



КОМИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА  
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
(ОБЛАРХИТЕКТУРА)

ПРИКАЗ

№ 108-ОД

12.10.2022

Волгоград

Об утверждении документации по внесению изменений в документацию по планировке территории, утвержденную приказом комитета архитектуры и градостроительства Волгоградской области от 19.01.2022 № 7-ОД "Об утверждении документации по планировке территории для размещения объекта "Строительство газопровода от месторождений ВОЗ до Кудиновской группы месторождений"

В соответствии со статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Постановлением Правительства Российской Федерации от 02.04.2022 № 575 "Об особенностях подготовки, согласования, утверждения, продления сроков действия документации по планировке территории, градостроительных планов земельных участков, выдачи разрешений на строительство объектов капитального строительства, разрешений на ввод в эксплуатацию", статьей 10 Закона Волгоградской области от 07.06.2018 № 72-ОД "О градостроительной деятельности на территории Волгоградской области", пунктом 2.1 Положения о комитете архитектуры и градостроительства Волгоградской области, утвержденного постановлением Губернатора Волгоградской области от 19.12.2016 № 963, на основании заявления общества с ограниченной ответственностью "Российская инновационная топливно-энергетическая компания" от 22.09.2022 № б/н (вх. от 26.09.2022 № 43/5482) в лице представителя Мисюкова А.Н. – генерального директора общества с ограниченной ответственностью "ГеоКомплекс-М", действующего на основании доверенности от 12.01.2022 (регистрационный № 3 от 12.01.2022), с учетом результатов рассмотрения документации по планировке территории органами исполнительной власти Волгоградской области и органами местного самоуправления Волгоградской области, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемую к настоящему приказу документацию по внесению изменений в документацию по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории), утвержденную приказом комитета архитектуры и градостроительства Волгоградской области от 19.01.2022 № 7-ОД "Об утверждении документации по планировке территории для размещения объекта "Строительство газопровода от месторождений ВОЗ до Кудиновской группы месторождений", в границах: ПК0+00 - ПК9+13.88; ПК350+16.10 - ПК360+23.08; ПК373+92.87 - ПК377+54.44.

2. Признать утратившей силу документацию по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории), утвержденную приказом комитета архитектуры и градостроительства Волгоградской области от 19.01.2022 № 7-ОД "Об утверждении документации по планировке территории для размещения объекта "Строительство газопровода от месторождений ВОЗ до Кудиновской группы месторождений", в границах: ПК0+00 - ПК9+13.88; ПК350+16.10 - ПК360+23.08; ПК373+92.87 - ПК377+54.44.

3. Отделу территориального планирования комитета архитектуры и градостроительства Волгоградской области, в течение пяти рабочих со дня утверждения:

- направить документацию по внесению изменений в документацию по планировке территории:

главе Кондрашовского сельского поселения Иловлинского муниципального района Волгоградской области, главе Иловлинского муниципального района Волгоградской области;

главе Солодчинского сельского поселения Ольховского муниципального района Волгоградской области, главе Ольховского муниципального района Волгоградской области;

главам Арчединского, Писаревского сельских поселений Фроловского муниципального района Волгоградской области, главе Фроловского муниципального района Волгоградской области;

в государственное бюджетное учреждение Волгоградской области "Волгоградское областное архитектурно-планировочное бюро" для размещения в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Волгоградской области;

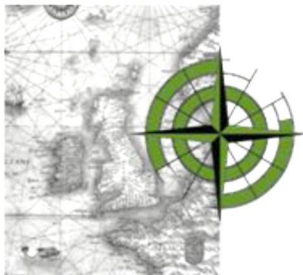
- направить сведения, содержащиеся в документации по внесению изменений в проект межевания территории, в Филиал федерального государственного бюджетного учреждения "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по Волгоградской области.

4. Настоящий приказ вступает в силу со дня его подписания.

Председатель комитета



Е.Н. Прохорова



Общество с ограниченной ответственностью  
**ГеоКомплекс-М**

**Заказчик – ООО «РИТЭК», ТПП «Волгограднефтегаз»**

**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В  
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ  
ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА  
«СТРОИТЕЛЬСТВО ГАЗОПРОВОДА ОТ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ВОЗ ДО  
КУДИНОВСКОЙ ГРУППЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ»**

**20R1320.385.1-П-000-ППТиПМТ**

**Раздел 1**

**Проект планировки территории. Графическая часть**

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

**2021**



Общество с ограниченной ответственностью  
**ГеоКомплекс-М**

Заказчик – ООО «РИТЭК», ТПП «Волгограднефтегаз»

**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В  
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ  
ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА  
«СТРОИТЕЛЬСТВО ГАЗОПРОВОДА ОТ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ВОЗ ДО  
КУДИНОВСКОЙ ГРУППЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ»**

**Раздел 1**

**Проект планировки территории. Графическая часть**

**Главный инженер**



**Т.А. Мифтахов**

**Главный инженер проекта**

**Е.Н. Сорокина**

**2021**

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






## Заверение

Документация по внесению изменений в проект планировки территории разработана в составе, предусмотренном действующим Градостроительным кодексом Российской Федерации (Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ), Законом Волгоградской области от 07.06.2018 №72-ОД «О градостроительной деятельности на территории Волгоградской области», Постановлением Правительства РФ №564 от 12.05.2017 «Об утверждении положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов», в соответствии с техническим заданием на проектирование объекта: ООО «РИТЭК», ТПП «Волгограднефтегаз»: «Строительство газопровода от месторождений ВОЗ до Кудиновской группы месторождений» в границах муниципальных районов Фроловский, Ольховский, Иловлинский Волгоградской области, в соответствии с документами территориального планирования, лесохозяйственным регламентом, положением об особо охраняемой природной территории, в соответствии с программами комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, программами комплексного развития транспортной инфраструктуры, программами комплексного развития социальной инфраструктуры, нормативами градостроительного проектирования, комплексными схемами организации дорожного движения, требованиями по обеспечению эффективности организации дорожного движения, указанными в части 1 статьи 11 Федерального закона "Об организации дорожного движения в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", требованиями технических регламентов, сводов правил с учетом материалов и результатов инженерных изысканий, границ территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, границ территорий выявленных объектов культурного наследия, границ зон с особыми условиями использования территорий.

Главный инженер проекта








Сорокина Е.Н.

|              |                |          |            |   |   |                               |  |        |      |        |
|--------------|----------------|----------|------------|---|---|-------------------------------|--|--------|------|--------|
| Взам. Инв. № |                |          |            |   |   |                               |  |        |      |        |
|              | Подпись и дата |          |            |   |   |                               |  |        |      |        |
| Инв. № подл. |                |          |            |   |   | 20R1320.385.1-П-000-ППТиПМТ-С |  |        |      |        |
|              | Изм.           | Кол.у    | Лист       | №док  | Подпись   | Дата                          |  |        |      |        |
|              | Разраб.        |          | Мирзаматов |   |  | 15.09.22                      | Содержание тома  | Стадия | Лист | Листов |
|              | Пров.          |          | Щербакова  |   |  | 15.09.22                      |  | П      | 1    | 1      |
|              | Н. контр.      |          | Давлетова  |   |  | 15.09.22                      |  Общество с ограниченной ответственностью<br><b>ГеоКомплекс-М</b> |        |      |        |
| ГИП          |                | Сорокина |            |  | 15.09.22  |                               |  |        |      |        |

## СОДЕРЖАНИЕ ТОМА


| Обозначение                   | Наименование   | Примечание |
|-------------------------------|--|------------|
| 20R1320.385.1-П-000-ППТиПМТ-С | Содержание тома  |            |
|                               | Графическая часть  |            |
| 20R1320.385.1-П-000-ППТ-Ч-001 | Чертеж красных линий   |            |
| 20R1320.385.1-П-000-ППТ-Ч-002 | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (М 1:2000)   |            |
| 20R1320.385.1-П-000-ППТ-Ч-003 | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения |            |

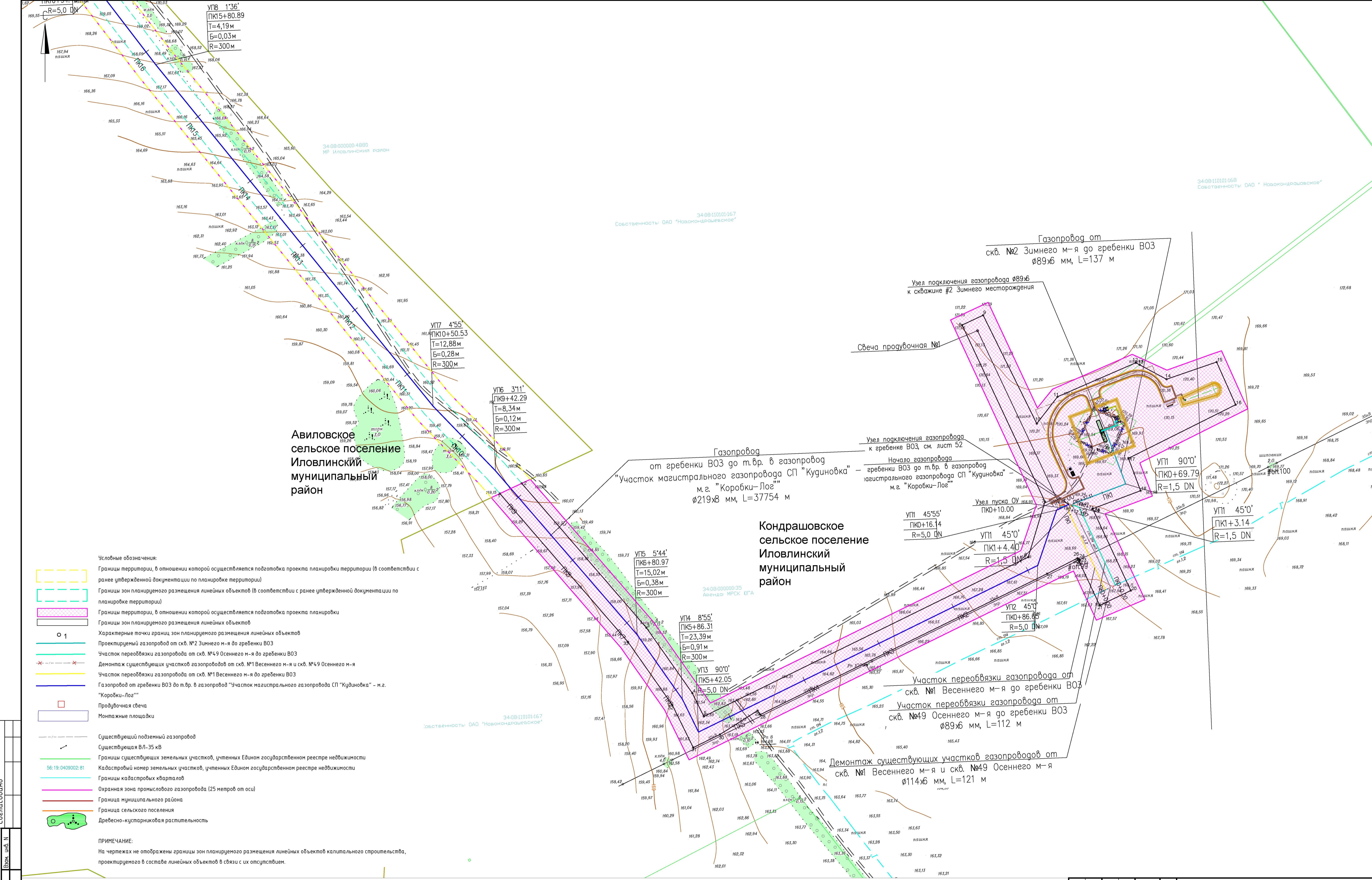
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. Инв. № | 20R1320.385.1-П-000-ППТиПМТ-С |            |   |          |                 |  | Стадия | Лист | Листов |
|--------------|----------------|--------------|-------------------------------|------------|---|----------|-----------------|--|--------|------|--------|
|              |                |              | Изм.                          | Кол.у      | Лист  | № док    | Подпись         | Дата   |        |      |        |
|              |                |              | Разраб.                       | Мирзаматов |  | 15.09.22 | Содержание тома | П  | 1      | 1    |        |
|              |                |              | Пров.                         | Щербакова  |  | 15.09.22 |                 |  |        |      |        |
|              |                |              | Н. контр.                     | Давлетова  |  | 15.09.22 |                 |  |        |      |        |
|              |                |              | ГИП                           | Сорокина   |  | 15.09.22 |                 |  |        |      |        |
|              |                |              |                               |            |   |          |                 |  Общество с ограниченной ответственностью<br><b>ГеоКомплекс-М</b> |        |      |        |

Чертеж красных линий не разрабатывается, т.к. существующие, устанавливаемые и отменяемые красные линии отсутствуют.

Согласно ч. 11 ст. 1 ГрК РФ от 12.04.2004г. №190-ФЗ красные линии устанавливаются для территории общего пользования. Образование территорий общего пользования проектом не предусматривается.

Существующие красные линии (и, как следствие, отменяемые) в границах зоны планируемого размещения линейного объекта отсутствуют, что подтверждается официальными письмами Администраций муниципальных районов. (см. приложение Раздела 4. "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка".)

|              |                |         |            |        |                   |  |  |  |      |        |
|--------------|----------------|---------|------------|--------|-------------------|--|--|--|------|--------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата |         |            |        |                   | 20R1320.385.1-П-000-ППТ-Ч-001  |  |  |      |        |
|              |                |         |            |        |                   | Строительство газопровода от месторождений ВОЗ до Кудиновской группы месторождений |  |  |      |        |
|              | Изм.           | Код.уч. | Лист       | № док. | Подпись           | Дата   | Проект планировки территории.<br>Графическая часть | Стадия   | Лист | Листов |
|              | Разраб.        |         | Мирзаматов |        | <i>Мирзаматов</i> | 15.09.22   |  | П  | 1    | 1      |
|              | Проверил       |         | Щербакова  |        | <i>Щербакова</i>  | 15.09.22   |  |  |      |        |
|              |                |         |            |        |                   |  |  |  |      |        |
|              | Н.контр.       |         | Давлетова  |        | <i>Давлетова</i>  | 15.09.22   | Чертеж красных линий                               |  Общество с ограниченной ответственностью<br><b>ГеоКомплекс-М</b> |      |        |
|              | ГИП            |         | Сорокина   |        | <i>Сорокина</i>   | 15.09.22   |  |  |      |        |



УПВ 1'36'  
ПК15+80.89  
Т=4,19 м  
Б=0,03 м  
R=300 м

УП7 4'55'  
ПК10+50.53  
Т=12,88 м  
Б=0,28 м  
R=300 м

УП6 3'11'  
ПК9+42.29  
Т=8,34 м  
Б=0,12 м  
R=300 м

УП5 5'44'  
ПК6+80.97  
Т=15,02 м  
Б=0,38 м  
R=300 м

УП4 8'55'  
ПК5+86.31  
Т=23,39 м  
Б=0,91 м  
R=300 м

УП1 45'55'  
ПК0+16.14  
R=5,0 DN

УП1 45'0'  
ПК1+4.40  
R=1,5 DN


УП1 45'0'  
ПК0+86.88  
R=5,0 DN

УП1 90'0'  
ПК0+69.79  
R=1,5 DN

УП1 45'0'  
ПК1+3.14  
R=1,5 DN

- Служебные обозначения:
- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории (в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории)
  - Границы зон планируемого размещения линейных объектов (в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории)
  - Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - Границы зон планируемого размещения линейных объектов
  - 1 Характерные точки границ зон планируемого размещения линейных объектов
  - Проектируемый газопровод от скв. №2 Зимнего м-я до гребенки ВОЗ
  - Участок переобвязки газопровода от скв. №49 Осеннего м-я до гребенки ВОЗ
  - Демонтаж существующих участков газопроводов от скв. №1 Весеннего м-я и скв. №49 Осеннего м-я
  - Участок переобвязки газопровода от скв. №1 Весеннего м-я до гребенки ВОЗ
  - Газопровод от гребенки ВОЗ до т.вр. в газопровод "Участок магистрального газопровода СП "Кудиновка" - м.г. "Коробки-Лог"
  - Промышленная свеча
  - Монтажные площадки
  - Существующий подземный газопровод
  - Существующая ВЛ-35 кВ
  - Границы существующих земельных участков, учтенных Едином государственном реестре недвижимости
  - Кадастровый номер земельных участков, учтенных Едином государственном реестре недвижимости
  - Границы кадастровых кварталов
  - Охранная зона промышленного газопровода (25 метров от оси)
  - Граница муниципального района
  - Граница сельского поселения
  - Древесно-кустарниковая растительность

ПРИМЕЧАНИЕ:  
На чертежах не отображены границы зон планируемого размещения линейных объектов капитального строительства, проектируемого в составе линейных объектов в связи с их отсутствием.

|  |           |      |   |         |
|--|-----------|------|---|---------|
| 20R1320.385.1-П-000-ППТ-Ч-002  |           |      |   |         |
| Строительство газопровода от месторождений ВОЗ до Кудиновской группы месторождений |           |      |   |         |
| Изм.   | Колуч.    | Лист | №док.   | Подпись |
| Разраб.  | Мираматов | 1/10 | 15.09.22  |         |
| Проверил   | Шербакто  | 1/10 | 15.09.22  |         |
| Н.контр.   | Давлетова | 1/10 | 15.09.22  |         |
| ГИП  | Сорокина  | 1/10 | 15.09.22  |         |
| Проект планировки территории. Графическая часть                                    |           |      | Страница  | Листов  |
| Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов                        |           |      | 7   | 3       |
| ПК0+00 ПК+13.88 (1:2000)   |           |      |  ГеоКомплекс-М |         |

Инж. Н. подд. Подпись и дата

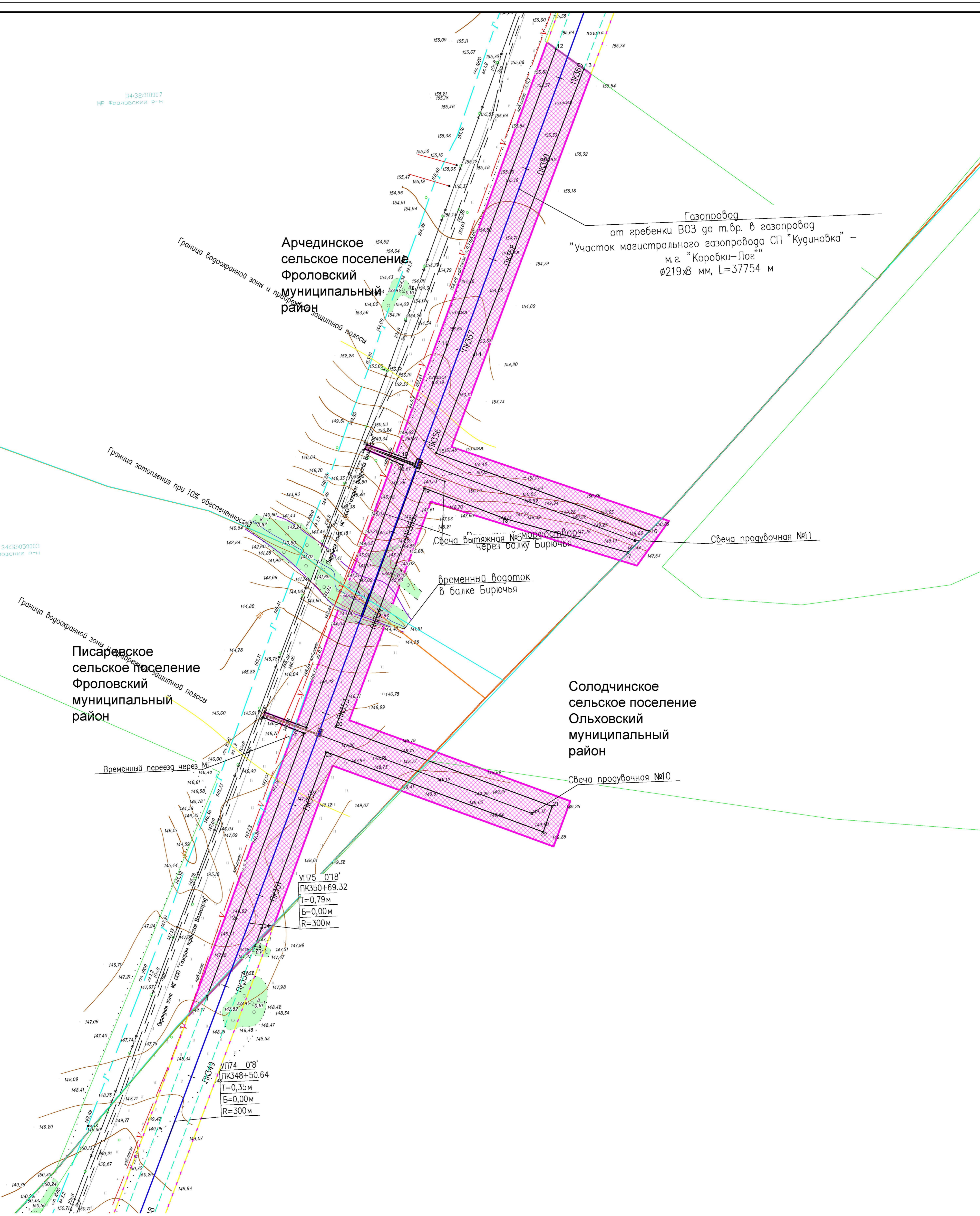


С

34:32:010007  
МР Фроловский Р-н

34:32:050003  
МР Фроловский Р-н

34:32:050003:215  
ЕЗПЗ4:32:050003:216)  
Долевая собственность  
адреса Котельников А.В.



Словные обозначения:

- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории (в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории)
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов (в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории)
- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов
- Характерные точки границ зон планируемого размещения линейных объектов
- Проектируемый газопровод от скв. №2 Зимнего м-я до гребенки ВОЗ
- Участок перебазы газопровода от скв. №49 Осеннего м-я до гребенки ВОЗ
- Демонтаж существующих участков газопровода от скв. №1 Весеннего м-я и скв. №49 Осеннего м-я
- Участок перебазы газопровода от скв. №1 Весеннего м-я до гребенки ВОЗ
- Газопровод от гребенки ВОЗ до т.вр. в газопровод "Участок магистрального газопровода СП "Кудиновка" - м.г. "Коробки-Лог"
- Продувочная свеча
- Монтажные площадки
- Существующий подземный газопровод
- Существующая ВЛ-35 кВ
- Границы существующих земельных участков, учтенных Едином государственном реестре недвижимости
- Кадастровый номер земельных участков, учтенных Едином государственном реестре недвижимости
- Границы кадастровых кварталов
- Охранная зона промышленного газопровода (25 метров от оси)
- Граница муниципального района
- Граница сельского поселения
- Древесно-кустарниковая растительность

ПРИМЕЧАНИЕ:

На чертежах не отображены границы зон планируемого размещения линейных объектов капитального строительства, проектируемого в составе линейных объектов в связи с их отсутствием.

|  |           |      |          |                    |          |
|--|-----------|------|----------|--------------------|----------|
| 20R1320.385.1-П-000-ППТ-Ч-002  |           |      |          |                    |          |
| Строительство газопровода от месторождений ВОЗ до Кудиновской группы месторождений             |           |      |          |                    |          |
| Изм  | Колуч     | Лист | Игол     | Подпись            | Дата     |
| Разраб.  | Мирзатов  | 1    |          | <i>[Signature]</i> | 15.09.22 |
| Проверил   | Щербакто  | 2    |          | <i>[Signature]</i> | 15.09.22 |
| И.контр.   | Доблетова | 3    |          | <i>[Signature]</i> | 15.09.22 |
| ГИП  | Сорокина  | 4    |          | <i>[Signature]</i> | 15.09.22 |
| Проект планировки территории   |           |      | Страница | Лист               | Листов   |
| Графическая часть  |           |      | 1        | 2                  | 3        |
| Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов ПК350+16.10 - ПК360+23.08 (1:2000) |           |      |          |                    |          |
| Область с ограниченной ответственностью "ГеоКомплекс-М"  |           |      |          |                    |          |







Общество с ограниченной ответственностью  
**ГеоКомплекс-М**

**Заказчик – ООО «РИТЭК», ТПП «Волгограднефтегаз»**

**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В  
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ  
ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА  
«СТРОИТЕЛЬСТВО ГАЗОПРОВОДА ОТ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ВОЗ ДО  
КУДИНОВСКОЙ ГРУППЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ»**

**20R1320.385.1-П-000-ППТиПМТ**

**Раздел 2**

**Положение о размещении линейных объектов**

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

**2021**



Общество с ограниченной ответственностью  
**ГеоКомплекс-М**

Заказчик – ООО «РИТЭК», ТПП «Волгограднефтегаз»

**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В  
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ  
ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА**

**«СТРОИТЕЛЬСТВО ГАЗОПРОВОДА ОТ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ВОЗ ДО  
КУДИНОВСКОЙ ГРУППЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ»**

**20R1320.385.1-П-000-ППТиПМТ**

**Раздел 2**

**Положение о размещении линейных объектов**

**Главный инженер**



**Т.А. Мифтахов**

**Главный инженер проекта**

**Е.Н. Сорокина**

**2021**

|                |  |
|----------------|--|
| Индв.№ подл.   |  |
| Подпись и дата |  |
| Взам. инв. №   |  |






## Заверение

Документация по внесению изменений в проект планировки территории разработана в составе, предусмотренном действующим Градостроительным кодексом Российской Федерации (Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ), Законом Волгоградской области от 07.06.2018 №72-ОД «О градостроительной деятельности на территории Волгоградской области», Постановлением Правительства РФ №564 от 12.05.2017 «Об утверждении положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов», в соответствии с техническим заданием на проектирование объекта: ООО «РИТЭК», ТПП «Волгограднефтегаз»: «Строительство газопровода от месторождений ВОЗ до Кудиновской группы месторождений» в границах муниципальных районов Фроловский, Ольховский, Иловлинский Волгоградской области, в соответствии с документами территориального планирования, лесохозяйственным регламентом, положением об особо охраняемой природной территории, в соответствии с программами комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, программами комплексного развития транспортной инфраструктуры, программами комплексного развития социальной инфраструктуры, нормативами градостроительного проектирования, комплексными схемами организации дорожного движения, требованиями по обеспечению эффективности организации дорожного движения, указанными в части 1 статьи 11 Федерального закона "Об организации дорожного движения в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", требованиями технических регламентов, сводов правил с учетом материалов и результатов инженерных изысканий, границ территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, границ территорий выявленных объектов культурного наследия, границ зон с особыми условиями использования территорий.

Главный инженер проекта




Сорокина Е.Н.

|              |                |            |      |   |   |  |                 |      |        |
|--------------|----------------|------------|------|---|---|--|-----------------|------|--------|
| Взам. Инв. № |                |            |      |   |   |  |                 |      |        |
|              | Подпись и дата |            |      |   |   |  |                 |      |        |
| Инв. № подл. |                |            |      |   |   | 20R1320.385.1-П-000-ППТиПМТ-С  |                 |      |        |
|              | Изм.           | Кол.у      | Лист | Недок   | Подпись   |  |                 |      | Дата   |
|              | Разраб.        | Мирзаматов |      |   |  | 15.09.22   | Стадия          | Лист | Листов |
|              | Пров.          | Щербакова  |      |   |  | 15.09.22   | П               | 1    | 1      |
|              | Н. контр.      | Давлетова  |      |   |  | 15.09.22   | Содержание тома |      |        |
| ГИП          | Сорокина       |            |      |  | 15.09.22  |  Общество с ограниченной ответственностью<br><b>ГеоКомплекс-М</b> |                 |      |        |

## СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

| Обозначение                    | Наименование    | Примечание |
|--------------------------------|-----------------|------------|
| 20R1320.385.1-П-000-ППТиПМТ-С  | Содержание тома |            |
| 20R1320.385.1-П-000-ППТиПМТ-ТЧ | Текстовая часть |            |

| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. Инв. № | 20R1320.385.1-П-000-ППТиПМТ-С |       |      |          |                 |  | Стадия | Лист | Листов |
|--------------|----------------|--------------|-------------------------------|-------|------|----------|-----------------|--|--------|------|--------|
|              |                |              | Изм.                          | Кол.у | Лист | Недок    | Подпись         | Дата   |        |      |        |
|              | Разраб.        | Мирзаматов   |                               |       |      | 15.09.22 | Содержание тома | П  | 1      | 1    |        |
|              | Пров.          | Щербакова    |                               |       |      | 15.09.22 |                 |  |        |      |        |
|              | Н. контр.      | Давлетова    |                               |       |      | 15.09.22 |                 |  |        |      |        |
|              | ГИП            | Сорокина     |                               |       |      | 15.09.22 |                 |  |        |      |        |
|              |                |              |                               |       |      |          |                 |  Общество с ограниченной ответственностью<br><b>ГеоКомплекс-М</b> |        |      |        |

**Содержание**

1. Положение о размещении линейных объектов ..... 2

1.1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов ..... 2

1.2. Перечень субъектов Российской Федерации, муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов ..... 5

1.3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов ..... 6

1.4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения ..... 8






1.5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения ..... 9

1.6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, 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 ..... 10

1.7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов ..... 14

1.8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды ..... 15

1.9. Информация о необходимости осуществлении мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне ..... 37

|                |           |       |            |      |   |          |  |      |        |
|----------------|-----------|-------|------------|------|---|----------|--|------|--------|
| Взам. инв. №   |           |       |            |      |   |          |  |      |        |
|                |           |       |            |      |   |          |  |      |        |
| Подпись и дата |           |       |            |      |   |          |  |      |        |
|                |           |       |            |      |   |          |  |      |        |
| Инв. № подл.   | Изм.      | Кол.у | Лист       | №док | Подпись   | Дата     | 20R1320.385.1-П-000-ППТ и ПМТ-ТЧ<br><br>Текстовая часть  |      |        |
|                | Разраб.   |       | Мирзаматов |      |  | 15.09.22 |  |      |        |
|                | Пров.     |       | Щербакова  |      |  | 15.09.22 |  |      |        |
|                | Н. контр. |       | Давлетова  |      |  | 15.09.22 |  |      |        |
|                | ГИП       |       | Сорокина   |      |  | 15.09.22 |  |      |        |
|                |           |       |            |      |   |          | Стадия   | Лист | Листов |
|                |           |       |            |      |   |          | П  | 1    |        |
|                |           |       |            |      |   |          |  Общество с ограниченной ответственностью<br><b>ГеоКомплекс-М</b> |      |        |



# 1 ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

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

Разработка документации по внесению изменений в проект планировки территории для размещения объекта «Строительство газопровода от месторождений ВОЗ до Кудиновской группы месторождений», осуществляется в связи с выносом продувочных свеч на 300 метров (на дополнительные 150 м.), согласно ПУЭ 7 «Правила устройства электроустановок» (п. 2.5.285), расположенных на трассе газопровода на пикетах:

- ПК0+16.14; ПК352+76,98; ПК355+78,00; ПК374+81,75.

Также корректируется в сторону уменьшения, граница зон планируемого размещения линейного объекта на ПК377+54.44, в связи с разворотом монтажной площадки.

Подготовка документации по внесению изменений в документацию по планировке территории выполнена в отношении территории, включающей смежные земельные участки, образование которых предусмотрено ранее утвержденной документацией по планировке территории (в целях совмещения с ранее утвержденной документацией) в следующих границах:

- ПК0+00 – ПК9+13.88; ПК350+16.10 – ПК360+23.08; ПК373+92.87 – ПК377+54.44.

В связи с внесением изменений в проект планировки территории, граница зон планируемого размещения линейного объекта увеличивается на 0,95% (ранее утвержденная площадь зоны планируемого размещения линейных объектов составляет 113,1208 га, площадь зоны планируемого размещения линейных объектов в соответствии с проектом внесения изменения в проект планировки территории составляет 114,1901 га).

Объект строительства «Строительство газопровода от месторождений ВОЗ до Кудиновской группы месторождений» предназначен для транспортировки газоконденсатной смеси от Весеннего, Осеннего, Зимнего (ВОЗ) месторождений до СП-1 "Кудиновский".

В состав планируемого к размещению линейного объекта входят следующие технологически связанные трубопроводы:

Таблица 1.1 - Наименование и характеристики проектируемых трубопроводов

| Наименование трубопровода  | Протяженность трубопровода в плане, м | Типоразмер трубопровода, мм |
|--|---------------------------------------|-----------------------------|
| Газопровод от гребенки ВОЗ до т.вр. в газопровод "Участок магистрального газопровода СП "Кудиновка" - м.г. "Коробки-Лог" | 37754                                 | Ø 219x8 – ст.09Г2С          |
| Газопровод от скв. №2 Зимнего м-я до гребенки ВОЗ  | 137                                   | Ø 89x6 – ст.09Г2С           |
| Участок переобвязки газопровода от скв. №1 Весеннего м-я до гребенки ВОЗ   | 112                                   | Ø 89x6 – ст.09Г2С           |

|              |
|--------------|
| Взам. Инв. № |
| Подп. и дата |
| Инв. № подл. |

|      |        |      |      |         |      |                                |      |
|------|--------|------|------|---------|------|--------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата | 20R1320.385.1-П-000-ППТиПМТ-ТЧ | Лист |
|      |        |      |      |         |      |                                | 2    |

| Наименование трубопровода  | Протяженность трубопровода в плане, м | Типоразмер трубопровода, мм |
|--|---------------------------------------|-----------------------------|
| Участок переобвязки газопровода от скв. №49 Осеннего м-я до гребенки ВОЗ | 112                                   | Ø 89х6 – ст.09Г2С           |
| Демонтаж газопроводов от скв. №1 Весеннего м-я и скв. №49 Осеннего м-я   | 121                                   | Ø 114х6                     |

Согласно ГОСТ Р 55990-2014 «Месторождения нефтяные и газонефтяные. Промысловые трубопроводы. Нормы проектирования» проектируемый газопровод является промышленным.

Согласно классификации транспортируемых продуктов (газоконденсатная смесь) для проектируемого трубопровода по ГОСТ Р 55990-2014 «Месторождения нефтяные и газонефтяные. Промысловые трубопроводы. Нормы проектирования» (таблица 1) принята 4 категория транспортируемого продукта.

Пропускная способность проектируемых трубопроводов принята в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными Заказчика об объемах перекачиваемого газа и приведена в таблице 1.2.

Таблица 1.2 – Расход газа и конденсата

| Наименование трубопровода  | Расход газа, ст.м³/час | Расход конденсата, кг/час |
|--|------------------------|---------------------------|
| Газопровод от гребенки ВОЗ до т.вр. в газопровод "Участок магистрального газопровода СП "Кудиновка" - м.г. "Коробки-Лог" | 16828,80               | 1905,48                   |
| Газопровод от скв. №2 Зимнего м-я до гребенки ВОЗ  | 2644,52                | 0,0                       |
| Участок переобвязки газопровода от скв. №1 Весеннего м-я до гребенки ВОЗ   | 10337,70               | 1505,48                   |
| Участок переобвязки газопровода от скв. №49 Осеннего м-я до гребенки ВОЗ   | 3846,58                | 400,0                     |

Режим работы проектируемого трубопровода принят круглогодичным, количество часов в году - 8760.

Расчетное давление (максимальное рабочее) проектируемых трубопроводов принято равным 6,3 МПа, исходя из максимально возможного давления на выходе добывающих скважин.

В состав инфраструктуры проектируемого газопровода от месторождений ВОЗ до Кудиновского группы месторождений входят следующие проектируемые объекты:

- Узел запорной арматуры №1, №2, №3, №4, №5, №6, №7, №8, №9, №10;
- устройство пуска очистного устройства;
- устройство приема очистного устройства;
- монтажные площадки.

В разделе рассматривается строительство газопроводов.

Согласно СП 284.1325800.2016 «Трубопроводы промышленные для нефти и газа» (п. 5.2) проектируемые газопроводы приняты III класса.

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. Инв. № |
|              |              |              |

|      |        |      |      |         |      |                                |      |
|------|--------|------|------|---------|------|--------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата | 20R1320.385.1-П-000-ППТиПМТ-ТЧ | Лист |
|      |        |      |      |         |      |                                | 3    |

Согласно СП 284.1325800.2016 «Трубопроводы промышленные для нефти и газа» (табл.1) проектируемые газопроводы в зависимости от назначения приняты III категории.

Категории участков проектируемых газопроводов согласно СП 284.1325800.2016 «Трубопроводы промышленные для нефти и газа» (таблица 2) исходя из условий прохождения трассы:

- узлы линейной запорной арматуры и участки трубопровода по 15 м в каждую сторону от границ монтажного узла линейной запорной арматуры - II категория;
- узлы запуска и приема очистных устройств, а также участки трубопроводов по 100 м, примыкающие к ним - II категория;
- переходы через водные преграды (несудоходные шириной зеркала воды в межень до 25 м в русловой части; реки при подземной прокладке и поймы рек по горизонту высоких вод 10% обеспеченности) - II категория;
- трубопроводы, прокладываемый способом наклонно-направленного бурения - II категория;
- участки протяженностью 1000 м от границ горизонта высоких вод 10% обеспеченности - III категория;
- пересечения с подземными коммуникациями в пределах 20 м по обе стороны пересекаемой коммуникации - II категория;
- пересечения с автомобильными дорогами общего пользования II категории, включая участки по 25 м в обе стороны от подошвы насыпи - I категория;
- пересечения с автомобильными дорогами общего пользования IV категории, включая участки по 25 м в обе стороны от подошвы насыпи - II категория;
- газопроводы на длине 250 м от линейной запорной подводных переходов – II категория;
- пересечение с воздушной линией электропередачи до ВЛ 110 кВ - III категория.

Проектные решения приняты и разработаны в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности».

Линейные объекты, подлежащие реконструкции или переносу в связи с изменением местоположения отсутствуют, так как способ прокладки методом ННБ (Наклонно-направленным бурением), применяемые при проектировании объекта, позволяют избежать необходимости их реконструкции или переноса, что подтверждается техническими условиями на пересечение существующих инженерных коммуникаций (см. Приложения Раздела 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.»).

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

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Проектируемый к размещению объект располагается на территории Арчединского, Писаревского сельских поселений Фроловского муниципального района, Солодчинского сельского поселения Ольховского муниципального района, Ширяевского, Кондрашовского, Авиловского сельских поселений Иловлинского муниципального района Волгоградской области Российской Федерации.

Подготовка документации по внесению изменений в проект планировки территории для размещения объекта «Строительство газопровода от месторождений ВОЗ до Кудиновской группы месторождений», выполнена в отношении частей планируемого к размещению газопровода, расположенных в границах следующих поселений:

- ПК0+00 – ПК9+13.88 - Кондрашовское сельское поселение Иловлинский муниципальный район Волгоградской области;
- ПК350+16.10 – ПК360+23.08 - Солодчинское сельское поселение Ольховский муниципальный район, Писаревское и Арчединское сельские поселения Фроловского муниципального района Волгоградской области;
- ПК373+92.87 – ПК377+54.44 - Арчединское сельское поселение Фроловский муниципальный район Волгоградской области.

|              |              |              |      |         |      |                                  |      |
|--------------|--------------|--------------|------|---------|------|----------------------------------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. Инв. № |      |         |      |                                  | Лист |
|              |              |              |      |         |      |                                  |      |
| Изм.         | Кол.уч       | Лист         | №док | Подпись | Дата | 20R1320.385.1-П-000-ППТ и ПМТ-ТЧ |      |

### 1.3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов представлены в таблице 1.3.

Таблица 1.3 – Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

| Участок: ПК0+00 - ПК9+13.88        |           |            |
|------------------------------------|-----------|------------|
| №                                  | X         | Y          |
| 1                                  | 567987,63 | 1375013,49 |
| 2                                  | 567813,70 | 1375163,60 |
| 3                                  | 567734,80 | 1375219,00 |
| 4                                  | 567706,70 | 1375232,90 |
| 5                                  | 567898,70 | 1375623,70 |
| 6                                  | 567965,60 | 1375643,90 |
| 7                                  | 568178,40 | 1375544,00 |
| 8                                  | 568190,30 | 1375569,40 |
| 9                                  | 568059,60 | 1375634,00 |
| 10                                 | 568092,00 | 1375659,00 |
| 11                                 | 568133,00 | 1375753,40 |
| 12                                 | 568130,50 | 1375758,00 |
| 13                                 | 568113,10 | 1375790,30 |
| 14                                 | 568133,90 | 1375850,70 |
| 15                                 | 568082,40 | 1375873,60 |
| 16                                 | 568017,80 | 1375744,40 |
| 17                                 | 567978,80 | 1375759,10 |
| 18                                 | 567957,00 | 1375701,30 |
| 19                                 | 567858,40 | 1375747,30 |
| 20                                 | 567840,60 | 1375709,80 |
| 21                                 | 567893,80 | 1375684,90 |
| 22                                 | 567894,50 | 1375686,20 |
| 23                                 | 567896,60 | 1375685,20 |
| 24                                 | 567895,90 | 1375683,90 |
| 25                                 | 567897,50 | 1375683,10 |
| 26                                 | 567878,70 | 1375646,50 |
| 27                                 | 567708,90 | 1375300,80 |
| 28                                 | 567713,70 | 1375297,60 |
| 29                                 | 567685,00 | 1375252,30 |
| 30                                 | 567669,20 | 1375220,10 |
| 31                                 | 567720,50 | 1375194,90 |
| 32                                 | 567796,50 | 1375141,50 |
| 33                                 | 567975,29 | 1374987,13 |
| Участок: ПК350+16.10 – ПК360+23.08 |           |            |
| 1                                  | 593030,66 | 1378082,05 |
| 2                                  | 593111,10 | 1378112,10 |
| 3                                  | 593302,46 | 1378182,59 |

|               |              |              |
|---------------|--------------|--------------|
| Инва. № подл. | Подп. и дата | Взам. Инв. № |
|               |              |              |

|      |        |      |      |         |      |                                  |      |
|------|--------|------|------|---------|------|----------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата | 20R1320.385.1-П-000-ППТ и ПМТ-ТЧ | Лист |
|      |        |      |      |         |      |                                  | 6    |

|                                    |           |            |
|------------------------------------|-----------|------------|
| 4                                  | 593318,80 | 1378139,80 |
| 5                                  | 593324,00 | 1378141,70 |
| 6                                  | 593308,17 | 1378184,59 |
| 7                                  | 593579,59 | 1378284,50 |
| 8                                  | 593596,10 | 1378245,20 |
| 9                                  | 593600,60 | 1378247,10 |
| 10                                 | 593586,77 | 1378287,19 |
| 11                                 | 593703,39 | 1378330,10 |
| 12                                 | 594009,55 | 1378442,77 |
| 13                                 | 593989,01 | 1378471,42 |
| 14                                 | 593693,45 | 1378357,86 |
| 15                                 | 593591,80 | 1378318,80 |
| 16                                 | 593511,01 | 1378538,78 |
| 17                                 | 593489,20 | 1378517,20 |
| 18                                 | 593524,17 | 1378389,71 |
| 19                                 | 593555,60 | 1378306,60 |
| 20                                 | 593309,30 | 1378214,90 |
| 21                                 | 593226,80 | 1378438,60 |
| 22                                 | 593200,40 | 1378429,40 |
| 23                                 | 593283,10 | 1378205,20 |
| 24                                 | 593101,30 | 1378138,40 |
| 25                                 | 593082,83 | 1378131,49 |
| Участок: ПК373+92.87 – ПК377+54.44 |           |            |
| 1                                  | 595247,60 | 1378943,32 |
| 2                                  | 595255,13 | 1378916,18 |
| 3                                  | 595330,33 | 1378928,41 |
| 4                                  | 595334,20 | 1378909,00 |
| 5                                  | 595343,10 | 1378910,30 |
| 6                                  | 595345,60 | 1378891,00 |
| 7                                  | 595339,00 | 1378878,70 |
| 8                                  | 595351,40 | 1378887,50 |
| 9                                  | 595360,80 | 1378890,90 |
| 10                                 | 595386,90 | 1378740,40 |
| 11                                 | 595387,60 | 1378736,20 |
| 12                                 | 595360,20 | 1378731,70 |
| 13                                 | 595364,70 | 1378704,10 |
| 14                                 | 595425,40 | 1378714,70 |
| 15                                 | 595419,20 | 1378745,40 |
| 16                                 | 595397,10 | 1378896,40 |
| 17                                 | 595380,90 | 1378999,70 |
| 18                                 | 595331,60 | 1379143,20 |
| 19                                 | 595304,00 | 1379138,70 |
| 20                                 | 595328,00 | 1378991,20 |
| 21                                 | 595333,50 | 1378957,30 |

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. Инв. № |
|              |              |              |

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

20R1320.385.1-П-000-ППТ и ПМТ-ТЧ

Лист

7

**1.4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения**

Линейные объекты, подлежащие реконструкции или переносу в связи с изменением местоположения отсутствуют, так как способ прокладки методом ННБ (Наклонно-направленным бурением), применяемые при проектировании объекта, позволяют избежать необходимости их реконструкции или переноса, что подтверждается техническими условиями на пересечение существующих инженерных коммуникаций (см. Приложения Раздела 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.»).

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. Инв. № |
|              |              |              |

|      |        |      |      |         |      |                                |      |
|------|--------|------|------|---------|------|--------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата | 20R1320.385.1-П-000-ППТиПМТ-ТЧ | Лист |
|      |        |      |      |         |      |                                | 8    |

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

Объекты капитального строительства, входящие в состав линейных объектов, отсутствуют, в связи с чем предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения в настоящем проекте не определяются.

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. Инв. № |
|              |              |              |

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

20R1320.385.1-П-000-ППТ и ПМТ-ТЧ



**1.6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, 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**

Основным критерием выбора трасс служили минимизация ущерба окружающей природной среде, обеспечение высокой эксплуатационной надежности. Выбор трасс и размещение проектируемых объектов проводится на основе результатов количественного анализа риска аварий с учетом природно-климатических особенностей территории, минимизации количества подводных переходов, распределения близлежащих мест заселения, гидрогеологических свойств грунтов, наличия близко расположенных производственных объектов, а также с учетом транспортных путей и коммуникаций, которые оказывают негативное влияние на безопасность проектируемого трубопровода.

Все элементы трубопроводов предусмотрены равнопроходными.

В непосредственной близости с проектируемыми трубопроводами отдельные промышленные и сельскохозяйственные организации, здания и сооружения, компрессорные станции, газораспределительные станции, нефтеперекачивающие станции и мосты отсутствуют. Параллельное следование с железной дорогой, кабелями, магистральными нефтепроводами и газопроводами отсутствует.

Безопасность в районах прохождения промысловых трубопроводов обеспечивается расположением их на соответствующих расстояниях от объектов инфраструктуры.

Согласно таблице 7 «СП 284.1325800.2016. Свод правил. Трубопроводы промышленные для нефти и газа. Правила проектирования и производства работ», для газопроводов III класса (при рабочем давлении свыше 2,5 до 10 Мпа включительно, номинальным диаметром до DN 300, газ не содержащий сероводород) минимальное расстояние до городов и других населенных пунктов должно составлять не менее 100 м от оси проектируемого газопровода. Проектируемый газопровод находится на расстоянии более 100 м от городов и других населенных пунктов, что соответствует требованиям таблицы 7 «СП 284.1325800.2016. Свод правил. Трубопроводы промышленные для нефти и газа. Правила проектирования и производства работ».

Расстояние при параллельном следовании между проектируемыми трубопроводами и существующими трубопроводами при подземной прокладке принято не менее 5 м для DN80 и не менее 8 м для DN200 (СП 284.1325800.2016 «Трубопроводы промышленные для

|               |              |              |
|---------------|--------------|--------------|
| Инва. № подл. | Подп. и дата | Взам. Инв. № |
|               |              |              |

|      |        |      |      |         |      |                                |      |
|------|--------|------|------|---------|------|--------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата | 20R1320.385.1-П-000-ППТиПМТ-ТЧ | Лист |
|      |        |      |      |         |      |                                | 10   |

нефти и газа», таблица 8). Расстояние при параллельном следовании между проектируемыми трубопроводами и существующими ВЛ до 10 кВ принято не менее 10 м, ВЛ 35 кВ - не менее 15 м ВЛ 110 кВ - не менее 20 м (ПУЭ, таблица 2.5.40).

Расстояние при параллельном следовании между проектируемым трубопроводом и существующими кабельными линиями при подземной прокладке принято не менее 10 м (СП 284.1325800.2016 «Трубопроводы промышленные для нефти и газа», таблица 7).

Проектируемый трубопровод пересекает существующие воздушные линии электропередач ВЛ 6, 10 кВ ТПП «Волгограднефтегаз» и ВЛ 110 кВ.

Проектные решения по прокладке трубопровода в местах пересечения с существующими линиями электропередач выполняются в соответствии с требованиями ПУЭ (п. 2.5.287, 2.5.288), СП 284.1325800.2016 «Трубопроводы промышленные для нефти и газа» (таблица 7) и технических условий на пересечение:

производство работ в охранной зоне существующих ВЛ выполняется только с разрешения и в присутствии представителя эксплуатирующей организации;

угол пересечения с ВЛ 10 кВ и ниже с подземным трубопроводом не нормируется;

при пересечении, сближении и параллельном следовании расстояние от проектируемого трубопровода до заземлителя или подземной части (фундамента) опор ВЛ 10 кВ и ниже принято не менее 5 м;

при сближении и параллельном следовании от крайнего неотклоненного провода ВЛ 10 кВ до любой части подземного трубопровода – не менее 10 м.

В проекте разработаны мероприятия, обеспечивающие безаварийные и безопасные условия эксплуатации объектов системы сбора, транспорта воды.

К этим мероприятиям относятся:

- герметизация технологических процессов добычи, сбора, транспорта воды;

- материальное исполнение оборудования, труб соответствует требованиям нормативных документов. Все технические средства, материалы и химические вещества, средства индивидуальной и коллективной защиты работников, применяемые в проектной документации, соответствуют требованиям ФЗ от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» ст. 7 Технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте, ФЗ от 27.12.2002 №184-ФЗ «О техническом регулировании» ст. 20 Формы подтверждения соответствия, технических регламентов ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», ТР ТС 032/2011 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»;

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № |  |
| Подп. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

|      |        |      |      |         |      |                                  |      |
|------|--------|------|------|---------|------|----------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата | 20R1320.385.1-П-000-ППТ и ПМТ-ТЧ | Лист |
|      |        |      |      |         |      |                                  | 11   |

- соблюдение безопасных минимально допустимых расстояний между сооружениями в соответствии с действующими нормативами;
- строгое соблюдение периодичности планово-предупредительных ремонтов и контроль технического состояния оборудования, труб и арматуры;
- проверка исправности специальных устройств и приспособлений для пожаротушения и ликвидации возможных аварий, обучение обслуживающего персонала правилам работы с этими устройствами;
- периодическое проведение учений по ликвидации возможных аварий и загораний.

Проектной документацией предусматривается медленное закрытие запорной арматуры, что является самым простым методом, позволяющим избежать прямого гидравлического удара.

Бригады, выполняющие работы, должны иметь аптечку с необходимым запасом медикаментов и перевязочных материалов по установленному перечню. Весь производственный персонал должен быть обучен способам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях.

К работам на опасных производственных объектах допускаются работники после обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, стажировки на рабочем месте, проверки знаний и практических навыков, проведения инструктажа по безопасности труда на рабочем месте и при наличии удостоверения, дающего право допуска к определенному виду работ.

К работе на опасных производственных объектах допускаются работники, прошедшие, кроме обязательных медосмотров, обязательное психиатрическое обследование, согласно Постановлению Правительства РФ от 23.09.2002г. № 695 «О прохождении обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, в том числе деятельность, связанную с источниками повышенной опасности (с влиянием вредных веществ и неблагоприятных производственных факторов), а также работающими в условиях повышенной опасности».

К работе с вредными условиями труда (вредные, опасные вещества и производственные факторы) допускаются работники, прошедшие периодические медицинские осмотры и не имеющие медицинских противопоказаний. При приеме на работу с вредными условиями труда обязательно проведение предварительного медосмотра. Противопоказания устанавливаются конкретно для каждого вредного (опасного) вещества и производственного фактора согласно приказа Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 года №302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов

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

|      |        |      |      |         |      |                                  |      |
|------|--------|------|------|---------|------|----------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата | 20R1320.385.1-П-000-ППТ и ПМТ-ТЧ | Лист |
|      |        |      |      |         |      |                                  | 12   |

и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда». Таким образом, основным направлением работ по охране труда должно быть планомерное осуществление комплекса организационных и технических мероприятий, обеспечивающих создание здоровых и безопасных условий труда и поддержание порядка на производстве.

При организации и производстве работ на объектах системы сбора и внутрипромыслового транспорта газа должна учитываться специфика производства, определяемая опасными свойствами транспортируемых компонентов: токсичностью, испаряемостью, способностью электризоваться, взрывоопасностью, пожароопасностью, коррозионной активностью и т.д. Все работники, обслуживающие объекты системы сбора и транспорта нефти, газа и воды, обязаны твердо знать и строго выполнять правила и инструкции по безопасности, по охране труда, пожарной безопасности и требования норм производственной санитарии.

Таким образом, основным направлением работ по охране труда должно быть планомерное осуществление комплекса организационных и технических мероприятий, обеспечивающих создание здоровых и безопасных условий труда и поддержание порядка на производстве. При организации и производстве работ на объектах системы сбора и транспорта нефти, газа и воды должна учитываться специфика производства, определяемая опасными свойствами транспортируемых компонентов: токсичностью, испаряемостью, способностью электризоваться, взрывоопасностью, пожароопасностью, коррозионной активностью и т.д. Все работники, обслуживающие объекты системы сбора и транспорта нефти, газа и воды обязаны твердо знать и строго выполнять правила и инструкции по безопасности, охране труда, пожарной безопасности и требования норм производственной санитарии.

Объекты, планируемые к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, отсутствуют.

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. Инв. № |
|              |              |              |

|      |        |      |      |         |      |                                |      |
|------|--------|------|------|---------|------|--------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата | 20R1320.385.1-П-000-ППТиПМТ-ТЧ | Лист |
|      |        |      |      |         |      |                                | 13   |

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

Согласно письму №01-2/373 от 11.07.2022г. от Государственного Бюджетного учреждения «Волгоградский областной научно-производственный центр по охране памятников истории и культуры» в 2021 году была проведена государственная историко-культурная экспертиза земель, подлежащих воздействию работ, связанных с размещением объекта «Строительство газопровода от месторождений ВОЗ до Кудиновской группы месторождений» (далее проект) расположенным в Иловлинском, Ольховском, Фроловском районах Волгоградской области путем археологической разведки. Аттестованным экспертом Л.В. Гуренко в акте государственной историко-культурной экспертизы земель от 11 июля 2021 г. был сделан вывод об отсутствии объектов археологического наследия, объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия на указанных земельных участках (положительное заключение). По результатам вышеназванных работ органом исполнительной власти в сфере охраны объектов культурного в лице Комитета государственной охраны объектов культурного наследия Волгоградской области (далее Комитет) письмом от 03.08.2021 №53-08-21/1091 было принято решение о согласовании проекта.

Проектируемый вынос продувочных свечей, расположенных по трассе газопровода на пикетах: ПК0+16,14; ПК352+76,98; ПК355+78,00; ПК374+81,75, а также корректировки в сторону уменьшения, границы зон планируемого размещения линейного объекта на ПК377+54,44, в связи с разворотом монтажной площадки, согласно предоставленных материалов в целом совпадает с территорией выше указанного археологического обследования в 2021 году. Согласно положению о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. №32 предварительная оценка количества закладываемых археологических шурфов проводится из расчета не менее одного шурфа на 1 га при площадных обследования или 1 км при линейных. Разведочные археологические шурфы в 2021 были заложены на расстоянии от 220 до 470 м от продувочных свечей. Это обстоятельство позволяет сделать вывод, что проектируемая территория достаточно обследована методом шурфирования.

Таким образом прилегающая территория достаточно обследована археологическими методами, что подтверждается письмом Комитета №53-08-22/1410 от 12.08.2022 г., в котором Комитет сообщает об отсутствии необходимости проведения повторной историко-культурной экспертизы земель (см. Приложения Раздела 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.»).

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № |  |
| Подп. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

|      |        |      |      |         |      |                                |      |
|------|--------|------|------|---------|------|--------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата | 20R1320.385.1-П-000-ППТиПМТ-ТЧ | Лист |
|      |        |      |      |         |      |                                | 14   |

### 1.8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

#### Мероприятия по охране атмосферного воздуха

#### Мероприятия по охране атмосферного воздуха от воздействия проектируемого объекта в период строительного-монтажных работ

Выбросы загрязняющих веществ в период строительства объекта носят временный характер. Для снижения воздействия со стороны объектов в период проведения строительного-монтажных работ на состояние атмосферного воздуха, необходимо предусмотреть мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Учитывая, что основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются работающие двигатели автотранспорта и строительной техники, основные мероприятия по уменьшению выбросов в атмосферу должны включать:

- использование неэтилированного бензина, дизельного топлива с низким содержанием серы;
- комплектацию парка техники строительными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы вредных веществ в атмосферу (оксид углерода, углеводороды, оксиды азота и т.д.);
- осуществление запуска и прогрева двигателей транспортных средств строительных машин по утвержденному графику с обязательной диагностикой выхлопа загрязняющих веществ;
- контроль работы техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе (стоянка техники в эти периоды разрешается только при неработающем двигателе);
- рассредоточение во время работы строительных машин и механизмов, не задействованных в едином непрерывном технологическом процессе;
- движение транспорта по установленной схеме, недопущение неконтролируемых поездок;
- обеспечение профилактического ремонта дизельных механизмов;
- применение специальных присадок к топливу, увеличивающих полноту его сгорания и уменьшающих выброс окиси углерода;
- контроль за соблюдением технологии производства работ.

С целью сокращения вредных выбросов в атмосферу при строительстве объекта предусматривается:

- контроль сварных соединений физическими методами;

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. Инв. № |
|--------------|--------------|--------------|

|      |        |      |      |         |      |                                |      |
|------|--------|------|------|---------|------|--------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата | 20R1320.385.1-П-000-ППТиПМТ-ТЧ | Лист |
|      |        |      |      |         |      |                                | 15   |

– использование труб и деталей трубопроводов в термообработанном состоянии и антикоррозионном исполнении;

– испытание трубопровода на прочность и герметичность после монтажа пневматическим способом.

К общим воздухоохраным мероприятиям относятся следующие:

– строгое соблюдение правил противопожарной безопасности при выполнении всех работ;

– запрет на сжигание образующегося в процессе проведения работ строительного и бытового мусора;

– максимальное использование изделий заводского изготовления полной готовности (комплектной поставки) и сборных конструкций.

**Мероприятия по охране атмосферного воздуха от воздействия проектируемого объекта в период эксплуатации**

С целью уменьшения и предотвращения загрязнения атмосферного воздуха при эксплуатации объекта предусмотрены мероприятия, позволяющие свести до минимума технологические выбросы и вероятность возникновения аварийных ситуаций.

Мероприятия условно можно делить на технологические, способствующие сокращению объемов выбросов и снижению их приземных концентраций, и профилактические, обеспечивающие безаварийную работу оборудования.

Технологические мероприятия:

– применение максимально герметизированной системы перекачки и транспортирования нефти;

– выбор запорно-регулирующей арматуры и технологического оборудования, соответствующих рабочим параметрам процесса транспортирования нефти и коррозионной активности среды;

– соблюдение технологических регламентов и правил технической эксплуатации всех частей трубопровода;

– 100%-й контроль швов сварных соединений;

– использование системы задвижек на случай возникновения аварийной ситуации;

- регулярный осмотр состояния, фланцев, задвижек, запорно-регулирующей арматуры.

Кроме этого рекомендуется:

|              |
|--------------|
| Инд. № подл. |
| Подп. и дата |
| Взам. Инв. № |

|      |        |      |      |         |      |                                  |
|------|--------|------|------|---------|------|----------------------------------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата | 20R1320.385.1-П-000-ППТ и ПМТ-ТЧ |
|      |        |      |      |         |      |                                  |

- осуществлять регулировку специального технологического автотранспорта - подъездные пути для автотранспорта на стройплощадке спроектировать по возможности прямыми, для исключения крутых поворотов и резких подъемов, которые вызывают усиление выбросов выхлопных газов.

Профилактические мероприятия:

- качественное обучение и проверка знаний обслуживающего персонала по профессиям;
- соблюдение правил и инструкций по технике безопасности при проведении газоопасных огневых работ, а также при взаимодействии со сторонними организациями;
- проведение учебно-тренировочных занятий по ликвидации аварий и локализации пожаров и возгораний с обслуживающим персоналом;
- блокировка оборудования и сигнализации при отклонении от нормальных условий технологических процессов;
- непрерывный контроль состояния арматуры, фланцевых соединений и сварных швов по показаниям приборов и визуального контроля;
- поддержание в полной технической исправности всего оборудования;
- планово-предупредительные ремонты технологического оборудования, выполняемые по утвержденным планам-графикам специализированными бригадами предприятия;
- установление границ санитарно-защитных зон (санитарных разрывов);
- периодическое диагностирование узлов запорной арматуры ультразвуковыми, электромагнитными и другими приборами;
- выполнение антикоррозийной защиты надземных участков трубопроводов;
- прокладка трубопроводов в кожухах при пересечении ими автомобильных дорог;
- молниезащита и защита от статического электричества сооружений, технологического оборудования и трубопроводов;
- автоматизация технологических процессов, предупреждающих аварийные ситуации;
- проверка на соответствие стандартам вновь поступающих труб и деталей трубопроводов.

Реализация указанных мероприятий сводит до минимума ущерб воздушному бассейну.

**Мероприятия по охране водных ресурсов от воздействия проектируемого объекта**

**Мероприятия по охране в период строительства**

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



При выполнении строительных работ и в период эксплуатации негативного воздействия на поверхностные водные объекты не происходит.

Природоохранные мероприятия в части охраны поверхностных и подземных вод от истощения и загрязнения в период проведения работ сводятся к следующему:

В целях рационального использования водных ресурсов и охраны водоемов от загрязнения на территории площадных и линейных объектов предусмотрены следующие мероприятия:

- для сохранения верхнего слоя почвы на окружающей территории, предотвращения загрязнения ГСМ поверхностных вод, водоохраных зон водотоков и озер и т.п. передвижение колесной и гусеничной техники разрешается только в пределах строительной полосы. Передвижение по нетронутой территории возможно только при возникновении угрозы для здоровья или жизни людей;

- транспортировка сыпучих материалов к месту проведения строительных работ должна производиться в мешках или другой герметичной таре на бортовых машинах с брезентовым покрытием. Горюче-смазочные материалы транспортируются в герметичных закрытых емкостях (цистернах, бочках и т.п.);

- сыпучие материалы хранятся на огражденных площадках под навесом, на возвышающихся над уровнем земли гидроизолированных настилах для исключения попадания загрязняющих веществ в водоемы и на рельеф;

- заправка строительной техники выполняется с "колес" на специально оборудованной для этого временной площадке, которая размещена за пределами водоохранной зоны. Площадка обваловывается, с твердым покрытием из дорожных плит, уложенных с уклоном к лотку (объемом 1 м<sup>3</sup>) для сбора проливов. Топливо из емкости используется повторно. Хранение топлива на площадке не предусмотрено;

- топливозаправщик на площадке находится в течение 1 часа 2 раза в неделю. После окончания работ площадка демонтируется и выполняются работы по ее рекультивации; запрещена мойка машин и механизмов на строительной площадке;

- оборудование рабочих мест и бытовых помещений контейнерами для бытовых и строительных отходов;

- соблюдение границ водоохраных зон;

- подземная прокладка трубопроводов на глубине, предотвращающей повреждение и порывы транспортной техникой в процессе строительства и эксплуатации;

- защита подземных стальных трубопроводов от почвенной коррозии;

|               |              |              |
|---------------|--------------|--------------|
| Инва. № подл. | Подп. и дата | Взам. Инв. № |
|---------------|--------------|--------------|

|      |        |      |      |         |      |                                  |      |
|------|--------|------|------|---------|------|----------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата | 20R1320.385.1-П-000-ППТ и ПМТ-ТЧ | Лист |
|      |        |      |      |         |      |                                  | 18   |

– гидравлическое испытание трубопровода на прочность и герметичность в соответствии с ВСН 011-88 «Очистка полости и испытание» и СП 34-116-97 «Инструкция по проектированию, строительству и реконструкции промышленных нефтегазопроводов».

**Мероприятия по охране водных ресурсов в период эксплуатации объектов**

Проектом предусматриваются следующие мероприятия по охране поверхностных и подземных вод при эксплуатации объекта:

В целях рационального использования водных ресурсов и охраны водоемов от загрязнения в период эксплуатации проектируемого объекта:

- регулярное выполнение ремонтно-профилактических работ, согласно утвержденному графику;
- для сохранения естественного стока поверхностных и талых вод предусмотрена планировка строительной полосы после окончания работ.

**Мероприятия по охране земельных ресурсов и почвенного покрова от воздействия проектируемого объекта**

**Мероприятия по охране и рациональному использованию**

При строительстве охрана земельных ресурсов обеспечивается комплексом технических и технологических решений, с одной стороны уменьшающих степень отрицательного воздействия на почвенно-растительный слой, с другой стороны – обеспечивающих полное восстановление его природных функций. В комплекс мероприятий входит: запрет на передвижение транспортных средств вне установленных транспортных маршрутов; в целях сохранения почвенного субстрата от загрязнения и переуплотнения опережающее строительство временных колеиных дорог для проезда строительной техники на участках с грунтами со слабой несущей способностью и особо ценных землях; в тех же целях предварительное снятие почвенного слоя в местах расположения временных площадок амбаров-отстойников; исключение сброса и утечек горюче-смазочных материалов и других загрязняющих веществ на рельеф и почвы при строительстве всех объектов; рекультивация земель в ходе и (или) сразу после окончания строительства.

В целях предотвращения загрязнения и прямых потерь почвенного субстрата в проекте предусматриваются следующие организационно-технические мероприятия: обязательное и своевременное проведение противоэрозионных; ликвидация пятен загрязнений почвенного покрова горюче-смазочными материалами и другими отходами, с вывозом загрязненного грунта на организованную свалку и обязательной заменой качественным грунтом; организация противопожарных мероприятий на всей территории строительства; недо-

|              |
|--------------|
| Взам. Инв. № |
| Подп. и дата |
| Инв. № подл. |

|      |        |      |       |         |      |                                  |      |
|------|--------|------|-------|---------|------|----------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подпись | Дата | 20R1320.385.1-П-000-ППТ и ПМТ-ТЧ | Лист |
|      |        |      |       |         |      |                                  | 19   |

пущение захламления почвенного покрова остатками изоляционных материалов, порубочными остатками и др. с организацией их сбора и утилизации, осуществление технической и биологической рекультивации нарушенных земель.

По завершении строительных работ необходимо обязательное проведение следующих мероприятий:

- а. планировка поверхности, нарушенной в ходе строительных работ, с помощью специальной техники (планировщиков, бульдозеров, грейдеров, рельсовых волокуш);
- б. мелиорация прилегающих к территорий (устройство дренажных систем);
- в. специальные агротехнические мероприятия.

Необходимость проведения работ по снятию плодородного слоя почвы определяется особенностями почвенного покрова территории, сроками проведения работ, способом прокладки трубопровода.

Снятие и рациональное использование плодородного слоя почвы при производстве земляных работ следует производить на землях всех категорий. Плодородный и потенциально-плодородный слои почв на глинистых, суглинистых и супесчаных почвах следует снимать для землевания малопродуктивных угодий и биологической рекультивации земель. На почвах песчаного механического состава плодородный слой должен быть снят только на освоенных и окультуренных землях. На участках, занятых лесом, плодородный слой почвы мощностью менее 10 см не снимается (ГОСТ 17.4.3.02-85 «Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ»).

Мощность снимаемого плодородного и потенциально-плодородного слоев почв должна быть установлена на основе:

- оценки уровня плодородия почвы и структуры почвенного покрова;
- оценки плодородия отдельных генетических горизонтов почвенного профиля основных типов и подтипов почв.

Не устанавливаются нормы снятия плодородного слоя почвы в случае несоответствия его ГОСТ 17.5.3.05-84 «Охрана природы. Рекультивация земель. Общие требования к землеванию» и на почвах в сильной степени щебнистых, сильно и очень сильно каменистых, слабо, средне и сильно смытых дерново-подзолистых, бурых лесных, серых и светло-серых лесных; средне и сильно смытых темно-серых лесных, темно-каштановых, дерново-карбонатных, желтоземов, красноземов, сероземов.

Норма снятия плодородного слоя почвы в районе изысканий устанавливается с учетом структуры почвенного покрова согласно ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли.

|               |              |              |
|---------------|--------------|--------------|
| Инва. № подл. | Подп. и дата | Взам. Инв. № |
|               |              |              |

|      |        |      |      |         |      |                                |      |
|------|--------|------|------|---------|------|--------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата | 20R1320.385.1-П-000-ППТиПМТ-ТЧ | Лист |
|      |        |      |      |         |      |                                | 20   |
|      |        |      |      |         |      |                                |      |

Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ»

Согласно тому ИЭИ в соответствии с ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ» и согласно результатам полевых исследований инженерно-экологических изысканий и лабораторных анализов агрохимических свойств почв, рекомендуемая мощность снятия почв на территории изысканий составляет 20 см. Снятый плодородный слой складировается селективно, распределяется по полосе отвода.

Плодородный слой почвы, наносимый на малопродуктивные угодья, должен иметь более высокое содержание гумуса и элементов питания, отличаться большей степенью насыщенности основаниями по сравнению с почвами или породами этих земель, а также иметь суглинистый или глинистый механический состав. Допускается использовать плодородный слой почвы с содержанием гумуса равным или несколько более низким, но не менее 1%, чем в мелиорируемых малопродуктивных угодьях, а также плодородный слой почвы супесчаного механического состава.

Плодородный слой почвы не должен содержать радиоактивные элементы, тяжелые металлы, остаточные количества пестицидов и другие токсичные соединения в концентрациях, превышающих предельно допустимые уровни, установленные для почв, не должен быть опасным в эпидемиологическом отношении и не должен быть загрязнен и засорен отходами производства, твердыми предметами, камнями, щебнем, галькой, строительным мусором.

Рекультивация нарушенных земель включает в себя комплекс работ, направленных на восстановление их продуктивности и природно-хозяйственной ценности, а также на улучшение состояния окружающей природной среды.

Производство работ, связанных с рекультивацией нарушенных земель, проводится в соответствии с требованиями ГОСТ 17.5.3.04-83 «Общие требования к рекультивации земель».

Рекультивация нарушенных земель выполняется последовательно в два этапа: техническая рекультивация; биологическая рекультивация.

**Мероприятия по рекультивации нарушенных земельных участков**

Данным проектом решается вопрос о проведении рекультивации земель, нарушаемых при строительстве объекта на территории Волгоградской области в два этапа – технический и биологический. В целях охраны земельных ресурсов, охраны и восстановления почв, нарушаемых в период строительства объекта, проектом предусмотрено проведение рекультивационных работ. Рекультивации подлежат нарушенные земли, отведенные в

|              |
|--------------|
| Взам. Инв. № |
| Подп. и дата |
| Инв. № подл. |

|      |        |      |      |         |      |                                |      |
|------|--------|------|------|---------|------|--------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата | 20R1320.385.1-П-000-ППТиПМТ-ТЧ | Лист |
|      |        |      |      |         |      |                                | 21   |

краткосрочную аренду (на период строительства). Рекультивация временно использовавшихся земель осуществляется силами строительных организаций.

В соответствии с ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ» и согласно результатам полевых исследований инженерно-экологических изысканий и лабораторных анализов агрохимических свойств почв, рекомендуемая мощность снятия плодородного слоя почв на территории изысканий составляет 20 см.

Снятый плодородный слой распределяется по полосе отвода. Возможное использование для биологической рекультивации: под пашню, сенокосы и пастбища со специальными агротехническими мероприятиями; в качестве подстилающих под пашню; под лесонасаждения различного назначения; под ложе водоемов.

Рекультивация осуществляется последовательно в два этапа: технический и биологический. Продолжительность первого этапа зависит от производства основных строительных работ по объекту. После завершения технического этапа рекультивации выполняется биологическая рекультивация для восстановления плодородного слоя почвы в его первоначальном качестве. Срок биологической рекультивации (мелиоративный период) – 1 год.

В течение этого периода предусматриваются мероприятия по сохранению насыпного почвенного слоя от эрозии, поддержанию его биологической активности, структуры почвы и воздушно-водного режима, а также накопление в почве органических веществ и азота.

По результатам приемки рекультивированных земель комиссия вправе продлить или сократить срок восстановления плодородия почв (биологический этап), установленный проектом рекультивации по результатам агрохимических анализов почв, или внести предложения об изменении целевого использования сдаваемого участка в порядке, установленном земельным законодательством.

Площадочные сооружения

Работы по рекультивации земель при строительстве площадочных сооружений производятся в следующей последовательности:

Снятие плодородного слоя почвы, до начала строительных работ, и его складирование в соответствии с рабочим проектом;

Приведение отвалов растительного грунта в состояние, пригодное для дальнейшего использования в сельском или лесном хозяйстве, по рабочему проекту (проекту) рекультивации, в соответствии с условиями отвода земель и ГОСТ 17.5.3.04-83 «Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель»

|              |
|--------------|
| Взам. Инв. № |
| Подп. и дата |
| Инв. № подл. |

|      |        |      |      |         |      |                                  |      |
|------|--------|------|------|---------|------|----------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата | 20R1320.385.1-П-000-ППТ и ПМТ-ТЧ | Лист |
|      |        |      |      |         |      |                                  | 22   |
|      |        |      |      |         |      |                                  |      |

Частичное использование плодородного слоя на устройство газона, посадку деревьев и кустарника (если требуется);

Вывозка излишнего растительного грунта в места, согласованные с органами, представляющими земельные участки в пользование;

Места для отвала плодородного слоя почвы не должны затопляться водой, а также должны быть очищены от мусора.

Рельеф спланированной поверхности после нанесения плодородного слоя почвы должен обеспечивать нормальную эксплуатацию машин при выполнении сельскохозяйственных и лесохозяйственных работ.

Снятие плодородного слоя почвы производится до начала строительных работ, а нанесение плодородного слоя почвы на восстанавливаемые земли - после окончания строительных работ.

Срезка и перемещение плодородного слоя почвы в пределах площадки производится, как правило, бульдозерами. Направление разработки и перемещение в отвал, а также последующее нанесение плодородного слоя почвы из отвала определяются организационно-технологической схемой.

Снятие плодородного слоя почвы на строительных площадках производится с площадей, подлежащих застройке, а также с участков, на которых возможна его порча, загрязнение и т.д.

При снятии, транспортировке и хранении плодородного слоя почвы не допускается смешивание его с подстилающими породами, загрязнение жидкостями, строительным мусором и т.д.

Техническую рекультивацию выполняет подрядная строительная организация.

**Техническая рекультивация**

При проведении технического этапа рекультивации земель в зависимости от направления рекультивируемых земель должны быть выполнены следующие основные работы:

- грубая и чистая планировка поверхности отвалов, засыпка нагорных, водоподводящих, водоотводных каналов; выполаживание или террасирование откосов; засыпка и планировка шахтных провалов;

- освобождение рекультивируемой поверхности от крупногабаритных обломков пород, производственных конструкций и строительного мусора с последующим их захоронением или организованным складированием;

- строительство подъездных путей к рекультивированным участкам, устройство въездов и дорог на них с учетом прохода сельскохозяйственной, лесохозяйственной и другой техники;

|              |
|--------------|
| Взам. Инв. № |
| Подп. и дата |
| Инв. № подл. |

|                                  |        |      |      |         |      |
|----------------------------------|--------|------|------|---------|------|
| Изм.                             | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата |
|                                  |        |      |      |         |      |
| 20R1320.385.1-П-000-ППТ и ПМТ-ТЧ |        |      |      |         |      |

- устройство, при необходимости, дренажной, водоотводящей, оросительной сети и строительство других гидротехнических сооружений;

- устройство дна и бортов карьеров, оформление остаточных траншей, укрепление откосов;

- ликвидация или использование плотин, дамб, насыпей, засыпка техногенных озер и протоков, благоустройство русел рек;

- создание и улучшение структуры рекультивационного слоя, мелиорация токсичных пород и загрязненных почв, если невозможна их засыпка слоем потенциально плодородных пород;

- создание, при необходимости, экранирующего слоя;

- покрытие поверхности потенциально плодородными и (или) плодородными слоями почвы;

- противозрозионная организация территории.

Техническая рекультивация предусмотрена на площади земель, испрашиваемых в краткосрочную аренду (возвращается землепользователю после завершения строительно-монтажных работ).

**Биологическая рекультивация**

При проведении биологического этапа рекультивации должны быть учтены требования к рекультивации земель по направлениям их использования.

Биологический этап должен осуществляться после полного завершения технического этапа. Земельные участки в период осуществления биологической рекультивации в сельскохозяйственных и лесохозяйственных целях должны проходить стадию мелиоративной подготовки.

Биологическая рекультивация выполняется для решения следующих задач:

- восстановления плодородия нарушенных земель по ГОСТ 17.5.1.01-83 Охрана природы. Рекультивация земель. Термины и определения;

- укрепления нарушенных участков для защиты почв от водной и ветровой эрозии;

- восстановления хозяйственной, санитарно-гигиенической и эстетической ценности нарушенного ландшафта по ГОСТ 17.8.1.01-86 Охрана природы. Ландшафты. Термины и определения».

В соответствии с ГОСТ 17.5.3.04-83 Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель работы биологического этапа рекультивации земель проводят после полного завершения технического этапа рекультивации.

|              |
|--------------|
| Инв. № подл. |
| Подп. и дата |
| Взам. Инв. № |

|      |        |      |      |         |      |                                  |      |
|------|--------|------|------|---------|------|----------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата | 20R1320.385.1-П-000-ППТ и ПМТ-ТЧ | Лист |
|      |        |      |      |         |      |                                  | 24   |

В перечень работ биологического этапа рекультивации земель, нарушенных строительством объектов, входят работы, необходимые для восстановления качества земель до уровня, предшествовавшего строительным работам.

Биологический этап включает комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на улучшение агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почвы.

В перечень работ входят:

- задернение полосы отвода посевом многолетних трав, обеспечивающих восстановление плодородия почв и предотвращения эрозии, оползней и размывов по ГОСТ17.5.3.04-83 «Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель» (земли лесного фонда);

- предпосевное и послепосевное прикатывание почвы (земли сельскохозяйственного назначения, земли лесного фонда);

- обработка почвы: вспашка, боронование, культивирование и другие (земли сельскохозяйственного назначения);

- внесение удобрений и других агрохимикатов (гипса, извести и т.д.) на рекультивируемых землях имеющих низкие агрохимические показатели;

- посев семян растений обеспечивающих восстановление плодородия почв, и уход за посевами (земли сельскохозяйственного назначения);

- посадка деревьев и кустарников (земли лесного фонда за пределами охранной зоны трубопровода в случаях, когда это предусматривается условиями аренды);

- работы по благоустройству и задернению (залужению) нарушенных земельных участков в границах водоохраных зон (в местах водных переходов);

- работы по восстановлению благоустройства и озеленения территории существующей застройки, в том числе путем раскладки рулонной дернины (земли населенных пунктов, ценных ландшафтных объектов и территорий).

Помимо указанных работ, при рекультивации земель для использования их в сельскохозяйственных и лесохозяйственных целях осуществляют также работы по мелиоративной подготовке по ГОСТ 17.5.3.04-83 Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель.

Технология работ на землях любых категорий, подверженных опасности развития эрозии, должна обеспечивать предотвращение эрозии почв путем использования наилучших существующих технологий.

Биологическая рекультивация производится на всю ширину отвода. При самом аккуратном снятии и сохранении плодородного слоя почвы не удастся с помощью бульдозера

|              |
|--------------|
| Взам. Инв. № |
| Подп. и дата |
| Инв. № подл. |

|                                  |        |      |      |         |      |
|----------------------------------|--------|------|------|---------|------|
| Изм.                             | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата |
|                                  |        |      |      |         |      |
| 20R1320.385.1-П-000-ППТ и ПМТ-ТЧ |        |      |      |         |      |



уложить на место гумусовый горизонт так, чтобы пахотный слой оказался именно сверху. Обязательно он будет перемешен со всем гумусовым горизонтом, и это в идеальном варианте. А зачастую гумусовый горизонт перемешивается с подстилающей породой, и нередко происходит захоронение гумусового слоя в нижнюю часть разреза (ямы).

Плодородный слой почвы нарушается и под тяжестью техники, применяемой при производстве работ и переездах (подъездные пути).

Поэтому для восстановления нарушенного пахотного слоя и почвенной биоты необходимо обязательно вносить повышенные дозы органических и минеральных удобрений на ширину полосы временного отвода. (Практическое пособие для разработки землеустроительной документации том 2, изд. 4, Москва 2007 г.)

Затраты на биологическую рекультивацию земель включают в себя расходы на восстановление плодородия рекультивируемых земель, передаваемых в сельскохозяйственное использование (стоимость семян, удобрений, внесение удобрений и др.).

Восстановлению не подлежат земельные участки, отводимые в постоянное пользование, и земельные участки под автодорогами с покрытием, грунтовыми дорогами и водой.

Продолжительность биологического этапа рекультивации составляет 1 год (минимальный срок для восстановления плодородного слоя почвы). Биологический этап рекультивации выполняется землепользователем за счет организации нарушившей землю.

При подготовке почвы для посева трав особое внимание должно быть обращено на сохранение влаги в почве, придание поверхностному слою мелкокомковатого сложения, выравнивание поверхности. Это достигается планировкой, вспашкой земель с одновременным боронованием, прикатыванием посевов, в соответствии с основными требованиями к технологии биологической рекультивации в степной и сухостепной зонах.

На подготовленном участке проводится посев многолетних трав. Выбор видов трав проводится исходя из местных почвенно-климатических условий и рекомендаций зональной системы земледелия субъектов РФ.

Зеленую массу возделываемых трав, по окончании рекультивации, использовать в кормовых целях не рекомендуется. Ее оставляют на рекультивированном участке и используют в качестве сидерального удобрения (после обработки дисковыми луцильщиками зеленую массу запахивают).

Внесение удобрений проводится с целью интенсификации жизнедеятельности микробных сообществ в почве и увеличения биомассы растений, что, в свою очередь, способствует усилению процессов восстановления плодородия земель.

Особенно эффективным мероприятием является внесение органических удобрений в дополнение к остаткам растений. Внесенные удобрения улучшают водно-физические

|              |
|--------------|
| Взам. Инв. № |
| Подп. и дата |
| Инв. № подл. |

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

свойства, обогащают почву органическим веществом, улучшают водо- и воздухопроницаемость поверхностных горизонтов и способствуют усиленному выделению углекислоты при разложении отмерших органических веществ и дыхании растений.

В соответствии с ФЗ от 15 июля 2000 г. № 99 «О карантине растений» при проведении восстановительных работ следует исключить вероятность распространения карантинных объектов в результате использования органических удобрений. Внесение органических удобрений, возможно, после их обследования на наличие карантинных объектов и получения заключения о состоянии подкарантинной продукции. Затраты на проведение исследований органических удобрений на наличие карантинных объектов закладываются в стоимость органических удобрений.

Биологическая рекультивация предусмотрена на землях сельскохозяйственного назначения, испрашиваемых в краткосрочную аренду.

**Мероприятия по рекультивации загрязненных земельных участков**

Под рекультивацией земель, загрязненных вследствие аварийных разливов нефти, необходимо понимать весь комплекс работ, проводимый на загрязненной территории и включающий в себя: сбор и локализацию места разлива нефти, восстановление плодородия почвы и создание стабильного растительного покрова.

В основу рекультивации загрязненных нефтью земель должны ложиться методы очистки их на месте разлива, основывающиеся на способности почв к самоочищению за счет испарения, вымывания, атмосферного окисления нефти под действием солнечной радиации и биодegradации. Суть рекультивационных работ состоит в ускорении естественных процессов самоочищения почв, максимальной мобилизации внутренних ресурсов экосистем на восстановление своих первоначальных функций при помощи специальных мероприятий.

Согласно требованиям природоохранного законодательства в области ликвидации аварийных разливов нефти, организации обязаны осуществлять сбор разлившихся нефти и нефтепродуктов до максимально достижимого уровня (п. 8 «Правил организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации», утвержденных Постановлением правительства Российской Федерации № 240 от 15 апреля 2002 г.). Время локализации разлива нефти и нефтепродуктов не должно превышать 4 часов при разливе в акватории и 6 часов – при разливе на почве (п. 4 «Основных требований к разработке планов по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов», утвержденных Правительством РФ №613 от 21.08.2000 г.).

|               |
|---------------|
| Инва. № подл. |
| Подп. и дата  |
| Взам. Инв. №  |

|      |        |      |      |         |      |                                |      |
|------|--------|------|------|---------|------|--------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата | 20R1320.385.1-П-000-ППТиПМТ-ТЧ | Лист |
|      |        |      |      |         |      |                                | 27   |

Крупные разливы нефти обычно представляют собой сложные системы, неоднородные по почвенно-гидрологическим условиям, уровню загрязнения, сохранности растительности. В связи с этим, подбор методов рекультивации должен выполняться на основании тщательного натурного обследования, с учетом различий почвенно-гидрологических условий и уровня загрязнения отдельных участков разлива.

Очередность и сроки проведения подготовительных мероприятий по ускорению микробиологического разложения нефти, нефтешлама и фитомелиорации, набор необходимых машин и механизмов определяются почвенно-гидрологическими условиями, степенью загрязнения почвы конкретного загрязненного участка.

Обследование загрязненного участка должно обеспечивать сбор следующей информации:

- площадь и давность разлива;
- наличие свободной нефти на поверхности воды и почвы;
- содержание нефти в горизонтах почвы, однородных по степени загрязнения;
- механический состав почв;
- уровень грунтовых вод в меженный период;
- наличие сохранившейся растительности;
- наличие сухостоя и захламления.

В случае разлива на почве необходимо создать контурное ограждение (обваловка, заградительная траншея, щитовые сооружения и др.), которое должно обеспечивать непроницаемость для разлившейся нефти. В случае попадания нефти в водные объекты к месту разлива должны доставляться плавсредства, боновые ограждения, при помощи которых нефтяное пятно должно быть надежно локализовано.

На первом этапе большую роль играют мероприятия по сбору свободной нефти, нефтешлама разрушение образующихся битумных корок, а также поверхностное рыхление загрязненного слоя почвы, улучшающее его аэрацию, способствующее испарению легких фракций. Глубокая вспашка и глубокое фрезерование почвы нежелательны, они приводят к перемещению неветрившейся нефти в глубокие горизонты почвы, затрудняют испарение легких, наиболее токсичных для почвенной микрофлоры фракций нефти.

В качестве сбора с поверхности воды можно рекомендовать различные нефтесборщики (скиммеры).

Для сбора с поверхности почвы рекомендуется создание искусственных понижений (система каналов) с использованием экскаваторной техники для организации стекания нефтесодержащей жидкости с целью последующего сбора при помощи насосных агрегатов на базе автомобилей.

|              |
|--------------|
| Взам. Инв. № |
| Подп. и дата |
| Инв. № подл. |

|      |        |      |      |         |      |                                |      |
|------|--------|------|------|---------|------|--------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата | 20R1320.385.1-П-000-ППТиПМТ-ТЧ | Лист |
|      |        |      |      |         |      |                                | 28   |

Для сбора нефти в летний период на болотистых участках, частично покрытых растительностью, можно рекомендовать использовать мотопомпы. При разливе нефти на таких болотах происходит загрязнение растительности, ликвидировать которое можно путем смыва струей воды. Параллельно используются боновые заграждения, оперативная передислокация которых позволяет локализовывать смывые с растительности загрязнения на свободной от нее водной поверхности болота, а затем откачивать при помощи насосных агрегатов на базе автомобилей или собирать при помощи скиммеров.

Запрещается планировать следующие экологически опасные способы ликвидации разливов нефти:

- выжигание нефти, оставшейся в «ловчих ямах» и на поверхности почвы;
- засыпка территории разлива песком.

Рекультивационные работы необходимо проводить на основании, разработанного с учетом информации, собранной при обследовании загрязненного участка.

**Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов**

Проектом предусмотрены надлежащие обеспечивающие охрану окружающей среды меры по обращению с отходами: осуществляется отдельный сбор образующихся отходов по их видам и классам опасности с тем, чтобы обеспечить их использование в качестве вторичного сырья, переработку и последующее размещение; обеспечиваются условия, при которых отходы не оказывают отрицательного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье людей при временном накоплении отходов на площадке.

Отходы, образованные при строительно-монтажных работах, собираются в контейнеры оборудованных крышками и ручками, обеспечивающими удобство при погрузочно-разгрузочных работах, и вывозится на утилизацию специализированным предприятиям.

Для снижения воздействия на окружающую среду отходов, образующихся при строительстве и эксплуатации реконструируемого объекта, предлагается ряд организационно-технических мероприятий:

- назначение приказом лиц, ответственных за производственный контроль в области обращения с отходами;
- разработка соответствующих должностных инструкций;
- обучение персонала в соответствии с утвержденными учебными программами;
- регулярное проведение инструктажа с лицами, ответственными за производственный контроль в области обращения с отходами, по соблюдению требований законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами производства и потребления, технике безопасности при обращении с опасными отходами;

|              |
|--------------|
| Взам. Инв. № |
| Подп. и дата |
| Инв. № подл. |

|      |        |      |      |         |      |                                |      |
|------|--------|------|------|---------|------|--------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата | 20R1320.385.1-П-000-ППТиПМТ-ТЧ | Лист |
|      |        |      |      |         |      |                                | 29   |

- организация мест сбора, временного накопления и размещения отходов в соответствии с требованиями нормативных документов, санитарных требований и требований пожарной безопасности, а также соблюдение требований к содержанию мест сбора и размещения отходов;

- организация учета образующихся отходов;

- организация контроля в области обращения с опасными отходами;

- разработка плана профилактических мероприятий по предотвращению аварийных ситуаций при обращении с отходами,

- включая разработку соответствующей инструкции и определения состава аварийной команды, средств ликвидации последствий аварии, средств пожарной защиты и средств индивидуальной защиты;

- обеспечение своевременного внесения платы за негативное воздействие размещаемых на полигонах отходов;

- организация взаимодействия с органами охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического надзора по всем вопросам безопасного обращения с отходами.

При производстве работ должен вестись контроль над тем, чтобы на местах работ не оставались обрезки труб, тара, электроды, прочие материалы и отходы жизнедеятельности рабочих.

С целью предупреждения аварийных ситуаций при обращении с отходами, на предприятии должен быть разработан «План мероприятий по ликвидации аварийных ситуаций при обращении с отходами», в котором должны быть отражены действия персонала в случае возникновения аварийной ситуации. Для исключения возникновения аварийных ситуаций, необходимо оборудовать все емкости для сбора пожароопасных и пылящих отходов крышками, исключить попадание открытого огня на площадки временного хранения отходов. Сыпучие отходы, хранящиеся навалом, должны быть накрыты или ограждены для предотвращения воздействия ветра (пыление, разнос), строительные площадки должны быть оборудованы первичными средствами пожаротушения, в соответствии с Правилами пожарной безопасности в Российской Федерации (утв. постановлением Правительства РФ № 390 «О противопожарном режиме» от 25.04.2012 г.).

Соблюдение всех вышеперечисленных условий способствует снижению вероятности загрязнения отходами окружающей среды, а, также, позволяет максимально ограничить воздействие отходов на окружающую среду. Негативное воздействие может возникнуть только при нарушении правил сбора, временного хранения, транспортировки и размещения отходов, а также при аварийных ситуациях.

**Мероприятия по охране растительного и животного мира**

|              |
|--------------|
| Взам. Инв. № |
| Подп. и дата |
| Инв. № подл. |

|      |        |      |      |         |      |                                |      |
|------|--------|------|------|---------|------|--------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата | 20R1320.385.1-П-000-ППТиПМТ-ТЧ | Лист |
|      |        |      |      |         |      |                                | 30   |

### Мероприятия по охране растительного мира

Для минимизации воздействия на объекты растительного мира в период строительства должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

- 1) производство СМР строго в полосе отвода;
- 2) применение строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;
- 3) заправка автотранспорта в строго отведенных местах, которые обеспечены емкостями для сбора отработанных ГСМ;
- 4) оборудование стационарных механизмов поддонами, предотвращающими загрязнение почв ГСМ;
- 5) использование только исправной техники;
- 6) выполнение работ в зимний период по промерзшей поверхности с целью сохранения мохово-растительного слоя в ненарушенном состоянии;
- 7) исключение передвижения автотранспортной и строительной техники, а также рабочего персонала вне зимних дорог;
- 10) применение материалов, не оказывающих вредного воздействия на флору;
- 11) благоустройство территории по окончании строительных работ.

Особое внимание при реконструкции следует уделять предупредительным противопожарным мероприятиям, а именно:

- 1) в наиболее пожароопасных участках (площадки для отдыха и курения) около дорог, следует вывешивать противопожарные аншлаги, объявления;
- 2) проведение разъяснительной и воспитательной работы среди строителей и местного населения по сбережению лесов.

Поскольку при нормальной эксплуатации объекта воздействие на растительный мир практически отсутствует, в качестве основного мероприятия можно рекомендовать проведение регулярного контроля состояния флоры в зоне влияния проектируемого объекта.

Для исключения аварийных ситуаций, связанных с разливами нефти и исключения попадания загрязняющих веществ в окружающую среду, технологический процесс должен постоянно контролироваться.

### Мероприятия по охране животного мира

Для уменьшения возможного отрицательного антропогенного воздействия на животных и сохранения оптимальных условий их существования могут быть рекомендованы технологические, организационные и охранные мероприятия.

Технологические мероприятия:

- 1) проведение строительных работ в зимний период;

|              |              |              |      |         |      |                                  |      |
|--------------|--------------|--------------|------|---------|------|----------------------------------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. Инв. № |      |         |      |                                  | Лист |
|              |              |              |      |         |      |                                  |      |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | №док | Подпись | Дата | 20R1320.385.1-П-000-ППТ и ПМТ-ТЧ |      |

2) размещение всех работающих механизмов в тепло-шумоизоляционных блок-боксах заводского изготовления;

3) установление поддонов под емкостями с химреагентами и ГСМ;

4) проведение монтажа и демонтажа технических конструкций, профилактических работ вне периодов наибольшей уязвимости популяций птиц: массовых сезонных миграций (май – I декада июня, III декада августа – сентябрь), размножения, гнездования, выведения потомства и линьки (III декада мая – июль);

5) укрытие нефтяных (иных загрязняющих веществ) разливов легкими гидрофобными материалами (опилки, моховый очес) в бесснежный период до времени их полной ликвидации;

6) рекультивация нарушенных земель.

Организационные мероприятия:

1) ознакомление персонала предприятий с экологическими требованиями при эксплуатации объектов;

2) соблюдение персоналом предприятий установленных норм и правил природопользования;

3) запрещение охоты и рыболовства для персонала предприятий;

4) принятие административных мер для пресечения незаконного пользования животным миром, содержания домашних животных (включение специальных пунктов в контракты обслуживающего персонала, разработка специальных памяток, назначение ответственных лиц, осуществляющих необходимый контроль и т. п.).

Охранные мероприятия:

1) сохранение в естественном виде ключевых территорий обитания (размножения) животного мира в границах лицензионного участка;

2) сохранение (не допущение разрушения в результате деятельности трубопровода) постоянных жилищ зверей (выводковые норы песца и лисы), участков гнездовых редких видов птиц.

**Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу**

1) проведение строительно-монтажных работ вне периодов наибольшей уязвимости популяций птиц: массовых сезонных миграций (май – I декада июня, III декада августа – сентябрь), размножения, гнездования, выведения потомства и линьки (III декада мая – июль);

2) ограничение выхода людей в тундру в период размножения, гнездования, выведения потомства и линьки птиц (III декада мая – июль);

|              |
|--------------|
| Взам. Инв. № |
| Подп. и дата |
| Инв. № подл. |

|                                  |        |      |      |         |      |
|----------------------------------|--------|------|------|---------|------|
| Изм.                             | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата |
|                                  |        |      |      |         |      |
| 20R1320.385.1-П-000-ППТ и ПМТ-ТЧ |        |      |      |         |      |

- 3) запрещение охоты и рыболовства для персонала предприятия;
- 4) пропаганда охраны редких и охраняемых видов растительного и животного мира среди населения и рабочих строительной организации, выполняющей строительные работы;
- 5) перед началом ведения работ проведение целевого инструктажа со всеми привлекаемыми работниками, включающего в себя описание представителей редких и исчезающих видов, описание характерных мест их обитания, действия работников в случае обнаружения представителей Красной Книги, их нор и гнездовий;
- 6) при засеве рекультивируемых земель учет требований к кормовой базе птиц, занесенных в Красную Книгу.

Локальный экологический мониторинг будет включать в себя, в том числе, мониторинг растительного и животного мира. В случае обнаружения представителей редких и исчезающих видов по результатам полевого обследования будут учтены рекомендации, выданные специалистами привлекаемой организации, в том числе и по организации мониторинга.

**Мероприятия по предотвращению возникновения возможных аварийных ситуаций и ликвидации последствий их воздействия**

План мероприятий по ликвидации аварий и их последствий на напорных трубопроводах ЗАО «РИТЭК» включает в себя:

- способы отключения аварийных участков трубопроводов (закрытие соответствующей запорной арматуры);
- систему оповещения руководства «ЦИТС», «ЦЭМН» и «УАВР» («Участка аварийно-восстановительных работ») ЗАО «РИТЭК», последовательно;
- способы ликвидации аварий на трубопроводах и их последствий в зависимости от характера повреждения и необходимые для этого средства;
- мероприятия по локализации мест аварий на трубопроводах;
- мероприятия по ликвидации последствий аварий на трубопроводах.

При авариях на трубопроводах (порыв труб) вблизи расположения действующих трубопроводов, ВЛ-110 кВ, железной дороги и автодорог в районах произошедших аварий немедленно устанавливаются оградительные оцепления. В районах аварий на трубопроводах выставляются предупреждающие знаки «ОГНЕОПАСНО» «ВЗРЫВООПАСНО», «ГАЗОПАСНО» и (при необходимости) проводится эвакуация людей в соответствии с требованиями РД 39-132-94 «Правила по эксплуатации, ревизии, ремонту и отбраковке нефте-

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. Инв. № |
|              |              |              |



промышленных трубопроводов». Предупреждающие знаки выставляются от мест расположения аварий на трубопроводах на расстояниях не менее 50 м в обе стороны от железной дороги и автодорог.

При авариях на трубопроводах (порывы труб) необходимо немедленно подготовить к действию средства пожаротушения (Федеральный закон №123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008г. и СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»).

В районах произошедших аварий на трубопроводах запрещается движение любых видов транспорта, кроме транспорта аварийно-восстановительных бригад «УАВР» ЗАО «РИТЭК» и сторонних специализированных организаций, экстренно принимаются меры по ликвидации последствий аварий на трубопроводах и их последствий и восстановлению движения транспорта.

Запрещается приближение к зонам аварий на трубопроводах людей и техники до организации связи и получения сообщений о полной ликвидации или локализации аварий, об организации непрерывного дежурства на отключающих аварийные участки трубопроводов запорной арматуре, о выполнении дополнительных мер по предотвращению случайных или самопроизвольных переключений запорной арматуры на границах отключенных участков.

После определения характеров аварий на трубопроводах и принятия решения о способе их ликвидации работы продолжаются в соответствии с «Планом ликвидации аварий («ПЛА») на напорных нефтетрубопроводах» «ЗАО «РИТЭК» и конкретно сложившимися обстановками.

Все мероприятия по ликвидации аварий на объекте и их последствий выполняются силами и средствами аварийно-восстановительных бригад «УАВР» ЗАО «РИТЭК» и сторонних специализированных организаций, которые сформированы из производственного персонала, специально обученного быстрому реагированию на аварийные ситуации на трубопроводах с применением спецсредств для ликвидации аварий и их последствий с соблюдением действующих норм и правил по технической эксплуатации, технической безопасности, пожарной безопасности и промсанитарии.

**Мероприятия по шуму**

Источниками интенсивного шума являются машины и механизмы с неуравновешенными вращающимися массами. Шум определяют как звук, оцениваемый негативно и наносящий вред здоровью.

|              |
|--------------|
| Взам. Инв. № |
| Подп. и дата |
| Инв. № подл. |

|      |        |      |      |         |      |                                |      |
|------|--------|------|------|---------|------|--------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата | 20R1320.385.1-П-000-ППТиПМТ-ТЧ | Лист |
|      |        |      |      |         |      |                                | 34   |

Длительное воздействие интенсивного шума (свыше 80 дБ) на слух человека приводит к его частичной или полной потере. В настоящее время так называемая «шумовая болезнь» характеризуется комплексом симптомов: снижение слуховой чувствительности, изменение функций пищеварения снижение кислотности, сердечнососудистая недостаточность, нейроэндокринные расстройства.

Работающие в условиях длительного шумового воздействия испытывают раздражительность, головные боли, повышенную утомляемость, понижение аппетита, боли в ушах и т.д. Под воздействием шума снижается концентрация внимания, нарушаются физиологические функции, появляется усталость в связи с повышенными энергозатратами и нервно-психическим напряжением, ухудшается речевая коммутация.

Для защиты от шума разработана система государственных стандартов, которая состоит из нескольких групп:

- первая группа относится к нормам допустимого шума;
- вторая группа содержит методы измерения шума на рабочих местах и в производственных помещениях;
- третья группа устанавливает порядок определения шумовых характеристик машин;
- четвертая группа устанавливает оценки эффективности тех или иных шумоглушащих конструкций и устройств;
- пятая группа стандартов устанавливает классификацию и определяет требования, предъявляемые к шумоглушащим конструкция и устройствам.

Целью нормирования шумовых характеристик рабочих мест (санитарного нормирования шума) является установление научно обоснованных предельно допустимых величин шума, которые при ежедневном систематическом воздействии в течении всего рабочего дня и в течении многих лет не вызывают существенных заболеваний организма человека и не мешают его нормальной трудовой деятельности.

**Методы борьбы с шумом**

Разработка мер борьбы с вредным действием шумов должна начинаться на стадии проектирования техпроцессов и машин, разработки конструктивных и объемно-планировочных решений производственных помещений и генерального плана предприятия.

Следует выбирать машины и механизмы с минимальными динамическими нагрузками, производить правильную эксплуатацию, своевременный профилактический ремонт и качественный монтаж оборудования.

Наиболее перспективным направлением снижения шума является создание малошумных машин, оборудования и средств транспорта. Поэтому, техническое нормирование

|              |
|--------------|
| Взам. Инв. № |
| Подп. и дата |
| Инв. № подл. |

|      |        |      |      |         |      |                                |      |
|------|--------|------|------|---------|------|--------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата | 20R1320.385.1-П-000-ППТиПМТ-ТЧ | Лист |
|      |        |      |      |         |      |                                | 35   |

шума машин – ограничение шумовых характеристик машин непосредственно как источников шума – имеет первостепенное решение. Там, где не удастся добиться снижения шума до допустимых уровней техническими средствами или это нецелесообразно по технико-экономическим показателям, следует применять средства индивидуальной защиты от шума.

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. Инв. № |
|              |              |              |

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

20R1320.385.1-П-000-ППТ и ПМТ-ТЧ

## 1.9. Информация о необходимости осуществлении мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

### Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Проектируемые объекты являются опасными производственными на основании следующих критериев, определяемых по Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»:

по пункту 1 (а, в, д) приложения 1: «объекты, на которых получают, используются перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются воспламеняющиеся вещества, горючие токсичные вещества».

Нефтяной попутный газ – углеводородный газ, находящийся в нефтяных залежах в растворенном состоянии и выделяющийся из нефти при снижении давления. Количество газов в 1,0 м<sup>3</sup>, приходящееся на 1 т добытой нефти, зависит от условий формирования и залегания нефтяных месторождений и может составлять от 1–2 до нескольких тыс. м<sup>3</sup>. Нефтяной попутный газ, выделяемый из нефти, является токсичным газом. При отравлении нефтяным газом сначала наблюдается период возбуждения, характеризующийся беспричинной веселостью, затем наступает головная боль, сонливость, усиление сердцебиения, боли в области сердца, тошнота и прочее некомфортное состояние организма.

Физико-химические свойства опасных вещества представлены в таблице 1.9.

Таблица 1.9 – Характер воздействия опасного вещества на организм человека

| Наименование          | Степень опасности и характер воздействия вещества на организм человека   |
|-----------------------|--|
| Попутный нефтяной газ | <p>1. Горючий газ</p> <p>2. ПДК паров в воздухе рабочей зоны 300 мг/м<sup>3</sup></p> <p>3. Запах. При концентрации пропана и бутана, соответствующих нижней границе воспламеняемости, запах практически отсутствует, при таких же концентрациях пентана слабо ощущается запах эфира. Запах гептана имеет керосиноподобный оттенок. По степени воздействия на организм человека компоненты газа (бутан, пентан, гексан) относятся к III классу опасности по ГОСТ 12.1.005-88 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».</p> <p>4. Токсическое действие. Острые отравления маловероятны, о хронических также мало известно, очень вредны газы, содержащие сероводород.</p> <p>Углеводороды метанового ряда являются сильнейшими наркотиками, их действие ослабляется ничтожной растворимостью в воде и крови.</p> |

|              |              |              |      |         |      |                                  |      |
|--------------|--------------|--------------|------|---------|------|----------------------------------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. Инв. № |      |         |      |                                  | Лист |
|              |              |              |      |         |      |                                  |      |
| Изм.         | Кол.уч       | Лист         | №док | Подпись | Дата | 20R1320.385.1-П-000-ППТ и ПМТ-ТЧ |      |

| Наименование   | Степень опасности и характер воздействия вещества на организм человека   |
|--|--|
|  | <p>Вследствие чего необходимы высокие концентрации в воздухе, чтобы создались опасные концентрации в крови.</p> <p>Все средние члены ряда вызывают клинические судороги. Убывание летучести и растворимости ведет к уменьшению действия паров. Высшие члены ряда вредны больше вследствие действия на кожу, чем при вдыхании паров. Картины отравления.</p> <p>Отравление метаном. Первые признаки асфиксии: учащение пульса, замедление пульса, увеличение объема дыхания, ослабление дыхания, координация тонких мышечных движений начинают обнаруживаться при падении содержания кислорода в воздухе на 25–30 %. Отравление пропаном. Первые признаки асфиксии: возбуждение, оглушение, сужение зрачков, замедление пульса, слюнотечение.</p> <p>Отравление гептаном. Первые признаки асфиксии: легкая анемия, обеспечить доступ кислорода. При отсутствии дыхания делать искусственное дыхание (до прибытия врача) по методу Шефера. При тяжелом отравлении обеспечить госпитализацию.</p> <p>5. Индивидуальные средства защиты: изолирующие шланговые и фильтрующие противогазы.*</p> <p>Средства защиты</p> <p>При работе необходима спецодежда: костюм хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой, ботинки кожаные или сапоги кирзовые.</p> |
| <p>Примечание – Данные представлены в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– справочник «Вредные вещества в промышленности», изд. «Химия», Москва. Справочник;</li> <li>– «Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов и средства их тушения». – М.: Ассоциация «Пожнаука», 2000 г.</li> </ul> |  |

Компонентный состав и физико-химические свойства продукции скважин представлены в приложении Ж.

На площадку сепарации газоконденсатной смеси предусмотрена доставка метанола, используемого в технологии добычи и транспорта продукции скважины и подготовки газа, для предотвращения образования гидратов. Доставка метанола будет осуществляться спецавтотранспортом.

Показатели, характеризующие обращающиеся вещества с точки зрения их пожаро-взрывоопасности, приведены в таблице 1.10 (показатели расчетные усредненные).

Таблица 1.10 – Усредненные показатели по взрывопожароопасности

| Наименование показателей | Ед. изм. | Величина показателей |
|--------------------------|----------|----------------------|
|                          |          | Попутный газ         |
| Горючесть                |          | ГГ                   |

|              |
|--------------|
| Взам. Инв. № |
| Подп. и дата |
| Инв. № подл. |

|      |        |      |       |         |      |                                  |      |
|------|--------|------|-------|---------|------|----------------------------------|------|
|      |        |      |       |         |      | 20R1320.385.1-П-000-ППТ и ПМТ-ТЧ | Лист |
|      |        |      |       |         |      |                                  | 38   |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подпись | Дата |                                  |      |

| Наименование показателей   | Ед. изм. | Величина показателей |
|--|----------|----------------------|
|  |          | Попутный газ         |
| Температура<br>– вспышки<br>– самовоспламенения                          | °С       | –<br>234–537         |
| Концентрационный предел распространения пламени<br>– верхний<br>– нижний | % об     | 17,918<br>4,807      |
| Пределы взрываемости<br>– нижний<br>– верхний                            | % об     | 3,8<br>24,6          |
| Теплота сгорания   | кДж/кг   | 32031                |
| Минимальная энергия зажигания  | мДж      | 0,25                 |

Таблица 1.11 – Количество опасного вещества по проектируемым участкам

| Участок/<br>оборудование   | Транспортируемая среда | Длина трубопровода в плане, | Трубопровод |                    | Плотность, т/м <sup>3</sup> | Объем участка, м <sup>3</sup> | Количество опасного вещества, т |
|--|------------------------|-----------------------------|-------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
|  |                        |                             | Диаметр,    | Толщина стенки, мм |                             |                               |                                 |
| Проектируемые участки  |                        |                             |             |                    |                             |                               |                                 |
| Проектируемый газопровод от скв. № 1 Весеннего м-я   | Газ                    | Газ                         | 112         | 89                 | 6                           | 0,52                          | 0,0005                          |
| Проектируемый газопровод от скв. № 49 Осеннего месторождения   | Газ                    | Газ                         | 112         | 89                 | 6                           | 0,52                          | 0,0005                          |
| Проектируемый газопровод от скв. № 2 Зимнего м-я   | Газ                    | Газ                         | 137         | 89                 | 6                           | 0,64                          | 0,0007                          |
| Проектируемый газопровод от гребенки ВОЗ до т.вр. в газопровод "участок магистрального газопровода СП "Кудиновка" - м.г. "Коробки-Лог" | Газ                    | Газ                         | 37600       | 219                | 8                           | 1264,73                       | 1,2900                          |
| Существующие участки   |                        |                             |             |                    |                             |                               |                                 |
| Существующий газопровод "Участок магистрального газопровода СП "Кудиновка" - м.г. "Коробки-Лог"  | Газ                    | Газ                         | 22760       | 273                | 8                           | 1217,09                       | 1,2414                          |
| Количество вещества по проектируемым участкам, т   |                        |                             |             |                    |                             |                               |                                 |
| газ  |                        |                             |             |                    |                             |                               | 2,5                             |

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

В соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и приказом Ростехнадзора от 30.11.2020 № 471 «Об утверждении Требований к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов, формы свидетельства о регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов» объект проектирования:

обладает критериями опасности опасного производственного объекта, установленными приложениями 1, 2 к Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

относится к опасным производственным объектам нефтегазодобывающего комплекса и идентифицируется по признакам:

газопровод относится к системе промысловых (межпромысловых) трубопроводов месторождения (участка, площадки), по которой транспортируются опасные вещества (приложение 1, п. 1а, 1в, 1д).

С учетом принятых проектных решений и в соответствии с критериями, установленными Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», разработка в составе проектной документации декларации промышленной безопасности не предусмотрена.

Проектные решения по предупреждению чрезвычайных ситуаций разрабатывались с учетом потенциальной опасности от рядом расположенных объектов.

Транспортные коммуникации, на которых могут произойти чрезвычайные ситуации с участием АХОВ, СУГ, ЛВЖ вблизи проектируемого объекта отсутствуют.

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. Инв. № |
|              |              |              |

|      |        |      |      |         |      |                                   |      |
|------|--------|------|------|---------|------|-----------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата | 20R1320.385.1-П-000-ППТ и ПИМТ-ТЧ | Лист |
|      |        |      |      |         |      |                                   | 40   |



Общество с ограниченной ответственностью  
**ГеоКомплекс-М**

**Заказчик – ООО «РИТЭК», ТПП «Волгограднефтегаз»**

**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В  
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ  
ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА  
«СТРОИТЕЛЬСТВО ГАЗОПРОВОДА ОТ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ВОЗ ДО  
КУДИНОВСКОЙ ГРУППЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ»**

**20R1320.385.1-П-000-ППТ и ПМТ**

**Раздел 5**

**Основная часть проекта межевания территории**

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





Общество с ограниченной ответственностью  
**ГеоКомплекс-М**

Заказчик – ООО «РИТЭК», ТПП «Волгограднефтегаз»

**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В  
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ  
ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА  
«СТРОИТЕЛЬСТВО ГАЗОПРОВОДА ОТ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ВОЗ ДО  
КУДИНОВСКОЙ ГРУППЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ»**

**20R1320.385.1-П-000-ППТиПМТ**

**Раздел 5**

**Основная часть проекта межевания территории**

Главный инженер



**Т.А. Мифтахов**

Главный инженер проекта

**Е.Н. Сорокина**

2021

|                |  |
|----------------|--|
| Индв.№ подл.   |  |
| Подпись и дата |  |
| Взам. инв. №   |  |

## Заверение

Документация по внесению изменений в проект планировки территории разработана в составе, предусмотренном действующим Градостроительным кодексом Российской Федерации (Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ), Законом Волгоградской области от 07.06.2018 №72-ОД «О градостроительной деятельности на территории Волгоградской области», Постановлением Правительства РФ №564 от 12.05.2017 «Об утверждении положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов», в соответствие с техническим заданием на проектирование объекта: ООО «РИТЭК», ТПП «Волгограднефтегаз»: «Строительство газопровода от месторождений ВОЗ до Кудиновской группы месторождений» в границах муниципальных районов Фроловский, Ольховский, Иловлинский Волгоградской области, в соответствии с документами территориального планирования, лесохозяйственным регламентом, положением об особо охраняемой природной территории, в соответствии с программами комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, программами комплексного развития транспортной инфраструктуры, программами комплексного развития социальной инфраструктуры, нормативами градостроительного проектирования, комплексными схемами организации дорожного движения, требованиями по обеспечению эффективности организации дорожного движения, указанными в части 1 статьи 11 Федерального закона "Об организации дорожного движения в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", требованиями технических регламентов, сводов правил с учетом материалов и результатов инженерных изысканий, границ территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, границ территорий выявленных объектов культурного наследия, границ зон с особыми условиями использования территорий.

Главный инженер проекта

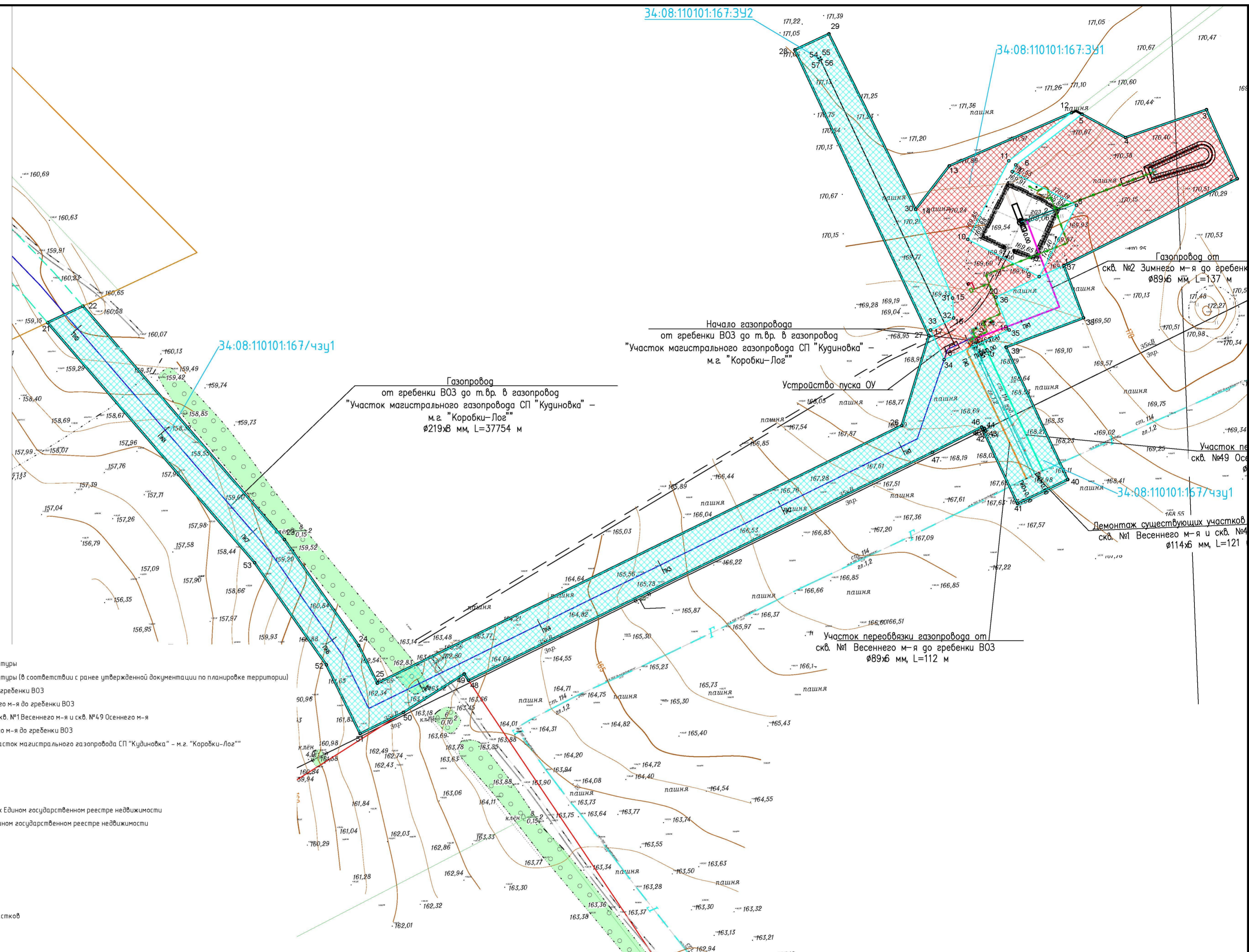
Сорокина Е.Н.

|                 |   |          |            |      |          |          |      |        |
|-----------------|---|----------|------------|------|----------|----------|------|--------|
| Взам. Инв. №    |   |          |            |      |          |          |      |        |
|                 | Подпись и дата                              |          |            |      |          |          |      |        |
| Инв. № подл.    | Основная часть проекта межевания территории |          |            |      |          |          |      |        |
|                 | Изм.  | Кол.у    | Лист       | №док | Подпись  | Дата     |      |        |
|                 | Разраб.                                     |          | Мирзаматов |      |          | 15.09.22 |      |        |
|                 | Пров.                                       |          | Щербакова  |      |          | 15.09.22 |      |        |
|                 | Н. контр.                                   |          | Давлетова  |      |          | 15.09.22 |      |        |
| ГИП             |   | Сорокина |            |      | 15.09.22 |          |      |        |
| Содержание тома |   |          |            |      |          | Стадия   | Лист | Листов |
|                 |   |          |            |      |          | П        | 1    | 1      |
|                 |   |          |            |      |          |          |      |        |
|                 |   |          |            |      |          |          |      |        |

## СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

| Обозначение                        | Наименование  | Примечание |
|------------------------------------|---|------------|
| 20R1320.385.1-П-000-ППТиПМТ-С      | Содержание тома   |            |
| Графическая часть                  |   |            |
| 20R1320.385.1-П-000-ППТиПМТ.ГЧ-001 | Основной чертеж проекта межевания территории (М 1:2000) |            |
| Текстовая часть                    |   |            |
| 20R1320.385.1-П-000-ППТиПМТ-ТЧ     | Текстовая часть   |            |

| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. Инв. № | Основная часть проекта межевания территории |            |      |          |                 |  | Стадия | Лист | Листов |
|--------------|----------------|--------------|---|------------|------|----------|-----------------|--|--------|------|--------|
|              |                |              | Изм.  | Кол.у      | Лист | № док    | Подпись         | Дата   |        |      |        |
|              |                |              | Разраб.                                     | Мирзаматов |      | 15.09.22 | Содержание тома | П  | 1      | 1    |        |
|              |                |              | Пров.                                       | Щербакова  |      | 15.09.22 |                 |  |        |      |        |
|              |                |              | Н. контр.                                   | Давлетова  |      | 15.09.22 |                 |  |        |      |        |
|              |                |              | ГИП   | Сорокина   |      | 15.09.22 |                 |  |        |      |        |
|              |                |              |   |            |      |          |                 | Общество с ограниченной ответственностью<br><b>ГеоКомплекс-М</b> |        |      |        |



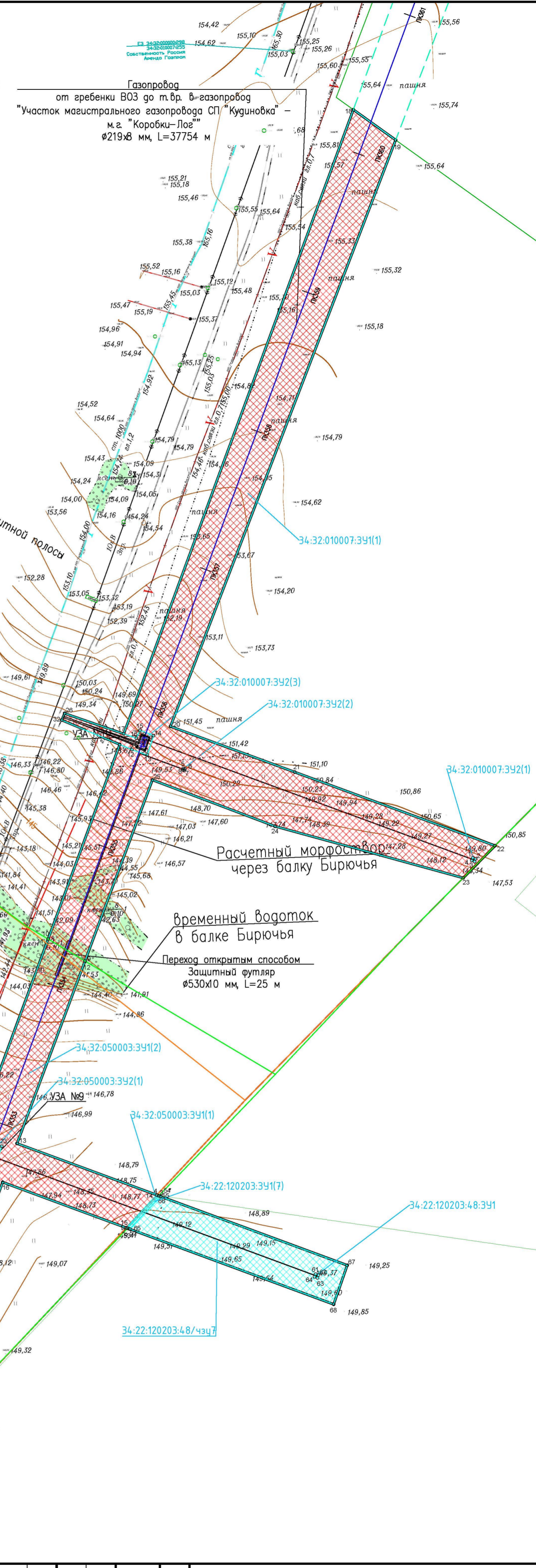
- Условные обозначения:
- Граница планируемого элемента планировочной структуры
  - Граница планируемого элемента планировочной структуры (в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории)
  - Проектируемый газопровод от скв. №2 Зимнего м-я до гребенки ВОЗ
  - Участок переобвязки газопровода от скв. №49 Осеннего м-я до гребенки ВОЗ
  - Демонтаж существующих участков газопроводов от скв. №1 Весеннего м-я и скв. №49 Осеннего м-я
  - Участок переобвязки газопровода от скв. №1 Весеннего м-я до гребенки ВОЗ
  - Газопровод от гребенки ВОЗ до т.вр. в газопровод "Участок магистрального газопровода СП "Кудиновка" - м.г. "Коробки-Лог"
  - УЗА
  - Монтажные площадки
  - Существующий подземный газопровод
  - Существующая ВЛ-35 кВ
  - Границы существующих земельных участков, учтенных Едином государственном реестре недвижимости
  - Кадастровый номер земельных участков, учтенных Едином государственном реестре недвижимости
  - Границы кадастровых кварталов
  - Границы образуемых частей земельных участков
  - Границы образуемых земельных участков
  - Номера характерных точек образуемых земельных участков
  - Условный номер образуемого земельного участка
  - Древесно-кустарниковая растительность
- Примечание:
- Красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории, или красные линии, устанавливаемые, изменяемые, отменяемые в соответствии с пунктом 2 части 2 статьи 43 Градостроительного кодекса Российской Федерации не отображены в связи с их отсутствием.
- Границы образуемых (или) изменяемых земельных участков, расположенных полностью или частично в границах зоны планируемого размещения линейного объекта, в отношении которых предполагаются их резервирование (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд, отсутствуют.
- Границы земельных участков, образование которых предусмотрено схемой расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территорий, срок действия которой не истек, не отображены в связи с их отсутствием.

Согласовано  
Взам. инж. Н  
Подпись и дата  
Инж. Н. Сорокина

| 20R1320.385.1-П-000-ПМТ-Ч-001  |        |            |        |           |          |   |   |             |
|--|--------|------------|--------|-----------|----------|---|---|-------------|
| Строительство газопровода от месторождений ВОЗ до Кудиновской группы месторождений |        |            |        |           |          |   |   |             |
| Изм.   | Кодуч. | Лист       | № док. | Подпись   | Дата     | Основная часть проекта межевания территории | Страница<br>Лист<br>Листов                                | 7<br>1<br>3 |
| Разраб.  |        | Мирзаматов |        | [Подпись] | 15.09.22 |   |   |             |
| Проверил   |        | Щербакова  |        | [Подпись] | 15.09.22 |   |   |             |
| Н.контр.   |        | Давлетова  |        | [Подпись] | 15.09.22 |   |   |             |
| ГИП  |        | Сорокина   |        | [Подпись] | 15.09.22 |   |   |             |
| Чертеж межевания территории ПК0+00 - ПК9+13.88 (1:2000)                            |        |            |        |           |          |   | Общество с ограниченной ответственностью<br>ГеоКомплекс-М |             |

- Условные обозначения:
- Граница планируемого элемента планировочной структуры
  - Граница планируемого элемента планировочной структуры (в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории)
  - Проектируемый газопровод от скв. №2 Зимнего м-я до гребенки В03
  - Участок перебазы газопровода от скв. №49 Осеннего м-я до гребенки В03
  - Демонтаж существующих участков газопроводов от скв. №1 Весеннего м-я и скв. №49 Осеннего м-я
  - Участок перебазы газопровода от скв. №1 Весеннего м-я до гребенки В03
  - Газопровод от гребенки В03 до т.вр. в газопровод "Участок магистрального газопровода СП "Кудиновка" - м.г. "Коробки-Лоз"
  - УЗА
  - Монтажные площадки
  - Существующий подземный газопровод
  - Существующая ВЛ-35 кВ
  - Границы существующих земельных участков, учтенных Едином государственном реестре недвижимости
  - Кадастровый номер земельных участков, учтенных Едином государственном реестре недвижимости
  - 56:19:0409002:81
  - Границы кадастровых кварталов
  - Границы образуемых частей земельных участков
  - Границы образуемых земельных участков
  - Номера характерных точек образуемых земельных участков
  - Условный номер образуемого земельного участка
  - Древесно-кустарниковая растительность

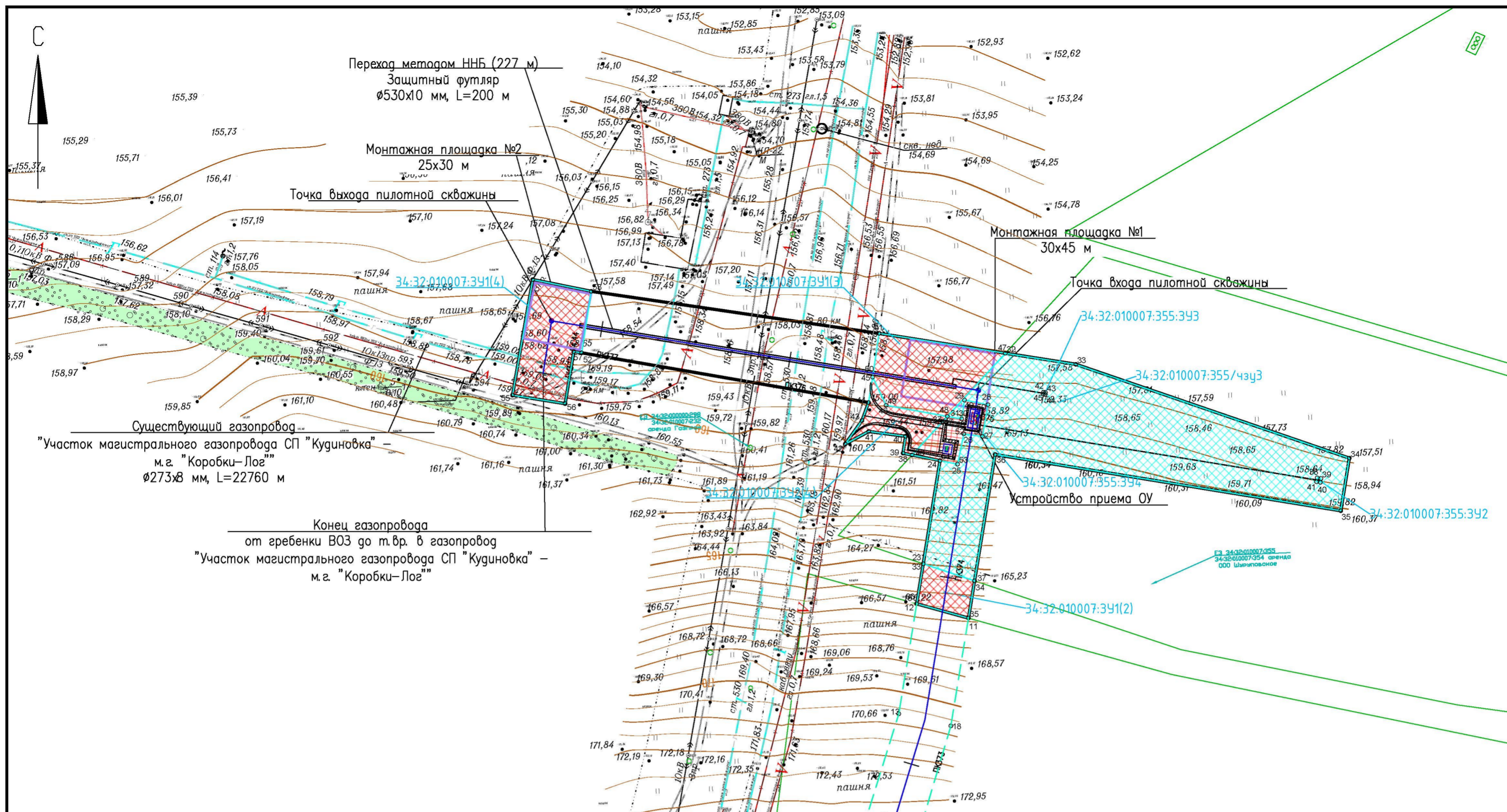
Примечание:  
 Красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории, или красные линии, устанавливаемые, изменяемые, отменяемые в соответствии с пунктом 2 части 2 статьи 43 Градостроительного кодекса Российской Федерации не отображены в связи с их отсутствием.  
 Границы образуемых (или) изменяемых земельных участков, расположенных полностью или частично в границах зоны планируемого размещения линейного объекта, в отношении которых предполагаются их резервирование (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд, отсутствуют.  
 Границы земельных участков, образование которых предусмотрено схемой расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории, срок действия которой не истек, не отображены в связи с их отсутствием.



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

Линия совмещения с листом 12

|  |         |            |          |           |
|--|---------|------------|----------|-----------|
| 20R1320.385.1-П-000-ПМТ-4-001  |         |            |          |           |
| Строительство газопровода от месторождений В03 до Кудиновской группы месторождений |         |            |          |           |
| Изм.   | Кол.уч. | Лист       | №докум.  | Дата      |
| Разраб.  |         | Мирзаматов |          | 15.09.22  |
| Проверил   |         | Щербакова  |          | 15.09.22  |
| Н.контр.   |         | Давлетова  |          | 15.09.22  |
| ГИП  |         | Сорокина   |          | 15.09.22  |
| Основная часть проекта межевания территории  |         |            | Страница | Лист      |
|  |         |            | 7        | 2         |
| Чертеж межевания территории ПК350+16.10 - ПК360+23.08 (1:2000)                     |         |            | Листов   | 3         |
| Общество с ограниченной ответственностью<br>ГеоКомплекс-М                          |         |            |          | Формат А2 |



Условные обозначения:

- Граница планируемого элемента планировочной структуры
- Граница планируемого элемента планировочной структуры (в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории)
- Проектируемый газопровод от скв. №2 Зимнего м-я до гребенки В03
- Участок переобвязки газопровода от скв. №49 Осеннего м-я до гребенки В03
- Демонтаж существующих участков газопроводов от скв. №1 Весеннего м-я и скв. №49 Осеннего м-я
- Участок переобвязки газопровода от скв. №1 Весеннего м-я до гребенки В03
- Газопровод от гребенки В03 до т.вр. в газопровод "Участок магистрального газопровода СП "Кудиновка" - м.г. "Коробки-Лог"
- УЗА
- Монтажные площадки
- Существующий подземный газопровод
- Существующая ВЛ-35 кВ
- Границы существующих земельных участков, учтенных Едином государственном реестре недвижимости
- Кадастровый номер земельных участков, учтенных Едином государственном реестре недвижимости
- Границы кадастровых кварталов
- Границы образуемых частей земельных участков
- Границы образуемых земельных участков
- Номера характерных точек образуемых земельных участков
- Условный номер образуемого земельного участка
- Древесно-кустарниковая растительность

Примечание:

Красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории, или красные линии, устанавливаемые, изменяемые, отменяемые в соответствии с пунктом 2 части 2 статьи 43 Градостроительного кодекса Российской Федерации не отображены в связи с их отсутствием.

Границы образуемых и (или) изменяемых земельных участков, расположенных полностью или частично в границах зоны планируемого размещения линейного объекта, в отношении которых предполагаются их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд, отсутствуют.

Границы земельных участков, образование которых предусмотрено схемой расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории, срок действия которой не истек, не отображены в связи с их отсутствием.

|                |              |
|----------------|--------------|
| Согласовано    |              |
| Имя, И.подп.   | Взам. инв. N |
| Подпись и дата |              |

|  |            |      |         |          |          |
|--|------------|------|---------|----------|----------|
| 20R1320.385.1-П-000-ПМТ-4-001  |            |      |         |          |          |
| Строительство газопровода от месторождений В03 до Кудиновской группы месторождений |            |      |         |          |          |
| Изм.   | Код.уч.    | Лист | №докум. | Подпись  | Дата     |
| Разраб.  | Мирзаматов |      |         |          | 15.09.22 |
| Проверил   | Щербакова  |      |         |          | 15.09.22 |
| Н.контр.   | Давлетова  |      |         |          | 15.09.22 |
| ГИП  | Сорокина   |      |         |          | 15.09.22 |
| Основная часть проекта межевания территории  |            |      |         | Страница | Лист     |
| Чертёж межевания территории ПК373+92.87 – ПК377+54.44 (1:2000)                     |            |      |         | 7        | 3        |
| Общество с ограниченной ответственностью   |            |      |         | Листов   |          |
| ГеоКомплекс-М  |            |      |         | 3        |          |

### Содержание

1 Перечень образуемых и изменяемых земельных участков, и их частей..... 1


2 Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков..... 5

3 Каталог координат характерных точек границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания ..... 10

4 Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования, в том числе в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд ..... 12

5 Целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов ..... 13

6 Перечень кадастровых номеров существующих земельных участков, на которых линейный объект может быть размещен на условиях сервитута, публичного сервитута, их адреса или описание местоположения..... 14

|              |           |            |      |         |          |   |  |      |        |
|--------------|-----------|------------|------|---------|----------|---|--|------|--------|
| Изм.         | Кол.у     | Лист       | №док | Подпись | Дата     | Основная часть проекта межевания территории |  |      |        |
|              |           |            |      |         |          |   |  |      |        |
| Инва.№ подп. | Разраб.   | Мирзаматов |      |         | 15.09.22 | Текстовая часть                             | Стадия   | Лист | Листов |
|              | Пров.     | Щербакова  |      |         | 15.09.22 |   | П  | 1    | 14     |
|              | Н. контр. | Давлетова  |      |         | 15.09.22 |   |  Общество с ограниченной ответственностью<br><b>ГеоКомплекс-М</b> |      |        |
|              | ГИП       | Сорокина   |      |         | 15.09.22 |   |  |      |        |

## 1 ПЕРЕЧЕНЬ ОБРАЗУЕМЫХ И ИЗМЕНЯЕМЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, И ИХ ЧАСТЕЙ

Таблица 1.1 - Сведения об образуемых земельных участках, подлежащих постановке на государственный кадастровый учет

| № п/п                            | Кадастровый номер земельного участка | Условный номер образуемого земельного участка | Номера характерных точек | Категория земель (исходная) | Категория земель (устанавливаемая) | Разрешенное использование | Правообладатель                | Площадь, га | Способ образования  |
|----------------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------|---|
| <b>ПК0+00 – ПК9+13.88</b>        |                                      |   |                          |                             |                                    |                           |                                |             |   |
| 1                                | 34:08:110101:167                     | 34:08:110101:167:ЗУ1                          | 1-20                     | Земли с/х назначения        | Земли промышленности               | Недропользование          | ОАО "Новокондрашевское"        | 1,7319      | образование земельного участка путем раздела земельного участка с кадастровым номером 34:08:110101:167 с сохранением исходного в измененных границах (Перевод земель из одной категории в другую) |
| 2                                | 34:08:110101:167                     | 34:08:110101:167:ЗУ2                          | 54-57                    | Земли с/х назначения        | Земли промышленности               | Трубопроводный транспорт  |                                | 0,0004      |   |
| <b>ПК348+24.40 – ПК360+23.08</b> |                                      |   |                          |                             |                                    |                           |                                |             |   |
| 1                                | 34:22:120203                         | 34:22:120203:ЗУ1(6)                           | 48-51                    | -                           | Земли промышленности               | Трубопроводный транспорт  | Ольховский МР, СП Солодчинское | 0,0108      | Образование земельных участков из земель или земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности  |
| 2                                | 34:22:120203                         | 34:22:120203:ЗУ1(7)                           | 52-55                    | -                           | Земли промышленности               | Трубопроводный транспорт  |                                | 0,0038      |   |
| 3                                | 34:22:120203:48                      | 34:22:120203:48:ЗУ1                           | 61-64                    | Земли с/х назначения        | Земли промышленности               | Трубопроводный транспорт  | аренда АО "Солодча"            | 0.0004      | образование земельного участка путем раздела земельного участка с кадастровым номером 34:22:120203:48 с сохранением исходного в измененных границах (Перевод земель из одной категории в другую)  |
| 4                                | 34:32:050003                         | 34:32:050003:ЗУ1(1)                           | 1-4                      | -                           | Земли промышленности               | Трубопроводный транспорт  | Фроловский МР, СП Писаревское  | 0,0034      | Образование земельных участков из земель  |



|                                  |                  |                      |       |                      |                      |                          |                               |        |   |
|----------------------------------|------------------|----------------------|-------|----------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------------|--------|---|
| 5                                | 34:32:050003     | 34:32:050003:3У1(2)  | 11-26 | -                    | Земли промышленности | Трубопроводный транспорт |                               | 1,3863 | или земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности   |
| 6                                | 34:32:050003     | 34:32:050003:3У2(1)  | 5-10  | -                    | Земли промышленности | Трубопроводный транспорт |                               | 0,0436 |   |
| 7                                | 34:32:010007     | 34:32:010007:3У2(1)  | 1-4   | -                    | Земли промышленности | Трубопроводный транспорт | Фроловский МР, СП Арчединское | 0.0004 | Образование земельных участков из земель или земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности  |
| 8                                | 34:32:010007     | 34:32:010007:3У2(2)  | 5-8   | -                    | Земли промышленности | Трубопроводный транспорт |                               | 0.0001 |   |
| 9                                | 34:32:010007     | 34:32:010007:3У2(3)  | 26-32 | -                    | Земли промышленности | Трубопроводный транспорт |                               | 0.0487 |   |
| 10                               | 34:32:010007     | 34:32:010007:3У1(1)  | 1-25  | -                    | Земли промышленности | Трубопроводный транспорт | Фроловский МР, СП Арчединское | 2,5948 |   |
| <b>ПК371+46.85 – ПК377+54.44</b> |                  |                      |       |                      |                      |                          |                               |        |   |
| 1                                | 34:32:010007     | 34:32:010007:3У1(2)  | 33-36 | -                    | Земли промышленности | Трубопроводный транспорт | Фроловский МР, СП Арчединское | 0,0575 | Образование земельных участков из земель или земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности  |
| 2                                | 34:32:010007     | 34:32:010007:3У1(3)  | 47-51 | -                    | Земли промышленности | Трубопроводный транспорт |                               | 0.1961 |   |
| 3                                | 34:32:010007     | 34:32:010007:3У1(4)  | 52-57 |                      | Земли промышленности | Трубопроводный транспорт |                               | 0.1824 |   |
| 4                                | 34:32:010007     | 34:32:010007:3У2(4)  | 37-46 | -                    | Земли промышленности | Трубопроводный транспорт |                               | 0,0730 |   |
| 5                                | 34:32:010007:355 | 34:32:010007:355:3У2 | 38-41 | Земли с/х назначения | Земли промышленности | Трубопроводный транспорт | Аренда ООО "Шуруповское"      | 0.0004 | образование земельного участка путем раздела земельного участка с кадастровым номером 34:32:010007:355 с сохранением исходного в измененных границах (Перевод земель из одной категории в другую) |
| 6                                | 34:32:010007:355 | 34:32:010007:355:3У3 | 42-45 | Земли с/х назначения | Земли промышленности | Трубопроводный транспорт |                               | 0.0001 |   |
| 7                                | 34:32:010007:355 | 34:32:010007:355:3У4 | 46-54 | Земли с/х назначения | Земли промышленности | Трубопроводный транспорт |                               | 0.0602 |   |

Таблица 1.2 - Сведения об образуемых частях земельных участков, поставленных на государственный кадастровый учет, подлежащих занятию в ходе производства работ, в рамках заключения договора аренды (субаренды, сервитута)

| № п/п                            | Кадастровый номер земельного участка | Условный номер образуемого земельного участка | Номера характерных точек | Категория земель     | Разрешенное использование              | Правообладатель          | Площадь, га | Способ образования                    |
|----------------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------|----------------------|--|--------------------------|-------------|---------------------------------------|
| <b>ПК0+00 – ПК9+13.88</b>        |                                      |   |                          |                      |  |                          |             |                                       |
| 1                                | 34:08:110101:167                     | 34:08:110101:167/чзу1                         | 21-57                    | Земли с/х назначения | для сельскохозяйственного производства | ОАО "Новокондрашевское"  | 3,9752      | образование частей земельного участка |
| <b>ПК348+24.40 – ПК360+23.08</b> |                                      |   |                          |                      |  |                          |             |                                       |
| 1                                | 34:22:120203:48                      | 34:22:120203:48/чзу7                          | 61-68                    | Земли с/х назначения | Для сельскохозяйственного производства | аренда АО "Солодча"      | 0,3935      | образование частей земельного участка |
| <b>ПК371+46.85 – ПК377+54.44</b> |                                      |   |                          |                      |  |                          |             |                                       |
| 1                                | 34:32:010007:355                     | 34:32:010007:355/чзу3                         | 23-45                    | Земли с/х назначения | Для сельскохозяйственного производства | аренда ООО "Шуруповское" | 1,0334      | образование частей земельного участка |

Читать в следующей редакции:

Площадь образуемых частей земельных участков: 75,9124 га

Площадь образуемых земельных участков: 36,1783 га

Площадь ранее отведенных земель: 0,3981

Общая площадь: 112,4888 га

## 2 ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ОБРАЗУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ

Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков представлен в таблице 2.1

Таблица 2.1 – Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков

| <b>Условный номер образуемого земельного участка: 34:08:110101:167:3У1</b> |               |            |                                      |               |            |
|--|---------------|------------|--------------------------------------|---------------|------------|
| <b>Площадь образуемого земельного участка: 17319 кв. м</b>                 |               |            |                                      |               |            |
| Обозначение характерных точек границ                                       | Координаты, м |            | Обозначение характерных точек границ | Координаты, м |            |
|  | X             | Y          |                                      | X             | Y          |
| 1  | 568017,75     | 1375744,42 | 11                                   | 568095,77     | 1375703,39 |
| 2  | 568082,41     | 1375873,65 | 12                                   | 568131,67     | 1375750,25 |
| 3  | 568133,88     | 1375850,70 | 13                                   | 568091,99     | 1375659,04 |
| 4  | 568113,11     | 1375790,27 | 14                                   | 568059,59     | 1375633,96 |
| 5  | 568130,54     | 1375757,99 | 15                                   | 567993,52     | 1375661,53 |
| 6  | 568092,72     | 1375708,55 | 16                                   | 567978,72     | 1375662,29 |
| 7  | 568087,70     | 1375705,94 | 17                                   | 567969,73     | 1375645,12 |
| 8  | 568062,69     | 1375753,80 | 18                                   | 567947,69     | 1375655,20 |
| 9  | 568009,52     | 1375726,01 | 19                                   | 567969,78     | 1375703,67 |
| 10   | 568037,30     | 1375672,83 | 20                                   | 567994,27     | 1375693,82 |

| <b>Условный номер образуемого земельного участка: 34:08:110101:167:3У2</b> |               |            |                                      |               |            |
|--|---------------|------------|--------------------------------------|---------------|------------|
| <b>Площадь образуемого земельного участка: 4 кв. м</b>                     |               |            |                                      |               |            |
| Обозначение характерных точек границ                                       | Координаты, м |            | Обозначение характерных точек границ | Координаты, м |            |
|  | X             | Y          |                                      | X             | Y          |
| 54   | 568172,10     | 1375561,30 | 56                                   | 568171,20     | 1375564,00 |
| 55   | 568173,00     | 1375563,10 | 57                                   | 568170,30     | 1375562,20 |

| <b>Условный номер образуемого земельного участка: 34:22:120203:3У1(6)</b> |               |            |                                      |               |            |
|---|---------------|------------|--------------------------------------|---------------|------------|
| <b>Площадь образуемого земельного участка: 108 кв. м</b>                  |               |            |                                      |               |            |
| Обозначение характерных точек границ                                      | Координаты, м |            | Обозначение характерных точек границ | Координаты, м |            |
|   | X             | Y          |                                      | X             | Y          |
| 48  | 593034,20     | 1378083,38 | 50                                   | 593082,75     | 1378131,42 |
| 49  | 593086,45     | 1378132,80 | 51                                   | 593030,67     | 1378082,06 |

| <b>Условный номер образуемого земельного участка: 34:22:120203:3У1(7)</b> |               |            |                                      |               |            |
|---|---------------|------------|--------------------------------------|---------------|------------|
| <b>Площадь образуемого земельного участка: 38 кв. м</b>                   |               |            |                                      |               |            |
| Обозначение характерных точек границ                                      | Координаты, м |            | Обозначение характерных точек границ | Координаты, м |            |
|   | X             | Y          |                                      | X             | Y          |
| 52  | 593251,39     | 1378291,24 | 54                                   | 593273,87     | 1378310,97 |
| 53  | 593251,87     | 1378289,86 | 55                                   | 593273,43     | 1378312,13 |

| <b>Условный номер образуемого земельного участка: 34:22:120203:48:3У1</b> |               |  |             |               |  |
|---|---------------|--|-------------|---------------|--|
| <b>Площадь образуемого земельного участка: 4 кв. м</b>                    |               |  |             |               |  |
| Обозначение   | Координаты, м |  | Обозначение | Координаты, м |  |
|   |               |  |             |               |  |

|               |              |              |
|---------------|--------------|--------------|
| Индв. № подл. | Подп. и дата | Взам. Инв. № |
|               |              |              |

|      |        |      |       |         |      |   |      |
|------|--------|------|-------|---------|------|---|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подпись | Дата | Основная часть проекта межевания территории | Лист |
|      |        |      |       |         |      |   | 5    |

|                          |           |            |                          |           |            |
|--------------------------|-----------|------------|--------------------------|-----------|------------|
| характерных точек границ | X         | Y          | характерных точек границ | X         | Y          |
| 61                       | 593220,80 | 1378417,20 | 63                       | 593218,30 | 1378418,40 |
| 62                       | 593220,10 | 1378419,10 | 64                       | 593219,00 | 1378416,50 |

**Условный номер образуемого земельного участка: 34:32:050003:3У1(1)**

**Площадь образуемого земельного участка: 34 кв. м**

| Обозначение характерных точек границ | Координаты, м |            | Обозначение характерных точек границ | Координаты, м |            |
|--------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------|---------------|------------|
|                                      | X             | Y          |                                      | X             | Y          |
| 1                                    | 593252,20     | 1378288,92 | 3                                    | 593273,87     | 1378310,97 |
| 2                                    | 593251,87     | 1378289,86 | 4                                    | 593274,40     | 1378309,60 |

**Условный номер образуемого земельного участка: 34:32:050003:3У1(2)**

**Площадь образуемого земельного участка: 13863 кв. м**

| Обозначение характерных точек границ | Координаты, м |            | Обозначение характерных точек границ | Координаты, м |            |
|--------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------|---------------|------------|
|                                      | X             | Y          |                                      | X             | Y          |
| 11                                   | 593447,74     | 1378236,00 | 19                                   | 593034,20     | 1378083,38 |
| 12                                   | 593432,91     | 1378260,92 | 20                                   | 593111,06     | 1378112,12 |
| 13                                   | 593309,33     | 1378214,91 | 21                                   | 593302,52     | 1378182,57 |
| 14                                   | 593274,40     | 1378309,60 | 22                                   | 593295,75     | 1378200,32 |
| 15                                   | 593252,20     | 1378288,92 | 23                                   | 593307,48     | 1378204,63 |
| 16                                   | 593283,06     | 1378205,23 | 24                                   | 593310,58     | 1378196,19 |
| 17                                   | 593101,31     | 1378138,36 | 25                                   | 593304,72     | 1378194,02 |
| 18                                   | 593086,45     | 1378132,80 | 26                                   | 593308,17     | 1378184,64 |

**Условный номер образуемого земельного участка: 34:32:050003:3У2(1)**

**Площадь образуемого земельного участка: 436 кв. м**

| Обозначение характерных точек границ | Координаты, м |            | Обозначение характерных точек границ | Координаты, м |            |
|--------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------|---------------|------------|
|                                      | X             | Y          |                                      | X             | Y          |
| 5                                    | 593323,97     | 1378141,73 | 8                                    | 593307,48     | 1378204,63 |
| 6                                    | 593304,72     | 1378194,02 | 9                                    | 593295,75     | 1378200,32 |
| 7                                    | 593310,58     | 1378196,19 | 10                                   | 593318,84     | 1378139,80 |

**Условный номер образуемого земельного участка: 34:32:010007:3У2(1)**

**Площадь образуемого земельного участка: 4 кв. м**

| Обозначение характерных точек границ | Координаты, м |            | Обозначение характерных точек границ | Координаты, м |            |
|--------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------|---------------|------------|
|                                      | X             | Y          |                                      | X             | Y          |
| 1                                    | 593502,80     | 1378523,70 | 3                                    | 593500,23     | 1378524,89 |
| 2                                    | 593502,11     | 1378525,58 | 4                                    | 593500,92     | 1378523,01 |

**Условный номер образуемого земельного участка: 34:32:010007:3У2(2)**

**Площадь образуемого земельного участка: 1 кв. м**

| Обозначение характерных точек границ | Координаты, м |            | Обозначение характерных точек границ | Координаты, м |            |
|--------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------|---------------|------------|
|                                      | X             | Y          |                                      | X             | Y          |
| 5                                    | 593563,25     | 1378327,64 | 7                                    | 593561,98     | 1378328,22 |
| 6                                    | 593562,91     | 1378328,58 | 8                                    | 593562,32     | 1378327,29 |

**Условный номер образуемого земельного участка: 34:32:010007:3У2(3)**

**Площадь образуемого земельного участка: 487 кв. м**

| Обозначение | Координаты, м |  | Обозначение | Координаты, м |  |
|-------------|---------------|--|-------------|---------------|--|
|-------------|---------------|--|-------------|---------------|--|

Инв. № подл. | Подп. и Дата | Взам. Инв. №

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

| характерных точек границ | X         | Y          | характерных точек границ | X         | Y          |
|--------------------------|-----------|------------|--------------------------|-----------|------------|
| 26                       | 593600,61 | 1378247,14 | 30                       | 593572,43 | 1378303,20 |
| 27                       | 593583,78 | 1378295,79 | 31                       | 593576,08 | 1378292,81 |
| 28                       | 593589,21 | 1378298,21 | 32                       | 593596,09 | 1378245,16 |
| 29                       | 593585,59 | 1378307,36 |                          |           |            |

**Условный номер образуемого земельного участка: 34:32:010007:3У2(4)**

**Площадь образуемого земельного участка: 730 кв. м**

| Обозначение характерных точек границ | Координаты, м |            | Обозначение характерных точек границ | Координаты, м |            |
|--------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------|---------------|------------|
|                                      | X             | Y          |                                      | X             | Y          |
| 37                                   | 595353,50     | 1378932,30 | 42                                   | 595338,98     | 1378878,67 |
| 38                                   | 595333,24     | 1378913,73 | 43                                   | 595351,38     | 1378887,50 |
| 39                                   | 595334,18     | 1378909,02 | 44                                   | 595360,83     | 1378890,92 |
| 40                                   | 595343,11     | 1378910,34 | 45                                   | 595374,17     | 1378893,08 |
| 41                                   | 595345,63     | 1378890,97 | 46                                   | 595359,37     | 1378900,17 |

**Условный номер образуемого земельного участка: 34:32:010007:3У1(1)**

**Площадь образуемого земельного участка: 25948 кв. м**

| Обозначение характерных точек границ | Координаты, м |            | Обозначение характерных точек границ | Координаты, м |            |
|--------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------|---------------|------------|
|                                      | X             | Y          |                                      | X             | Y          |
| 1                                    | 593502,80     | 1378523,70 | 14                                   | 593585,59     | 1378307,36 |
| 2                                    | 593502,11     | 1378525,58 | 15                                   | 593589,21     | 1378298,21 |
| 3                                    | 593500,23     | 1378524,89 | 16                                   | 593583,78     | 1378295,79 |
| 4                                    | 593500,92     | 1378523,01 | 17                                   | 593586,76     | 1378287,16 |
| 5                                    | 593563,25     | 1378327,64 | 18                                   | 594009,57     | 1378442,74 |
| 6                                    | 593562,91     | 1378328,58 | 19                                   | 593989,00     | 1378471,43 |
| 7                                    | 593561,98     | 1378328,22 | 20                                   | 593591,81     | 1378318,84 |
| 8                                    | 593562,32     | 1378327,29 | 21                                   | 593560,89     | 1378403,05 |
| 9                                    | 593432,91     | 1378260,92 | 22                                   | 593511,00     | 1378538,70 |
| 10                                   | 593447,74     | 1378236,00 | 23                                   | 593489,20     | 1378517,21 |
| 11                                   | 593579,57     | 1378284,51 | 24                                   | 593524,17     | 1378389,71 |
| 12                                   | 593576,08     | 1378292,81 | 25                                   | 593555,56     | 1378306,58 |
| 13                                   | 593572,43     | 1378303,20 |                                      |               |            |

**Условный номер образуемого земельного участка: 34:32:010007:3У1(2)**

**Площадь образуемого земельного участка: 575 кв. м**

| Обозначение характерных точек границ | Координаты, м |            | Обозначение характерных точек границ | Координаты, м |            |
|--------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------|---------------|------------|
|                                      | X             | Y          |                                      | X             | Y          |
| 33                                   | 595276,13     | 1378919,61 | 35                                   | 595247,60     | 1378943,34 |
| 34                                   | 595267,16     | 1378946,52 | 36                                   | 595255,13     | 1378916,19 |

**Условный номер образуемого земельного участка: 34:32:010007:3У1(3)**

**Площадь образуемого земельного участка: 1961 кв. м**

| Обозначение характерных точек границ | Координаты, м |            | Обозначение характерных точек границ | Координаты, м |            |
|--------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------|---------------|------------|
|                                      | X             | Y          |                                      | X             | Y          |
| 47                                   | 595386,68     | 1378962,71 | 50                                   | 595374,17     | 1378893,08 |
| 48                                   | 595353,50     | 1378932,30 | 51                                   | 595397,14     | 1378896,43 |
| 49                                   | 595359,37     | 1378900,17 |                                      |               |            |

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. Инв. № |
|              |              |              |

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

|  |               |            |  |               |            |
|--|---------------|------------|--|---------------|------------|
| <b>Условный номер образуемого земельного участка: 34:32:010007:3У1(4)</b>  |               |            |  |               |            |
| <b>Площадь образуемого земельного участка: 1824 кв. м</b>                  |               |            |  |               |            |
| Обозначение<br>характерных<br>точек границ                                 | Координаты, м |            | Обозначение<br>характерных<br>точек границ | Координаты, м |            |
|  | X             | Y          |  | X             | Y          |
| 52   | 595386,90     | 1378740,40 | 55   | 595364,70     | 1378704,10 |
| 53   | 595419,20     | 1378745,40 | 56   | 595360,20     | 1378731,70 |
| 54   | 595425,40     | 1378714,70 | 57   | 595387,60     | 1378736,20 |
| <b>Условный номер образуемого земельного участка: 34:32:010007:355:3У2</b> |               |            |  |               |            |
| <b>Площадь образуемого земельного участка: 4 кв. м</b>                     |               |            |  |               |            |
| Обозначение<br>характерных<br>точек границ                                 | Координаты, м |            | Обозначение<br>характерных<br>точек границ | Координаты, м |            |
|  | X             | Y          |  | X             | Y          |
| 38   | 595321,20     | 1379126,30 | 40   | 595318,90     | 1379128,00 |
| 39   | 595320,90     | 1379128,30 | 41   | 595319,20     | 1379126,00 |
| <b>Условный номер образуемого земельного участка: 34:32:010007:355:3У3</b> |               |            |  |               |            |
| <b>Площадь образуемого земельного участка: 1 кв. м</b>                     |               |            |  |               |            |
| Обозначение<br>характерных<br>точек границ                                 | Координаты, м |            | Обозначение<br>характерных<br>точек границ | Координаты, м |            |
|  | X             | Y          |  | X             | Y          |
| 42   | 595365,24     | 1378982,60 | 44   | 595366,06     | 1378983,74 |
| 43   | 595366,23     | 1378982,75 | 45   | 595365,08     | 1378983,59 |
| <b>Условный номер образуемого земельного участка: 34:32:010007:355:3У4</b> |               |            |  |               |            |
| <b>Площадь образуемого земельного участка: 602 кв. м</b>                   |               |            |  |               |            |
| Обозначение<br>характерных<br>точек границ                                 | Координаты, м |            | Обозначение<br>характерных<br>точек границ | Координаты, м |            |
|  | X             | Y          |  | X             | Y          |
| 46   | 595333,24     | 1378913,73 | 51   | 595343,02     | 1378950,63 |
| 47   | 595353,50     | 1378932,30 | 52   | 595344,35     | 1378940,93 |
| 48   | 595352,13     | 1378939,83 | 53   | 595328,47     | 1378937,65 |
| 49   | 595362,10     | 1378941,25 | 54   | 595330,31     | 1378928,43 |
| 50   | 595359,65     | 1378953,59 |  |               |            |
| <b>Условный номер образуемого земельного участка: 34:22:120203:3У3</b>     |               |            |  |               |            |
| <b>Площадь образуемого земельного участка: 1940 кв. м</b>                  |               |            |  |               |            |
| Обозначение<br>характерных<br>точек границ                                 | Координаты, м |            | Обозначение<br>характерных<br>точек границ | Координаты, м |            |
|  | X             | Y          |  | X             | Y          |
| 1  | 586155,66     | 1378150,75 | 5  | 586208,36     | 1378182,04 |
| 2  | 586193,77     | 1378151,83 | 6  | 586136,28     | 1378180,44 |
| 3  | 586193,62     | 1378155,35 | 7  | 586133,95     | 1378171,88 |
| 4  | 586197,09     | 1378167,95 | 8  | 586132,53     | 1378150,91 |

|  |               |            |  |               |            |
|--|---------------|------------|--|---------------|------------|
| <b>Условный номер образуемой части земельного участка: 34:08:110101:167/чзу1</b> |               |            |  |               |            |
| <b>Площадь образуемой части земельного участка: 39752 кв. м</b>                  |               |            |  |               |            |
| Обозначение<br>характерных<br>точек границ                                       | Координаты, м |            | Обозначение<br>характерных<br>точек границ | Координаты, м |            |
|  | X             | Y          |  | X             | Y          |
| 21   | 567975,30     | 1374987,10 | 38   | 567978,80     | 1375759,10 |

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

|    |           |            |    |           |            |
|----|-----------|------------|----|-----------|------------|
| 22 | 567987,60 | 1375013,50 | 39 | 567957,00 | 1375701,30 |
| 23 | 567813,70 | 1375163,60 | 40 | 567858,40 | 1375747,30 |
| 24 | 567734,80 | 1375219,00 | 41 | 567840,60 | 1375709,80 |
| 25 | 567706,70 | 1375232,90 | 42 | 567893,81 | 1375684,89 |
| 26 | 567898,70 | 1375623,70 | 43 | 567894,47 | 1375686,23 |
| 27 | 567965,60 | 1375643,90 | 44 | 567896,57 | 1375685,19 |
| 28 | 568178,40 | 1375544,00 | 45 | 567895,93 | 1375683,89 |
| 29 | 568190,30 | 1375569,40 | 46 | 567897,50 | 1375683,10 |
| 30 | 568059,60 | 1375634,00 | 47 | 567878,70 | 1375646,50 |
| 31 | 567993,50 | 1375661,50 | 48 | 567708,90 | 1375300,80 |
| 32 | 567978,70 | 1375662,30 | 49 | 567713,70 | 1375297,60 |
| 33 | 567969,70 | 1375645,10 | 50 | 567685,00 | 1375252,30 |
| 34 | 567947,70 | 1375655,20 | 51 | 567669,20 | 1375220,10 |
| 35 | 567969,80 | 1375703,70 | 52 | 567720,50 | 1375194,90 |
| 36 | 567994,30 | 1375693,80 | 53 | 567796,50 | 1375141,50 |
| 37 | 568017,80 | 1375744,40 |    |           |            |
|    |           |            |    |           |            |
| 54 | 568172,10 | 1375561,30 | 56 | 568171,20 | 1375564,00 |
| 55 | 568173,00 | 1375563,10 | 57 | 568170,30 | 1375562,20 |

**Условный номер образуемой части земельного участка: 34:22:120203:48/чз7**

**Площадь образуемой части земельного участка: 3935 кв. м**

| Обозначение<br>характерных<br>точек границ | Координаты, м |            | Обозначение<br>характерных<br>точек границ | Координаты, м |            |
|--|---------------|------------|--|---------------|------------|
|  | X             | Y          |  | X             | Y          |
| 61   | 593220,80     | 1378417,20 | 65   | 593251,39     | 1378291,24 |
| 62   | 593220,10     | 1378419,10 | 66   | 593273,43     | 1378312,13 |
| 63   | 593218,30     | 1378418,40 | 67   | 593226,80     | 1378438,60 |
| 64   | 593219,00     | 1378416,50 | 68   | 593200,40     | 1378429,40 |

**Условный номер образуемой части земельного участка: 34:32:010007:355/чз3**

**Площадь образуемой части земельного участка: 10334 кв. м**

| Обозначение<br>характерных<br>точек границ | Координаты, м |            | Обозначение<br>характерных<br>точек границ | Координаты, м |            |
|--|---------------|------------|--|---------------|------------|
|  | X             | Y          |  | X             | Y          |
| 23   | 595276,13     | 1378919,61 | 35   | 595304,00     | 1379138,70 |
| 24   | 595330,31     | 1378928,43 | 36   | 595333,52     | 1378957,31 |
| 25   | 595328,47     | 1378937,65 | 37   | 595267,16     | 1378946,52 |
| 26   | 595344,35     | 1378940,93 | 38   | 595321,20     | 1379126,30 |
| 27   | 595343,02     | 1378950,63 | 39   | 595320,90     | 1379128,30 |
| 28   | 595359,65     | 1378953,59 | 40   | 595318,90     | 1379128,00 |
| 29   | 595362,10     | 1378941,25 | 41   | 595319,20     | 1379126,00 |
| 30   | 595352,13     | 1378939,83 | 42   | 595365,24     | 1378982,60 |
| 31   | 595353,50     | 1378932,30 | 43   | 595366,23     | 1378982,75 |
| 32   | 595386,68     | 1378962,71 | 44   | 595366,06     | 1378983,74 |
| 33   | 595380,85     | 1378999,67 | 45   | 595365,08     | 1378983,59 |
| 34   | 595331,60     | 1379143,20 |  |               |            |

|               |              |              |
|---------------|--------------|--------------|
| Инва. № подл. | Подп. и дата | Взам. Инв. № |
|               |              |              |

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

### 3 КАТАЛОГ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦЫ ТЕРРИТОРИИ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРОЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПОДГОТОВКА ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ

Границы территории, применительно к которой осуществляется подготовка документации по внесению изменений в проект межевания территории располагаются в Иловлинском, Ольховском и Фроловском муниципальных районах (МСК-34 зона 1). Каталог координат характерных точек границы территории представлен в таблице 3.1

Таблица 3.1 - Каталог координат характерных точек границы территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания

| Участок: ПК0+00 - ПК9+13.88        |           |            |
|------------------------------------|-----------|------------|
| №                                  | X         | Y          |
| 1                                  | 567987,63 | 1375013,49 |
| 2                                  | 567813,70 | 1375163,60 |
| 3                                  | 567734,80 | 1375219,00 |
| 4                                  | 567706,70 | 1375232,90 |
| 5                                  | 567898,70 | 1375623,70 |
| 6                                  | 567965,60 | 1375643,90 |
| 7                                  | 568178,40 | 1375544,00 |
| 8                                  | 568190,30 | 1375569,40 |
| 9                                  | 568059,60 | 1375634,00 |
| 10                                 | 568092,00 | 1375659,00 |
| 11                                 | 568133,00 | 1375753,40 |
| 12                                 | 568130,50 | 1375758,00 |
| 13                                 | 568113,10 | 1375790,30 |
| 14                                 | 568133,90 | 1375850,70 |
| 15                                 | 568082,40 | 1375873,60 |
| 16                                 | 568017,80 | 1375744,40 |
| 17                                 | 567978,80 | 1375759,10 |
| 18                                 | 567957,00 | 1375701,30 |
| 19                                 | 567858,40 | 1375747,30 |
| 20                                 | 567840,60 | 1375709,80 |
| 21                                 | 567893,80 | 1375684,90 |
| 22                                 | 567894,50 | 1375686,20 |
| 23                                 | 567896,60 | 1375685,20 |
| 24                                 | 567895,90 | 1375683,90 |
| 25                                 | 567897,50 | 1375683,10 |
| 26                                 | 567878,70 | 1375646,50 |
| 27                                 | 567708,90 | 1375300,80 |
| 28                                 | 567713,70 | 1375297,60 |
| 29                                 | 567685,00 | 1375252,30 |
| 30                                 | 567669,20 | 1375220,10 |
| 31                                 | 567720,50 | 1375194,90 |
| 32                                 | 567796,50 | 1375141,50 |
| 33                                 | 567975,29 | 1374987,13 |
| Участок: ПК350+16.10 – ПК360+23.08 |           |            |
| 1                                  | 593030,66 | 1378082,05 |
| 2                                  | 593111,10 | 1378112,10 |
| 3                                  | 593302,46 | 1378182,59 |
| 4                                  | 593318,80 | 1378139,80 |
| 5                                  | 593324,00 | 1378141,70 |
| 6                                  | 593308,17 | 1378184,59 |
| 7                                  | 593579,59 | 1378284,50 |
| 8                                  | 593596,10 | 1378245,20 |
| 9                                  | 593600,60 | 1378247,10 |

|               |              |              |
|---------------|--------------|--------------|
| Инва. № подл. | Подп. и дата | Взам. Инв. № |
|               |              |              |



|                                    |           |            |
|------------------------------------|-----------|------------|
| 10                                 | 593586,77 | 1378287,19 |
| 11                                 | 593703,39 | 1378330,10 |
| 12                                 | 594009,55 | 1378442,77 |
| 13                                 | 593989,01 | 1378471,42 |
| 14                                 | 593693,45 | 1378357,86 |
| 15                                 | 593591,80 | 1378318,80 |
| 16                                 | 593511,01 | 1378538,78 |
| 17                                 | 593489,20 | 1378517,20 |
| 18                                 | 593524,17 | 1378389,71 |
| 19                                 | 593555,60 | 1378306,60 |
| 20                                 | 593309,30 | 1378214,90 |
| 21                                 | 593226,80 | 1378438,60 |
| 22                                 | 593200,40 | 1378429,40 |
| 23                                 | 593283,10 | 1378205,20 |
| 24                                 | 593101,30 | 1378138,40 |
| 25                                 | 593082,83 | 1378131,49 |
| Участок: ПК373+92.87 – ПК377+54.44 |           |            |
| 1                                  | 595247,60 | 1378943,32 |
| 2                                  | 595255,13 | 1378916,18 |
| 3                                  | 595330,33 | 1378928,41 |
| 4                                  | 595334,20 | 1378909,00 |
| 5                                  | 595343,10 | 1378910,30 |
| 6                                  | 595345,60 | 1378891,00 |
| 7                                  | 595339,00 | 1378878,70 |
| 8                                  | 595351,40 | 1378887,50 |
| 9                                  | 595360,80 | 1378890,90 |
| 10                                 | 595386,90 | 1378740,40 |
| 11                                 | 595387,60 | 1378736,20 |
| 12                                 | 595360,20 | 1378731,70 |
| 13                                 | 595364,70 | 1378704,10 |
| 14                                 | 595425,40 | 1378714,70 |
| 15                                 | 595419,20 | 1378745,40 |
| 16                                 | 595397,10 | 1378896,40 |
| 17                                 | 595380,90 | 1378999,70 |
| 18                                 | 595331,60 | 1379143,20 |
| 19                                 | 595304,00 | 1379138,70 |
| 20                                 | 595328,00 | 1378991,20 |
| 21                                 | 595333,50 | 1378957,30 |

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. Инв. № |
|              |              |              |

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

Основная часть проекта межевания территории

**4 ПЕРЕЧЕНЬ И СВЕДЕНИЯ О ПЛОЩАДИ ОБРАЗУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, КОТОРЫЕ БУДУТ ОТНЕСЕНЫ К ТЕРРИТОРИЯМ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ ИМУЩЕСТВУ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ОТНОШЕНИИ КОТОРЫХ ПРЕДПОЛАГАЮТСЯ РЕЗЕРВИРОВАНИЕ И (ИЛИ) ИЗЪЯТИЕ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИЛИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД**

Границы образуемых и (или) изменяемых земельных участков, расположенных полностью или частично в границах зоны планируемого размещения линейного объекта, в отношении которых предполагаются их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд, отсутствуют.

Образуемые земельные участки и части земельных участков не относятся к территории общего пользования.

|               |              |              |
|---------------|--------------|--------------|
| Инва. № подл. | Подп. и дата | Взам. Инв. № |
|               |              |              |

|      |        |      |      |         |      |   |      |
|------|--------|------|------|---------|------|---|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата | Основная часть проекта межевания территории | Лист |
|      |        |      |      |         |      |   | 12   |

**5 ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ЛЕСОВ, ВИД (ВИДЫ) РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСНОГО УЧАСТКА, КОЛЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕСНОГО УЧАСТКА, СВЕДЕНИЯ О НАХОЖДЕНИИ ЛЕСНОГО УЧАСТКА В ГРАНИЦАХ ОСОБО ЗАЩИТНЫХ УЧАСТКОВ ЛЕСОВ**

Согласно письму №10-20-04/17453 от 18.07.2022 от Комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области (далее комитет), комитет сообщает следующее: В соответствии с лесоустроительными материалами в границах зон размещения объекта в связи с выносом продувочных свечей на 300 метров, распложенных по трассе планируемого к размещению газопровода на пикетах: ПК0+16,14; ПК352+76,98; ПК355+78,00; ПК374+81,75, а также корректировки в сторону уменьшения, границы зон планируемого размещения линейного объекта на ПК377+54,44, в связи с разворотом монтажной площадки согласно представленным координатам отсутствуют земли лесного фонда.

|               |              |              |
|---------------|--------------|--------------|
| Инва. № подл. | Подп. и дата | Взам. Инв. № |
|               |              |              |

|      |        |      |      |         |      |   |      |
|------|--------|------|------|---------|------|---|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата | Основная часть проекта межевания территории | Лист |
|      |        |      |      |         |      |   | 13   |

**6 ПЕРЕЧЕНЬ КАДАСТРОВЫХ НОМЕРОВ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, НА КОТОРЫХ ЛИНЕЙНЫЙ ОБЪЕКТ МОЖЕТ БЫТЬ РАЗМЕЩЕН НА УСЛОВИЯХ СЕРВИТУТА, ПУБЛИЧНОГО СЕРВИТУТА, ИХ АДРЕСА ИЛИ ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ**

Перечень кадастровых номеров земельных участков, на которых линейный объект может быть размещен на условиях сервитута представлен в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Кадастровые номера земельных участков, на которых линейный объект может быть размещен на условиях сервитута

| № п.п. | Кадастровый номер земельного участка | Адрес или описание местоположения  |
|--------|--------------------------------------|--|
| 1      | 34:08:110101:167                     | обл. Волгоградская, р-н Иловлинский, территория Кондрашовского сельского поселения               |
| 2      | 34:22:120203:48                      | обл. Волгоградская, р-н Ольховский, в границах Солдчинского сельсовета                           |
| 3      | 34:32:010007:355                     | обл. Волгоградская, р-н Фроловский, на территории Администрации Арчединского сельского поселения |

|              |              |              |      |         |      |   |  |  |      |
|--------------|--------------|--------------|------|---------|------|---|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. Инв. № |      |         |      |   |  |  | Лист |
|              |              |              |      |         |      |   |  |  | 14   |
| Изм.         | Кол.уч       | Лист         | №док | Подпись | Дата | Основная часть проекта межевания территории |  |  |      |