18"
233	409590,16	2314545,99	9,61	249°31'40"
234	409569,14	2314489,79	60,00	249°29'35"
235	409555,57	2314453,43	38,81	249°32'2"
236	409554,69	2314350,76	102,67	269°30'32"
237	409554,43	2314340,71	10,05	268°31'5"
238	409548,20	2314197,41	143,44	267°30'38"
239	409547,92	2314186,53	10,88	268°31'33"
240	409546,51	2314021,45	165,09	269°30'38"
241	409538,51	2314021,45	8,00	180°0'0"
242	409538,19	2313984,68	36,77	269°30'5"
243	409528,81	2313984,83	9,38	179°5'2"
244	409528,29	2313952,84	31,99	269°4'7"
245	409536,70	2313952,70	8,41	359°2'47"
246	409535,01	2313931,15	21,62	265°30'57"

**Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов**

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						14

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

247	409531,50	2313907,66	23,75	261°30'5"
248	409548,12	2313885,21	27,93	306°30'47"
249	409573,24	2313855,29	39,07	310°0'57"
250	409590,70	2313836,90	25,36	313°30'50"
251	409619,28	2313810,25	39,08	317°0'5"
252	409794,37	2313665,97	226,88	320°30'37"
253	409807,95	2313629,68	38,75	290°30'58"
254	409818,86	2313603,98	27,92	293°0'7"
255	409830,38	2313579,85	26,74	295°31'14"
256	409867,30	2313597,47	40,91	25°30'46"
50	410030,30	2313431,66	232,51	314°30'38"
49	410041,17	2313438,44	12,81	31°57'5"
104	409539,58	2313971,71		
105	409539,62	2313972,71	1,00	87°42'34"
106	409538,63	2313972,76	0,99	177°6'31"
107	409538,58	2313971,76	1,00	267°8'15"
104	409539,58	2313971,71	1,00	357°8'15"
108	409539,98	2313980,15		
109	409540,02	2313981,14	0,99	87°41'11"
110	409539,02	2313981,19	1,00	177°8'15"
111	409538,98	2313980,19	1,00	267°42'34"
108	409539,98	2313980,15	1,00	357°42'34"
112	409545,20	2313980,01		
113	409545,25	2313981,01	1,00	87°8'15"
114	409544,25	2313981,06	1,00	177°8'15"
115	409544,21	2313980,06	1,00	267°42'34"
112	409545,20	2313980,01	0,99	357°6'31"
258	409552,40	2313972,44		
259	409552,40	2313975,94	3,50	90°0'0"
260	409549,90	2313975,94	2,50	180°0'0"
261	409549,90	2313972,44	3,50	270°0'0"
258	409552,40	2313972,44	2,50	0°0'0"
116	409550,86	2313911,83		
117	409551,53	2313912,58	1,01	48°13'28"
118	409550,78	2313913,25	1,01	138°13'28"
119	409550,11	2313912,50	1,01	228°13'28"
116	409550,86	2313911,83	1,01	318°13'28"
120	409552,80	2313921,76		
121	409552,98	2313922,74	1,00	79°35'32"
122	409552,00	2313922,92	1,00	169°35'32"
123	409551,82	2313921,93	1,01	259°41'43"
120	409552,80	2313921,76	0,99	350°9'32"
124	409553,28	2313924,95		
125	409553,46	2313925,94	1,01	79°41'43"
126	409552,47	2313926,12	1,01	169°41'43"
127	409552,30	2313925,13	1,00	260°15'23"

**Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов**

Лист  
15

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

124	409553,28	2313924,95	1,00	349°35'32"
128	409556,13	2313948,58		
129	409556,19	2313949,58	1,00	86°33'59"
130	409555,19	2313949,64	1,00	176°33'59"
131	409555,13	2313948,65	0,99	266°31'54"
128	409556,13	2313948,58	1,00	355°59'45"
132	409556,54	2313954,52		
133	409556,59	2313955,51	0,99	87°6'31"
134	409555,59	2313955,56	1,00	177°8'15"
135	409555,55	2313954,56	1,00	267°42'34"
132	409556,54	2313954,52	0,99	357°41'11"
136	409557,09	2313970,52		
137	409557,07	2313971,52	1,00	91°8'45"
138	409556,07	2313971,50	1,00	181°8'45"
139	409556,09	2313970,50	1,00	271°8'45"
136	409557,09	2313970,52	1,00	1°8'45"
140	409559,06	2314193,68		
141	409559,11	2314194,68	1,00	87°8'15"
142	409558,11	2314194,73	1,00	177°8'15"
143	409558,06	2314193,73	1,00	267°8'15"
140	409559,06	2314193,68	1,00	357°8'15"
144	409565,56	2314344,21		
145	409565,60	2314345,21	1,00	87°42'34"
146	409564,61	2314345,25	0,99	177°41'11"
147	409564,56	2314344,26	0,99	267°6'31"
144	409565,56	2314344,21	1,00	357°8'15"
148	409566,55	2314451,38		
149	409566,60	2314452,38	1,00	87°8'15"
150	409565,60	2314452,42	1,00	177°42'34"
151	409565,55	2314451,42	1,00	267°8'15"
148	409566,55	2314451,38	1,00	357°42'34"
152	409573,92	2313883,10		
153	409573,29	2313883,88	1,00	128°55'39"
154	409572,51	2313883,25	1,00	218°55'39"
155	409573,14	2313882,47	1,00	308°55'39"
152	409573,92	2313883,10	1,00	38°55'39"
156	409598,51	2314541,17		
157	409598,82	2314542,12	1,00	71°55'40"
158	409597,87	2314542,44	1,00	161°23'4"
159	409597,56	2314541,49	1,00	251°55'40"
156	409598,51	2314541,17	1,00	341°23'4"
160	409602,40	2314547,39		
161	409602,79	2314548,31	1,00	67°1'38"
162	409601,86	2314548,69	1,00	157°46'30"
163	409601,48	2314547,77	1,00	247°33'26"
160	409602,40	2314547,39	1,00	337°33'26"

**Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов**

Лист  
16

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

164	409617,08	2313836,08		
165	409617,75	2313836,82	1,00	47°50'32"
166	409617,01	2313837,49	1,00	137°50'32"
167	409616,34	2313836,75	1,00	227°50'32"
164	409617,08	2313836,08	1,00	317°50'32"
168	409647,56	2313810,25		
169	409648,23	2313810,99	1,00	47°50'32"
170	409647,49	2313811,66	1,00	137°50'32"
171	409646,82	2313810,92	1,00	227°50'32"
168	409647,56	2313810,25	1,00	317°50'32"
172	409651,11	2313807,32		
173	409651,78	2313808,06	1,00	47°50'32"
174	409651,04	2313808,73	1,00	137°50'32"
175	409650,37	2313807,99	1,00	227°50'32"
172	409651,11	2313807,32	1,00	317°50'32"
176	409654,71	2313804,35		
177	409655,38	2313805,09	1,00	47°50'32"
178	409654,64	2313805,76	1,00	137°50'32"
179	409653,97	2313805,02	1,00	227°50'32"
176	409654,71	2313804,35	1,00	317°50'32"
180	409713,36	2313756,03		
181	409714,03	2313756,77	1,00	47°50'32"
182	409713,28	2313757,44	1,01	138°13'28"
183	409712,62	2313756,70	0,99	228°16'14"
180	409713,36	2313756,03	1,00	317°50'32"
184	409810,84	2313676,14		
185	409810,52	2313677,09	1,00	108°36'56"
186	409809,57	2313676,77	1,00	198°36'56"
187	409809,89	2313675,83	0,99	288°48'60"
184	409810,84	2313676,14	1,00	18°4'20"
188	409830,86	2313623,70		
189	409830,37	2313624,57	1,00	119°23'20"
190	409829,50	2313624,09	0,99	208°53'12"
191	409829,98	2313623,21	1,00	298°36'38"
188	409830,86	2313623,70	1,01	29°6'35"
192	409840,24	2313603,38		
193	409839,75	2313604,26	1,01	119°6'35"
194	409838,88	2313603,77	1,00	209°23'20"
195	409839,36	2313602,90	0,99	298°53'12"
192	409840,24	2313603,38	1,00	28°36'38"
196	409842,82	2313597,92		
197	409842,37	2313598,81	1,00	116°49'19"
198	409841,48	2313598,36	1,00	206°49'19"
199	409841,93	2313597,47	1,00	296°49'19"
196	409842,82	2313597,92	1,00	26°49'19"
200	409853,90	2313602,19		

**Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов**

Лист  
17

201	409853,41	2313603,07	1,01	119°6'35"
202	409852,54	2313602,58	1,00	209°23'20"
203	409853,03	2313601,71	1,00	299°23'20"
200	409853,90	2313602,19	0,99	28°53'12"
204	409863,97	2313607,00		
205	409863,49	2313607,87	0,99	118°53'12"
206	409862,61	2313607,39	1,00	208°36'38"
207	409863,10	2313606,51	1,01	299°6'35"
204	409863,97	2313607,00	1,00	29°23'20"
208	409869,64	2313609,36		
209	409870,35	2313610,07	1,00	45°0'0"
210	409869,65	2313610,78	1,00	134°35'37"
211	409868,94	2313610,07	1,00	225°60'60"
208	409869,64	2313609,36	1,00	314°35'37"

:18639/чзу2		29 226	кв.м.		
Назв.	Коорд	инаты	Расстояние	Дирекцион-	
точки	X	Y		ный угол	
262	409652,59	2314621,64			
263	409668,70	2314664,75	46,02	69°30'34"	
264	409669,20	2314723,31	58,56	89°30'39"	
265	409669,20	2314728,89	5,58	90°0'0"	
266	409667,19	2314954,39	225,51	90°30'38"	
267	409667,18	2314959,27	4,88	90°7'3"	
268	409672,06	2315530,55	571,30	89°30'38"	
269	409658,95	2315537,14	14,67	153°20'27"	
270	409658,00	2315537,61	1,06	153°24'8"	
31	409658,00	2315537,61	0,00	90°7'5"	
30	409640,20	2315546,55	19,91	153°20'27"	
273	409635,19	2314959,55	587,02	269°30'39"	
274	409635,19	2314954,10	5,45	270°0'0"	
275	409637,20	2314728,61	225,50	270°30'39"	
276	409637,20	2314723,58	5,03	270°0'0"	
277	409636,75	2314670,67	52,91	269°30'46"	
23	409622,97	2314633,80	39,36	249°30'37"	
262	409652,59	2314621,64	32,02	337°41'19"	
279	409646,18	2314956,60			
280	409646,17	2314957,60	1,00	90°34'23"	
281	409645,17	2314957,59	1,00	180°34'23"	
282	409645,18	2314956,59	1,00	270°34'23"	
279	409646,18	2314956,60	1,00	0°34'23"	
283	409646,32	2314664,90			
284	409646,70	2314665,83	1,00	67°46'30"	
285	409645,78	2314666,21	1,00	157°33'26"	
286	409645,39	2314665,29	1,00	247°1'38"	
283	409646,32	2314664,90	1,01	337°14'56"	

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

**Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов**

Лист  
18

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

287	409647,74	2314671,23		
288	409647,75	2314672,23	1,00	89°25'37"
289	409646,75	2314672,24	1,00	179°25'37"
290	409646,74	2314671,24	1,00	269°25'37"
287	409647,74	2314671,23	1,00	359°25'37"
291	409648,21	2314726,06		
292	409648,20	2314727,06	1,00	90°34'23"
293	409647,20	2314727,05	1,00	180°34'23"
294	409647,21	2314726,05	1,00	270°34'23"
291	409648,21	2314726,06	1,00	0°34'23"

:18639/чзу1	4	кв.м.		
Назв.	Коорд	инаты	Расстояние	Дирекцион-
точки	X	Y		ный угол
279	409646,18	2314956,60		
280	409646,17	2314957,60	1,00	90°34'23"
281	409645,17	2314957,59	1,00	180°34'23"
282	409645,18	2314956,59	1,00	270°34'23"
279	409646,18	2314956,60	1,00	0°34'23"
284	409646,70	2314665,83		
285	409645,78	2314666,21	1,00	157°33'26"
286	409645,39	2314665,29	1,00	247°1'38"
283	409646,32	2314664,90	1,01	337°14'56"
284	409646,70	2314665,83	1,00	67°46'30"
287	409647,74	2314671,23		
288	409647,75	2314672,23	1,00	89°25'37"
289	409646,75	2314672,24	1,00	179°25'37"
290	409646,74	2314671,24	1,00	269°25'37"
287	409647,74	2314671,23	1,00	359°25'37"
291	409648,21	2314726,06		
292	409648,20	2314727,06	1,00	90°34'23"
293	409647,20	2314727,05	1,00	180°34'23"
294	409647,21	2314726,05	1,00	270°34'23"
291	409648,21	2314726,06	1,00	0°34'23"

:19209/чзу1	9	кв.м.		
Назв.	Коорд	инаты	Расстояние	Дирекцион-
точки	X	Y		ный угол
295	409646,07	2315941,88		
296	409646,79	2315942,57	1,00	43°46'52"
297	409646,10	2315943,29	1,00	133°46'52"
298	409645,38	2315942,61	0,99	223°21'48"
295	409646,07	2315941,88	1,00	313°23'11"
299	409652,18	2315859,78		
300	409652,25	2315860,78	1,00	85°59'45"
301	409651,25	2315860,84	1,00	176°33'59"

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

**Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов**

Лист  
19

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

302	409651,18	2315859,84	1,00	265°59'45"
299	409652,18	2315859,78	1,00	356°33'59"
303	409652,22	2315664,23		
304	409652,20	2315665,23	1,00	91°8'45"
305	409651,20	2315665,22	1,00	180°34'23"
306	409651,22	2315664,22	1,00	271°8'45"
303	409652,22	2315664,23	1,00	0°34'23"
307	409653,29	2315800,25		
308	409653,36	2315801,25	1,00	85°59'45"
309	409652,36	2315801,32	1,00	175°59'45"
310	409652,30	2315800,32	1,00	266°33'59"
307	409653,29	2315800,25	0,99	355°57'20"
311	409658,16	2315941,35		
312	409658,88	2315942,04	1,00	43°46'52"
313	409658,19	2315942,76	1,00	133°46'52"
314	409657,47	2315942,07	1,00	223°46'52"
311	409658,16	2315941,35	1,00	313°46'52"
315	409659,97	2315966,23		
316	409660,69	2315966,92	1,00	43°46'52"
317	409660,00	2315967,64	1,00	133°46'52"
318	409659,28	2315966,95	1,00	223°46'52"
315	409659,97	2315966,23	1,00	313°46'52"
319	409664,80	2315946,92		
320	409665,53	2315947,61	1,00	43°23'11"
321	409664,84	2315948,33	1,00	133°46'52"
322	409664,11	2315947,64	1,00	223°23'11"
319	409664,80	2315946,92	1,00	313°46'52"
323	409667,09	2315957,92		
324	409667,81	2315958,61	1,00	43°46'52"
325	409667,12	2315959,33	1,00	133°46'52"
326	409666,40	2315958,64	1,00	223°46'52"
323	409667,09	2315957,92	1,00	313°46'52"
327	409671,55	2315952,65		
328	409672,28	2315953,34	1,00	43°23'11"
329	409671,59	2315954,06	1,00	133°46'52"
330	409670,86	2315953,37	1,00	223°23'11"
327	409671,55	2315952,65	1,00	313°46'52"

:19209/чзу2	10	кв.м.		
Назв.	Коорд	инаты	Расстояние	Дирекцион-
точки	X	Y		ный угол
357	409659,99	2315971,94		
358	409657,39	2315974,98	4,00	130°32'21"
359	409655,50	2315973,37	2,48	220°25'34"
356	409658,10	2315970,32	4,01	310°26'46"
357	409659,99	2315971,94	2,49	40°36'5"

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	328	409672,28	2315953,54	1,00	13°25'11"
			329	409671,59	2315954,06	1,00	133°46'52"
			330	409670,86	2315953,37	1,00	223°23'11"
			327	409671,55	2315952,65	1,00	313°46'52"
			:19209/чзу2	10	кв.м.		
Назв.		Коорд	точки	инаты	Расстояние	Дирекцион-	
357		X	358	Y		ный угол	
409659,99		2315971,94	409657,39	2315974,98	4,00	130°32'21"	
359		2315973,37	409655,50	2315970,32	2,48	220°25'34"	
356		4,01	409658,10	2315971,94	2,49	310°26'46"	
357		40°36'5"					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	

:19209/чзу3	128	кв.м.		
Назв.	Коорд	инаты	Расстояние	Дирекцион-
точки	X	Y		ный угол
352	409660,99	2315921,12		
353	409662,40	2315939,08	18,02	85°30'40"
354	409655,32	2315939,63	7,10	175°33'29"
355	409653,91	2315921,67	18,02	265°30'40"
352	409660,99	2315921,12	7,10	355°33'29"

:19209/чзу4	14600	кв.м.		
Назв.	Коорд	инаты	Расстояние	Дирекцион-
точки	X	Y		ный угол
28	409672,19	2315545,63		
332	409674,33	2315795,36	249,74	89°30'32"
333	409674,23	2315806,52	11,16	90°30'48"
334	409673,21	2315845,07	38,56	91°30'56"
335	409673,21	2315859,73	14,66	90°0'0"
336	409673,97	2315874,37	14,66	87°1'42"
337	409678,41	2315930,96	56,76	85°30'50"
338	409701,88	2315951,02	30,87	40°31'15"
339	409666,16	2315992,83	54,99	130°30'31"
340	409641,83	2315972,04	32,00	220°30'50"
341	409650,44	2315961,97	13,25	310°31'51"
342	409644,84	2315956,15	8,08	226°6'13"
343	409630,75	2315941,39	20,41	226°19'49"
344	409641,44	2315931,02	14,89	315°52'14"
345	409641,61	2315916,59	14,43	270°40'30"
346	409642,07	2315876,88	39,71	270°39'49"
347	409641,22	2315860,56	16,34	267°1'7"
348	409641,22	2315844,23	16,33	270°0'0"
349	409642,24	2315805,68	38,56	271°30'56"
350	409642,33	2315795,63	10,05	270°30'47"
29	409640,32	2315560,85	234,79	269°30'39"
28	409672,19	2315545,63	35,31	334°28'43"
295	409646,07	2315941,88		
296	409646,79	2315942,57	1,00	43°46'52"
297	409646,10	2315943,29	1,00	133°46'52"
298	409645,38	2315942,61	0,99	223°21'48"
295	409646,07	2315941,88	1,00	313°23'11"
299	409652,18	2315859,78		
300	409652,25	2315860,78	1,00	85°59'45"
301	409651,25	2315860,84	1,00	176°33'59"
302	409651,18	2315859,84	1,00	265°59'45"
299	409652,18	2315859,78	1,00	356°33'59"
303	409652,22	2315664,23		

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

**Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов**

Лист	21
------	----

304	409652,20	2315665,23	1,00	91°8'45"
305	409651,20	2315665,22	1,00	180°34'23"
306	409651,22	2315664,22	1,00	271°8'45"
303	409652,22	2315664,23	1,00	0°34'23"
307	409653,29	2315800,25		
308	409653,36	2315801,25	1,00	85°59'45"
309	409652,36	2315801,32	1,00	175°59'45"
310	409652,30	2315800,32	1,00	266°33'59"
307	409653,29	2315800,25	0,99	355°57'20"
352	409660,99	2315921,12		
353	409662,40	2315939,08	18,02	85°30'40"
354	409655,32	2315939,63	7,10	175°33'29"
355	409653,91	2315921,67	18,02	265°30'40"
352	409660,99	2315921,12	7,10	355°33'29"
356	409658,10	2315970,32		
357	409659,99	2315971,94	2,49	40°36'5"
358	409657,39	2315974,98	4,00	130°32'21"
359	409655,50	2315973,37	2,48	220°25'34"
356	409658,10	2315970,32	4,01	310°26'46"
311	409658,16	2315941,35		
312	409658,88	2315942,04	1,00	43°46'52"
313	409658,19	2315942,76	1,00	133°46'52"
314	409657,47	2315942,07	1,00	223°46'52"
311	409658,16	2315941,35	1,00	313°46'52"
315	409659,97	2315966,23		
316	409660,69	2315966,92	1,00	43°46'52"
317	409660,00	2315967,64	1,00	133°46'52"
318	409659,28	2315966,95	1,00	223°46'52"
315	409659,97	2315966,23	1,00	313°46'52"
319	409664,80	2315946,92		
320	409665,53	2315947,61	1,00	43°23'11"
321	409664,84	2315948,33	1,00	133°46'52"
322	409664,11	2315947,64	1,00	223°23'11"
319	409664,80	2315946,92	1,00	313°46'52"
323	409667,09	2315957,92		
324	409667,81	2315958,61	1,00	43°46'52"
325	409667,12	2315959,33	1,00	133°46'52"
326	409666,40	2315958,64	1,00	223°46'52"
323	409667,09	2315957,92	1,00	313°46'52"
327	409671,55	2315952,65		
328	409672,28	2315953,34	1,00	43°23'11"
329	409671,59	2315954,06	1,00	133°46'52"
330	409670,86	2315953,37	1,00	223°23'11"
327	409671,55	2315952,65	1,00	313°46'52"

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

**Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов**

Лист  
22

Таблица 1

№	Номер образуемого земельного участка (образуемой части земельного участка)	Наименование объекта	Наименование правообладателей земельных участков	Категория земель	Кадастровый номер земельного участка	Общая площадь (кв.м)	В том числе		
							пашня (кв.м)	пастье (кв.м)	прочие (кв.м)
<b>Ивановский сельсовет Оренбургского района</b>									
1	:18644/чзУ1	Опознавательные знаки (долгосрочная аренда)	СПК колхоз "Урал", Каргина Анастасия Дмитриевна, Глухов Анатолий Алексеевич, Вдовенко Вячеслав Викторович, Байрева Ольга Владимировна, Бир Тамара Ивановна, Бровиков Виктор Владимирович (должевая собственность)	Земли с.-х. назначения	56:21:0000000:18644	3	3	-	-
2	:18644/чзУ2	КУ К-1526 (долгосрочная аренда)	СПК колхоз "Урал", Каргина Анастасия Дмитриевна, Глухов Анатолий Алексеевич, Вдовенко Вячеслав Викторович, Байрева Ольга Владимировна, Бир Тамара Ивановна, Бровиков Виктор Владимирович (должевая собственность)	Земли с.-х. назначения	56:21:0000000:18644	9	9	-	-
3	:18644/чзУ3	Нефтегазосборный трубопровод от КУ К-1526 до т.вр. нефтегазосборный коллектор от КУ К-1526 до КУ К-19 (краткосрочная аренда)	СПК колхоз "Урал", Каргина Анастасия Дмитриевна, Глухов Анатолий Алексеевич, Вдовенко Вячеслав Викторович, Байрева Ольга Владимировна, Бир Тамара Ивановна, Бровиков Виктор Владимирович (должевая собственность)	Земли с.-х. назначения	56:21:0000000:18644	1194	1194	-	-
<b>Итого по земельному участку:</b>			СПК колхоз "Урал", Каргина Анастасия Дмитриевна, Глухов Анатолий Алексеевич, Вдовенко Вячеслав Викторович, Байрева Ольга Владимировна, Бир Тамара Ивановна, Бровиков Виктор Владимирович (должевая собственность)		56:21:0000000:18644	1 206	1194 (краткосрочная аренда)	12 (долгосрочная аренда)	
1	:138/чзУ1	Нефтегазосборный трубопровод от КУ К-1526 до т.вр. нефтегазосборный коллектор от КУ К-1526 до КУ К-19 (краткосрочная аренда)	Земельный участок в ведении администрации Оренбургского района	Земли промышленности	56:21:0906010:138	33	-	-	33
<b>Итого по земельному участку:</b>			Земельный участок в ведении администрации Оренбургского района		56:21:0906010:138	33	33(краткосрочная аренда)	0	
1	:19387/чзУ1	Опознавательные знаки (долгосрочная аренда)	СПК колхоз "Урал" (собственность)	Земли с.-х. назначения	56:21:0000000:19387	8	8	-	-
2	:19387/чзУ2	КУ К-1324 (долгосрочная аренда)	СПК колхоз "Урал" (собственность)	Земли с.-х. назначения	56:21:0000000:19387	9	9	-	-
3	:19387/чзУ3	Камера запуска СОД (долгосрочная аренда)	СПК колхоз "Урал" (собственность)	Земли с.-х. назначения	56:21:0000000:19387	105	105	-	-

**Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов**

Лист

23

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

4	:19387/чзу4	Нефтегазосборный трубопровод от КУ К-1526 до т.вр. нефтегазосборный коллектор от КУ К-1526 до КУ К-19, Нефтегазосборный трубопровод от КУ К-1324 до т.вр. в нефтегазосборный коллектор от КУ К-1526 до КУ К-19, Нефтегазосборный трубопровод от КУ К-1526 до КУ К-19, Газонивигитор на продувку СОД (краткосрочная аренда)	СПК колхоз "Урал" (собственность)	Земли с.-х. назначения	56:21:0000000:19387	51672	51672	-	-
<b>Итого по земельному участку:</b>			<b>СПК колхоз "Урал" (собственность)</b>		<b>56:21:0000000:19387</b>	<b>51 794</b>	<b>51672</b> (краткосрочная аренда)	<b>122 (долгосрочная аренда)</b>	
1	:84/чзу1	Опознавательные знаки (долгосрочная аренда)	Мартенс М. Г. (собственность), Мартенс З.М. (доверительное управление)	Земли с.-х. назначения	56:21:0906010:84	27	27	-	-
2	:84/чзу2	КУ К-34 (долгосрочная аренда)	Мартенс М. Г. (собственность), Мартенс З.М. (доверительное управление)	Земли с.-х. назначения	56:21:0906010:84	9	9	-	-
3	:84/чзу3	Нефтегазосборный трубопровод от КУ К-1526 до КУ К-19, Нефтегазосборный трубопровод от КУ К-1526 до т.вр. в нефтегазосборный коллектор от КУ К-1526 до КУ К-19 (краткосрочная аренда)	Мартенс М. Г. (собственность), Мартенс З.М. (доверительное управление)	Земли с.-х. назначения	56:21:0906010:84	43578	43578	-	-
<b>Итого по земельному участку:</b>			<b>Мартенс М. Г. (собственность), Мартенс З.М. (доверительное управление)</b>		<b>56:21:0906010:84</b>	<b>43 614</b>	<b>43578</b> (краткосрочная аренда)	<b>36 (долгосрочная аренда)</b>	
1	:18639/чзу1	Опознавательные знаки (долгосрочная аренда)	Долевая собственность (187 участников), СПК колхоз "Урал" (аренда с 09.06.2017 на 15 лет)	Земли с.-х. назначения	56:21:0000000:18639	4	4	-	-
2	:18639/чзу2	Нефтегазосборный трубопровод от КУ К-1526 до КУ К-19 (краткосрочная аренда)	Долевая собственность (187 участников), СПК колхоз "Урал" (аренда с 09.06.2017 на 15 лет)	Земли с.-х. назначения	56:21:0000000:18639	29226	29226	-	-
<b>Итого по земельному участку:</b>			<b>Долевая собственность (187 участников), СПК колхоз "Урал" (аренда с 09.06.2017 на 15 лет)</b>		<b>56:21:0000000:18639</b>	<b>29 230</b>	<b>29226</b> (краткосрочная аренда)	<b>4 (долгосрочная аренда)</b>	
1	:19209/чзу1	Опознавательные знаки (долгосрочная аренда)	Денисов Н.Ф., Силютина Е.С. (долевая собственность)	Земли с.-х. назначения	56:21:0000000:19209	9	9	-	-
2	:19209/чзу2	КУ К-19 (долгосрочная аренда)	Денисов Н.Ф., Силютина Е.С. (долевая собственность)	Земли с.-х. назначения	56:21:0000000:19209	10	10	-	-
3	:19209/чзу3	Камера приема СОД (долгосрочная аренда)	Денисов Н.Ф., Силютина Е.С. (долевая собственность)	Земли с.-х. назначения	56:21:0000000:19209	128	128	-	-
4	:19209/чзу4	Нефтегазосборный трубопровод от КУ К-1526 до КУ К-19, Газонивигитор на продувку СОД, Сброс газа от камеры приема СОД на ГФУ (краткосрочная аренда)	Денисов Н.Ф., Силютина Е.С. (долевая собственность)	Земли с.-х. назначения	56:21:0000000:19209	14600	14600	-	-

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

**Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов**

Лист  
24

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Итого по земельному участку:	Денисов Н.Ф., Силютина Е.С. (долевая собственность)	56:21:0000000:19209	14 747	14600(краткосро- чная аренда)	147 (долгосрочная аренда)
Итого по объекту:			140 624	140 303 (краткосрочная аренда)	321 (долгосрочная аренда)

#### **4.Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов**

Данным проектом планировки не предусмотрен перенос (переустройство) зон размещения линейных объектов из зон планируемого размещения линейных объектов.

#### **5.Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения**

Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения:

а) предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в данном проекте не предусмотрено, в связи с тем, что проект имеет подземное расположение;

б) максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны в данном проекте не предъявляются, в связи с тем, что проект имеет подземное расположение.

в) минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в данном проекте не предусмотрены;

г) требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием, в данном проекте не предъявляются, в связи с тем, что проект имеет подземное расположение;

д) требования к цветовому решению внешнего облика таких объектов; требования к объемно-пространственным, требования к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов; архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения, в данном проекте не предъявляются, в связи с тем, что проект имеет подземное расположение.

**6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов**

Необходимость осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов отсутствует ввиду того, что в рамках данного проекта планировки

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	Лист
							26

территории отсутствуют сохраняемые существующие, а также планируемые к строительству объекты капитального строительства.

## **7.Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможности негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов**

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1-1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», размер санитарно-защитной зоны для промышленных объектов по добыче нефти при выбросе сероводорода до 0,5 т/сутки с малым содержанием летучих углеводородов, относящихся к III классу, составляет ориентировочно 300 м.

В пределах указанной санитарно-защитной зоны не размещается жилой застройки, территорий садоводческих товариществ, дачных и садоводческих участков, коттеджной застройки, курортных, спортивных, образовательных, детских и лечебных учреждений.

Выбранное место размещения объекта в наибольшей степени соответствуют всем требованиям норм и правил, обеспечивающих благоприятное воздействие объекта на окружающую природную среду и население района, а также предупреждение возможных экологических и иных последствий.

Мероприятия по охране окружающей среды сводятся к рациональному использованию земель и запасов полезных ископаемых и недопущению загрязнения водоемов, почв и атмосферного воздуха.

Рациональное использование и охрана земель обеспечиваются следующими мероприятиями:

–размещение площадок и коммуникаций, по возможности, на малоценных и непригодных для сельского и лесного хозяйства землях;

–прокладкой коммуникаций в существующих коридорах с минимально допустимыми расстояниями между ними;

–рекультивацией нарушенных при строительстве земель.

В целях обеспечения технической и пожарной безопасности проектируемых объектов устанавливаются охранные зоны:

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	Лист
							27

–охранная зона проектируемых трубопроводов и нефтепровода, которая, в соответствии с п.7.4.1 РД 39-132-94, составляет 25 м от оси.

Мероприятий по сохранению объектов культурного наследия не предусмотрено, так как согласно документам территориального планирования муниципального образования Ивановский сельсовет Оренбургского района, в районе работ объекты культурного наследия отсутствуют.

## **8.Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды**

Выбранное место размещение линейных объектов в наибольшей степени соответствуют всем требованиям норм и правил, обеспечивающих благоприятное воздействие объекта на окружающую природную среду и население района, а также предупреждение возможных экологических и иных последствий.

Мероприятия по охране окружающей среды сводятся к рациональному использованию земель и запасов полезных ископаемых и недопущению загрязнения водоемов, почв и атмосферного воздуха.

Рациональное использование и охрана земель обеспечиваются следующими мероприятиями:

- размещение площадок и коммуникаций, по возможности, на малоценных и непригодных для сельского хозяйства землях;
- прокладкой коммуникаций в существующих коридорах с минимально допустимыми расстояниями между ними;
- рекультивацией нарушенных при строительстве земель;
- возмещение землепользователям убытков, связанных с изъятием земель.

В проекте приняты решения, обеспечивающие повышение надежности добычи транспорта нефти и, как следствие, повышение пожарной безопасности проектируемого объекта. Предусмотренные проектом решения представлены комплексом организационных, технологических и технических мероприятий, конструкционных решений, принятых в соответствии с требованиями государственных стандартов, норм и правил. Принятые проектные решения направлены, в первую очередь, на повышение эксплуатационной надежности,

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	Лист
							28

противопожарной и экологической безопасности проектируемых линейных объектов и площадочных сооружений.

В целях обеспечения технической и пожарной безопасности проектируемых трубопроводов устанавливается охранная зона, которая, в соответствии с п.7.4.1 РД 39-132-94, составляет 25 м от оси.

Полоса земли шириной не менее 3 м от оси с каждой стороны трубопроводов содержится в расчищенном состоянии (от деревьев, кустарников, поросли).

Все противопожарные расстояния от проектируемого выкидного нефтепровода до населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных объектов соответствуют требуемым нормам (табл.13 СП 13-116-97).

Трассы проектируемых трубопроводов на местности обозначены опознавательно-предупреждающими знаками.

## **9.Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороны**

### ***Противопожарные мероприятия***

В проекте приняты решения, обеспечивающие повышение надежности добычи транспорта нефти и, как следствие, повышение пожарной безопасности проектируемого объекта. Предусмотренные проектом решения представлены комплексом организационных, технологических и технических мероприятий, конструкционных решений, принятых в соответствии с требованиями государственных стандартов, норм и правил. Принятые проектные решения направлены, в первую очередь, на повышение эксплуатационной надежности, противопожарной и экологической безопасности проектируемых линейных объектов и площадочных сооружений.

Полоса земли шириной не менее 3 м от оси с каждой стороны нефтепроводов содержится в расчищенном состоянии (от деревьев, кустарников, поросли).

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов

Лист  
29

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Все противопожарные расстояния от проектируемого трубопровода и нефтепровода до населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных объектов соответствуют требуемым нормам (табл.13 СП 13-116-97).

Трассы проектируемых трубопроводов на местности обозначены опознавательно-предупреждающими знаками.

Для обеспечения пожарной безопасности проектируемых сооружений проектом предусмотрено следующее:

- размещение технологического оборудования с учетом категории по взрывопожароопасности и с обеспечением необходимых по нормам проходов и с учетом требуемых противопожарных разрывов;
- применение для систем противопожарной защиты огнестойких кабелей с медными жилами, не распространяющих горение с низким дымо- и газовыделением;
- защита надземных трубопроводов и оборудования от статического электричества, прямых ударов молнии и вторичных ее проявлений;
- применение электрооборудование, соответствующего ПУЭ;
- установка оборудования на негорючих бетонных фундаментах и опорах;
- применение негорючих материалов в качестве теплоизоляции;
- применение взрывозащищенного оборудования, учитывающего класс взрывоопасной зоны, категорию и группу взрывоопасных смесей;
- применение краски, не поддерживающей горение
- установка пожарных щитов на площадках объекта проектирования
- перед вводом объекта в эксплуатацию назначаются ответственные за пожарную безопасность.
- система трубопроводов полностью герметизирована.
- запроектирована защита трубопроводов от коррозии.

Внутриплощадочные дороги, обеспечивающие подъезд пожарных машин и возможность проезда грузоподъемной и обслуживающей техники ко всем узлам технологического оборудования без ограничения нагрузки.

В соответствии с п. 6.38 ВНТП 3-85 проектируемые сооружения не попадают под требование, предусматривающее в целях пожаротушения на их территории

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	Лист
							30

водопровод высокого давления с пожарными гидрантами. Согласно указанному документу для пожаротушения на таких объектах предусматриваются только первичные средства. Тем не менее, в случаях, когда масштабы аварий с пожарами не позволяют справиться с их локализацией и ликвидацией с помощью предусмотренных первичных средств, тушение пожара должно осуществляться передвижной пожарной техникой, пребывающей из ближайшей пожарной части как ведомственной, так и государственной.

Расчетное время прибытия пожарной техники к месту возможной аварии не превышает 20 минут, что в соответствии со ст. 76 главы 17 Федерального Закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» соответствует требованиям времени прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских поселениях.

### ***Мероприятия по защите поверхностных и подземных вод***

Для предотвращения и снижения последствий воздействия загрязняющих веществ на поверхностные и подземные воды в период строительства и эксплуатации объектов необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- размещение технологического оборудования на насыпных основаниях, имеющих гидроизоляцию и обваловку;
- обваловка вокруг резервуаров с учетом их емкости;
- сбор и очистка сточных вод;
- оснащение водоводов и нефтепроводов автоматическими задвижками;
- применение защиты трубопроводов и оборудования от почвенной коррозии с использованием полиэтиленовых лент;
- применение труб и деталей трубопровода с увеличенной толщиной стенки трубы;
- анткоррозионная защита наружной поверхности трубопроводов и подземного оборудования лакокрасочными материалами;
- 100 % контроль сварных соединений;
- размещение отходов в специальных отведенных для этих целей местах (полигонах);
- использование в системе пожаротушения пены, не оказывающей вредного воздействия в случае попадания в водные объекты;

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	Лист
							31

- регулярный вывоз отходов в места постоянного хранения или утилизации;
  - осуществление сброса сточных вод при наличии разрешения, при этом их очистка производится до состояния нормативно чистой воды и обеспечивает выполнение нормативов ПДК загрязняющих веществ;
  - своевременное проведение планово-предупредительного ремонта

## *Мероприятия по охране атмосферного воздуха*

На этапе проведения строительных работ основными мероприятиями по охране атмосферного воздуха являются:

- строгое соблюдение оптимальных параметров работы оборудования;
  - применение сертифицированного топлива и смазочных материалов, соблюдение нормативов расхода электродов и материалов;
  - периодический контроль условий работы двигателей устройств и вспомогательного оборудования.
  - Система мероприятий по охране атмосферного воздуха при эксплуатации включает в себя технические и организационные меры, снижающие уровень изменения физических или химических характеристик атмосферного воздуха, которые ухудшают условия окружающей среды:
  - применение герметичной системы трубопроводов, по которым транспортируются нефть и нагнетаемая вода;
  - применение оборудования и установок с характеристиками выбросов в атмосферу, подтвержденные испытаниями, результатами технического освидетельствования и сертификатами органов Госстандарта;
  - применение сертифицированного топлива и смазочных материалов, периодический контроль условий работы двигателей и горелок;
  - применение автоматизированной системы управления технологическим процессом и противоаварийной защиты, предупреждающей возникновение аварийных ситуаций и обеспечивающей минимизацию ошибочных действий персонала.

Для обеспечения контроля за выбросами в атмосферу на всем протяжении периода эксплуатации объектов необходимо проводить производственный

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

						Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		32

экологический контроль, который обеспечит соответствие уровня выбросов допустимым значениям.

### ***Мероприятия по охране земельных ресурсов и растительности***

В соответствии со статьей 12 Земельного кодекса Российской Федерации использование земель должно осуществляться способами, обеспечивающими сохранение экологических систем, способности земли быть средством производства в сельском хозяйстве и лесном хозяйстве, основой осуществления хозяйственной и иных видов деятельности.

Комплекс природоохранных мероприятий по защите почвенно-растительного покрова при проведении строительных работ включает:

- максимальное использование существующей дорожной сети;
- снятие плодородного и потенциально плодородного слоя почвы с территории земельного участка и их перемещение в места временного складирования;
- обустройство мест локального сбора и хранения отходов;
- техническую и биологическую рекультивацию территории;
- осуществление постоянного контроля состояния почв на осваиваемой территории;
- запрещается уничтожение древесно-кустарниковой растительности.

### ***Мероприятия по охране животного мира***

Видовой состав фауны в районе работ достаточно богат, что обусловлено разнообразием природных условий степей, лугов, рек и оврагов, а также наличием многочисленных убежищ, укрытий, мест удобных для обитания и гнездования.

Из позвоночных животных для степных сообществ рассматриваемой территории наиболее характерны многочисленные норные грызуны: малый суслик, большой тушканчик, полевая мышь, обыкновенный хомяк, обыкновенная полевка, степная пеструшка, обыкновенная слепушонка, степная мышовка. Типичным обитателем степей является заяц-русак, селящийся в зарослях бурьяна, густой травы, куртинах кустарников. Более крупные млекопитающие немногочисленны, это представители отряда хищных: обыкновенная лисица и степной хорек. В составе авиафлоры степных зооценозов рассматриваемой территории - дневные хищники из отряда сокол образных, среди которых наиболее часто встречаются обыкновенная пустельга и кобчик. Из мелких воробыиных, обитающих в степи, следует отметить полевого жаворонка. Из пресмыкающихся - прыткую ящерицу.

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	Лист
							33

С лесными сообществами рассматриваемой территории связана жизнь лесных птиц: большого пестрого дятла, серой мухоловки, мухоловки-пеструшки, обыкновенной овсянки, ушастой совы, представителей семейства славковых, а также млекопитающих: лесной мыши, обыкновенного ежа и немногочисленной на данной территории - сибирской косули.

Фауна птиц водных сообществ представлена обычными видами: кряква и чирок-свиристунок (семейство утиные). В реках и прудах обитают обычные, широко распространенные виды рыб: пескарь, плотва, серебряный карась, (семейство карловые); окунь, ерш (семейство окуневые); на участках поймы, заросших кустарником, встречается водяная полевка.

На сырых лугах околоводных сообществ обычна желтая трясогузка. В прибрежных кустарниках и луговых травах поселяются коростель и лысуха (семейство пастушковые). Из пресмыкающихся в околоводных биоценозах встречается обыкновенный уж, из земноводных - озерная лягушка и зеленая жаба.

Животный мир рассматриваемой территории представлен, в основном, синантропными и заходящими видами. Эти виды способны сохранять численность на участках, затронутых техногенным воздействием, и планируемое строительство на них существенно не скажется. Однако для большей минимизации воздействия от строительной деятельности на животный мир рекомендуется:

- засыпка (закрывать) открытых ям и траншей для предотвращения попадания в них животных в процессе окончания (проведения) строительных работ;
- ограждение площадок объектов проволочной изгородью в целях предотвращения проникновения животных;
- предотвращение возможного превышения шумового воздействия при строительстве объекта на всех этапах работ (использование малошумной строительной технике, распределение работы спецтехники по времени);
- хранение отходов в местах, недоступных для животных.

#### ***Мероприятия, направленные на предупреждение развития аварий***

В целях решения задач по предупреждению ЧС, источниками которых являются опасные природные процессы необходимо предусмотреть:

- Защита выкидной трубы, арматуры и оборудования от почвенной, атмосферной и внутренней коррозии;

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	Лист
							34

- Для снижения воздействия низких температур на выкидной трубопровод применяется усиленная теплоизоляция минеральной ватой;
  - Установка опознавательных знаков по трассе выкидного трубопровода на углах поворота трассы и на пересечении с подземными коммуникациями;
  - Герметизация системы добычи и сбора нефти – все применяемые соединения трубопроводов и оборудования – сварные, что полностью исключает утечки и разгерметизацию;
  - Защита от статического электричества;
  - Укладка выкидного трубопровода в грунт на глубину не менее 1-3 м.

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

						Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	Лист
							35
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		