

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

**Газопровод межпоселковый до д. Люля
Чамзинского района Республики Мордовия**

**Том 1.2 Материалы по обоснованию
проекта планировки территории**

13/1579-1-ДПТ-Р1.2

Общество с ограниченной ответственностью
«ГЕОСТРОЙКОНСАЛТИНГ»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

**Газопровод межпоселковый до д. Люля
Чамзинского района Республики Мордовия**

**Том 1.2 Материалы по обоснованию
проекта планировки территории**

13/1579-1-ДПТ-Р1.2

Генеральный директор

П.О. Авдюшкин

Главный инженер проекта

Е.Н. Хозяшева



Экз.№ ____

г. Саранск 2022 г.

| Номер тома | Обозначение тома | Наименование тома | Номер раздела | Наименование раздела |
|------------|--------------------|---|---------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Том 1.1 | 13/1579-1-ДПТ-Р1.1 | Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории | 1 | Проект планировки территории. Графическая часть |
| | | | 2 | Положение о размещении линейных объектов |
| Том 1.2 | 13/1579-1-ДПТ-Р1.2 | Материалы по обоснованию проекта планировки территории | 3 | Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть |
| | | | 4 | Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка |
| | | | | Приложения к разделу 4 |
| Том 2.1 | 13/1579-1-ДПТ-Р2.1 | Основная (утверждаемая) часть проекта межевания территории | 1 | Проект межевания территории. Графическая часть |
| | | | 2 | Проект межевания территории. Текстовая часть |
| Том 2.2 | 13/1579-1-ДПТ-Р2.2 | Материалы по обоснованию проекта межевания территории | 3 | Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть |
| | | | 4 | Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка |



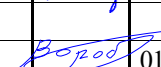
| | | | |
|--------------|--|--|--|
| Взам. инв. № | | | |
| Подп. и дата | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Обозначение | Наименование документа | Номер страницы |
|-----------------------|--|-------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 13/1579-1-ДПТ-СП | Состав проекта | 2 |
| 13/1579-1-ДПТ-Р1.2-С | Содержание | 3 |
| 13/1579-1-ДПТ-Р1.2 | Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть» | 6 |
| 13/1579-1-ДПТ-Р1.2-1 | Схема расположения элемента планировочной структуры. Масштаб 1:10000 | 7 |
| 13/1579-1-ДПТ-Р1.2-2 | Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. Масштаб 1:1000 | 8 |
| 13/1579-1-ДПТ-Р1.2-3 | Схема конструктивных и планировочных решений. Масштаб 1:1000 | 14 |
| 13/1579-1-ДПТ-Р1.2-4 | Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств. Схема границ территории, подверженных риску возникновения ЧС природного и техногенного характера. Масштаб 1:1000 | 20 |
| 13/1579-1-ДПТ-Р1.2-ПЗ | Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка» | 26 |
| | 1 Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории | 27 |
| | 1.1 Геологическое строение и рельеф района | 27 |
| | 1.2 Гидрометеорологическая изученность района | 27 |
| | 1.3 Климатическая характеристика района | 29 |
| | 1.4 Гидрологическая характеристика района | 34 |
| | 2 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов | 35 |
| | 3 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения | 36 |
| | 4 Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов | 36 |
| | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

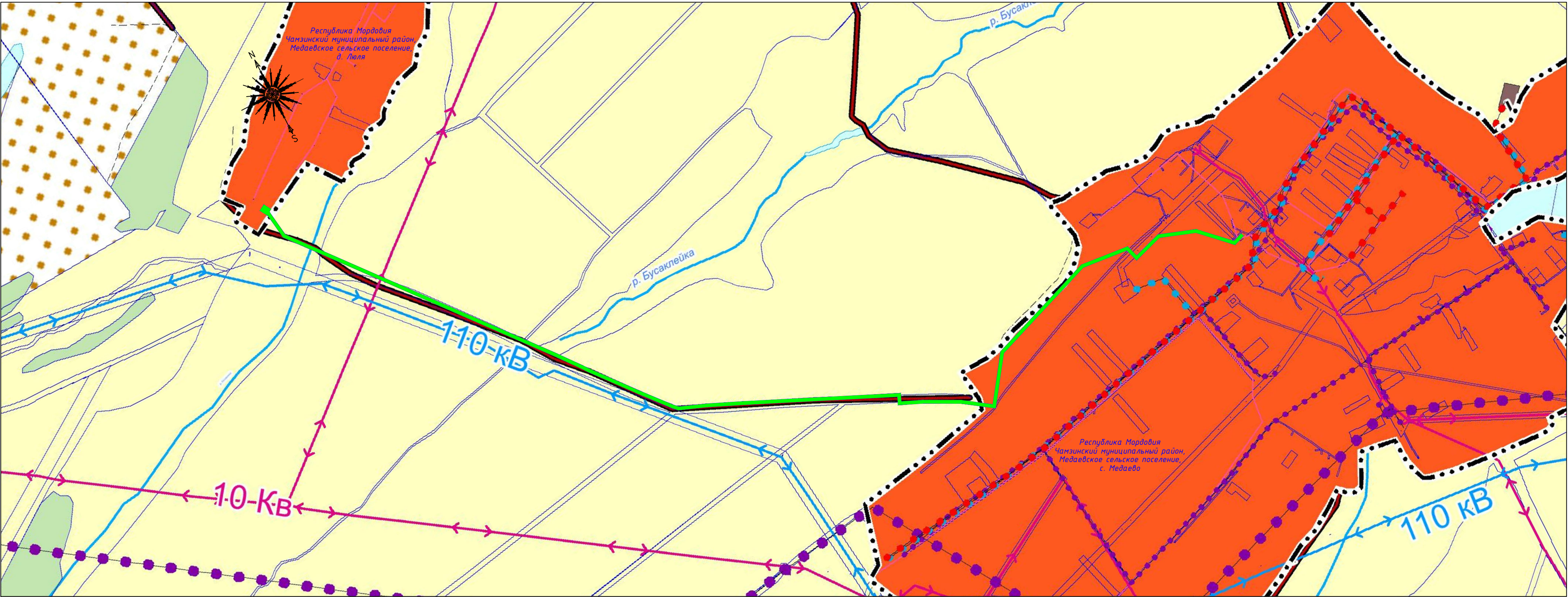
| | | | | | | | | | |
|------------|---------|-----------|--------|---|-------|----------------------|---|------|--------|
| | | | | | | 13/1579-1-ДПТ-Р1.2-С | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | |
| Разработал | | Владыкина | |  | 01.22 | СОДЕРЖАНИЕ | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Сысоева | |  | 01.22 | | ПП-2 | 1 | 2 |
| Н.контроль | | Воробьев | |  | 01.22 | | ООО «Геостройконсалтинг» г. Саранск | | |
| | | | | | | | | | |

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

| Обозначение | Наименование документа | Номер страницы |
|-------------|---|-------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| | природопользования Республики Мордовия № 5098 от 25.11.2021 | |
| | 13 Технические условия ПАО «Ростелеком» № 0602/17/245/21 от 30.12.2021 | 86 |
| | 14 Технические условия ПАО «МегаФон» №5/7-01-СЕО-Исх-00243/21 от 06.12.2021 | 89 |
| | 15 Технические условия ПАО «Россети Волга» - «Мордовэнерго» № Исх 304-31 от 25.11.2021 г. | 91 |

| | | | | | | | | | |
|---------------|--------------|--------------|----------------------|---------|------|--------|---------|------|------|
| Инов. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 3 |
| | | | 13/1579-1-ДПТ-Р1.2-С | | | | | | |
| | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | |




Раздел 3
«Материалы по обоснованию проекта планировки территории.
Графическая часть»

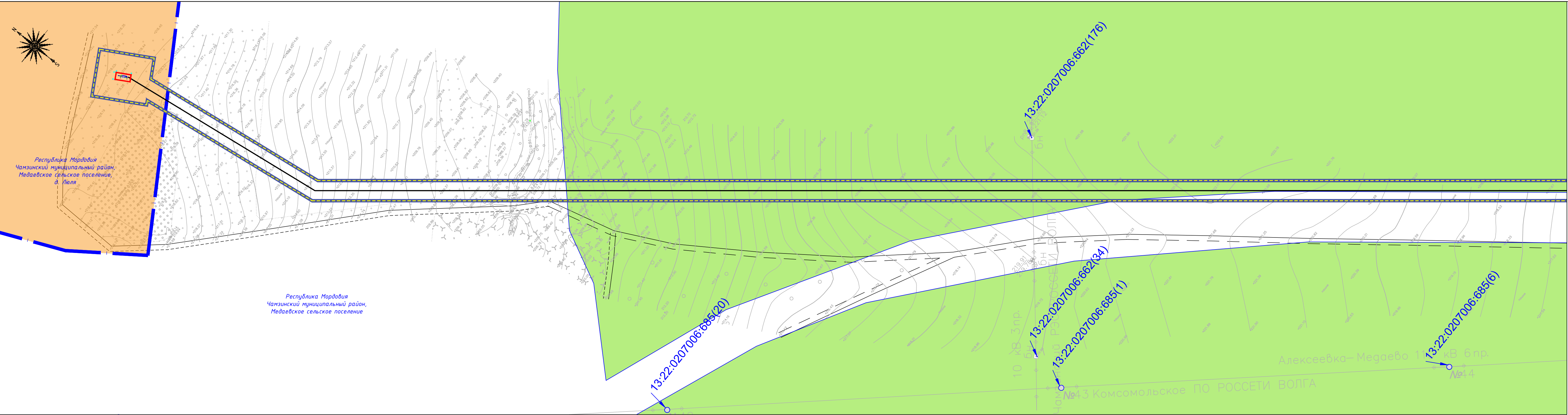


Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка схемы расположения элементов планировочной структуры
- границы зон планируемого размещения линейных объектов

Примечания:
1 - Схема выполнена на основании Генерального плана Медаевского сельского поселения Чамзинского муниципального района Республики Мордовия.
2 - В границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка схемы расположения элементов планировочной структуры, отсутствуют планируемые для размещения линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения.

| | | | | | | | | | |
|-------------|---------|-----------|--------|---|-------|---|--|------|--------|
| | | | | | | 13/1579-1-ДПТ-Р1.2-1 | | | |
| | | | | | | Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | | Владыкина | |  | 01.22 | | ПП-2 | 1 | 1 |
| Проверил | | Сисоева | |  | 01.22 | | | | |
| | | | | | | Схема расположения элементов планировочной структуры. Масштаб 1:10000 | ООО "Геостройконсалтинг" г. Саранск | | |
| Норм.контр. | | Воробьев | |  | 01.22 | | | | |

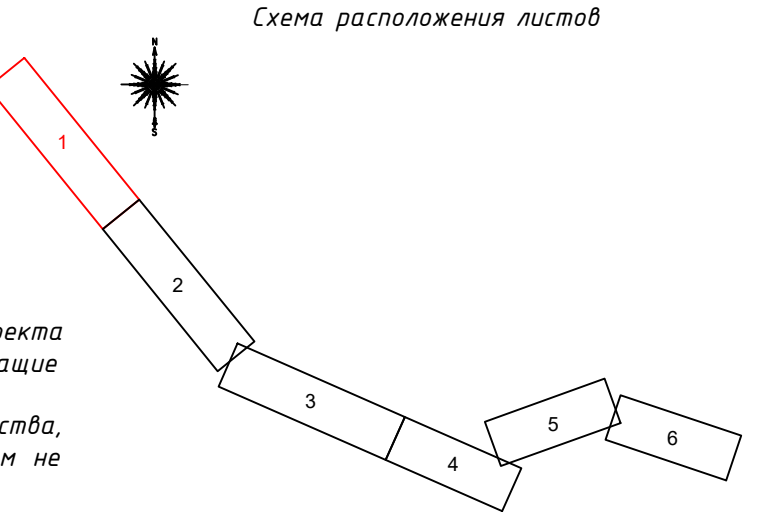


- Условные обозначения:
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - - - границы зон планируемого размещения линейных объектов
 - 13:22:0207006:685 — границы существующих земельных участков, учтенных в ЕГРН, их кадастровые номера
 - границы населенных пунктов
 - границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов (ГРПШ)
 - ось планируемого газопровода
 - топографическая съемка

- Сведения об отнесении к определенной категории земель в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки:
- земли населенных пунктов
 - земли сельскохозяйственного назначения
 - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

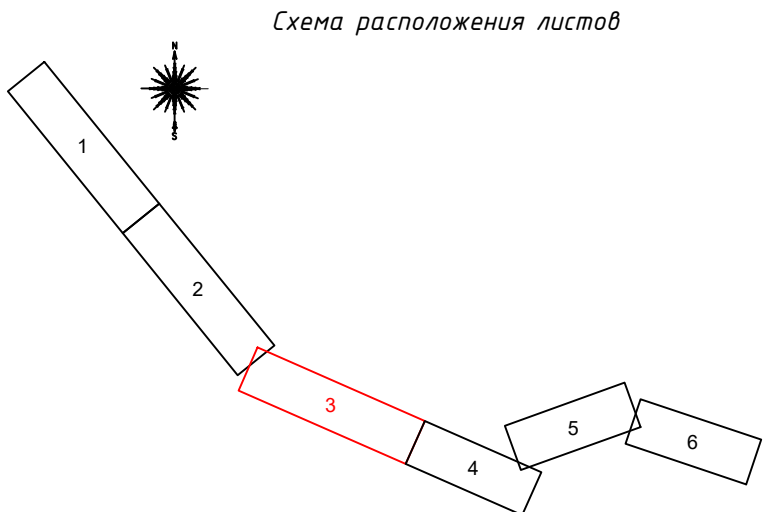
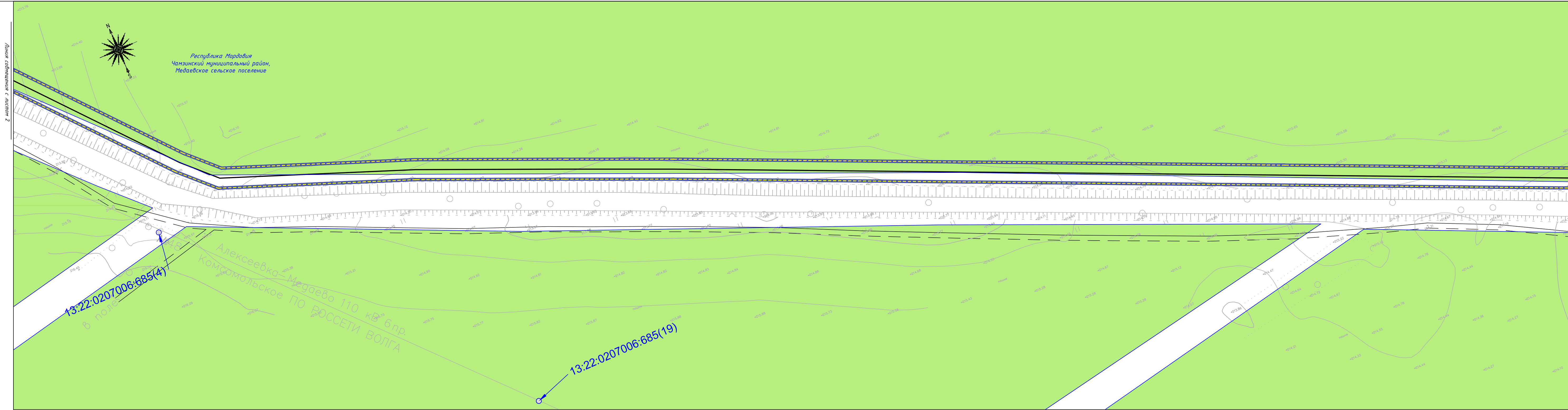
- Существующие сохраняемые объекты капитального строительства:
- линии электропередачи




Примечания:
1 - В границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, отсутствуют планируемые для размещения линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения.
2 - Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории проектом не предусмотрены.



| | | | | | |
|--|-----------|-------|-------------------------------------|---------|--------|
| 13/1579-1-ДПТ-Р1.2-2 | | | | | |
| Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разраб. | Владыкина | 01.22 | | | |
| Проверил | Сысоева | 01.22 | | | |
| Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть | | | | | |
| | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | ПП-2 | 1 | 6 |
| Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. Масштаб 1:1000 | | | | | |
| Норм.контр. | Ворожьев | 01.22 | ООО "Геостройконсалтинг" г. Саранск | | |

| | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--|
| Согласовано | | | | | |
| Инф. N подл. | | | | | |
| Взам. инф. N | | | | | |
| Погр. и дата | | | | | |



| | | | | | | | | | |
|-------------|---------|-----------|--------|---|-------|--|--|------|--------|
| | | | | | | 13/1579-1-ДПТ-Р1.2-2 | | | |
| | | | | | | Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | | Владыкина | |  | 01.22 | | ПП-2 | 3 | 6 |
| Проверил | | Сысоева | |  | 01.22 | | | | |
| | | | | | | Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. Масштаб 1:1000 | ООО "Геостройконсалтинг" г. Саранск | | |
| Норм.контр. | | Ворожьев | |  | 01.22 | | | | |

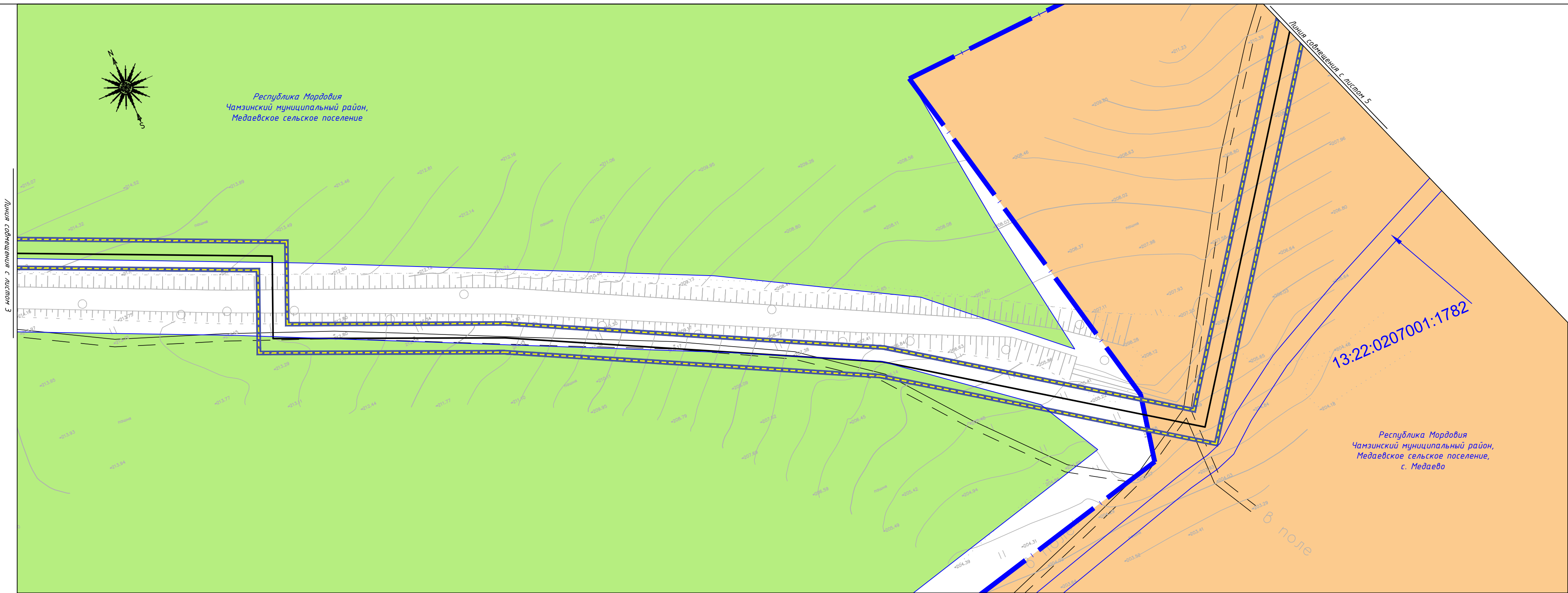
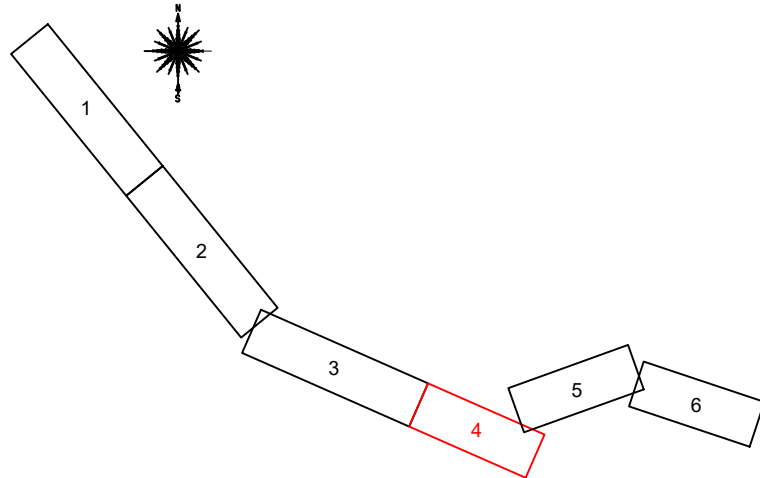
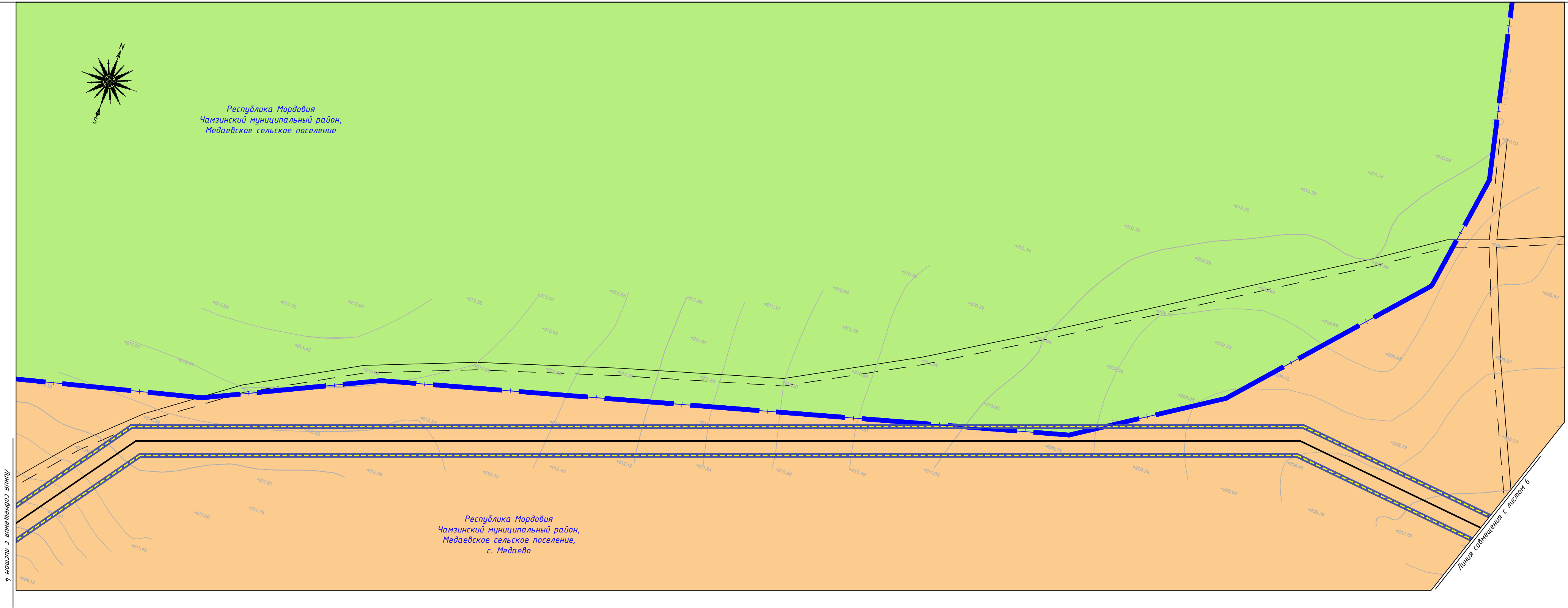


Схема расположения листов



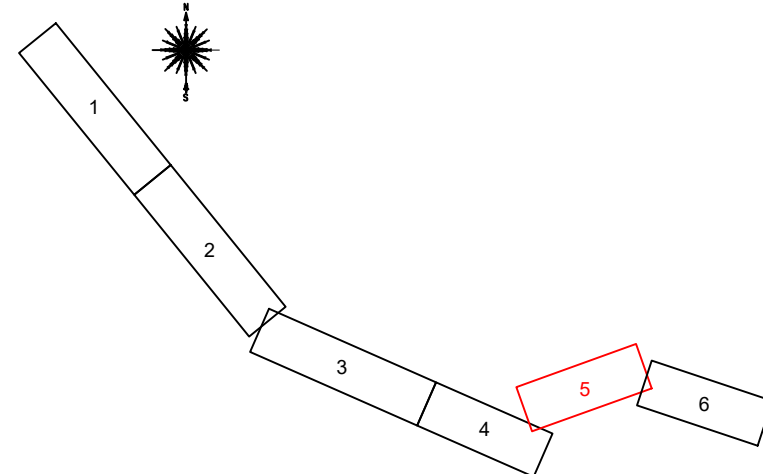
| | | | | | | | | | |
|-------------|-----------|----------|--------|---------|------|--|--|------|--------|
| | | | | | | 13/1579-1-ДПТ-Р1.2-2 | | | |
| | | | | | | Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | Владыкина | 10/21 | 01.22 | | | | ПП-2 | 4 | 6 |
| Проверил | Сысоева | Сисоев | 01.22 | | | | | | |
| Норм.контр. | Воробьев | Воробьев | 01.22 | | | Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. Масштаб 1:1000 | ООО "Геостройконсалтинг" г. Саранск | | |






Линия совмещения с листом 4

Линия совмещения с листом 6

Схема расположения листов



| | | | | | | | | | |
|-------------|---------|-----------|--------|---|-------|--|--|------|--------|
| | | | | | | 13/1579-1-ДПТ-Р1.2-2 | | | |
| | | | | | | Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | | Владыкина | |  | 01.22 | | ПП-2 | 5 | 6 |
| Проверил | | Сысоева | |  | 01.22 | | | | |
| | | | | | | Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. Масштаб 1:1000 | ООО "Геостройконсалтинг" г. Саранск | | |
| Норм.контр. | | Воробьев | |  | 01.22 | | | | |

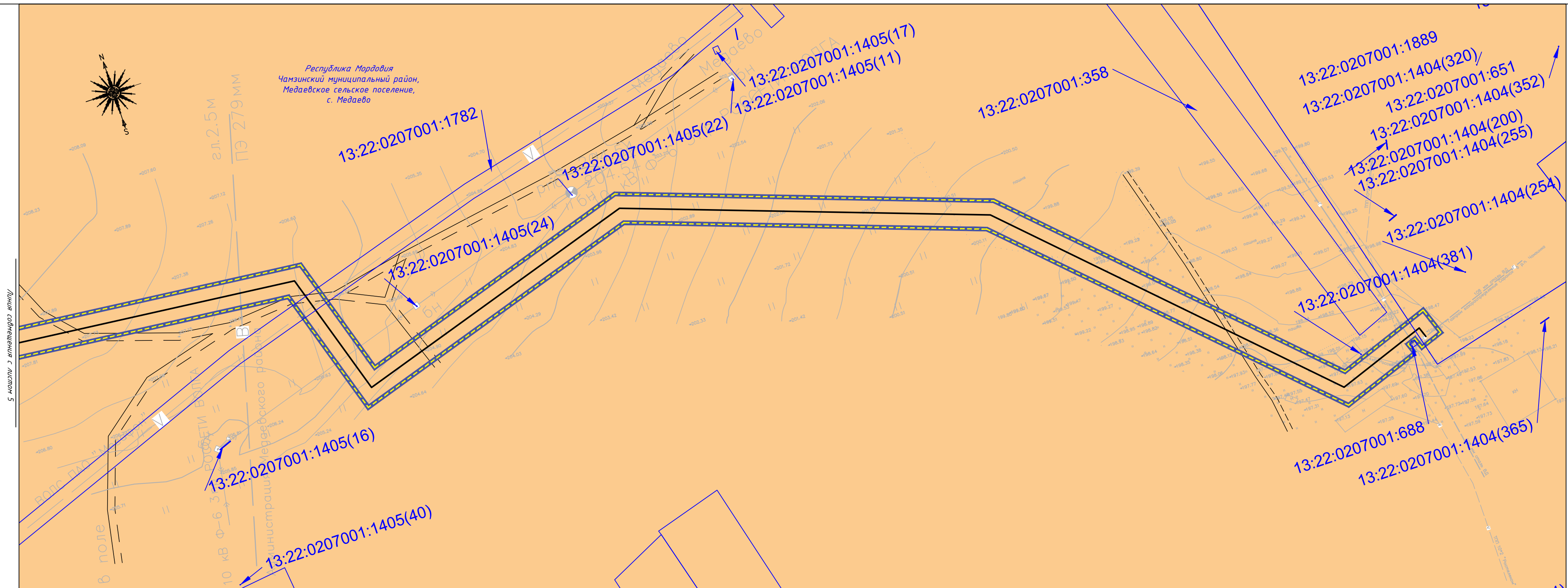
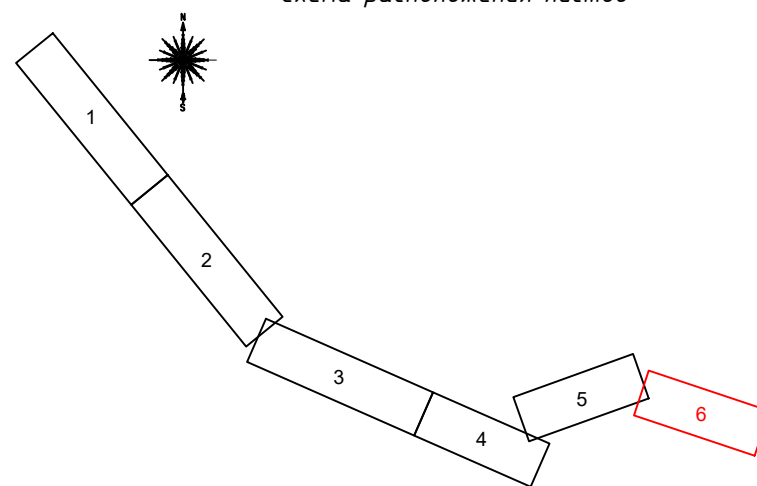



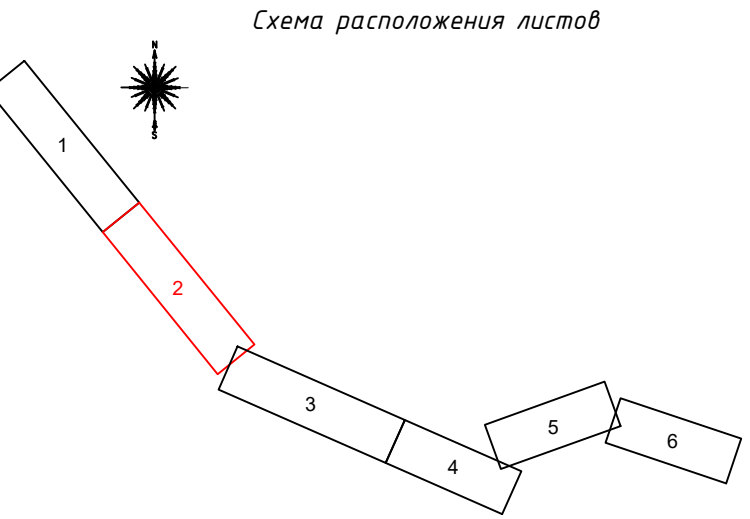
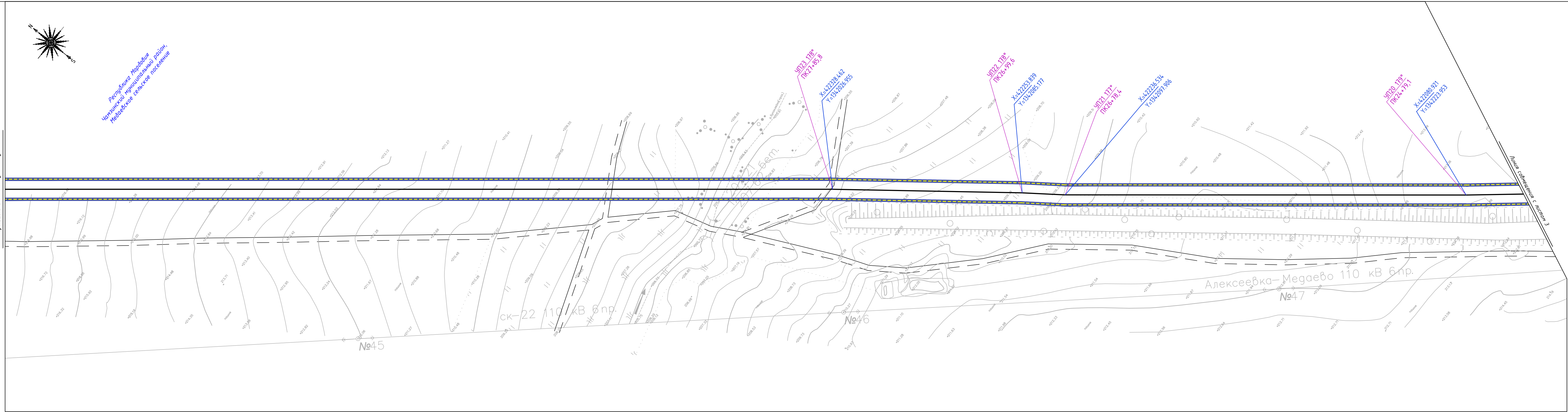


Схема расположения листов

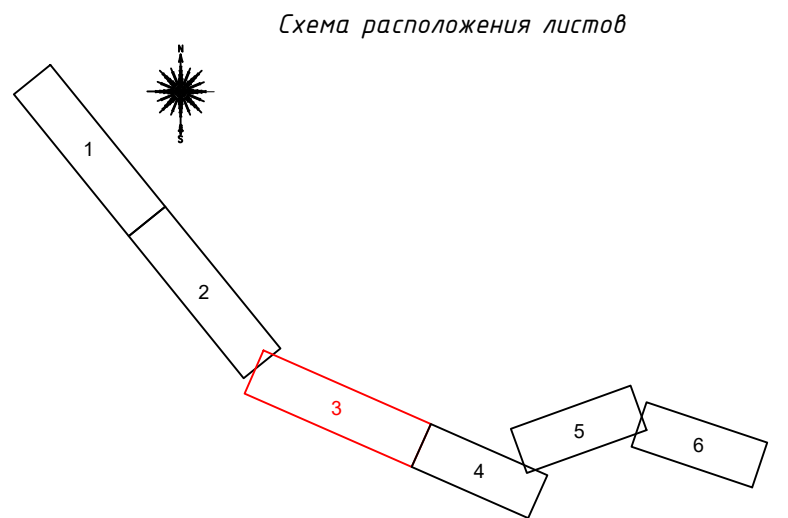
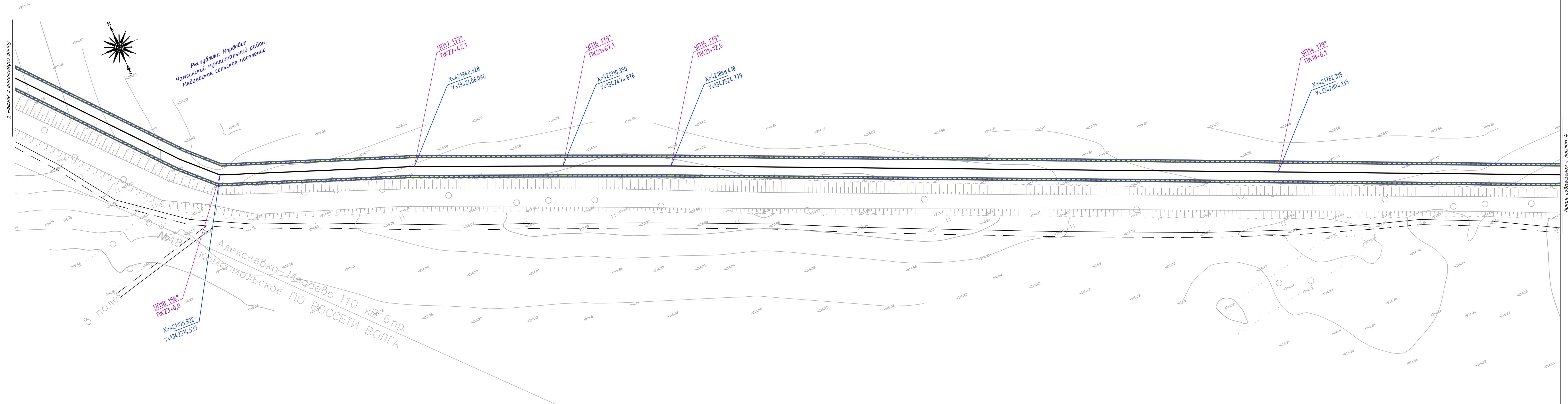


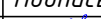


| | | | | | | | | | |
|-------------|-----------|------|--------|---|-------|--|--|------|--------|
| | | | | | | 13/1579-1-ДПТ-Р.1.2-2 | | | |
| | | | | | | Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | Владыкина | | |  | 01.22 | | ПП-2 | 6 | 6 |
| Проверил | Сысоева | | |  | 01.22 | | | | |
| | | | | | | Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. Масштаб 1:1000 | ООО "Геостройконсалтинг" г. Саранск | | |
| Норм.контр. | Воробьев | | |  | 01.22 | | | | |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|-------------|--|
| Инф. N подл. | Погр. и дата | Взам. инф. N | Согласовано | |
| | | | | |



| | | | | | |
|--|-----------|-------|--------|-------------------------------------|------|
| 13/1579-1-ДПТ-Р1.2-3 | | | | | |
| Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разраб. | Владыкина | 01.22 | | | |
| Проверил | Сысоева | 01.22 | | | |
| | | | | | |
| Норм.контр. | Ворожье | 01.22 | | | |
| Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть | | | | Стадия | Лист |
| | | | | ПП-2 | 2 |
| | | | | Листов | |
| | | | | 6 | |
| Схема конструктивных и планировочных решений. Масштаб 1:1000 | | | | ООО "Геостройконсалтинг" г. Саранск | |



| | | | | | | | | | |
|-------------|-----------|------|--------|---|-------|--|-------------------------------------|------|--------|
| | | | | | | 13/1579-1-ДПТ-Р.1.2-3 | | | |
| | | | | | | Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | Владыкина | | |  | 01.22 | | ПП-2 | 3 | 6 |
| Проверил | Сысоева | | |  | 01.22 | | | | |
| | | | | | | Схема конструктивных и планировочных решений. Масштаб 1:1000 | ООО "Геостройконсалтинг" г. Саранск | | |
| Норм.контр. | Вородьев | | |  | 01.22 | | | | |

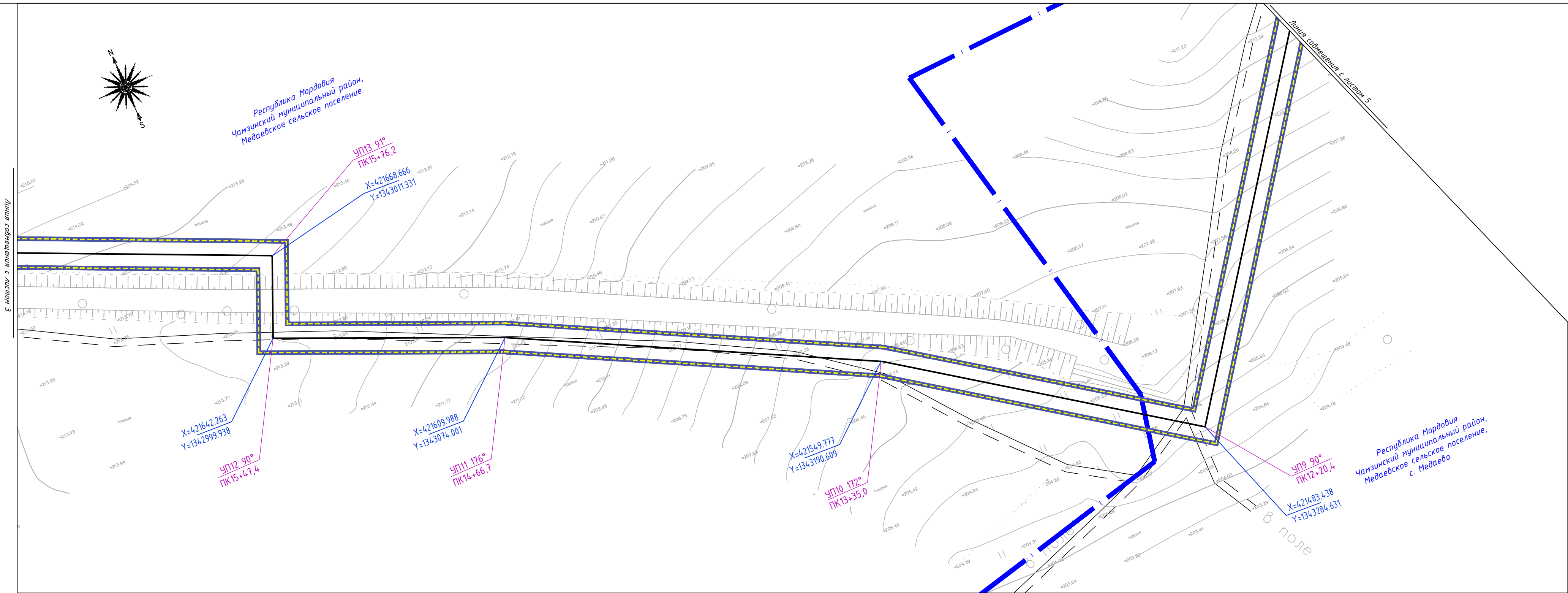
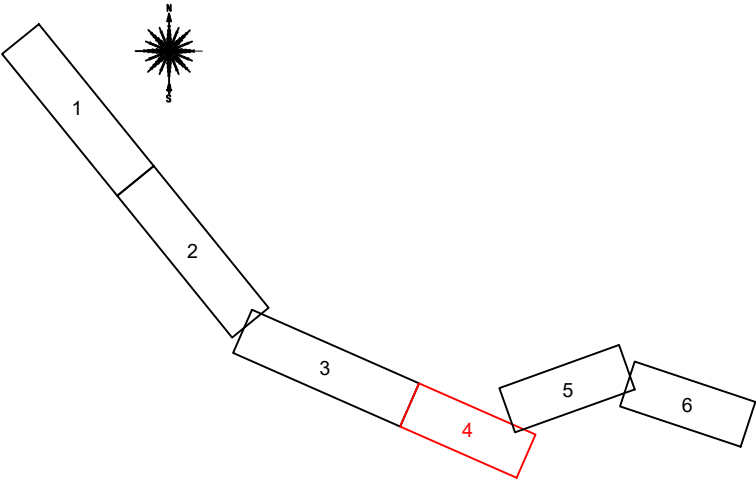





Схема расположения листов



| | | | | | | | | | |
|-------------|---------|-----------|--------|---|-------|---|--|------|--------|
| | | | | | | 13/1579-1-ДПТ-Р1.2-3 | | | |
| | | | | | | Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | | Владыкина | |  | 01.22 | | ПП-2 | 4 | 6 |
| Проверил | | Сысоева | |  | 01.22 | | | | |
| | | | | | | Схема конструктивных и планировочных решений. Масштаб 1:1000 | ООО "Геостройконсалтинг" г. Саранск | | |
| Норм.контр. | | Воробьев | |  | 01.22 | | | | |

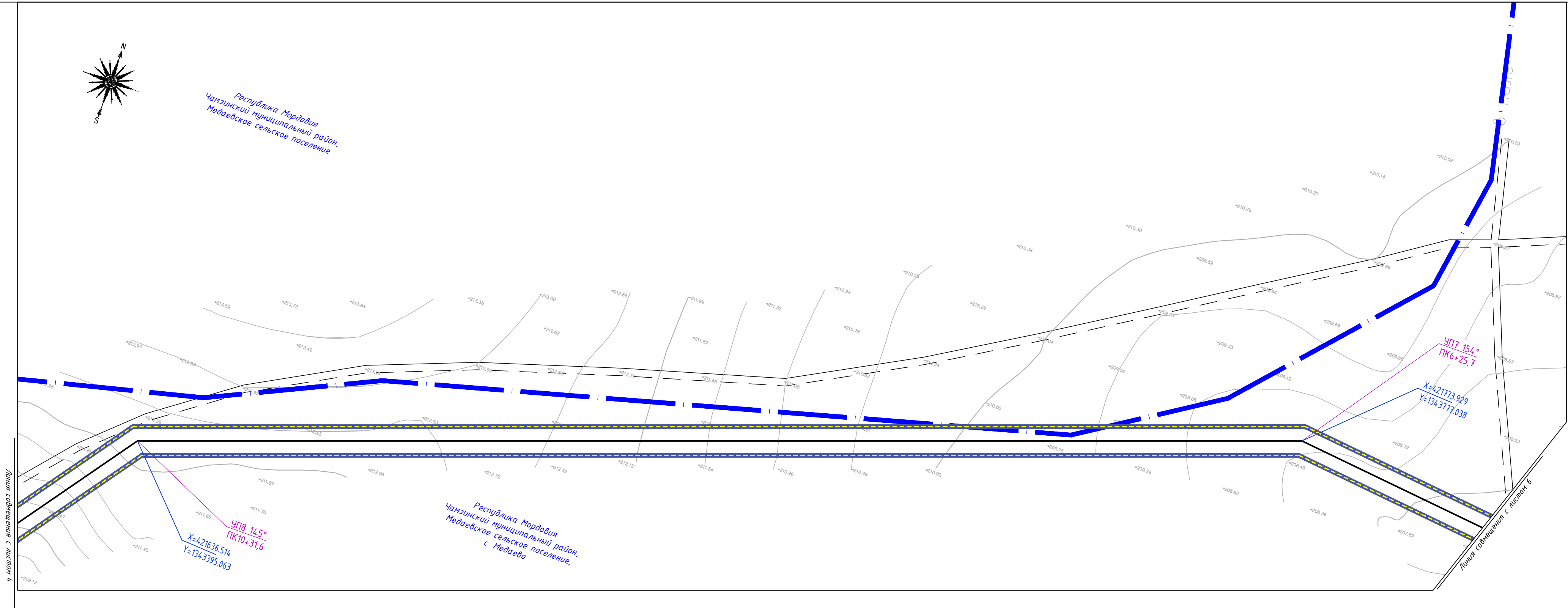
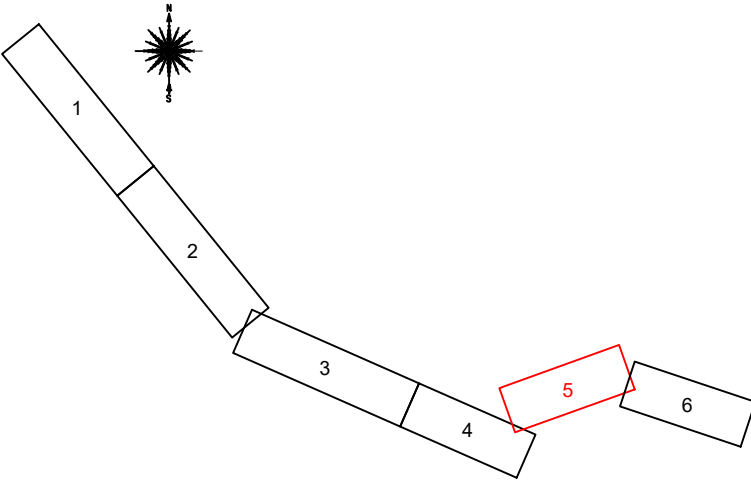





Схема расположения листов



| | | | | | | | | | |
|-------------|-----------|------|--------|---|-------|---|--|------|--------|
| | | | | | | 13/1579-1-ДПТ-Р1.2-3 | | | |
| | | | | | | Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | Владыкина | | |  | 01.22 | | ПП-2 | 5 | 6 |
| Проверил | Сысоева | | |  | 01.22 | | | | |
| | | | | | | Схема конструктивных и планировочных решений. Масштаб 1:1000 | ООО "Геостройконсалтинг" г. Саранск | | |
| Норм.контр. | Воробьев | | |  | 01.22 | | | | |

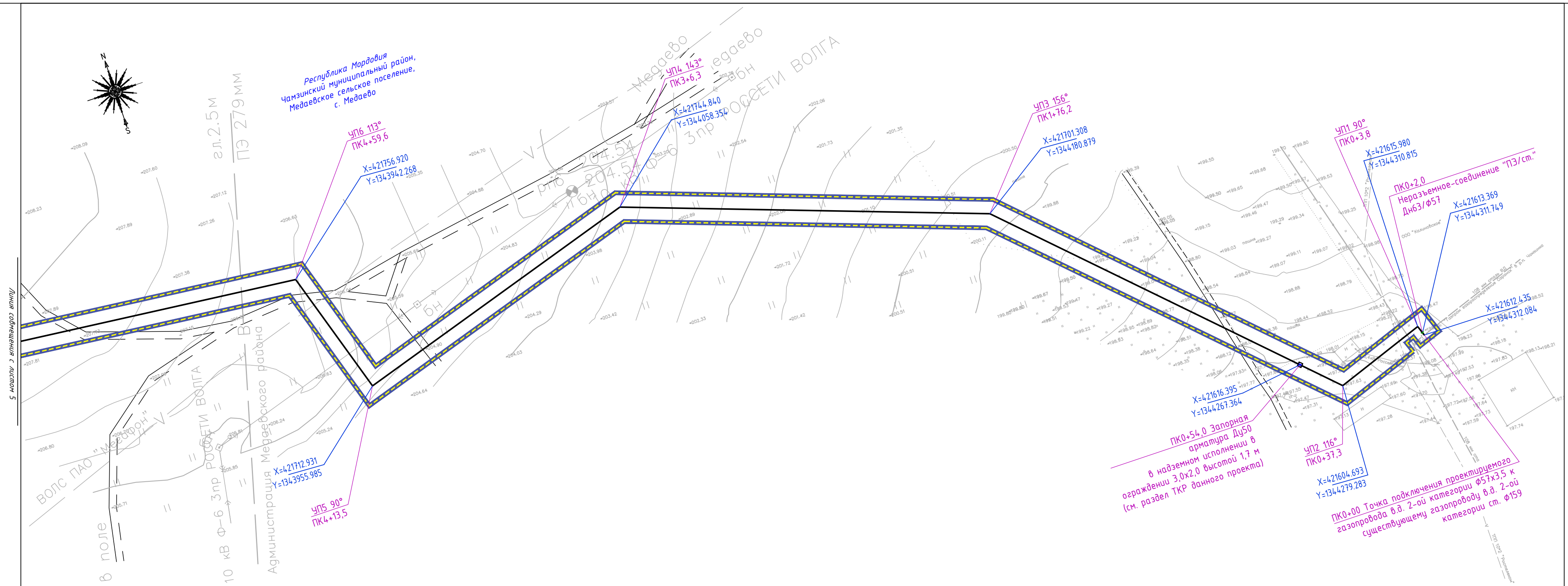
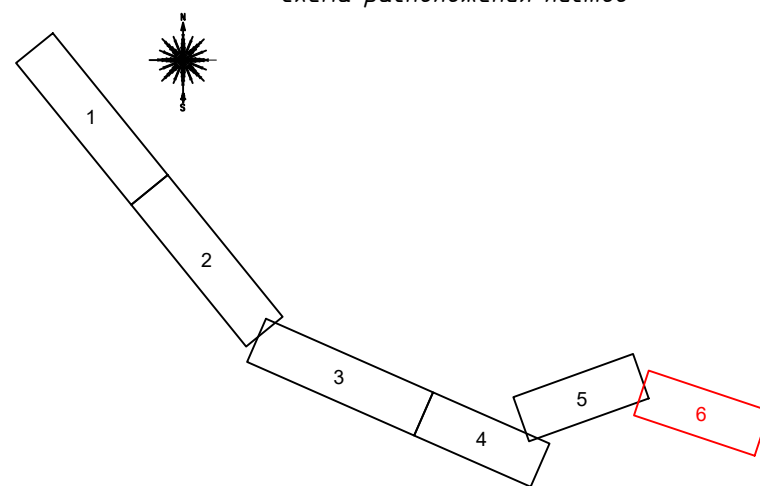



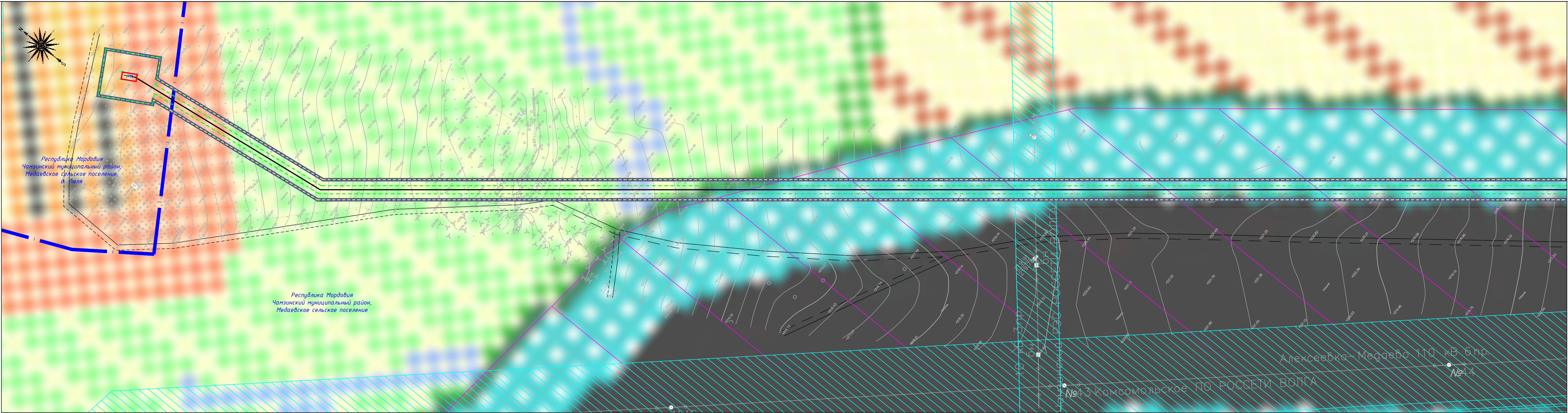


Схема расположения листов



| | | | | | | | | | |
|-------------|---------|-----------|--------|---|-------|---|--|------|--------|
| | | | | | | 13/1579-1-ДПТ-Р1.2-3 | | | |
| | | | | | | Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | | Владыкина | |  | 01.22 | | ПП-2 | 6 | 6 |
| Проверил | | Сисоева | |  | 01.22 | Схема конструктивных и планировочных решений. Масштаб 1:1000 | ООО "Геостройконсалтинг" г. Саранск | | |
| | | | | | | | | | |
| Норм.контр. | | Воробьев | |  | 01.22 | | | | |
| | | | | | | | | | |

| | |
|--------------|--|
| Согласовано | |
| Взам. инф. № | |
| Попр. и дата | |
| Инф. № подл. | |



Условные обозначения:

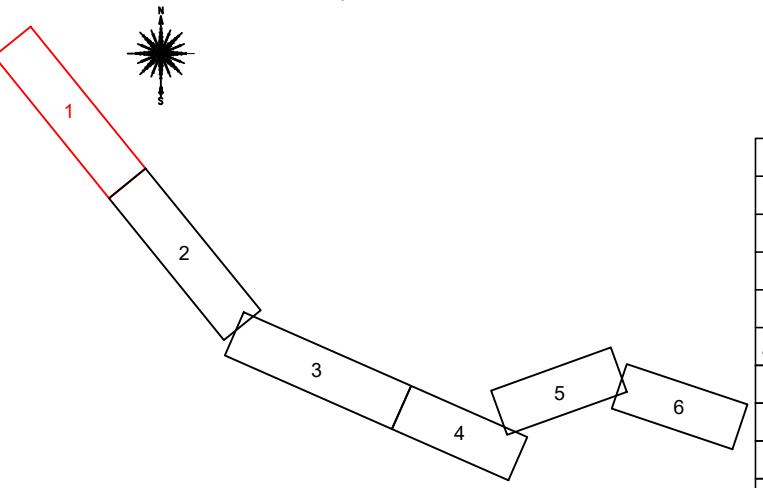
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- - - границы зон планируемого размещения линейных объектов
- ось планируемого газопровода
- границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов (ГРПШ)
- границы населенных пунктов
- линии электропередачи

Границы зон с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению, в связи с размещением линейных объектов:

- охранный газопровод
- охранный объект электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии), в соответствии с ЕГРН
- Границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (в соответствии с исходными данными, материалами документов территориального планирования, а в случае их отсутствия – в соответствии с нормативно-техническими документами):
 - территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера вдоль региональной автодороги

- Примечания:
- 1 – В границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, отсутствуют границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.
 - 2 – В границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, отсутствуют объекты культурного наследия. Следовательно, разработка схемы границ территорий объектов культурного наследия не требуется.
 - 3 – В границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, отсутствуют особо охраняемые природные территории.
 - 4 – В границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, отсутствуют лесничество.
 - 5 – Схема границ зон с особыми условиями использования территорий и схема границ территорий подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера объединены.
 - 6 – Сведения о границах территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера отображены в соответствии со Схемой территориального планирования Чамзинского муниципального района Республики Мордовия "Схема рисков возникновения чрезвычайных ситуаций и мероприятий по их ликвидации", утвержденной Решением Совета депутатов Чамзинского муниципального района №46 от 15.05.2012г.

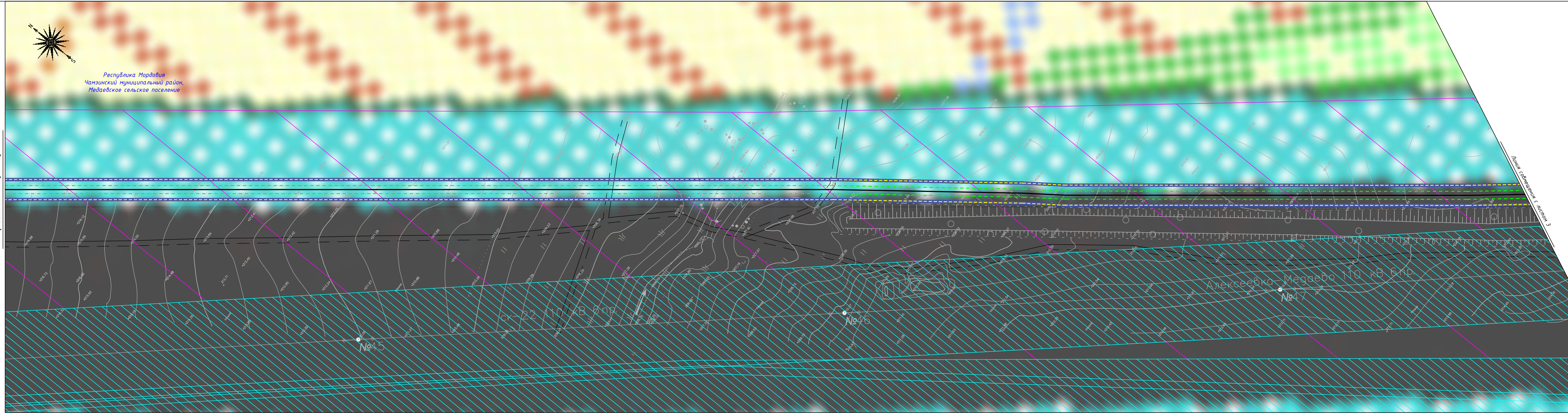
Схема расположения листов



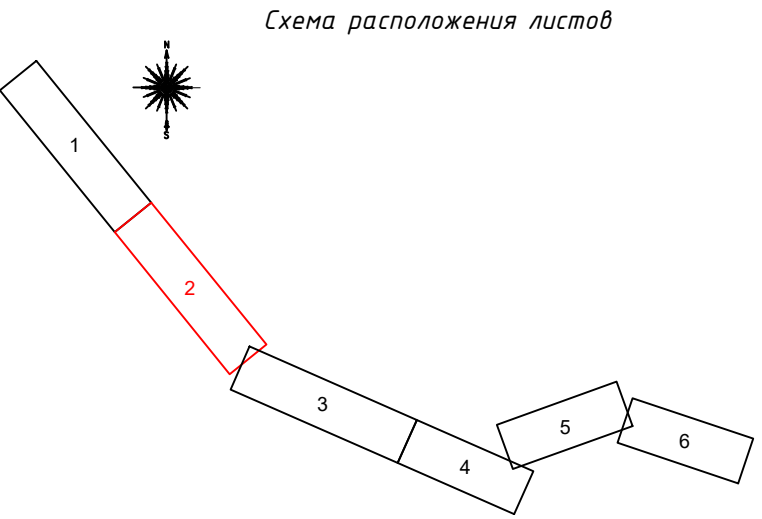
| | | | | | | | | | |
|-------------|---------|-----------|--------|---------|------|---|--|------|--------|
| | | | | | | 13/1579-1-ДПТ-Р1.2-4 | | | |
| | | | | | | Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | | Владыкина | 01.22 | | | | ПП-2 | 1 | 6 |
| Проверил | | Сысоева | 01.22 | | | | | | |
| | | | | | | Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств. Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций. Масштаб 1:1000 | ООО "Геостройконсалтинг" г. Саранск | | |
| Норм.контр. | | Ворожьев | 01.22 | | | | | | |

| | | | | |
|--------------|--------------|--|--------------|--|
| Инф. N подл. | Погр. и дата | | Взам. инф. N | |
| | | | | |
| Согласовано | | | | |
| | | | | |

Линия совмещения с листом 1

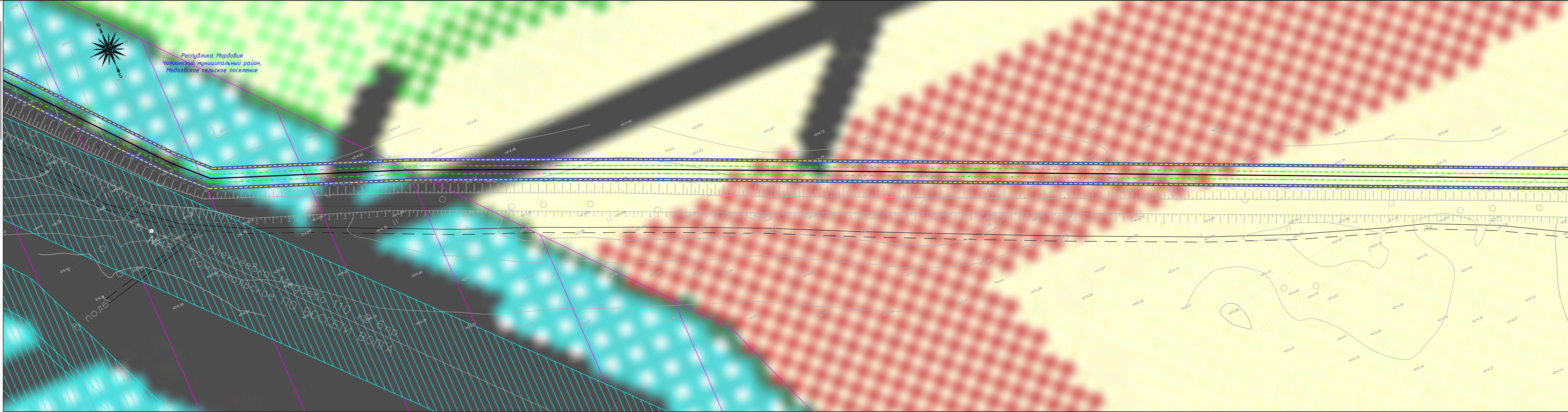


Линия совмещения с листом 3



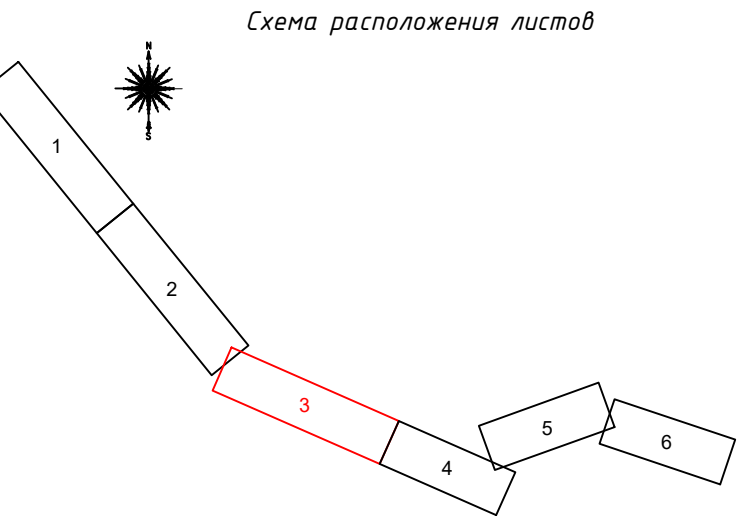
| | | | | | | | | | |
|-------------|-----------|---------|--------|---------|------|---|--|------|--------|
| | | | | | | 13/1579-1-ДПТ-Р1.2-4 | | | |
| | | | | | | Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | Владыкина | 403 | | 01.22 | | | ПП-2 | 2 | 6 |
| Проверил | Сысоева | Королев | | 01.22 | | | | | |
| | | | | | | Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств. Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций. Масштаб 1:1000 | ООО "Геостройконсалтинг" г. Саранск | | |
| Норм.контр. | Ворожьев | Королев | | 01.22 | | | | | |

| | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--|
| Согласовано | | | | | |
| | | | | | |
| Инф. N подл. | | | | | |
| Погр. и дата | | | | | |
| Взам. инф. N | | | | | |



Линия сообщения с листом 2

Линия сообщения с листом 4



| | | | | | | | | | |
|-------------|-----------|------|--------|---------|------|---|--|------|--------|
| | | | | | | 13/1579-1-ДПТ-Р1.2-4 | | | |
| | | | | | | Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | Владыкина | 40 | | 01.22 | | | ПП-2 | 3 | 6 |
| Проверил | Сысоева | 40 | | 01.22 | | | | | |
| | | | | | | Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств. Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций. Масштаб 1:1000 | ООО "Геостройконсалтинг" г. Саранск | | |
| Норм.контр. | Ворожьев | 40 | | 01.22 | | | | | |

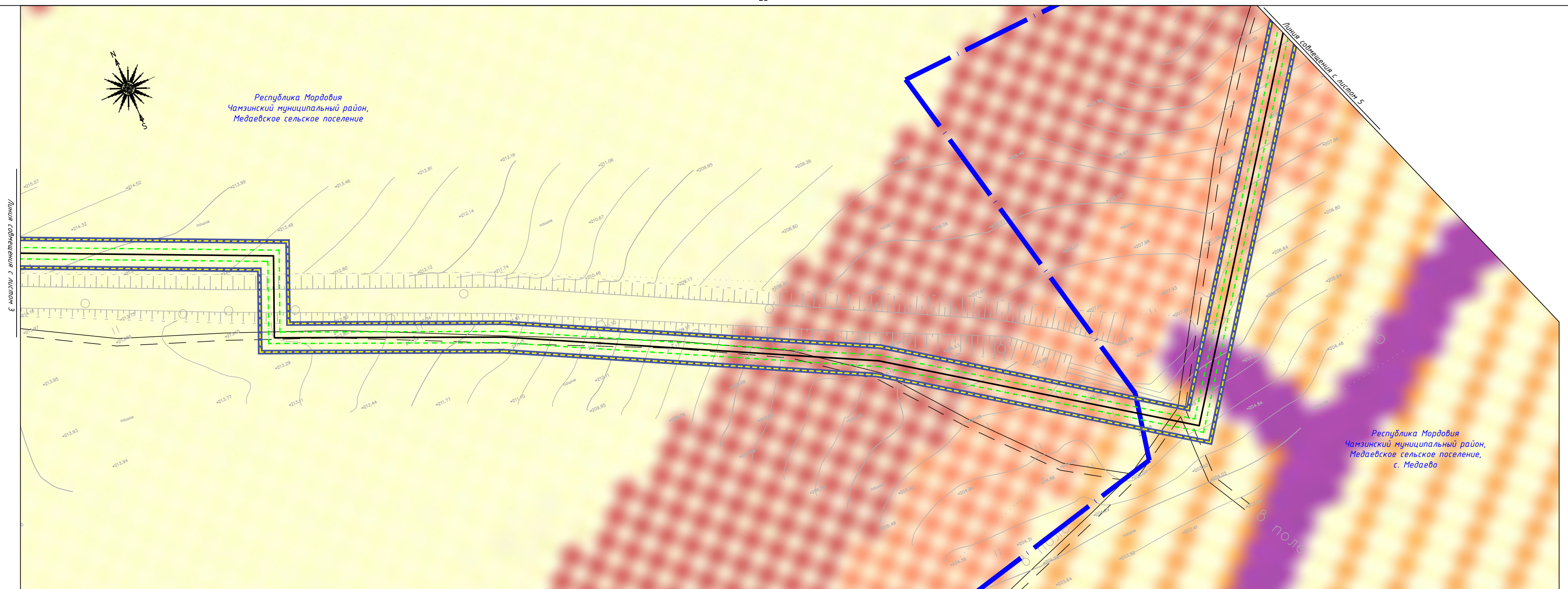
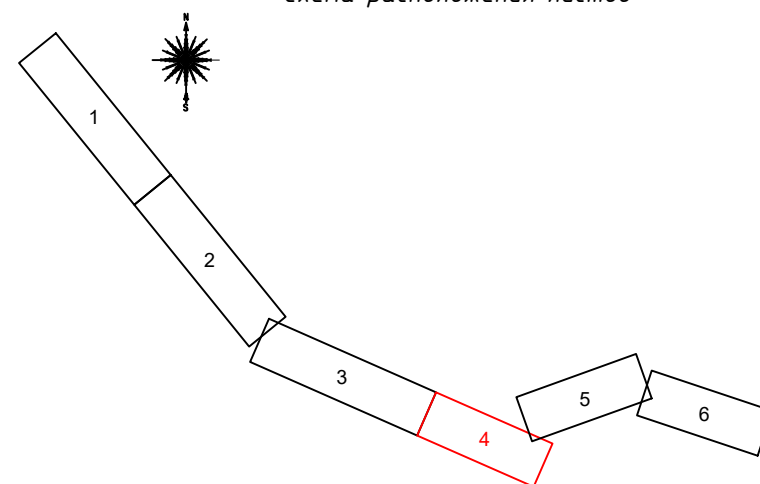



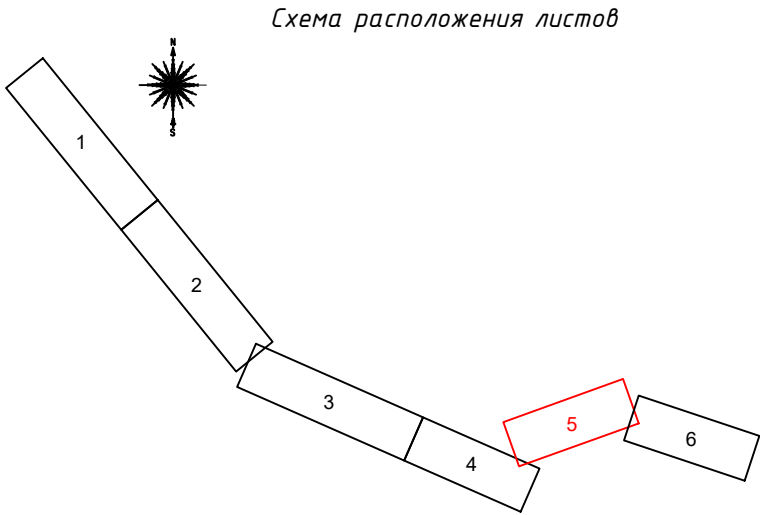
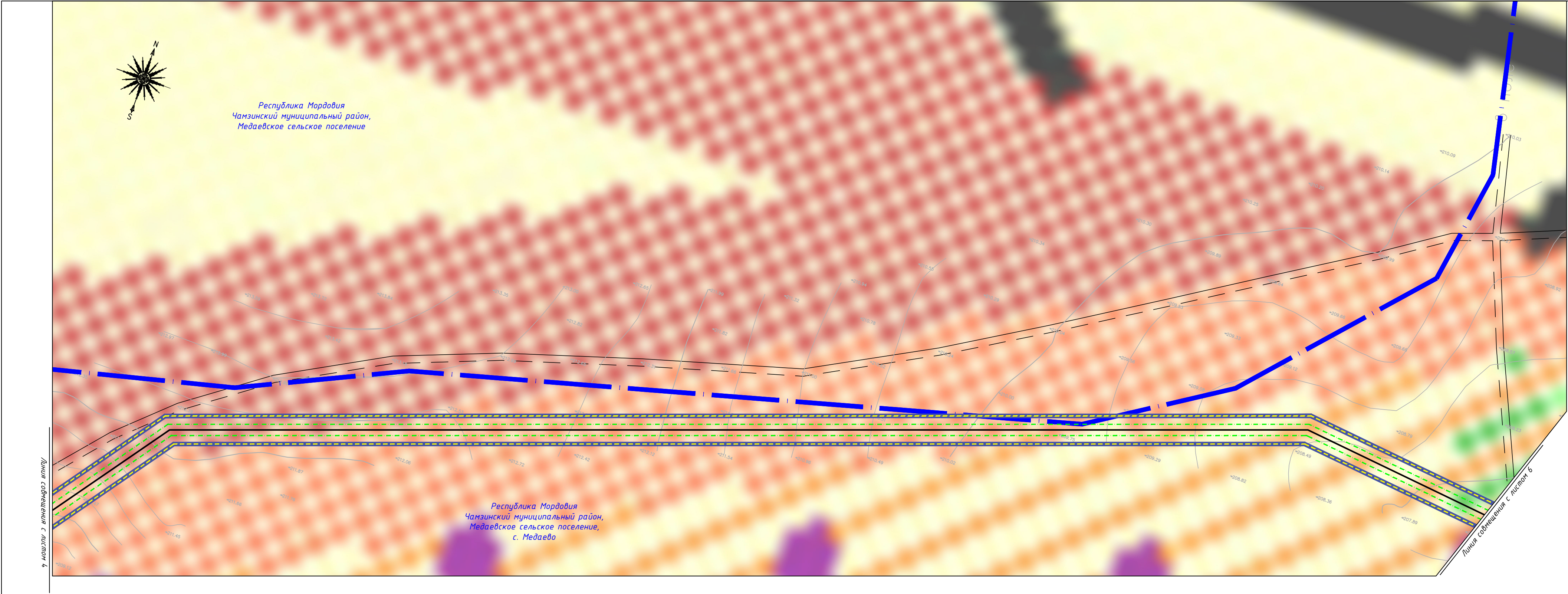


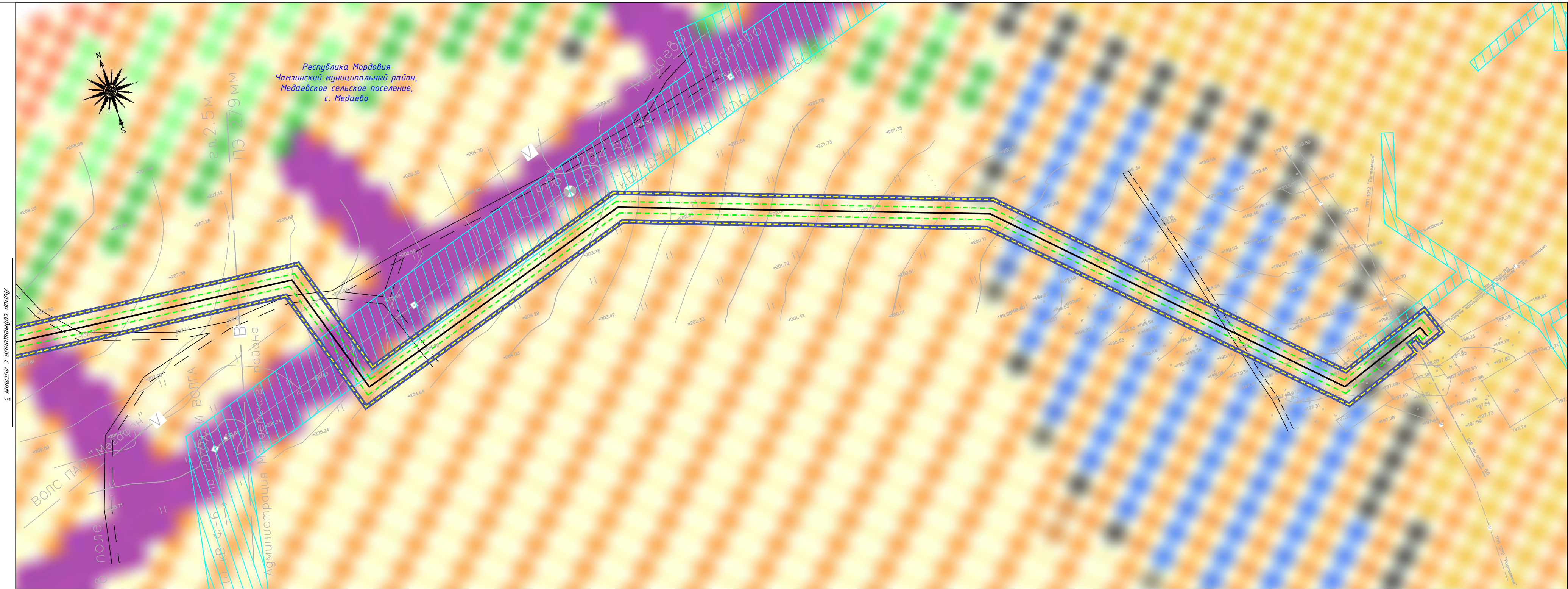
Схема расположения листов



| | | | | | | | | | |
|--------------|-----------|---|--------|---------|------|---|--|------|--------|
| | | | | | | 13/1579-1-ДПТ-Р.1.2-4 | | | |
| | | | | | | Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | |
| Разраб. | Владыкина |  | 01.22 | | | Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | Сысоева |  | 01.22 | | | | ПП-2 | 4 | 6 |
| | | | | | | Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств. Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций. Масштаб 1:1000 | ООО "Геостройконсалтинг" г. Саранск | | |
| Норм. контр. | Вородьев |  | 01.22 | | | | | | |



| | | | | | | | | | |
|-------------|-----------|------|--------|---------|-------|---|--|------|--------|
| | | | | | | 13/1579-1-ДПТ-Р1.2-4 | | | |
| | | | | | | Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | Владыкина | | | | 01.22 | | ПП-2 | 5 | 6 |
| Проверил | Сысоева | | | | 01.22 | | | | |
| | | | | | | Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств. Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций. Масштаб 1:1000 | ООО "Геостройконсалтинг" г. Саранск | | |
| Норм.контр. | Воробьев | | | | 01.22 | | | | |
| | | | | | | | | | |



Раздел 4

**«Материалы по обоснованию проекта планировки территории.
Пояснительная записка»**

РАЗДЕЛ 4 МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1 Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории

1.1 Геологическое строение и рельеф района

Участок трассы находится на территории Чамзинского района, расположенного в центре восточной части Республики Мордовия.

В геологическом строении рассматриваемой территории выделяются фундамент и осадочный чехол. Фундамент слагают архейские и протерозойские образования, представленные гнейсами и гранитоидами. Осадочный чехол складывается палеозойскими, мезозойскими и кайнозойскими горными породами. Палеозойские породы на территории поселения включают девонские, каменноугольные, пермские образования.

На большей части рассматриваемой территории отложения девона залегают на кристаллическом фундаменте. Морские осадки представлены песчаниками, доломитами, известняками и глинами. Общая мощность девонских отложений около 600 м. Девонские горные породы перекрываются повсеместно каменноугольными осадками.

Каменноугольные отложения представлены в основном карбонатными породами: известняки, доломиты, мергели с прослоями глин и песчаников. Верхняя часть этих отложений выходит на дневную поверхность в долине реки Мокша. Общая мощность каменноугольных отложений достигает до 230 м.

Морские осадочные горные породы представлены доломитами с прослоями известняков, ангидрита и гипса.

Юрские отложения представлены преимущественно глинами с прослоями и линзами песков и песчаников. Общая мощность отложений достигает значений до 170 м. На дневную поверхность они выходят по крутым склонам долины реки Мокша.

По характеру инженерно-геологических условий изучаемую территорию можно разделить на два района - территория поймы и надпойменных террас.

Пойменные террасы. Рассматриваемый инженерно-геологический район приурочен к долине реки Мокша и связан с заливаемыми в период весеннего половодья участками долины.

Аллювиальные отложения представлены песками, кварцевыми, преимущественно мелкозернистыми, с подчиненными прослоями песка грубозернистого, иногда с галькой и гравием различных пород. Пески часто переслаиваются с суглинками и глинами.

Коренные породы представлены отложениями неогеновой (пески, алевролиты, глины с линзами песков и алевролитов), меловой (мел, мергели, опоки, пески, песчаники, глины, алевроиты), юрской (глины, пески с конкрециями фосфоритов, песчаники, сланцы, мергели) и каменноугольной (известняки, доломиты с прослоями глин) системами.

1.2 Гидрометеорологическая изученность района

Климатическая характеристика района приведена по данным метеостанции ближайшей метеостанции, которая расположена в непосредственной близости к участку работ. Репрезентативность МС Саранск, расположенной в 64 км к югу-западу от участка работ, обусловлена однородностью климатических параметров участка работ. Кроме того, приводятся характеристики по ближайшей МС Большие Березники, расположенной в 31 км к югу от участка изысканий. Относительное расположение станции к объекту строительства и однородность географических условий окружающей местности позволяет считать климатические условия однородными, поэтому данные наблюдений по указанной метеостанции могут быть использованы для подготовки климатической характеристики.

Изучаемая территория по степени метеорологической изученности относится к изученной территории. Относится ко ПВ строительному климатическому подрайону. Общие сведения по

метеостанциям в районе изысканий приведены в таблице 1.2.1, расположение станций отображено на рисунке 1. В метеорологическом отношении район относится к изученной территории.

Таблица 1.2.1 - Метеорологическая изученность участка работ

| Метеостанция | Широта, град. с.ш. | Долгота, град. в.д. | Высота над уровнем моря, м | Период наблюдений |
|-------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------|
| Алатырь | 54.82 | 46.58 | 179 | 1885 – 2020 |
| Большие Березники | 54.48 | 46.70 | 197 | 1937 – 2020 |
| Саранск | 54.13 | 45.25 | 195 | 1919 – 2020 |
| Сурское | 54.17 | 45.98 | 123 | 1894 – 2020 |

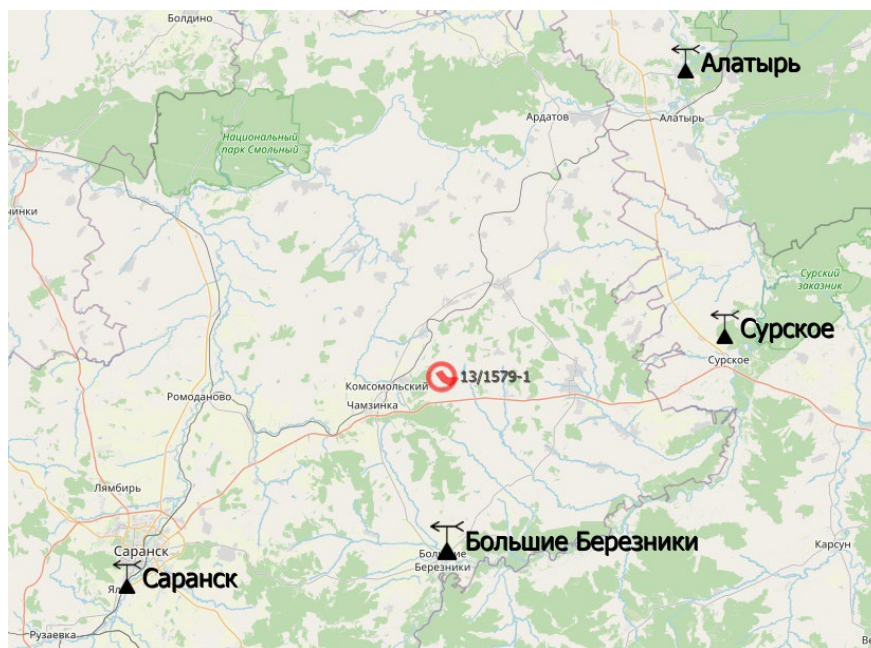


Рисунок 1. Схема метеорологической изученности

В гидрологическом отношении малые водотоки, пересекаемые проектируемой трассой не изучены. Для определения расчетных гидрологических характеристик использованы материалы наблюдений на гидрологических постах-аналогах, расположенных в районе изысканий. По методу аналогии пост на р. Штырма - с. Черная Промза выбран в качестве аналога.

В табл. 1.2.2 приводится перечень пунктов, на которых проводились наблюдения за гидрологическим режимом в системе Росгидромета. Расположение гидрологических постов изображено на общей схеме изученности рис. 2.

Таблица 1.2.2 - Сведения о гидрологических постах наблюдений

| Река – пункт | Расстояние (км) от | | Площадь водосбора, км ² | Период действия | |
|---------------------------|-----------------------|-------|--|-----------------|-------------|
| | истока | устья | | открыт | закрит |
| р.Кирия - р.п.Кирия | 2 | 104 | 3 | 01.09.1967 | 31.08.1968 |
| р.Сура - д.Княжий Яр | 700 | 141 | 49900 | 10.09.1930 | 31.10.1936 |
| р.Меня - с.Олевка | 44 | 41 | 329 | 01.12.1968 | 01.01.1987 |
| р.Инсар – д.Языковка | 150 | 18.0 | 3720 | 01.01.1935 | Действ. |
| р.Нуя - с.Апраксина | 21 | 53 | 180 | 01.07.1979 | 01.02.1990. |
| р.Инсар - г.Саранск | 72 | 96 | 1640 | 01.11.1951 | Действ. |
| р.Штырма–с. Черная Промза | 43 | 22 | 398 | 09.10.1976 | Действ. |
| р.Сура - с.Кадышево | 480 | 361 | 27900 | 21.06.1932 | 01.01.1994 |
| р.Сура – с.Сурское | 497 | 344 | 28600 | 17.08.1877 | Действ. |
| р.Барыш – г.Карсун | 156 | 91 | 3680 | 26.01.1937 | Действ. |
| р.Бездна – пос.Сальный | 42 | 64 | 1120 | 07.08.1958 | 01.02.1990 |

| Река – пункт | Расстояние (км) | | Площадь водосбора, км ² | Период действия | |
|----------------------------|-----------------|-------|------------------------------------|-----------------|---------|
| | истока | устья | | открыт | закрыт |
| р.Сура – г. Алатырь | 562 | 279 | 37600 | 21.09.1931 | Действ. |
| р. Алатырь – пгт Тургенево | 273 | 23 | 11000 | 22.08.1933 | Действ. |

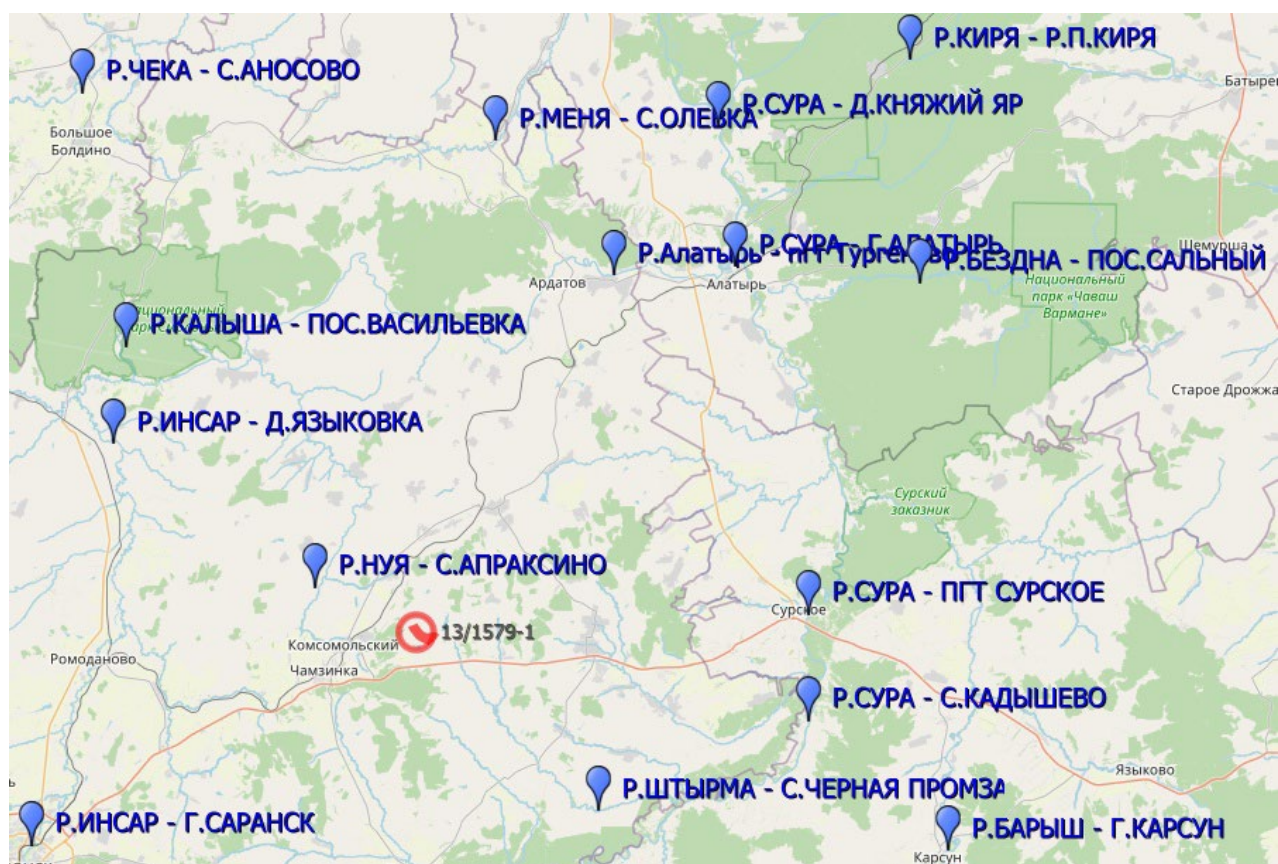


Рисунок 2. Схема гидрологической изученности

1.3 Климатическая характеристика района

Республика расположена в зоне умеренно-континентального климата с морозной зимой и теплым летом. Средняя температура воздуха за год $+3,9^{\circ}\text{C}$, минимальная температура воздуха за год -44°C , максимальная температура воздуха за год $+39^{\circ}\text{C}$. Средняя многолетняя сумма осадков за год 516 мм. Наибольшая скорость ветра в данном районе наблюдается зимой и в начале весны (свыше 15 м/сек), наименьшая – летом (0-5 м/сек). В течение большей части года преобладают западные (с апреля по сентябрь) и юго-западные ветры, большую повторяемость имеют восточные ветры. Максимальная скорость ветра достигает 20-22 м/сек (5% обеспеченности).

Согласно СП 131.13330.2012 «Строительная климатология», значения климатических параметров для района строительства приняты равными значениям климатических параметров г. Саранск (Таблицы 1.3.1-1.3.3).

Таблица 1.3.1 - Средняя месячная и годовая температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$

| Республика, край, область, пункт | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Го д |
|--|-------|-------|------|-----|------|------|------|------|------|-----|------|------|---------|
| Республика Мордовия (г.Саранск) | | | | | | | | | | | | | |
| Средняя температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$ | -10,4 | -10,0 | -4,1 | 5,8 | 13,7 | 17,3 | 19,4 | 17,7 | 11,7 | 4,5 | -2,4 | -7,8 | 4,8 |

Таблица 1.3.2 - Климатические параметры холодного периода года

| Республика а | Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченность ю | | Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченность ю | | Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченность ю 0,94 | Абсолютная минимална я температура воздуха, °С | Среднесуточна я амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С |
|--|---|------|--|------|---|--|---|
| | 0,98 | 0,92 | 0,98 | 0,92 | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Республика Мордовия (г. Саранск) | -35 | -32 | -30 | -28 | -15 | -44 | 7,0 |

Таблица 1.3.2 (продолжение)

| Область | Продолжительность, сут. и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха | | | | | | Средняя относительная влажность месячная | Средняя относительная влажность в 15ч наиболее | Количество осадков за ноябрь-март, мм | Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль | Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с | Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной температурой воздуха ≥8°С |
|----------------------------------|---|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|--|--|---------------------------------------|--|--|--|
| | ≤ 0°С | | ≤ 8°С | | ≤10 °С | | | | | | | |
| | Продолжительность | средняя температура | Продолжительность | средняя температура | Продолжительность | средняя температура | | | | | | |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| Республика Мордовия (г. Саранск) | 149 | -7,3 | 206 | -4,2 | 220 | -3,3 | 83 | 81 | 164 | Ю | 6,7 | 5,2 |

Весна на территории протекает сравнительно быстро. Продолжительность ее 69 - 71 день. От марта к маю учащается повторяемость ветров северного и северо-восточного направлений. Средняя месячная температура в марте отрицательная ($-3,6^{\circ}\text{C}$). В конце марта проталины образуются не только на склонах южной экспозиции, но и на ровных площадках. Эти события быстрее наступают в лесостепных ландшафтах. В апреле средняя температура становится положительной ($6,4 - 6,8^{\circ}\text{C}$).

Снежный покров быстро разрушается, и в реках наблюдается подъем воды. Через 8 - 10 дней после начала половодья перед его максимумом проходит ледоход. Половодье часто затягивается на весь апрель. К концу месяца почвы полностью оттаивают. В мае происходит дальнейшее увеличение среднесуточных температур ($13,8 - 14,2^{\circ}\text{C}$). В этот период в воздухе обычно наблюдаются последние заморозки. В течение весеннего периода выпадает 75 - 80 мм осадков. Весной отмечается наибольшее разнообразие в характере погодного режима: от суховеино-засушливого до сильно морозного. Наиболее распространенной является малооблачная (20 %) умеренно морозная погода (17 %) с переходом температуры воздуха через 0°C (до 25 % дней периода). Режим погоды весной малоустойчив. Однотипный ее характер удерживается в течение одного дня в 73 - 74 % случаев. В весенний период в ландшафтах наблюдается активизация геолого-геоморфологических процессов (оползни, плоскостная и линейная эрозия и др.).

Лето на территории Мордовии начинается в третьей декаде мая при переходе средних суточных температур через 15°C . Его продолжительность составляет 115 - 120 дней. Возрастает повторяемость циклонов, вторгающихся с запада и северо-запада. Среднемесячная температура воздуха в июле $19,3 - 19,7^{\circ}\text{C}$. Абсолютный максимум достигает $40 - 42^{\circ}\text{C}$. Возрастает сумма атмосферных осадков, максимум их приходится на июнь - июль. Вследствие большой испаряемости

в начале июня на реках устанавливается устойчивая межень, продолжающаяся до начала или середины октября. Максимальная температура воды у поверхности на реках летом доходит до 20 °С.

Таблица 1.3.3 - Климатические параметры теплого периода года

| Республика, населенный пункт | Барометрическое давление, гПа | Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95 | Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98 | Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С | Абсолютная максимальная температура воздуха, °С | Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С | Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, % | Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, % | Количество осадков за апрель - октябрь, мм | Суточный максимум осадков, мм | Преобладающее направление ветра за июнь август | Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с |
|------------------------------------|-------------------------------|--|--|---|--|---|---|--|--|-------------------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Саранск | 992 | 23 | 27 | 25,9 | 39 | 11,8 | 70 | 53 | 333 | 56 | С | 3,3 |

Отмечается повторяемость различных классов погоды: от погоды с переходом температуры воздуха через 0 °С до суховейно-засушливой. Наиболее распространенными являются малооблачная погода и погода с дневной облачностью (по 20 - 30 % дней периода). Меньшую повторяемость имеют умеренно засушливая (19 %) и дождливая (15 %) погода. Однотипный характер погоды летом удерживается в течение одного дня (80 - 85 %), число ее контрастных смен находится в пределах 37 %. Концом лета принято считать дату перехода средней суточной температуры через 10 °С.

Осень начинается, когда на почве появляются первые заморозки. Этот период на территории республики приходится на 20 - 24 сентября. С 1 - 4 ноября температура воздуха переходит через 0 °С, начинается период предзимья, который продолжается до перехода средней суточной температуры через -5 °С. Количество осадков в осенний период по сравнению с летним уменьшается, они выпадают в виде дождя, снега, мокрого снега, ледяной крупы.

Устойчивый снежный покров обычно устанавливается в конце ноября. Режим погоды осенью варьирует от суховейно-засушливой в начале сезона до умеренно морозной в конце. Наиболее распространена в начале осени малооблачная погода (14 %), затем доминируют пасмурная и дождливая (10 %). С октября преобладает погода с переходом температуры воздуха через 0 °С (22 - 35 %), в конце осени - морозная. Однотипный характер погоды удерживается в течение одного дня (70 - 80 %), число ее контрастных смен варьирует в пределах 41 - 50 %.

Сведения в таблицах 1.3.4 – 1.3.13 приведены по данным метеостанции Большие Березники (ближайшая к району проводимых работ) которая входит в единый список организаций государственной наблюдательной сети и их наблюдательных подразделений Гидромета. Приведены сведения об осадках, ветровом режиме, явлениях и т.д.

Температура воздуха

Таблица 1.3.4 - Абсолютная максимальная и минимальная температура воздуха, °С

| Метеостанция Большие Березники | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
|---|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Абсолютная максимальная температура воздуха, °С | 7,4 | 8,9 | 18,0 | 31,0 | 35,7 | 38,0 | 40,3 | 41,0 | 32,2 | 26,4 | 15,5 | 8,1 |
| Абсолютная минимальная температура воздуха, °С | -47,0 | -42,2 | -34,5 | -22,0 | -7,0 | -4,0 | -3,6 | 0,0 | -5,0 | -17,4 | -30,6 | -42,5 |

Осадки

Таблица 1.3.5 - Количество осадков, мм

| Метеостанция | Месяц | | | | | | | | | | | | Год |
|-------------------|-------|----|-----|----|----|----|-----|------|----|----|----|-----|------|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | 2020 |
| Большие Березники | 34 | 26 | 28 | 30 | 38 | 57 | 69 | 54 | 50 | 43 | 39 | 40 | 508 |

Таблица 1.3.6 - Максимальное суточное количество осадков, мм

| Метеостанция | Месяц | | | | | | | | | | | | Год |
|---|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | 2020 |
| Большие Березники | 21 | 16 | 32 | 40 | 36 | 49 | 83 | 88 | 47 | 31 | 25 | 19 | 487 |
| Расчетный суточный максимум осадков 1% обеспеченности, мм | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 |

Ветер

Таблица 1.3.7 - Максимальная скорость ветра, м/с

| Метеостанция | Месяц | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------|----|-----|----|----|----|-----|------|----|----|----|-----|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
| Большие Березники | 18 | 16 | 20 | 17 | 20 | 16 | 16 | 16 | 15 | 20 | 20 | 20 |

Снежный покров

Таблица 1.3.8 - Максимальная высота снежного покрова по постоянной рейке, см

| Метеостанция | Месяц | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------|----|-----|----|---|----|-----|------|----|----|----|-----|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
| Большие Березники | 59 | 70 | 86 | 53 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 30 | 52 |

Почва

Таблица 1.3.9 - Наибольшая глубина промерзания почвы, см

| Метеостанция | Месяц | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------|-----|-----|----|---|----|-----|------|----|----|----|-----|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
| Большие Березники | 150 | 150 | 150 | - | - | - | - | - | - | 23 | 77 | 114 |

Таблица 1.3.10 - Температура поверхности почвы, °С

| Метеостанция Большие Березники | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
|---|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Абсолютная максимальная температура поверхности почвы | 5,1 | 7,5 | 20,1 | 41,8 | 55,0 | 57,6 | 56,2 | 56,0 | 44,0 | 31,4 | 15,7 | 6,5 |
| Абсолютная минимальная температура поверхности почвы | -50,0 | -42,7 | -38,0 | -18,7 | -6,0 | -3,0 | 4,0 | -0,5 | -5,8 | -16,0 | -33,7 | -48,0 |

Атмосферные явления

Таблица 1.3.11 - Среднее и наибольшее число дней с градом, дни

| Метеостанция Большие Березники | Месяц | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------|----|-----|----|------|------|------|------|------|---|----|-----|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
| Среднее число дней с градом | - | - | - | - | 0,08 | 0,08 | 0,10 | 0,08 | 0,12 | - | - | - |
| Наибольшее число дней с градом | - | - | - | - | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | - | - | - |

Таблица 1.3.12 - Среднее и наибольшее число дней с грозой, дни

| Метеостанция Большие Березники | Месяц | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------|----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
| Среднее число дней с грозой | - | - | - | 0,65 | 3,22 | 7,04 | 8,16 | 4,74 | 1,12 | 0,06 | 0,02 | - |
| Наибольшее число дней с грозой | - | - | - | 5 | 8 | 17 | 15 | 12 | 5 | 1 | 1 | - |

Таблица 1.3.13 - Среднее и наибольшее число дней с туманом, дни

| Метеостанция Большие Березники | Месяц | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
| Среднее число дней с туманом | 0,44 | 0,32 | 0,64 | 0,63 | 0,39 | 0,94 | 1,36 | 1,52 | 2,16 | 1,24 | 0,69 | 0,43 |
| Наибольшее число дней с туманом | 4 | 4 | 5 | 3 | 3 | 3 | 6 | 8 | 7 | 8 | 5 | 3 |

При организации строительства необходимо учесть климатические условия. На территории Российской Федерации расположены I, II и III климатические районы. Климатические районы располагаются с севера на юг примерно: I - до 70° северной широты, II - до 60°, III - до 45°, IV - ниже 45°.

Согласно СП 131.13330.2012 район работ относится к климатическому подрайону II В (Таблица Б.1). Таким образом, условия производства строительных работ характеризуются как обычные или нормальные и ограничиваются температурами наружного воздуха (окружающей среды) в пределах 5...35 °С.

Таблица 1.3.14 - Климатическое районирование

| Субъект РФ | Климатический район | Климатический подрайон | Среднемесячная температура воздуха в январе, гр.С | Среднемесячная температура воздуха в июле, гр.С | Среднемесячная относительная влажность воздуха в июле, гр.С |
|---------------------------------|---------------------|------------------------|---|---|---|
| Республика Мордовия (г.Саранск) | II | II В | От -4 до -14 | От +12 до +21 | - |

В зимний период производства строительных работ требует дополнительных затрат тепловой и электрической энергии. Строительными сметными нормами и правилами (ГСН 81-05-02-2001) предусмотрена дифференциация норм дополнительных зимних затрат по температурным зонам в зависимости от температурных условий зимнего периода.

Таблица 1.3.15 - Среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара

| Республика, край, область, пункт | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| г. Саранск | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Давление водяного пара, гПа | 2,7 | 2,7 | 3,7 | 6,4 | 9,2 | 13,0 | 15,1 | 13,7 | 10,1 | 7,0 | 4,7 | 3,3 | 7,7 |

1.4 Гидрологическая характеристика района

На изучаемой территории имеется 1525 водотоков общей протяженностью 9250 км. Большую их часть составляют самые малые и мельчайшие реки (55,5% от общего количества).

Основными реками района являются Сура, Алатырь, Инсар, Пьяна, Мокша, Сивинь, Исса, Вад, Парца, Выша.

Территория региона распределяется между бассейнами основных рек в следующих пропорциях: 47% ее площади относится к бассейну Суры, 53% - к бассейну Мокши. Из 12266 км² площади бассейна Суры 7780 км² занимает бассейн Алатыря, около половины площади которого приходится на р. Инсар. Третью часть бассейна Мокши занимает бассейн Вада.

Реки Мордовии имеют смешанный тип питания, преимущественное значение имеют снеговые воды. Доля талых вод в суммарном стоке достигает 50 – 60%. Наряду с твердыми осадками в питании реки велика роль дождей – до 20 – 30%. В питании рек примерно 25 – 35% стока формируется подземными водами.

Для рек региона характерно высокое весеннее половодье, значительное снижение стока в летнюю и зимнюю межень. Плавное течение гидрологических параметров летней межени может прерываться дождевыми паводками.

По внутригодовому распределению стока река относится к восточно-европейскому типу, для которого характерно высокое весеннее половодье, сравнительно низкая летне-осенняя межень, прерываемая дождевыми паводками, и продолжительная зимняя межень.

Весеннее половодье обычно начинаются в третьей декаде марта, амплитуда сроков начала весеннего подъема по годам сравнительно невелика. Наиболее поздние сроки начала половодья приходятся на конец мая, ранние сроки изменяются от начала марта до его середины. Продолжительность половодья зависит от размеров рек и высотного положения их водосборов, а также от увлажненности территории и, прежде всего, от величины снегозапасов к началу половодья.

Интенсивность подъема уровня в среднем составляет 20 – 30 см в сутки. Максимальные величины суточного приращения уровня воды могут достигать 1 м, нередко наиболее интенсивные подъемы уровня связаны с заторными явлениями в период прохождения половодья. Спад уровней происходит медленно.

Летне-осенняя межень. В этот период наблюдается устойчивое стояние уровня воды, прерываемое дождевыми паводками. Наблюдаются они не ежегодно, но характеризуются высокими подъемами уровня воды. В отдельные редкие годы, максимальные дождевые расходы воды оказываются равными 40 – 50% от весеннего половодья. В среднем за летне-осенний период наблюдается 1 – 3 паводка, в дождливые годы число их увеличивается до 4 – 8.

Зимняя межень. Отличается устойчивостью, большой продолжительностью и низким стоком. Период зимней межени достигает в среднем 140 – 160 дней. С начала ледообразования водность быстро снижается, минимум наступает в конце февраля – начале марта. Ход уровней воды в зимний период обычно не соответствует плавному изменению водности рек.

В связи с особенностями внутригодового режима рек наивысшие за год уровни, как правило, наблюдаются в период прохождения весеннего половодья и в значительно реже, во время летне-осенних дождевых паводков. Низшие за год уровни имеют место обычно в конце лета (в августе – начале сентября).

Согласно гидрогеологическому районированию территория работ приурочена к юго-западной части Волго-Сурского артезианского бассейна.

Гидрогеологические условия рассматриваемого района, в пределах инженерно-геологических изысканий, характеризуются наличием водоносного горизонта аллювиальных отложений до глубины 18,0 м.

Грунтовые воды на площадке изысканий вскрыты скважинами на глубине 0,0-4,5 м. Установившийся уровень грунтовых вод составляет 0,0-2,2 м. Водовмещающими породами являются техногенные грунты, пески средней крупности. Выдержанный водоупор представлен нижнемеловыми глинами тугопластичной консистенции. На момент изысканий (конец мая) грунтовые воды занимают положение близкое к максимуму. Подъем грунтовых вод в многоводные годы может составить до 1,0-2,0 м и напрямую зависит от количества выпавших атмосферных осадков. Основным источником питания являются атмосферные осадки и частично сами реки. Воды не напорные. Во время весеннего половодья при подъеме уровня воды в реке грунтовые воды будут испытывать естественный подпор.

Грунтовые воды имеют минерализацию от 0,8 до 0,95 г/л. Воды пресные. По химическому составу воды: гидрокарбонатно-кальциевые, натриевые.

Коэффициент фильтрации для водовмещающих песков изменяется в пределах 2,63-7,38 м/сут, при среднем значении 5,3 м/сут по результатам лабораторных исследований. Глины и суглинки имеют коэффициенты фильтрации – 0,001-0,010 м/сут.

Грунтовые воды неагрессивны ко всем маркам бетона. По отношению к арматуре железобетонных конструкций грунтовые воды при постоянном погружении – неагрессивные, при периодическом смачивании – слабоагрессивные.

Степень агрессивного воздействия грунтов выше уровня грунтовых вод на конструкции из углеродистой стали при измеренных значениях удельного электрического сопротивления высокая.

2 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

Объектом проектирования является межпоселковый распределительный газопровод высокого давления II категории для перспективного газоснабжения потребителей д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия.

Выбор маршрута прохождения газопровода произведён с учётом:

- обеспечения надёжности и безопасности эксплуатации газопровода;
- ТУ заинтересованных организаций.

Выбор трассы произведён с согласованием маршрута Заказчиком и предусматривает прокладку газопровода от точки врезки до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия.

Точка подключения (начало трассы) проектируемого подземного газопровода высокого давления II категории ($P \leq 0,6$ МПа) - существующий подземный стальной газопровод высокого давления II категории проложенный до котельной в селе Медаево Ø 108. Давление в точке врезки составляет 0,6 МПа.

По пути следования трасса газопровода пересекает линии ВЛ, ВОЛС, пашни, луга, реки.

3 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

В границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, отсутствуют планируемые для размещения линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения.

4 Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов

Согласно п. 4 ст. 36 Градостроительного кодекса РФ, действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

Градостроительный регламент может быть распространен только на объекты капитального строительства, входящие в состав линейных объектов.

В составе линейного объекта проектируются следующие объекты капитального строительства:

- газорегуляторные пункты шкафные (ГРПШ) – 1 штука;
- запорная арматура – 1 штук.

Предельные параметры земельных участков и объектов капитального строительства применительно к проектируемым ГРПШ:

- минимальная площадь земельного участка – 10 кв. м.;
- максимальная площадь земельного участка – 100 кв. м.;
- минимальный отступ зданий, строений и сооружений от границ земельного участка – 3 м;
- предельное количество этажей – не подлежит установлению;
- предельная высота зданий, строений, сооружений – в соответствии с технологическим решением;
- минимальный отступ зданий, строений и сооружений от красных линий – не подлежит установлению;
- максимальный процент застройки в границах земельного участка – принимается в соответствии с заданием на проектирование;
- требования к цветовому решению внешнего облика объектов капитального строительства – принимаются в соответствии с заданием на проектирование;
- требования к строительным материалам, определяющим внешний облик объектов капитального строительства – принимаются в соответствии с заданием на проектирование;
- требования к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам объектов капитального строительства – принимаются в соответствии с заданием на проектирование.

5 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории

Трасса проектируемого газопровода пересекает автомобильные дороги (таблица 5.1), надземные коммуникации (таблица 5.2), подземные коммуникации (таблица 5.3), угодья (таблица 5.4).

Таблица 5.1 - Ведомость пересечений с автодорогами

| Пикет | Плюсовка | Наименование дороги | Километраж автодороги в месте пересечения с трассой | Угол пересечения, градусы | Категория, тип покрытия | Ширина проезжей части по линии перехода, м | Ширина земляного полотна | Ширина основания насыпи по линии перехода, м | Владелец, адрес, телефон, факс |
|-------|----------|---------------------|---|---------------------------|-------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 0 | 81.53 | В поле – в поле | - | 32 | гр | 3.79 | 3.79 | 3.79 | - |
| 3 | 89.27 | В поле – в поле | - | 87 | гр | 2.60 | 2.60 | 2.60 | - |
| 4 | 50.95 | В поле – в поле | - | 119 | гр | 2.99 | 2.99 | 2.99 | - |
| 5 | 38.42 | В поле – в поле | - | 41 | гр | 3.81 | 3.81 | 3.81 | - |
| 12 | 23.42 | В поле – в поле | - | 55 | гр | 3.17 | 3.17 | 3.17 | - |
| 12 | 28.51 | В поле – в поле | - | 113 | гр | 2.84 | 2.84 | 2.84 | - |
| 15 | 47.51 | В поле – в поле | - | 89 | гр | 2.59 | 2.59 | 2.59 | - |
| 15 | 59.14 | В поле – в поле | - | 90 | гр | 8.11 | 8.11 | 17.22 | - |
| 27 | 94.34 | В поле – в поле | - | 126 | гр | 3.26 | 3.26 | 3.26 | - |
| 29 | 03.37 | В поле – в поле | - | 98 | гр | 2.62 | 2.62 | 2.62 | - |

Таблица 5.2 - Ведомость пересечений с надземными коммуникациями

| Пикетаж по трассе | | Угол пересечения | Наименование, направление, напряжение, марка провода | Число проводов | Расстояние от опор до трассы, № опор | | Тип опор | Отметки земли | | | Высота ниже провода по трассе | Примечание |
|-------------------|-------|------------------|--|----------------|--------------------------------------|--------------|----------|---------------|--------------|-------------------|-------------------------------|---|
| ПК | + | | | | левая опора | правая опора | | левая опора | правая опора | Точка пересечения | | Адрес владельца |
| 0 | 21.20 | 53 | 0.4кВ | - | 6.20 | 8.18 | - | 198.28 | 198.11 | 198.23 | - | Филиал ПАО «РОССЕТИ ВОЛГА» - «Мордовэнерго» |
| 4 | 26.42 | 90 | 10 кВ Ф-6 | 3пр | 56.33 | 29.52 | - | 205.89 | 205.26 | 206.11 | - | Филиал ПАО «РОССЕТИ ВОЛГА» - «Мордовэнерго» |
| 34 | 65.67 | 88 | 10 кВ | 3пр | 37.62 | 26.18 | - | 219.56 | 221.27 | 220.47 | - | Филиал ПАО «РОССЕТИ ВОЛГА» - «Мордовэнерго» |

Таблица 5.3 - Ведомость пересечений с подземными коммуникациями

| Пикетное значение пересечения | | Наименование коммуникации | Владелец коммуникаций | Материалы | Диаметр, мм | Глубина до верха коммуникации | Угол пересечения, град. |
|-------------------------------|-------|---------------------------|--|-----------|-------------|-------------------------------|-------------------------|
| ПК | + | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 0 | 08.48 | газопровод | АО "Газпром газораспределение Саранск" | ст. ВД | 108 | 0 | 94 |
| 0 | 12.03 | ВОЛС | ПАО «Ростелеком» | - | - | 0.8 | 108 |
| 4 | 47.48 | ВОЛС | ПАО «Мегафон» | - | - | 0.8 | 89 |
| 4 | 78.01 | водопровод | Администрация Медаевского района | п/э | 279 | 2.5 | 99 |

Таблица 5.4 - Ведомость пересекаемых угодий

| № угла поворота | Длина прямой | Угодья, м | | | | | Пересечения |
|-----------------|--------------|-----------|-----|--------|-----------|--------|--------------|
| | | луг | лес | пашня | кустарник | прочее | наименование |
| НТ | | | | | | | |
| | 3.77 | 3.37 | | | | | |
| ВУ 1 | | | | | | | |
| | 33.49 | 33.49 | | | | | |
| ВУ 2 | | | | | | | |
| | 137.9 | 73.87 | | 60.24 | | 3.79 | дорога |
| ВУ 3 | | | | | | | |
| | 130.03 | 117.03 | | 13.00 | | | |
| ВУ 4 | | | | | | | |
| | 107.23 | 104.63 | | | | 2.60 | дорога |
| ВУ 5 | | | | | | | |
| | 46.08 | 36.99 | | 6.10 | | 2.99 | дорога |
| ВУ 6 | | | | | | | |
| | 166.1 | | | 162.29 | | 3.81 | дорога |
| ВУ 7 | | | | | | | |
| | 405.94 | | | 405.94 | | | |
| ВУ 8 | | | | | | | |
| | 188.75 | | | 188.75 | | | |
| ВУ 9 | | | | | | | |
| | 114.65 | 104 | | 4.64 | | 6.01 | дорога |
| ВУ 10 | | | | | | | |
| | 131.64 | 21.85 | | | | 109.79 | дорога |
| ВУ 11 | | | | | | | |
| | 80.79 | | | | | 80.79 | дорога |
| ВУ 12 | | | | | | | |
| | 28.76 | 3.05 | | 6.40 | | 19.31 | дорога |
| ВУ 13 | | | | | | | |
| | 227.28 | | | 227.28 | | | |
| ВУ 14 | | | | | | | |
| | 306.5 | | | 306.5 | | | |
| ВУ 15 | | | | | | | |

| N угла поворота | Длина прямой | Угодья, м | | | | | Пересечения |
|-----------------|--------------|-----------|-------|--------|-----------|--------|--------------|
| | | луг | лес | пашня | кустарник | прочее | наименование |
| | 54.51 | | | 54.51 | | | |
| ВУ 16 | | | | | | | |
| | 75.03 | | | 75.03 | | | |
| ВУ 17 | | | | | | | |
| | 98.23 | | | 98.23 | | | |
| ВУ 18 | | | | | | | |
| | 21.7 | | | 21.7 | | | |
| ВУ 19 | | | | | | | |
| | 117.04 | | | 117.04 | | | |
| ВУ 20 | | | | | | | |
| | 200.7 | | | 200.7 | | | |
| ВУ 21 | | | | | | | |
| | 21.23 | 15.43 | | 5.8 | | | |
| ВУ 22 | | | | | | | |
| | 94.61 | 94.61 | | | | | |
| ВУ 23 | | | | | | | |
| | 1029.86 | 107.47 | 29.36 | 838.33 | 48.04 | 6.66 | дорога |
| ВУ 24 | | | | | | | |
| | 108.16 | 74.99 | | 33.17 | | | |
| КТ | | | | | | | |

6 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории

Объекты, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют.

7 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.)

Таблица 7 – Ведомость пересечения с водными объектами.

| Наимен. водотока | Пикетное положение пересечения | Ширина водотока | Глубина водотока | Дата съемки | Горизонт воды на день съемки | Прим. |
|------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|-------------|------------------------------|-------|
| р. Косматка | ПК37+22.16 | 0.77 | 0.3 | 09.21 | 207.84 | |

Приложения к разделу 4

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

« 22 » 11 2021 г.

р.п. Чамзинка

№ 685

О подготовке документации по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) линейного объекта: «Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия»

Руководствуясь ст.45 Градостроительного кодекса РФ, на основании заявления ООО «Геостройконсалтинг» от 25.10.2021г. администрация Чамзинского муниципального района

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Разрешить Обществу с ограниченной ответственностью "Геостройконсалтинг" разработку градостроительной документации по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) линейного объекта: «Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия»
2. Утвердить задание на разработку градостроительной документации по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) линейного объекта: «Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия» согласно приложению №1, №2.
3. Общество с ограниченной ответственностью " Геостройконсалтинг " согласовать разработанную документацию в отделе промышленности, транспорта, строительства и архитектуры Администрации Чамзинского муниципального района до момента вынесения проекта на публичные слушания.
4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Заместителя Главы Администрации Чамзинского муниципального района по промышленности, строительству и транспорту.
5. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

И. о. Главы Чамзинского муниципального района



А.Ю. Тюркин

ЗАДАНИЕ

**на подготовку документации по планировке территории
для размещения линейного объекта Программы газификации:**

«Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия»

| № п/п | Наименование раздела | Содержание раздела |
|----------|---|--|
| 1. | Вид разрабатываемой документации по планировке территории | Проект планировки и проект межевания территории |
| 2. | Основание для разработки документации по планировке территории | 1. Программа газификации регионов Российской Федерации, утвержденная Председателем Правления ОАО «Газпром» А.Б. Миллером; 2. Соглашение о взаимном сотрудничестве и Договоры по газификации между Администрацией области и ОАО «Газпром», предусматривающие осуществление программы газификации в регионе; 3. Концепция участия ОАО «Газпром» в газификации регионов РФ, утвержденная постановлением Правления ОАО «Газпром» №57 от 30.11.2009г. |
| 3. | Инициатор подготовки документации по планировке территории | Публичное акционерное общество «Газпром» (место нахождения: 117420, г. Москва, ул. Наметкина, д. 16, ОГРН 1027700070518) в лице Агента Общества с ограниченной ответственностью «Газпром межрегионгаз» (место нахождения: 197110, г. Санкт-Петербург, набережная Адмирала Лазарева, д. 24, литер А, ОГРН 1025000653930) |
| 4. | Источник финансирования работ по подготовке документации по планировке территории | Средства ООО "Газпром межрегионгаз" |
| 5. | Описание проектируемого объекта (объектов) | |
| 5.1 | Наименование (титул/инвестиционный проект) проектируемого объекта (объектов) | Титул объекта (инвестиционный проект): «Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия» |
| 5.2 | Наименование планируемых работ в отношении проектируемого объекта (объектов) | Строительство. |
| 5.3 | Вид и наименование планируемого к размещению объекта капитального строительства, его основные характеристики ¹ | Объектом градостроительного планирования является газопровод. В составе проектируемого объекта предусмотрено следующее оборудование и устройства: прокладка подземного полиэтиленового газопровода высокого давления Р≤0,6 МПа; В составе проектируемого объекта предусмотрено следующее оборудование и устройства: пункт редуцирования газа (ПРГ); отключающие устройства. |

| № п/п | Наименование раздела | Содержание раздела |
|----------|--|---|
| 6 | Населенные пункты, поселения, городские округа, муниципальные районы, субъекты Российской Федерации, применительно к территориям которых осуществляется подготовка документации по планировке территории | <p>Российская Федерация, Республика Мордовия, муниципальный район Чамзинский, сельское поселение Медаевское, село Медаево</p> <p>Российская Федерация, Республика Мордовия, муниципальный район Чамзинский, сельское поселение Медаевское, деревня Люля</p> |
| 7 | Требования к подготовке документации по планировке территории | Подготовка и согласование документации по планировке территории должны осуществляться в соответствии с законодательством Российской Федерации. |
| 8 | Вид разрешенного использования земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта (объектов) | <p>В соответствии с Приказом Росреестра от 10.11.2020 № п/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»:</p> <p>Трубопроводный транспорт (код 7.5) - Размещение нефтепроводов, водопроводов, газопроводов и иных трубопроводов, а также иных зданий и сооружений, необходимых для эксплуатации названных трубопроводов;</p> <p>Коммунальное обслуживание (код 3.1) – Размещение зданий и сооружений в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами. Содержание данного вида разрешенного использования включает в себя содержание видов разрешенного использования с кодами 3.1.1 – 3.1.2.</p> |
| 9 | Состав документации по планировке территории | <p>В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов» (с изменениями и дополнениями):</p> <p>Том 1. Основная часть проекта планировки территории</p> <p>Раздел 1 Проект планировки территории. Графическая часть</p> <p>Раздел 2 Положение о размещении линейных объектов</p> <p>Том 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории</p> <p>Раздел 3 Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть</p> <p>Раздел 4 Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка</p> <p>Том 3. Основная часть проекта межевания территории</p> <p>Раздел 1 Проект межевания территории. Графическая часть</p> <p>Раздел 2 Проект межевания территории. Текстовая часть</p> <p>Том 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории</p> <p>Раздел 3 Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть</p> |

| № п/п | Наименование раздела | Содержание раздела |
|----------|--|--|
| | | Раздел 4 Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка |
| 10 | Том 1. Основная часть проекта планировки территории | |
| 10.1 | Раздел 1 Проект планировки территории. Графическая часть | |
| 10.1.1 | Требования к содержанию чертежей проекта планировки территории | <p>Подготовка проекта планировки территории осуществляется по внешним границам максимально удаленных от планируемого маршрута прохождения линейных объектов (трасс) зон с особыми условиями использования территорий, которые подлежат установлению в связи с размещением этих линейных объектов.</p> <p>На чертеже красных линий отображаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации), устанавливаемые и отменяемые красные линии; номера характерных точек красных линий, в том числе точек начала и окончания красных линий, точек изменения описания красных линий; пояснительные надписи, содержащие информацию о видах линейных объектов применительно к территориям, которые заняты такими объектами или предназначены для их размещения, о видах территорий общего пользования, для которых установлены и (или) устанавливаются красные линии; <p>Приложение:</p> <p>Перечень координат характерных точек красных линий в форме таблицы.</p> <p>На чертеже границ зон планируемого размещения линейных объектов отображаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов с указанием границ зон планируемого размещения ОКС, входящих в состав линейных объектов, обеспечивающих в том числе соблюдение расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетных показателей максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в соответствии с нормативами градостроительного проектирования. Места размещения ОКС, входящих в состав линейного объекта, подлежат уточнению при архитектурно-строительном проектировании, но не могут выходить за границы зон планируемого размещения таких объектов, установленных проектом планировки территории. номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, в том числе точек начала и окончания, точек изменения описания границ таких зон; границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с |

| № п/п | Наименование раздела | Содержание раздела |
|----------|--|---|
| | | <p>размещением линейных объектов.</p> <p>На чертеже границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отображаются:</p> <p>границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;</p> <p>границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;</p> <p>номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;</p> <p>границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению или изменению в связи с размещением линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.</p> |
| 10.1.2 | Требования к оформлению чертежей проекта планировки территории | <p>Проект планировки территории должен быть представлен в виде чертежа (чертежей), выполненного на цифровом топографическом плане. Чертеж проекта планировки территории выполняется в масштабах 1:500, 1:1 000, 1:2 000, 1:5 000 на листах формата А2, А3 и (или) А4.</p> <p>Объединение нескольких чертежей в один допускается при условии обеспечения читаемости линий и условных обозначений графических материалов. Также с целью наглядного отображения пересечений проектируемого объекта с другими ОКС и природными объектами допускается использование карт-врезок, содержащих более подробное и укрупненное изображение территории размещения объекта.</p> |
| 10.2 | Раздел 2 Положение о размещении линейных объектов | |
| 10.2.1 | Сведения о размещении объекта на территории | <p>Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;</p> <p>перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов;</p> <p>номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта;</p> <p>перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства (далее—ОКС), являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта;</p> <p>предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения:</p> <p>предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в</p> |

| № п/п | Наименование раздела | Содержание раздела |
|----------|----------------------|---|
| | | <p>границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов;</p> <p>максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения ОКС, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения ОКС, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны;</p> <p>минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов;</p> <p>требования к архитектурным решениям ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием:</p> <p>требований к цветовому решению внешнего облика таких объектов;</p> <p>требований к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов;</p> <p>требований к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения;</p> <p>информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых ОКС (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также ОКС, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов;</p> <p>информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов;</p> <p>информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды;</p> <p>информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне;</p> <p>характеристика планируемого развития территории, включая:</p> <p>сведения о территориях общего пользования, в случае их образования;</p> <p>сведения об устанавливаемом виде разрешенного использования территории земельных участков,</p> |

| № п/п | Наименование раздела | Содержание раздела |
|----------|--|---|
| | | <p>предназначенных для размещения проектируемого объекта (объектов).</p> <p>Приложения:</p> <p>перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов;</p> <p>перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;</p> |
| 11 | Том 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории | |
| 11.1 | Раздел 3 Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть | |
| 11.1.1 | Требования к составу графических материалов по обоснованию проектов планировки территории | <p>Представляются в масштабе 1:500-1:5 000.</p> <p>Графическая часть включает в себя:</p> <p>схему расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов);</p> <p>схему использования территории в период подготовки проекта планировки территории;</p> <p>схему организации улично-дорожной сети и движения транспорта;</p> <p>схему вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории (в случаях размещения объектов капитального строительства, не являющихся линейными);</p> <p>схему границ территорий объектов культурного наследия;</p> <p>схему границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств;</p> <p>схему границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.);</p> <p>схему конструктивных и планировочных решений.</p> <p>В случае, если документацией по планировке территории предполагается изъятие земельных участков для государственных нужд в разделе отражается схема сравнения вариантов размещения объекта капитального строительства.</p> <p>Иные материалы в графической форме для обоснования положений о планировке территории.</p> |
| 11.1.2 | Требования к содержанию графических материалов по обоснованию проектов планировки территории | <p>Схема расположения элементов планировочной структуры разрабатывается в масштабе от 1:10 000 до 1:25 000 при условии обеспечения читаемости линий и условных обозначений графических материалов. На этой схеме отображаются:</p> <p>границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка схемы расположения элементов планировочной структуры, в пределах границ субъекта (субъектов) Российской Федерации, на территории которого устанавливаются границы зон планируемого размещения линейных объектов и границы зон планируемого размещения линейных объектов,</p> |

| № п/п | Наименование раздела | Содержание раздела |
|----------|----------------------|--|
| | | <p>подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;</p> <p>границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов;</p> <p>границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.</p> <p>На схеме использования территории в период подготовки проекта планировки территории отображаются:</p> <p>границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;</p> <p>границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов;</p> <p>границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;</p> <p>сведения об отнесении к определенной категории земель в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;</p> <p>границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости, в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, с указанием номеров характерных точек границ таких земельных участков, а также форм собственности таких земельных участков и информации о необходимости изъятия таких земельных участков для государственных и муниципальных нужд;</p> <p>контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, а также подлежащих сносу и (или) демонтажу и не подлежащих реконструкции линейных объектов;</p> <p>границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории, в случае планируемого размещения таковых в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки.</p> <p>Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта выполняется в случае подготовки проекта планировки территории, предусматривающего размещение автомобильных дорог и (или) железнодорожного транспорта.</p> <p>На этой схеме отображаются:</p> <p>границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;</p> <p>границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов;</p> <p>границы зон планируемого размещения линейных</p> |

| № п/п | Наименование раздела | Содержание раздела |
|----------|----------------------|---|
| | | <p>объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;</p> <p>категории улиц и дорог;</p> <p>линии внутриквартальных проездов и проходов в границах территории общего пользования, границы зон действия публичных сервитутов;</p> <p>остановочные пункты наземного общественного пассажирского транспорта, входы (выходы) подземного общественного пассажирского транспорта;</p> <p>объекты транспортной инфраструктуры с выделением эстакад, путепроводов, мостов, тоннелей, объектов внеуличного транспорта, железнодорожных вокзалов, пассажирских платформ, сооружений и устройств для хранения и обслуживания транспортных средств (в том числе подземных) и иных подобных объектов в соответствии с региональными и местными нормативами градостроительного проектирования;</p> <p>хозяйственные проезды и скотопрогоны, сооружения для перехода диких животных;</p> <p>основные пути пешеходного движения, пешеходные переходы на одном и разных уровнях;</p> <p>направления движения наземного общественного пассажирского транспорта;</p> <p>иные объекты транспортной инфраструктуры с учетом существующих и прогнозных потребностей в транспортном обеспечении территории.</p> <p>Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории выполняется в случаях, установленных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства (для объектов, не являющихся линейными). Допускается отображение соответствующей информации на одной или нескольких схемах в зависимости от обеспечения читаемости линий и условных обозначений. На этой схеме отображаются:</p> <p>границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов;</p> <p>границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;</p> <p>существующие и директивные (проектные) отметки поверхности по осям трасс автомобильных и железных дорог, проезжих частей в местах пересечения улиц и проездов и в местах перелома продольного профиля, а также других планировочных элементов для вертикальной увязки проектных решений, включая смежные территории;</p> <p>горизонтали, отображающие проектный рельеф в виде параллельных линий.</p> <p>Схема границ территорий объектов культурного наследия разрабатывается в случае наличия объектов</p> |

| № п/п | Наименование раздела | Содержание раздела |
|----------|----------------------|--|
| | | <p>культурного наследия в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки. При отсутствии объектов культурного наследия в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, соответствующая информация указывается в томе 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка». На этой схеме отображаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов; границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения; границы территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации; границы территорий выявленных объектов культурного наследия. <p>На схеме границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств, которая может представляться в виде одной или нескольких схем, отображаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов; границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения; границы зон с особыми условиями использования территорий, виды которых предусмотрены статьей 105 Земельного кодекса Российской Федерации, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации; границы особо охраняемых природных территорий, границы лесничеств; <p>На схеме границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.), отображаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов; границы зон планируемого размещения линейных |

| № п/п | Наименование раздела | Содержание раздела |
|----------|--|---|
| | | <p>объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;</p> <p>границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (в соответствии с исходными данными, материалами документов территориального планирования, а в случае их отсутствия - в соответствии с нормативно-техническими документами).</p> <p>На схеме конструктивных и планировочных решений, подготавливаемой в целях обоснования границ зон планируемого размещения линейных объектов, отображаются:</p> <p>границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;</p> <p>границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов;</p> <p>ось планируемого линейного объекта с нанесением пикетажа и (или) километровых отметок;</p> <p>конструктивные и планировочные решения, планируемые в отношении линейного объекта и (или) объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта, в объеме, достаточном для определения зоны планируемого размещения линейного объекта.</p> <p>В случае, если документацией по планировке территории предполагается изъятие земельных участков для государственных нужд в разделе на схеме сравнения вариантов размещения объекта капитального строительства отображается:</p> <p>границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;</p> <p>границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов;</p> <p>границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;</p> <p>зоны различного функционального назначения в соответствии с документами территориального планирования;</p> <p>границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости, в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки.</p> |
| 11.2 | Раздел 4 Материалы по обоснованию проекта планировки территории. | Пояснительная записка |
| 11.2.1 | Раздел 1 «Исходная разрешительная документация» | В состав исходной разрешительной документации входят распорядительные документы (постановления, распоряжения), разрешения, технические условия, согласования в соответствии с частью 12 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, а также иные документы, полученные от уполномоченных государственных органов, и специализированных |

| № п/п | Наименование раздела | Содержание раздела |
|----------|--|--|
| | | организаций, необходимые для разработки, согласования проектной документации и строительства проектируемого объекта (объектов), выписки из государственного кадастра недвижимости, в соответствии с которыми выполнены графические материалы, исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории, решение о подготовке документации по планировке территории с приложением утвержденного задания. |
| 11.2.2 | Раздел 2 «Обоснование размещения проектируемого объекта» | <p>В разделе отражаются следующие сведения:</p> <p>описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории;</p> <p>обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов;</p> <p>обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;</p> <p>обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов;</p> <p>В случае, если документацией по планировке территории предполагается изъятие земельных участков для государственных нужд в разделе отражается анализ вариантов размещения объекта капитального строительства, позволяющих осуществить его строительство, реконструкцию без изъятия земельных участков либо с меньшими затратами на такое изъятие. Приводится обоснование выбора итогового варианта. При необходимости указывается, что в целях строительства, реконструкции объекта капитального строительства, для размещения объекта используются территории, земли которых ограничены в обороте, и на которых в соответствии с законодательством не допускается изъятие земельных участков.</p> |
| 11.2.3 | Раздел 3 «Сведения о пересечениях проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства» | <p>Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории;</p> <p>Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории;</p> <p>Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.).</p> |
| 12 | Том 3. Основная часть проекта межевания территории | |
| 12.1 | Раздел 1 Проект межевания территории. Графическая часть | |
| 12.1.1 | Требования к чертежам межевания территории | Чертежи межевания территории разрабатываются на топографической подоснове в масштабах 1:500 - 1:5 000 на одном или, в зависимости от объема отражаемой |

| № п/п | Наименование раздела | Содержание раздела |
|----------|---|---|
| | | <p>информации, нескольких листах.</p> <p>Для подготовки документации по планировке территории в отношении территории в границах населенных пунктов должен использоваться масштаб 1:500 или 1 000.</p> <p>На чертежах межевания должна быть отображена следующая информация:</p> <ul style="list-style-type: none"> границы планируемых (в случае, если подготовка проекта межевания территории осуществляется в составе проекта планировки территории) и существующих элементов планировочной структуры; границы образуемых и (или) изменяемых земельных участков, условные номера образуемых земельных участков, в том числе в отношении которых предполагаются их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд; границы земельных участков, образование которых предусмотрено схемой расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории, срок действия которой не истек; границы зон действия публичных сервитутов. <p>Приложение:</p> <p>Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков в форме таблицы.</p> |
| 12.2 | Раздел 2 Проект межевания территории. Текстовая часть | |
| | Требования к текстовой части проекта межевания территории | <p>Текстовая часть проекта межевания территории должна содержать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования; 2) перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования; 3) перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд; 4) вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории в случаях, предусмотренных Градостроительным кодексом Российской Федерации; 5) информация о правообладателях исходных земельных участков и реквизитах заключенных договоров аренды; 6) сведения о планируемой и установленной категории земель; 7) адресные характеристики земельных участков; 8) площадь исходных земельных участков. 9) 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 (в случае, если подготовка проекта межевания территории осуществляется в целях определения местоположения |

| № п/п | Наименование раздела | Содержание раздела |
|----------|---|---|
| | | <p>границ, образуемых и (или) изменяемых лесных участков);</p> <p>10) сведения о границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания, содержащие перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости. Координаты характерных точек границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания, определяются в соответствии с требованиями к точности определения координат характерных точек границ, установленных в соответствии с настоящим Кодексом для территориальных зон;</p> <p>11) сведения о границах зон действия публичных сервитутов с указанием участков землепользователей.</p> |
| 13 | Том 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории | |
| 13.1 | Раздел 3 Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть | |
| 13.1.1 | Требования к составу чертежей | <p>Материалы по обоснованию проекта межевания территории включают в себя чертежи, на которых отображаются:</p> <p>1) границы субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, населенных пунктов, в которых расположена территория, применительно к которой подготавливается проект межевания;</p> <p>2) границы существующих земельных участков;</p> <p>3) границы публичных сервитутов, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации;</p> <p>4) границы публичных сервитутов, подлежащих установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации;</p> <p>5) границы зон с особыми условиями использования территорий, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации;</p> <p>6) границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов;</p> <p>7) границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с их переносом из зон планируемого размещения линейных объектов либо в границах зон планируемого размещения линейных объектов;</p> <p>8) местоположение существующих объектов капитального строительства;</p> <p>9) границы особо охраняемых природных территорий;</p> <p>10) границы территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, границы территорий выявленных объектов культурного наследия;</p> <p>11) границы лесничеств, участковых лесничеств, лесных кварталов, лесотаксационных выделов или частей</p> |

| | | |
|----------|--|---|
| № п/п | Наименование раздела | 55 Содержание раздела |
| | | лесотаксационных выделов. |
| 13.2 | Раздел 4 Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка | |
| 13.2.1 | Требования к пояснительной записке проекта межевания территории | <p>Пояснительная записка должна содержать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) обоснование определения местоположения границ образуемого земельного участка с учетом соблюдения требований к образуемым земельным участкам, в том числе требований к предельным (минимальным и (или) максимальным) размерам земельных участков; 2) обоснование способа образования земельного участка; 3) обоснование определения размеров образуемого земельного участка; 4) обоснование определения границ публичного сервитута, подлежащего установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации. |
| 14 | Требования к форматам предоставления данных в электронном виде | |
| 14.1 | Общие требования | <p>Электронная версия записывается на диске CD или DVD;</p> <p>Данные электронной версии должны находиться в папке, названной по наименованию организации-заказчика;</p> <p>На упаковке CD/DVD или на диске печатным способом или маркером должна быть нанесена следующая информация:</p> <ul style="list-style-type: none"> - исполнитель – [организационно-правовая форма] «[наименование]» - заказчик – [организационно-правовая форма] «[наименование]» - название объекта [описание территории в отношении которой разрабатывается проект планировки]. <p>Наклеивание бумаги на диск недопустимо.</p> <p>При записи на CD/DVD диск должна быть закрыта мультисессия для обеспечения невозможности проведения на диск дополнительной записи.</p> |
| 14.2 | Оформление электронной версии | |
| 14.2.1 | Требования к оформлению графических материалов | <p>Подготовка графической части документации по планировке территории осуществляется в соответствии с системой координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.</p> <p>Графические материалы представляются в формате, позволяющем осуществить ее размещение в информационной системе обеспечения градостроительной деятельности, например, в виде файлов формата DWG, DXF (файл AutoCAD); DGN (файл MicroStation), MIF/MID, TAB (файл MapInfo), PDF, а также документ, содержащий сведения, подлежащие внесению в Единый государственный реестр недвижимости, в том числе описание местоположения границ земельных участков, подлежащих образованию в соответствии с проектом межевания территории (указанные графические материалы предоставляются в составе экземпляра электронного носителя, направляемого в уполномоченный на утверждение орган.</p> <p>Информация, представленная на чертежах, должна</p> |

| № п/п | Наименование раздела | 56 Содержание раздела |
|----------|--|--|
| | | быть выполнена на топографической основе в масштабе, соответствующем техническому заданию. |
| 14.2.2 | Требования к оформлению приложений | Документы, находящиеся в разделе Приложения должны быть хорошо читаемы, реквизиты должны позволять идентифицировать документ. Первым листом раздела должен быть перечень приложений, включенных в раздел. |
| 15 | Требования к предоставлению результатов работы | <p>Документация по планировке территории направляется в уполномоченный орган на бумажном носителе в сброшюрованном и прошитом виде в 2 экземплярах, а также на электронном носителе - в количестве экземпляров, равном количеству поселений, городских округов, применительно к территориям которых осуществлялась подготовка документации по планировке территории, и городских округов, муниципальных районов, осуществляющих ведение информационных систем обеспечения градостроительной деятельности, в которых такая документация подлежит размещению, с учетом одного экземпляра для хранения в архиве уполномоченного органа.</p> <p>Документация по планировке территории направляется в уполномоченный орган на электронном носителе в формате, позволяющем осуществить ее размещение в информационной системе обеспечения градостроительной деятельности.</p> <p>На листе утверждения (тома 1, 2, 3 и 4) в правом верхнем углу печатается гриф:</p> <p style="text-align: center;">«Утверждено Постановлением Главы Чамзинского муниципального района Республики Мордовия от «___» _____ 202__ г. № _____»</p> |
| 16 | Требования к гарантийным обязательствам | <p>Срок действия - 60 месяцев.</p> <p>В течение срока действия гарантийных обязательств, выявленные ошибки, опечатки, отклонения от требований настоящего задания и (или) норм нормативно-технической документации и (или) законодательства РФ безвозмездно устраняются по требованию Заказчика (см. п. 3) в установленный Заказчиком срок.</p> |

¹Технические характеристики объекта могут уточняться по результатам подготовки документации по планировке территории

ЗАДАНИЕ

на выполнение комплексных инженерных изысканий по объекту

«Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия»

| № п/п | Перечень основных данных и требований | Содержание |
|-------|---|--|
| 1. | Наименование объекта | «Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия» (код стройки 13/1579-1) |
| 2. | Местоположение сооружения | Российская Федерация, Республика Мордовия, муниципальный район Чамзинский, сельское поселение Медаевское |
| 3. | Основание для проектирования | Программа газификации регионов Российской Федерации |
| 4. | Вид строительства | Новое |
| 5. | Исходные данные | |
| 6. | Стадийность проектирования | Проектная и рабочая документация. |
| 7. | Этапы выполнения инженерных изысканий | Не требуется |
| 8. | Технические характеристики проектируемых сооружений | Технические характеристики проектируемых сооружений в Приложении №1 |
| 9. | Виды работ | <p>Инженерные изыскания производятся с целью получения материалов о природных условиях участков строительства проектируемых зданий и сооружений, прогноза их изменений в период строительства и эксплуатации с детальностью, необходимой и достаточной для обоснования окончательных проектных решений, а также для получения данных, необходимых для разработки окончательных объемно-планировочных решений, расчетов оснований, фундаментов и конструкций проектируемых зданий и сооружений, проектных решений по инженерной защите, охране окружающей среды, рациональному природопользованию и обоснованию методов производства земляных работ в составе:</p> <p>Виды инженерных изысканий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Инженерно-геодезические; - Инженерно-геологические; - Инженерно-гидрометеорологические; - Инженерно-экологические. |
| 10. | Цели и задачи работ | <p>– Инженерно-геодезические изыскания: При производстве инженерно-геодезических изысканий руководствоваться действующими нормативными документами (СП 47.13330.2016, СП 11-104-97, СП 317.1325800.2017), общероссийскими и ведомственными инструкциями, указаниями, правилами и настоящим заданием.</p> <p>Для обеспечения изыскательских работ строительства и</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>эксплуатации объекта создать опорную геодезическую сеть. Пункты опорной сети закрепить на местности в соответствии с требованиями ГКИНП-07-016-91, ГКИНП (ОНТА)-02-262-02. Местоположение пунктов выбрать за пределами зон строительных работ и возможных деформаций земной поверхности. Пункты опорной сети подлежат передаче представителю Заказчика по акту сдачи долговременно закрепленных геодезических пунктов на наблюдение за сохранностью.</p> <p>Составить ситуационный план участка изысканий с нанесением всех проектируемых и существующих объектов и сооружений.</p> <p>1. Выполнить топографическую съемку:</p> <ul style="list-style-type: none"> - трасс межпоселковых газопроводов – масштаб 1:2000 (1:1000), трасс проектируемого газопровода на застроенной территории – масштаб 1:500, сечение через 0.5 м, ширина полосы съемки – не менее 50 м, в местах пересечения с искусственными и естественными преградами ширина полосы съемки не менее 100м. - трасс подводящих ВЛ-0,4-10кВ до площадок ШГРП - масштаб 1:1000, сечение рельефа через 0.5 м, ширина полосы съемки 50 м; - шкафных газорегуляторных пунктов (ШГРП), КУ масштаб 1:500, высота сечения рельефа горизонталями 0,5 м, размер не менее, чем 50х50 м; - на переходах через автомобильные дороги, водные преграды, овраги и участки развития опасных геологических процессов (оползни, обвалы, осыпи, карсты и др.) – масштаб 1:500, сечение рельефа 0,5 м. <p>– Выполнить согласование полноты и достоверности нанесения на топографические планы коммуникаций с владельцами и (или) эксплуатирующими организациями;</p> <p>2. Составить продольные профили:</p> <ul style="list-style-type: none"> - трасс проектируемых линейных сооружений (газопроводов, воздушных и кабельных линий) – масштаб горизонтальный 1:2000 (1:1000), масштаб вертикальный 1:100; - по трассам составить ведомости углов поворота, водотоков, автомобильных и железных дорог, надземных и подземных сооружений. Перечень ведомостей приведен в приложении №3 к настоящему Заданию. <p>3. Составить ведомости углов поворота, пересекаемых угодий и лесов, водотоков, автомобильных дорог, надземных и подземных сооружений, оврагов, лощин, заболоченных участков. Перечень ведомостей приведен в приложении №Б к настоящему Заданию.</p> <p>4. По результатам выполненных инженерно-геодезических изысканий составить технический отчет в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, СП 11-104-97. Перечень текстовых и графических приложений к отчету, требования к оформлению в бумажном и электронном виде приведены в приложении №3 к настоящему Заданию.</p> <p>5. Картографический материал необходимый для разработки документации должен быть получен официальным путем с соблюдением законодательства об авторских правах и содержать ссылки на источник получения. Разработанная документация, включая отчеты по инженерным изысканиям не должны содержать сведений ограниченного пользования.</p> |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>– Инженерно-геологические изыскания: Инженерно-геологические изыскания должны обеспечить получение материалов об инженерно-геологических условиях, необходимых для принятия конструктивных и объемно-планировочных решений, оценки опасных инженерно-геологических процессов, проектирования инженерной защиты и проекта организации строительства;</p> <p>6. Изучить инженерно-геологическое строение, гидрогеологические условия, состав, состояние, физико-механические свойства грунтов, химический состав и агрессивные свойства грунтов и грунтовых вод трасс проектируемых линейных и площадных сооружений, переходов через естественные и искусственные (Приложение №3 настоящего Задания). Детальность, методика, виды и объемы лабораторных и полевых работ должны соответствовать требованиям СП 47.13330.2016, СП 11-105-97 (ч. I-VI, СП 446.1325800.2019), общероссийским и ведомственным инструкциям, указаниям, правилам и настоящего задания, с учетом стадии проектирования (проектная документация, рабочая документация) и сложности инженерно-геологических условий;</p> <p>7. Выполнить изучение участков развития опасных геологических процессов (оползни, карст, оврагообразование, подтопление и пр.), в том числе выдать прогноз активизации и развития в процессе строительства и эксплуатации сооружения, выдать рекомендации по снижению их влияния на сооружения и способам инженерной защиты от опасных геологических процессов;</p> <p>8. Выявить оконтурить и изучить участки распространения специфических (набухающих, органических, засоленных и т.п.) и слабых грунтов;</p> <p>9. Выполнить полевые испытания грунтов в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, СП 11-105-97 ч.I;</p> <p>10. На участках переходов через естественные и искусственные преграды методами туннелирования или горизонтально-направленного бурения (ГНБ), а также при разведке сооружений, предусматривающих устройство котлованов, определить фильтрационные характеристики грунтов полевыми и лабораторными методами;</p> <p>11. Определить категории грунтов по трудности разработки в соответствии с ГЭСН 81-02-01-2017;</p> <p>12. В составе инженерно-геологических изысканий при проектировании стальных газопроводов выполнить комплекс геофизических исследований:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на площадках размещения КУ, ШГРП - измерение УЭС грунтов на глубине 1 и 3 м; - на площадке размещения анодного заземлителя выполнить определение УЭС грунтов методом конверта на глубину до 20 м с построением геоэлектрического разреза для проектирования средств ЭХЗ. <p>Нормативную интенсивность сейсмических воздействий в баллах (фоновую сейсмичность) для района строительства принять в соответствии с п. 5.5 СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах» по карте общего сейсмического районирования территории Российской Федерации ОСР-2015-В.</p> <p>– Инженерно-гидрометеорологические изыскания: При производстве инженерно-гидрометеорологических</p> |
|--|--|---|

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>изысканий руководствоваться действующими нормативными документами (СП 47.13330.2016, СП 11-103-97, СП 131.13330.2018, ВСН 163-83), общероссийскими и ведомственными инструкциями, указаниями, правилами и настоящим техническим заданием.</p> <p>Особое внимание должно быть обращено на выявление экстремальных значений гидрометеорологических характеристик, определение горизонтальных и вертикальных русловых деформаций.</p> <p>Выполнить рекогносцировочное обследование участка изысканий и водных объектов, пересекаемых проектируемыми сооружениями и/или расположенных в непосредственной близости. На водных объектах выполнить гидрометрические и гидрографические работы. Результаты полевых работ предоставить в соответствии с требованиями и процедурами ООО «Газпром проектирование».</p> <p>Составить общую климатическую характеристику района:</p> <ul style="list-style-type: none"> - привести сведения (таблицы и схемы) о гидрометеорологической изученности района изысканий; - в составе климатической характеристики привести данные по температуре и влажности воздуха, по скоростям и господствующим направлениям ветров, по глубине слоя сезонного промерзания и грунтов, о гололедно-изморозевых явлениях, по атмосферным явлениям, продолжительности тёплого и холодного периодов; даты появления, установления, разрушения и схода снежного покрова, даты перехода средней суточной температуры воздуха через заданные значения, продолжительность периода с температурой воздуха ниже и выше заданных значений, средних по месяцам и за год температурах почвы с распределением по глубине, а так же прочие характеристики, требуемые при проектировании; <p>Составить общую гидрологическую характеристику района, а также характеристику водотоков и водоемов, пересекаемых проектными трассами или в пределах разлива которых они проходят. В том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - привести сведения (таблицы и схемы) гидрологической изученности района изысканий, данные о водоемах и водотоках, существующих постах наблюдений, сведения о выборе рек-аналогов; - составить характеристику гидрологического режима водных объектов (уровня, стока, ледовый); - с использованием фоновых материалов и многолетних данных наблюдений сети Росгидромет выполнить расчет максимального стока и уровней расчетной обеспеченности, средних меженных расходов и уровней -горизонта высоких вод 1 %-, 2 %-, 10 %-ной обеспеченности; - привести характеристику опасных гидрологических процессов и явлений; - выполнить оценку горизонтальных и вертикальных деформаций русел; - определить границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов; - привести основные выводы и рекомендации для принятия проектных решений. <p>Климатические и гидрологические характеристики привести с</p> |
|--|--|---|

учетом данных последних лет наблюдений по запросу в организации, входящие в структуру Росгидромета.

По результатам выполненных работ составить технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям в соответствии с нормативными требованиями в объеме достаточном для проектирования. Технический отчет оформить в соответствии с требованиями с требованиями и регламентами ООО «Газпром проектирование»

– **Инженерно-экологические изыскания (ИЭИ):**

Инженерно-экологические изыскания проводятся во взаимодействии с инженерно-геодезическими, инженерно-геологическими, инженерно-гидрометеорологическими изысканиями в соответствии с требованиями СП 11-102-97, СП 47.13330.2016.

Инженерно-экологические изыскания выполнить для:

- получения полного объема необходимой информации для разработки природоохранной части проекта;
- получения исходных данных для разработки проекта рекультивации земель;
- оценки современного экологического состояния отдельных компонентов природной среды (атмосферного воздуха, поверхностных и грунтовых вод, почв, грунтов, донных отложений, растительного покрова, животного мира) и экосистем в целом, их устойчивости к техногенным воздействиям и способности к восстановлению в районе размещения проектируемых объектов;
- выявления возможных источников загрязнения атмосферного воздуха, почв, грунтов, поверхностных и грунтовых вод, донных отложений, исходя из анализа современной ситуации и хозяйственного использования территории;
- составления качественного предварительного прогноза возможных изменений окружающей среды при строительстве и эксплуатации объектов;
- разработки предложений и рекомендаций по организации природоохранных мероприятий, рекультивации земель и экологического мониторинга на этапе строительства;
- оценки социально-экономических и санитарно-эпидемиологических условий.

ИЭИ выполнить в границах предполагаемых зон воздействия объектов в масштабах: 1:25 000 для линейных объектов; 1:10 000 для площадных объектов. В необходимых случаях масштаб обследования может быть увеличен.

В состав ИЭИ включить:

- сбор, обработку и анализ опубликованных, фондовых и справочно-информационных данных, в том числе полученных по результатам работ по сбору исходных данных, о состоянии окружающей природной среды и экологических ограничениях природопользования на территории изысканий в архивах специально уполномоченных природоохранных и контролирующих органов;
- обработку, анализ и систематизацию опубликованных, фондовых и справочно-информационных данных, полученных в рамках СИД, о состоянии окружающей природной среды и экологических ограничениях природопользования на территории изысканий в архивах специально уполномоченных природоохранных и контролирующих органов;
- сбор, анализ и обобщение материалов инженерно-экологических

| | |
|--|--|
| | <p style="text-align: center;">62</p> <p>изысканий прошлых лет;</p> <ul style="list-style-type: none"> - экологическое дешифрирование космических снимков (при необходимости); - маршрутные наблюдения с покомпонентным описанием природной среды и ландшафтов в целом, состояния наземных и водных экосистем, источников и признаков загрязнения, опасных экзогенных геологических процессов и гидрологических явлений; - почвенные исследования, в том числе получение исходных данных для разработки проекта рекультивации земель; - геоэкологическое, агрохимическое (в случае прохождения трассы по сельскохозяйственным территориям) опробование и оценку загрязненности почв, атмосферного воздуха, грунтов, поверхностных и грунтовых вод, донных отложений; - лабораторные химико-аналитические исследования; - исследование и оценку радиационной обстановки; - исследование вредных физических воздействий; - изучение растительного покрова (по данным натурных исследований и материалам, полученным в специализированных организациях); - изучение гидробионтов и наземного животного мира, включая орнитофауну, (по материалам, полученным в специализированных организациях; при отсутствии или недостаточности сведений – по данным натурных исследований); - характеристика хозяйственного использования территории (структура земельного фонда, инфраструктура, виды мелиорации, основные источники загрязнения); - социально-экономические исследования (по материалам, полученным в специализированных организациях); - санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования (по материалам, полученным в специализированных организациях, и данным микробиологического исследования проб почв); - камеральную обработку материалов и составление отчета с пакетом тематических картосхем. <p>Составить технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, СП 11-102-97 в объеме достаточном для разработки проектной документации, в том числе ДПТ, строительства объекта и получения положительных заключений экспертиз.</p> <hr style="width: 20%; margin-left: 0;"/> <p>* в части разделов, применение которых обеспечивает соблюдение требований ФЗ «Технический регламент зданий и сооружений», утв. Правительством РФ 04.07.2020 № 985.</p> <p>** Материалам в бумажном и электронном виде, содержащим информацию об объектах газотранспортной инфраструктуры, нанесенным на картографическую</p> |
|--|--|

| | | |
|-----|---|---|
| | | <p>63</p> <p>подоснову М 1:50000 – 1:100000 включительно присваивается гриф «коммерческая тайна». Их необходимо оформлять отдельно и передавать Заказчику в установленном порядке.</p> |
| 11. | Уровень ответственности сооружений по ГОСТ 27751-2014 | Уровни ответственности проектируемых сооружений приведены в Приложении №1 |
| 12. | Перечень нормативных документов, регламентирующих выполнение инженерных изысканий | <ul style="list-style-type: none"> - Градостроительный кодекс РФ; - Водный Кодекс РФ; - Закон РФ. О геодезии и картографии. № 209 ФЗ, 1995 г; - Постановление правительства РФ от 16 февраля 2008 г. №87 О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию; - Постановление Правительства Российской Федерации от 04.07.2020 № 985 Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; - СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ. - СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения; - СП 22.13330.2016 Основания зданий и сооружений; - СП 14.13330.2018 Строительство в сейсмических районах; - СП 116.13330.2012 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения; - СП 24.13330.2011 Свайные фундаменты; - СП 28.13330.2012 Защита строительных конструкций от коррозии»; - СП 33-101-2003 Расчет основных гидрологических характеристик - СНиП 42-01-2002 Газораспределительные системы - СП 62.13330.2011 Газораспределительные системы - ГОСТ 21.610-85 Газоснабжение. Наружные газопроводы - СП 115.13330.2016 Геофизика опасных природных воздействий; - СП 116.13330.2012 Инженерная защита территорий от затопления и подтопления; - СП 446.1325800.2019 Свод правил. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ; - СП 50-101-2004 Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений; - СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»; - СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»; - СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»; |

| | | |
|--|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства» (ч.I-VI); - СП 33-101-2003 «Определение основных расчётных гидрологических характеристик»; - СП 283.1325800.2016 Объекты строительные повышенной ответственности. Правила сейсмического микрорайонирования; - ГОСТ Р 21.1101-2013. «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»; - ГОСТ 21.302-2013 Система проектной документации для строительства. Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям; - ГОСТ 5180-2015 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик; - ГОСТ 12071-2014 Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов; - ГОСТ 12248-2010 Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости; - ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб; - ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа; - ГОСТ 17.4.3.06-86 Охрана природы. Почвы. Общие требования к классификации почв по влиянию на них химических загрязняющих веществ; - ГОСТ 25100-2011 Грунты. Классификация; - ГОСТ 30672-2012 Грунты. Полевые испытания. Общие положения; - ГОСТ 20276-2012 Грунты. Методы полевого определения характеристик прочности и деформируемости; - ГОСТ 19912-2012 Грунты. Методы полевого испытания статическим и динамическим зондированием; - ГОСТ 20522-2012 Методы статистической обработки испытаний; - ГОСТ 30416-2012 Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения; - ГЭСН 82-02-01-2001 Сборник 1. Земляные работы (Переиздание 2008г); - ГОСТ 9.602-2016 Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии; - ГКИНП-02-033-82 Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, 1983 г; - ГКИНП (ГНТА)-03-010-02 Инструкция по нивелированию 1, 2, 3 и 4 классов; - ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных спутниковых навигационных систем ГЛОНАСС и GPS; - ГКИНП-07-016-91 Правила закладки центров и реперов на |
|--|--|---|

| | | |
|-----|----------------------------------|--|
| | | <p>65</p> <p>пунктах геодезической и нивелирной сетей;</p> <p>- РД 39-0147139-101-87 Инструкция по маркшейдерским и топографо-геодезическим работам в нефтяной и газовой промышленности;</p> <p>- РСН 60-86 Инженерные изыскания для строительства. Сейсмическое микрорайонирование. Нормы производства работ.</p> <p>- РСН 65-87 Инженерные изыскания для строительства. Технические требования к производству геофизических работ. Сейсмическое микрорайонирование;</p> <p>- РСН 66-87 Инженерные изыскания для строительства. Технические требования к производству геофизических работ. Сейсморазведка;</p> <p>- РСН 76-90 Инженерные изыскания для строительства. Технические требования к производству гидрометеорологических работ;</p> <p>- Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500». М.: Роскартография, 2005 г;</p> <p>- Правила по технике безопасности на топографо-геодезические работы (ПТБ-88). ГУГК;</p> <p>- СТО Газпром 9.2-003-2009 Защита от коррозии. Проектирование электрохимической защиты подземных сооружений.</p> <p>Иные федеральные, региональные, территориальные и производственно-отраслевые нормативные документы, регулирующие деятельность в области производства инженерных изысканий для строительства.</p> |
| 13. | Требования к отчетным материалам | <p>13.1. Комплектность и вид - в соответствии с требованиями ГОСТ 21.301-2014, СП 47.13330.2016 и другими действующими нормативными документами РФ;</p> <p>13.2. Количество экземпляров отчетной документации, передаваемой Заказчику:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ в бумажном виде – 4 экземпляров; <p>13.3. Требования к составу и оформлению отчетной документации – приложение №3 к настоящим техническим требованиям</p> |
| 14. | Дополнительные требования | <p>14.1. Все, применяемые для составления отчетной документации, фондовые и опубликованные картографо-геодезические материалы должны быть получены официальным путем с соблюдением законодательства об авторских правах и содержать ссылки на источник их получения.</p> <p>14.2. Инженерно-геодезические изыскания:</p> <p>– По пересекаемым инженерным сооружениям представляются следующие данные:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по всем пересекаемым сооружениям - наименование владельца и его контактную информацию (телефон, почтовый адрес); - по автомобильным дорогам - километраж существующей дороги по оси трубопровода, отметка верха дорожного покрытия, тип покрытия, ширина земляного полотна, категория автодороги; - по подземным коммуникациям - глубина заложения от верха трубы, диаметр, назначение, материал и т.д.; - по ЛЭП, линиям сигнализации и связи - напряжение ЛЭП, количество проводов, габариты пересечений (проводов в точке пересечения с трубопроводом и с проектируемой ВЛ) номера и |

| | | |
|-----|---|---|
| | | <p>66</p> <p>типы опор, ограничивающих пролет. Эскизы опор (расположение гирлянд на опорах) дать по ходу существующей ЛЭП.</p> <p>14.3. Инженерно-геологические изыскания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – На участках распространения специфических грунтов, развития опасных геологических процессов предусмотреть комплекс инженерно-геологических изысканий в соответствии с требованиями СП 11-105-97ч. II, III; – На участках переходов через естественные преграды определить фильтрационные характеристики грунтов; – Определить углы естественного откоса песчаных грунтов в сухом состоянии и под водой; – Определить глубину промерзания грунтов, пучинистые свойства грунтов; – Определить коррозионную агрессивность грунтов и грунтовых вод по отношению к стали, бетону, железобетонным конструкциям; – Выполнить типизацию болот по проходимости строительной техники; – Определить уровни грунтовых вод на период изысканий и дать прогноз сезонных колебаний уровней; – Определить набухаемость глинистых грунтов; – Определить категории грунтов по трудности разработки. – Оценку фоновой сейсмичности района выполнить по комплексу карт ОСР-2015 (карта В), количественную оценку сейсмичности площадки проектируемого строительства выполнить с учетом грунтовых и гидрогеологических условий. |
| 15. | Заказчик | ООО "Газпром межрегионгаз" |
| 16. | Генеральный проектировщик | ООО «Газпром проектирование», 191036, г. Санкт-Петербург, пр. Суворовский, д.16/13, лит. А, пом.19Н |
| 17. | Субподрядчик | ООО «Геостройконсалтинг» 430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Рабочая, д. 61, офис 8 |
| 18. | Сроки выполнения работ | В соответствии с календарным планом |
| 19. | Требования к передаче материалов на магнитных носителях | <ul style="list-style-type: none"> – Электронные копии документации передаются Заказчику на CD-R дисках в 6-и экземплярах (в т.ч. в 3-х экз. формате разработки). Диски должны быть защищены от записи, иметь этикетку с указанием изготовителя, даты изготовления, названия комплекта. В корневом каталоге диска должен находиться текстовый файл содержания. – Состав и содержание диска должны соответствовать комплекту документации. Каждый физический раздел комплекта (том, книга, альбом чертежей и пр.) должен быть представлен в отдельном каталоге диска файлом (группой файлов) электронного документа и отдельно весь раздел одним файлом в формате *.pdf. Название каталога должно соответствовать названию раздела. – Файлы должны нормально открываться в режиме просмотра средствами операционной системы Windows XP, Windows 7. – Формат графических материалов – *.dwg (AutoCAD 2007). При использовании в системе AutoCAD оригинальных шрифтов, форм линий и блоков, указанные элементы должны быть включены в состав электронной версии отчетных материалов. Для отчетов по инженерно-экологическим изысканиям формат графических материалов – *.pdf. |

| | | |
|-----|------------|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> – При выполнении работ в пакете программы «Credo», ЦММ (*.bin, *.kat, *.top файлы) также включается в состав электронной версии отчетных материалов; – Формат текстовых материалов – *.doc (MSWord) и *.xls (MSExcel) – Формат растровых изображений – *.tiff, *.jpeg. |
| 20. | Приложения | <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные технические характеристики проектируемых объектов – приложение №1; 2. Ситуационный план – приложение №2; 3. Требования к оформлению и составу технических отчетов по материалам инженерных изысканий – приложение №3. |

**Администрация Чамзинского
муниципального района
Республики Мордовия**

Генеральному директору
ООО «РОСС-Эксперт»
А.О. Седову

Мордовия Республикань
Чамзинский
муниципальной
районь
администрациясь

Мордовия Республикань
Чамзинской
муниципальной
районь
администрациясь

428022, г. Чебоксары, ул. Гагарина, 35Б, п. 7
тел.: 8(8352) 27-52-24
Email: ross_lab@list.ru

Победы ул., д.1, рп. Чамзинка, Чамзинский
район, Республика Мордовия, 431700
Тел./факс 8 (83437) 2-12-00
E-mail: admchamzinka@e-mordovia.ru
ОКПО 00328551, ОГРН 1021301580057
ИНН/КПП 1322116851/132201001

На № 24.11.21 № 3101
от _____

Уважаемый Антон Олегович!

Администрация Чамзинского муниципального района в ответ на Ваш запрос от 11.10.2021 №445 (вх. от 10.11.2021 г.) сообщает, что в настоящее время (предварительно) не имеет возражений к плану трассы газопровода и размещения пункта редуцирования газа на основании представленной схемы размещения проектируемого объекта «Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия».

И.о. главы Чамзинского муниципального района



А.Ю. Тюряткин

**Администрация Чамзинского
муниципального района
Республики Мордовия**

Генеральному директору
ООО «РОСС-Эксперт»
А.О. Седову

Мордовия Республикань
Чамзинскяй
муниципальной
райононь
администрациясь

Мордовия Республикань
Чамзинской
муниципальной
райононь
администрациясь

428022, г. Чебоксары, ул. Гагарина, 35Б, п. 7
тел.: 8(8352) 27-52-24
Email: ross_lab@list.ru

Победы ул., д.1, рп. Чамзинка, Чамзинский
район, Республика Мордовия, 431700
Тел./факс 8 (83437) 2-12-00
E-mail: admchamzinka@e-mordovia.ru
ОКПО 00328551, ОГРН 1021301580057
ИНН/КПП 1322116851/132201001

24.11.21 № 3905
На № _____ от _____

Уважаемый Антон Олегович!

Администрация Чамзинского муниципального района в ответ на Ваш запрос от 11.10.2021 №447 (вх. от 10.11.2021 г.), предоставляет запрашиваемую информацию в отношении территории, в границах которой планируется реализация объекта: «Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия».

Объекты особо охраняемых природных территорий (далее ООПТ) муниципального значения – отсутствуют.

Территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ - отсутствуют.

Проектируемый объект не проходит по мелиорированным землям.

И.о. главы Чамзинского муниципального района



А.Ю. Тюряткин



**МИНИСТЕРСТВО
ЛЕСНОГО, ОХОТНИЧЬЕГО
ХОЗЯЙСТВА И
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ
(МИНЛЕСХОЗ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ)**

Мордовия
Республикань Вирень,
охотничай хозяйствань и
природопользованиянь
министерствась

Мордовия
Республикань
пертьпельксэнь, вирень
ды охотникень
хозяйствань
министерствась

430005, г. Саранск, ул. Коммунистическая, 50.
тел.: (834-2) 39-23-23, тел.: (834-2) 39-23-19
E-mail: minleshoz@e-mordovia.ru

13.12.2021 № 5389

на № 495 от 08.11.2021 г.

Министерство лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия, рассмотрев в пределах полномочий письмо и схему размещения участка по объекту «Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия» сообщает, что в границах указанных объектов особо охраняемые природные территории регионального значения отсутствуют.

Обращаем Ваше внимание на то, что в случае затрагивания природных зон и объектов, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красные книги и др.), при осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного, Лесного кодексов Российской Федерации и Федеральным законом от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» и иного законодательства в соответствующей сфере.

Заместитель Министра

Н.А. Маланкина



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ,
НАЦИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ
И АРХИВНОГО ДЕЛА
РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ**
(Минкультнац Республики Мордовия)

Мордовия
Республикань
культурань,
национальн
политикань и
архивонь те
Министерствась

Мордовия
Республикань
культурань,
национальн
политикань ды
архивень те
Министерствась

430005, г. Саранск, ул. Коммунистическая, 33/3,
тел. (8342) 39-16-00, e-mail: mkrm@e-mordovia.ru

ОКПО 00080252, ОГРН 1061326025419,
ИНН/КПП 1326199584/132601001

**Генеральному директору
ООО «Росс-Эксперт»**

А.О. Седову

08.12.2021 № 01-14/4486

На № 496 от 08.11.2021 г.

Уважаемый Антон Олегович!

Министерство культуры, национальной политики и архивного дела Республики Мордовия сообщает, что на участке проведения проектных работ по объекту: «Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия» объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия отсутствуют.

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Сведениями об отсутствии на испрашиваемом участке выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического), Министерство не располагает.

Учитывая изложенное, Заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25 июня 2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) обязан:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона;

- представить в Министерство документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

В случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия Министерством решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Министерство на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной Министерством документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

Первый заместитель Министра культуры,
национальной политики и архивного дела
Республики Мордовия

А.И. Карьгин

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 02A11BCB004EAD99A84B9BA624130E4659
Владелец **Карьгин Александр Иванович**
Действителен с 21.06.2021 по 21.06.2022

**Администрация Чамзинского
муниципального района
Республики Мордовия**

Генеральному директору
ООО «РОСС-Эксперт»
А.О. Седову

Мордовия Республикань
Чамзинский
муниципальной
районнь
администрациясь

Мордовия Республикань
Чамзинской
муниципальной
районнь
администрациясь

428022, г. Чебоксары, ул. Гагарина, 35Б, п. 7
тел.: 8(8352) 27-52-24
Email: ross_lab@list.ru

Победы ул., д.1, рп. Чамзинка, Чамзинский
район, Республика Мордовия, 431700
Тел./факс 8 (83437) 2-12-00

E-mail: admchamzinka@e-mordovia.ru

ОКПО 00328551, ОГРН 1021301580057

ИНН/КПП 1322116851/132201001

20.10.21 № 2148
На № _____ от _____

Уважаемый Антон Олегович!

Администрация Чамзинского муниципального района в ответ на Ваш запрос от 11.10.2021 №441, предоставляет запрашиваемую информацию в отношении территории, в границах которой планируется реализация объекта: «Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия».

Согласно ответа ГБУ «Мордовская республиканская станция по борьбе с болезнями животных» очагов опасных болезней животных, санкционированных захоронений павшего от сибирской язвы скота, скотомогильников, биотермических ям и других мест захоронения трупов животных не зарегистрировано.

Приложение: на 2л. в 1 экз.

Глава Чамзинского муниципального района



В.Г. Цыбаков



МЧС РОССИИ

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
ПО РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ
(Главное управление МЧС России
по Республике Мордовия)**

ул. Косарева, 40, г. Саранск, 430031
Телефон: 28-86-00 Факс: 28-86-29 (код 834-2)
E-mail: mchs@e-mordovia.ru

11.11.2021 № ИВ-171-3367

На № 499 от 08.11.2021

О представлении исходных данных

ПЕРЕЧЕНЬ

исходных данных для разработки инженерно-технических мероприятий
гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций

В соответствии с запросом, сообщаем исходные данные подлежащие учету при разработке мероприятий гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в составе проектной документации на строительство объекта капитального строительства: «Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия» в соответствии с представленной схемой. Объект капитального строительства располагается по адресу: Республика Мордовия, Чамзинский район.

1. Краткая характеристика объекта

Основанием для проектирования и строительства объекта является Договор от 19.07.2021 № 8000.253.057/1 (Письмо ООО «РОСС-Эксперт» от 08.11.2021 № 499).

Объект капитального строительства представляет собой трубопровод протяженностью 3930 м. (Письмо ООО «РОСС-Эксперт» от 08.11.2021 № 499).

Общая численность работников объекта и обслуживающего персонала: 0 человек (Письмо ООО «РОСС-Эксперт» от 08.11.2021 № 499).

Максимальное расчетное количество людей, которые могут одновременно находиться на объекте капитального строительства 0 человек (Письмо ООО «РОСС-Эксперт» от 08.11.2021 № 499).

2. Исходные данные о потенциальной опасности объекта

2.1. Согласно Федеральному закону «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 года № 116-ФЗ, объект капитального строительства относится к опасным производственным объектам.

2.2. Объект капитального строительства «Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия», располагаемый по адресу: Республика Мордовия, Чамзинский район находится на территории не отнесенной к категории по гражданской обороне в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.08.2016 года № 804 «О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне».

3. Исходные данные о потенциальной опасности территории, на которой намечается строительство

3.1. Объект капитального строительства не находится на территории зоны возможных сильных разрушений.

3.2. Объект капитального строительства не попадает в зону возможного радиоактивного загрязнения, в зону возможного катастрофического затопления (пункт 4.4. СП 165.1325800.2014).

3.3. Территория объекта капитального строительства подвержена следующим природным воздействиям которые могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации:

шквалистый ветер, ураганный ветер, сильные гололёдно - изморозевые отложения на проводах, значительное количество выпадение осадков за непродолжительный период времени (дождь, мокрый снег, дождь со снегом), гололед, град, грозы.

4. Исходные данные для разработки мероприятий по гражданской обороне: требования к типу, защитным свойствам, характеристикам систем жизнеобеспечения и готовности укрытий к приему укрываемых на проектируемом объекте строительства): строительство защитного сооружения не требуется.

5. Исходные данные для разработки мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

5.1. В составе раздела «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (далее - раздел ПМ ГОЧС) учесть опасные природные процессы в районе площадки строительства объекта на основании результатов инженерно-геологических изысканий.

5.2. При проектировании предусмотреть:

- защиту объекта от прямых ударов молнии и ее вторичных проявлений, согласно требованиям РД 34.21.122-87 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений»;

- мероприятия по защите населения в зоне влияния объекта от возможных чрезвычайных ситуаций:

- аварийную ситуацию, связанную с разгерметизацией газопровода;

- оповещение аварийных служб при аварии на объекте;

5.3. В составе раздела ПМ ГОЧС учесть опасные природные явления в

районе площадки строительства объекта на основании результатов инженерно-геологических изысканий.

При разработке раздела ПМ ГОЧС учесть возможность возникновения чрезвычайных ситуаций в результате следующих возможных аварий и инцидентов на объекте:

- аварии на инженерных сетях;
- разгерметизация газопровода;
- иные возможные аварии, исходя из технологии работы объекта.

5.4. При разработке раздела ПМ ГОЧС определить зоны действия основных поражающих факторов в результате возможных прогнозируемых аварий. Разработать комплекс превентивных мероприятий.

Отразить в разделе ПМ ГОЧС мероприятия по обеспечению взрывопожаробезопасности объекта.

5.5. При прогнозировании чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на объекте строительства, рассмотреть чрезвычайные ситуации по наиболее вероятному сценарию и наиболее тяжёлым последствиям.

5.6. В целях обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, обязана:

- планировать и осуществлять мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте;
- иметь резервы финансовых средств и материальных ресурсов для локализации и ликвидации последствий аварий в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- обучать работников действиям в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте.

6. Дополнительные сведения для разработки мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

6.1. Мероприятия по противодействию терроризму.

Предусмотреть комплекс мероприятий по антитеррористической защищенности в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 15.02.2011 № 73 «О некоторых мерах по совершенствованию подготовки проектной документации в части противодействия террористическим актам», СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования».

6.2. Состав и содержание раздела «ПМ ГОЧС».

Раздел «ПМ ГОЧС» выполнить по структуре, определенной ГОСТ Р 55201-2012 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства».

6.3. Экспертиза проектной документации.

Выполненная проектная документация подлежит государственной

(негосударственной) экспертизе, в случаях предусмотренных статьей 49 Градостроительного кодекса РФ, а в случаях предусмотренных статьей 13 Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ – подлежит экспертизе промышленной безопасности.

Утвержденную по результатам экспертизы проектную документацию, в составе раздела ПМ ГОЧС, направить в 1 экземпляре в Главное управление МЧС России по Республике Мордовия по адресу: 430031, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Косарева, 40.

7. Перечень основных руководящих, нормативных и методических документов, рекомендуемых для использования

1. Статьи 41, 42, 48, 48.1 Градостроительного кодекса РФ.
2. Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне».
3. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
4. Статьи 6, 36 Федерального закона «Технический регламент безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 № 384-ФЗ.
5. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
6. Постановление Правительства РФ от 15.02.2011 № 73 «О некоторых мерах по совершенствованию подготовки проектной документации в части противодействия террористическим актам».
7. Постановление Правительства РФ от 26.12.2014 № 1521 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
8. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 55201-2012 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства».
9. Национальный стандарт РФ [ГОСТ Р 22.1.12-2005](#) «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Общие требования».
10. Свод правил РФ СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования».
11. Свод правил РФ СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия. Общие положения».
12. СНиП 2.06.15-85 «Инженерная защита территорий от затопления и подтопления».
13. Свод правил РФ СНиП 22-02-2003 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения».

14. СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны». Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90.

15. Свод правил РФ 88.13330.2014 СНиП II-11-77* «Защитные сооружения гражданской обороны».

Заместитель начальника Главного управления -
начальник управления гражданской обороны
и защиты населения
полковник

Ю.А. Белоуско



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 209400B5E3780BBAEB115618935C5FA2
Владелец: Белоуско Юрий Александрович
Действителен с 27.10.2020 по 27.01.2022

Рассказов Владислав Александрович
(8342) 28-86-08



МЧС РОССИИ

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
ПО РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ
(Главное управление МЧС России
по Республике Мордовия)**

ул. Косарева, 40, г. Саранск, 430031
Телефон: 28-86-00 Факс: 28-86-29 (код 834-2)
E-mail: mchs@e-mordovia.ru

11.11.2021 № ИВ-171-3373

На № 498 от 08.11.2021

О направлении информации по ВОП

Уважаемый Антон Олегович!

Боевые действия во время Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.) на территории Республики Мордовия не проводились.

Сведениями о выполненных работах по разминированию и обнаружению взрывоопасных предметов на территории Чамзинского района Республики Мордовия не располагаем.

Заместитель начальника Главного управления –
начальник управления гражданской обороны
и защиты населения
полковник

Ю.А. Белоуско



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 209400B5E3780BBAEB115618935C5FA2
Владелец: Белоуско Юрий Александрович
Действителен с 27.10.2020 по 27.01.2022

Рассказов Владислав Александрович
(8342) 28-86-08



МЧС РОССИИ

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
ПО РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ
(Главное управление МЧС России
по Республике Мордовия)**

ул. Косарева, 40, г. Саранск, 430031
Телефон: 28-86-00 Факс: 28-86-29 (код 834-2)
E-mail: mchs@e-mordovia.ru

16.11.2021 № ИВ-171-3430

На № В-171-2241 от 09.11.2021

О подразделениях пожарной охраны

Уважаемый Антон Олегович!

Сообщаю место расположения ближайшей пожарной части и её оснащённость для реализации проектно-сметных работ по объекту «Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия». (код стройки 13/1579-1)

Данный объект находится в районе выезда ПСЧ №26 ПСО ФПС МЧС России по Республике Мордовия, расположенной по адресу: Республика Мордовия, р.п. Комсомольский, ул. Парковая д.5 «а», на расстоянии 22 км от «точки подключения» в с. Медаево. Расчётное время прибытия первого подразделения составит 17 минут. На вооружении данного подразделения находятся 3 единицы техники: АЦ-3,2-40/4(5387) - 2 единицы и АЦ-3,0-40(43206). Ежедневно на дежурство заступает 11 человек личного состава.

Ближайший источник наружного противопожарного водоснабжения (пожарный гидрант), расположен на расстоянии 100 метров по адресу село Медаево ул. Центральная д.6.

С уважением,
Начальник Главного управления
генерал-майор внутренней службы

А.Г. Наумов

Андрей Васильевич Кашников
8(8342)55-02-92



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 209400B5E3786D8AEA1164FE922CF74C
Владелец: Наумов Андрей Геннадьевич
Действителен с 24.09.2020 по 24.12.2021



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(ПРИВОЛЖСКНЕДРА)

пл. М. Горького, 4/2, г. Н. Новгород, 603000
Тел./факс (831) 433-74-03, тел.: 433-78-91
E-mail: privolzh@rosnedra.gov.ru

13.12.2021 № ПФО-01-03-09/428
на № б/н от 08.11.2021

Генеральному директору
ООО «РОСС-Эксперт»

А.О. Седову

ул. Гагарина, д. 35Б, оф. 7, г. Чебоксары
Чувашская Республика, 428022

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки

Выдано: Департамент по недропользованию по Приволжскому федеральному округу (Приволжскнедра), 13.12.2021.

1. Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Региональное объединение специализированных строителей – Эксперт», ИНН 2130157366, ОГРН 1152130009129.

2. Данные об участке предстоящей застройки: Республика Мордовия, Чамзинский район, объект «Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия», площадь 3,9845 га*

*Географические координаты участка предстоящей застройки и копия топографического плана участка предстоящей застройки приведены в приложении к настоящему заключению, являющемся его неотъемлемой составной частью.

3. В границах участка предстоящей застройки месторождения полезных ископаемых в недрах отсутствуют.

4. Срок действия заключения: 13.12.2022.

Настоящее заключение содержит сведения об отсутствии запасов полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, предусмотренные статьей 25 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах».

Иную геологическую информацию о недрах, в том числе информацию о месторождениях подземных вод, заявитель вправе получить в порядке, предусмотренном статьей 27 Закона Российской Федерации «О недрах», постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2016 г. № 492

«Об утверждении Правил использования геологической информации о недрах, обладателем которой является Российская Федерация».

Неотъемлемые приложения:

1. Сведения о географических координатах участка предстоящей застройки и копия топографического плана участка предстоящей застройки (в соответствии с заявочными материалами) на 1 л.

Начальник

**Администрация Чамзинского
муниципального района
Республики Мордовия**

Генеральному директору
ООО «РОСС-Эксперт»
А.О. Седову

Мордовия Республикань
Чамзинский
муниципальной
районнь
администрациясь

Мордовия Республикань
Чамзинской
муниципальной
районнь
администрациясь

428022, г. Чебоксары, ул. Гагарина, 35Б, п. 7
тел.: 8(8352) 27-52-24
Email: ross_lab@list.ru

Победы ул., д.1, рп. Чамзинка, Чамзинский
район, Республика Мордовия, 431700
Тел./факс 8 (83437) 2-12-00
E-mail: admchamzinka@e-mordovia.ru
ОКПО 00328551, ОГРН 1021301580057
ИНН/КПП 1322116851/132201001

24.11.21 № 3103
На № _____ от _____

Уважаемый Антон Олегович!

Администрация Чамзинского муниципального района в ответ на Ваш запрос от 11.10.2021 №442 (вх. от 10.11.2021 г.), предоставляет запрашиваемую информацию в отношении территории, в границах которой планируется реализация объекта: «Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия».

Ближайший к проектируемому объекту железнодорожный тупик находится на бывшей базе Мелиорации (координаты 54.454129, 45.849527), данный тупик принадлежит ИП Дырину Сергею Кузьмичу. Адрес предпринимателя: 431720, Россия, Республика Мордовия, рп. Комсомольский, ул. Алексея Осипова, д. 5.

Карьеры по добыче песка, щебня, ПГС на территории Чамзинского района отсутствуют.

Специализированным предприятием, осуществляющих деятельность по размещению (сбору, транспортировке, обработке, утилизации, обезвреживанию) отходов является ООО «РЕМОНДИС Саранск», 431700, РМ, Чамзинский район, рп Чамзинка, улица Победы, 2. с 8.30 до 17.30, перерыв на обед с 12.00 до 13.00, СБ, ВС – выходной; +7 8342 546244 доб.780 89297478923. Местоположение полигона ТБО: Республика Мордовия, Чамзинский район, местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир здание администрации ООО "Рассвет". Участок находится примерно в 4500 м от ориентира по направлению на северо-восток. Почтовый адрес ориентира: Республика Мордовия, Чамзинский район, с. Большое Маресево, ул. Советская, д.71, кадастровый номер объекта 13:22:0204004:411.

Ближайший к проектируемому объекту источник по забору воды и организация (МУП «Водоканл+»), имеющая возможность обеспечения людей водой для хозяйственных и питьевых нужд находится в с. Медаево.

Ближайшие к проектируемому объекту очистные сооружения имеющие возможность приема хозяйственно-бытовых и хозяйственных стоков находятся в п. Комсомольском (координаты 54.439642, 45.801825).

И.о. главы Чамзинского муниципального района



А.Ю. Тюркин



**МИНИСТЕРСТВО
ЛЕСНОГО, ОХОТНИЧЬЕГО
ХОЗЯЙСТВА И
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ
(МИНЛЕСХОЗ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ)**

Мордовия
Республикань вирень.
охотничай хозяйствань и
природопользованиянь
министерствась

Мордовия
Республикань
пертьпельксэнь. вирень
ды охотникень
хозяйствань
министерствась

Генеральному директору
ООО
«РОСС-ЭКСПЕРТ»

А.О. Седову

430005 г.Саранск, ул.Коммунистическая, 50.
тел.: (834-2) 39-23-23. факс:(834-2) 39-23-20
E-mail: minleshoz@e-mordovia.ru

25.11.2021 № 5098

На № 494 от 08.11.2021 г.

О направлении информации

Министерство лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия, рассмотрев письмо ООО «РОСС-Эксперт» о предоставлении информации по объекту: «Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия» сообщает, что на данном участке виды животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Мордовия не регистрировались.

По результатам проведенных учётов учтены следующие виды млекопитающих и птиц: лось 0 особей, кабан 0 особей, косуля сибирская 20 особей, волк 0 особей, лисица 57 особей, куницы 1 особь, белка 0 особей, хори 0 особей, норки 0 особей, заяц-беляк 5 особей, глухарь 0 особей, тетерев 0 особей, рябчик 0 особей.

Плотность особей на 1000 га в процентном соотношении составляет: лось 0, кабан 0, косуля сибирская 0,46, волк 0, лисица 1,3, куницы 0, белка 0, хори 0, норки 0, заяц-беляк 2,3, глухарь 0, тетерев 0, рябчик 0.

В границах реализации объекта «Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия» (код стройки 13/1579-1) земли лесного фонда и лесопарковые зеленые пояса отсутствуют.

Также сообщаем, что для более точного определения местонахождения проектируемого объекта относительно земель лесного фонда, подрядная организация может заказать в Министерстве выписку из государственного лесного реестра на место проведения работ.

Вместе с тем сообщаем, что учет границ земель лесного фонда на территории Республики Мордовия ведется в системе координат СК-13. В связи с этим необходимо предоставлять в Министерство координаты на проектируемый объект в указанной системе координат.

Первый заместитель Министра



И.В. Новиков



Публичное акционерное общество «Ростелеком»

МАКРОРЕГИОНАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ «ВОЛГА»

ФИЛИАЛ В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ

УТВЕРЖДАЮ:
Директор филиала в Республике Мордовия
ПАО «Ростелеком»
В.Ю. Суховеев
«30» декабря 2021г.

30.12.2021

№ 0602/17/245/21

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ №229

Выданы: ООО «РОСС-Эксперт» на основании запроса №527 от 22.11.2021г.

Цель: проектирование сохранения, защиты и безопасности кабельных линий связи по объекту: «Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия».

В зону производства работ попадают кабельные линии связи Филиала в Республике Мордовия ПАО «Ростелеком»:

- ВОЛС ПАО «Ростелеком» (объект ООО «Калиновское») марки ОКБ-0,22-8, проложенный в грунте – 2 шт;
- Кабель связи ПАО «Ростелеком» (объект ООО «Калиновское») марки ТПП 10х2, проложенный в грунте.

Филиал в Республике Мордовия ПАО «Ростелеком» согласовывает проектирование объекта: «Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия» при выполнении следующих условий:

1. Подготовить проектно-сметную документацию. Проектом предусмотреть соблюдение следующих мероприятий, нацеленных на сохранение, защиту и безопасность кабельных линий связи:
 - 1.1. Выполнение пересечения газопровода с кабельными линиями связи под углом, близким к 90° (но не менее 60°).
 - 1.2. Пересечение газопровода выполнить ниже кабелей связи не менее чем на 0,5 м. Кабели защитить стальными разрезными трубами диаметром не менее чем 2

- диаметра кабеля. К трубам через каждые 1,5 м приварить пластины с отверстиями для болтового соединения двух частей труб. Трубы должны быть такой длины, чтобы их концы выступали за края траншеи не менее чем на 2 м с каждой стороны. При входе в трубу и выходе из нее на длине 5-7 см кабеля следует плотно обмотать кабельной лентой или пряжей во избежание крутых изгибов у краев трубы вследствие возможной осадки грунта. В местах входа кабелей в трубы и выхода из них грунт должен быть плотно подбит под кабели. Зазоры между обмотанными кабелями и трубами следует тщательно заделать замазкой. Подсыпку под кабели выполнить разрыхленной землей или песчаным грунтом с тщательным уплотнением, слоями не более 0,1 м.
- 1.3. Засыпку траншеи в месте пересечения произвести песком слоями по 0,2 м с увлажнением и трамбованием каждого слоя вручную до уровня на 0,3 м выше действующего кабеля связи.
 - 1.4. Выполнить мероприятия по укреплению стенок траншеи (котлована) для исключения повреждения кабеля связи из-за обвала грунта. При этом данное укрепление должно обеспечить достаточную защиту от обвала грунта, в том числе и при неблагоприятных погодных условиях (ливень, град и т.д.).
 - 1.5. На чертежах трассы прохождения кабельных линий связи нанесены ориентировочно, на местности обозначены типовыми предупредительными знаками. Точное прохождение кабельных линий связи определяет ТОЛЬКО ВЛАДЕЛЕЦ линии связи.
 - 1.6. Проектировщику до начала разработки проекта совместно с представителями ОАО «Ростелеком» определить взаимное расположение существующих кабельных линий связи и проектируемых объектов строительства на местности по документации, прибором и шурфованием.
 - 1.7. На рабочих чертежах места пересечений и сближений с кабелями связи ПАО «Ростелеком» (до 2-х метров) сопроводить грифом **«ВНИМАНИЕ! Кабель ПАО «Ростелеком». До начала работ вызвать представителя»**.
 - 1.8. Все земляные работы в охранной зоне кабелей связи ПАО «Ростелеком» вести вручную, в присутствии представителей Филиала в Республике Мордовия ПАО «Ростелеком». С целью точного определения кабелей связи в местах проведения проектно-изыскательских работ не позднее, чем за три дня до начала вызвать представителей Филиала в Республике Мордовия ПАО «Ростелеком» по адресу: – СЦ р. п. Чамзинка (п. Чамзинка, ул. Почтовая, д. 2а) тел. (83437)2-13-23.
 - 1.9. Работы в охранной зоне (по 2 метра от оси кабельной линии) запроектировать ручным способом в присутствии представителя ПАО «Ростелеком». При проведении работ не складировать грунт и строительные материалы в пределах охранной зоны кабельных линий связи ПАО «Ростелеком». Стоянку автотранспорта, тракторов и механизмов организовать не менее чем в 10м от кабельных линий связи ПАО «Ростелеком».
 - 1.10. При производстве землеройных работ в охранной зоне кабелей ПАО «Ростелеком» **запрещено** использование землеройной техники.
 - 1.11. В местах временных проездов строительной техники к зоне производства работ предусмотреть защиту кабельных линий связи ПАО «Ростелеком»

дорожными плитами шириной 6м и по 2м в каждую сторону от кабеля связи. Места переезда согласовать с представителями филиала.

2. Проект согласовать на стадии рабочих чертежей с Филиалом в Республике Мордовия ПАО «Ростелеком»: СЦ р. п. Чамзинка (п. Чамзинка, ул. Почтовая, д. 2а) тел. (83437)2-13-23, предоставить документацию в электронном виде на адрес project_rm@volga.rt.ru.
3. Настоящие технические условия не могут служить основанием для начала производства работ в охранной зоне и вблизи кабелей связи ПАО «Ростелеком». Заказчик строительства обязан получить письменное согласование на производство земляных работ в охранных зонах кабелей связи от ПАО «Ростелеком» по вышеуказанному адресу.
4. Заказчик строительства обязан согласовать очередность и сроки производства работ с ПАО «Ростелеком». При изменении характера и места производства работ, данные условия являются недействительными.
5. За трое суток до начала работ получить письменное разрешение на производство работ Филиала в Республике Мордовия ПАО «Ростелеком».
6. Работы в кабельной канализации и на сети связи Филиала в Республике Мордовия ПАО «Ростелеком» без технического надзора **запрещены**.
7. Заказчик строительства совместно с подрядчиком, осуществляющим работы, перед производством работ обязан подписать с Филиалом в Республике Мордовия ПАО «Ростелеком» Акт уточнения трассы кабельной линии связи и передачи её на сохранность.
8. После выполнения работ необходимо представить исполнительную документацию в Филиал в Республике Мордовия ПАО «Ростелеком»: СЦ р. п. Чамзинка (п. Чамзинка, ул. Почтовая, д. 2а) тел. (83437)2-13-23, предоставить документацию в электронном виде на адрес project_rm@volga.rt.ru.
9. Технические условия выданы сроком на один год со дня утверждения.

**Заместитель Директора филиала –
Технический директор**

А.Н. Данкин

Региональное отделение по Республике Мордовия
Поволжского филиала ПАО «МегаФон»
430005, Саранск, ул. Б. Хмельницкого, 44
т: +7 (8342) 309-900 ф: +7 (8342) 309-900
www.megafon.ru, mordovia@megafon.ru
ОКПО 85925586, ОГРН 1027809169585
ИНН / КПП 7812014560 / 132654001

Генеральному директору
ООО «РОСС-Эксперт»
Г-ну А.О.Седову

06.12.2021 № 5/7-01-СЕО-Исх-00243/21
№

на

от

Технические условия

Уважаемый Антон Олегович!

На Ваш запрос (исх. № 531 от 22.11.2021 г.), направляю Вам технические условия на пересечение проектируемым газопроводом ВОЛС ПАО «МегаФон» (с.Медаево) по проекту «Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия».

Приложение: 1. Технические условия , 1 лист

Директор Регионального отделения по РМ
Поволжского филиала ПАО «МегаФон»

А.В. Васильев



Чемоданов Сергей Павлович
+7 927 276 3136

| |
|---|
| Документ подписан электронной подписью 06.12.2021 11:38 GMT +03:00 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП Сертификат: 096534F10057AD88A44124AC613ACF9337 Владелец: Васильев Андрей Валерьевич Действителен до: 30.06.2022 |
|---|

УТВЕРЖДАЮ
Директор РО по РМ ПФ ПАО «МегаФон»
_____ А.В. Васильев
«3» декабря 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

выдаются ООО «РОСС-Эксперт» на пересечение проектируемым газопроводом ВОЛС ПАО «МегаФон» (с.Медаево) по проекту «Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия» Объект ПАО «МегаФон»: ВОЛС «Пенза-Саранск-Ульяновск», Кабель-ДПО-П-24А, 24 оптических волокна, проложенный в защитной полиэтиленовой трубке, на глубине 1,2 метра.

1. Перед проектированием объекта согласовать с РО по РМ ПФ ПАО «МегаФон» геоподоснову трассы (топосъемка) объекта.
2. Комиссионно, с участием представителей РО по РМ ПФ ПАО «МегаФон» методом шурфления определить местоположение линейно-кабельного сооружения (ЛКС) ВОЛС ПАО «МегаФон».
3. В проекте предусмотреть пересечение существующих коммуникаций ПАО «МегаФон» либо открытым способом, либо методом ГНБ (горизонтально-направленного бурения), в присутствии представителя ПАО «МегаФон», о чем за 2 (двое) суток известить по телефону.
4. В местах пересечений линейно-кабельного сооружения (ЛКС) ВОЛС ПАО «МегаФон» с проектируемым объектом капитального строительства выполнить защиту ЛКС двумя швеллерами (под трубкой ЗПТ и над трубкой ЗПТ)
5. Проект строительства капитального сооружения, в части пересечения с коммуникациями ПАО «МегаФон», согласовать на стадии рабочих чертежей с Техническим руководителем (Менеджером по эксплуатации) РО по РМ ПФ ПАО «МегаФон».
6. В случае повреждения коммуникаций ПАО «МегаФон» при проведении работ, возместить причиненный ущерб, в том числе ущерб, связанный с потерей трафика.
7. Технические условия выданы сроком на один год со дня утверждения.
8. Контактные данные ответственных лиц: 1. Курашкин Константин Александрович -Менеджер по эксплуатации-8-9272762628
2. Чемоданов Сергей Павлович – Инженер по строительству, 8-9272763136

Технический руководитель РО по РМ ПФ ПАО «МегаФон»

Ю.А. Страшный

| |
|--|
| Документ подписан электронной подписью |
| 06.12.2021 11:38 GMT +03:00 |
| СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП |
| Сертификат: 096534F10057AD88A44124AC613ACF9337 |
| Владелец: Васильев Андрей Валерьевич |
| Действителен до: 30.06.2022 |



Филиал публичного акционерного общества
«Россети Волга» - «Мордовэнерго»

430030, г. Саранск, ул. Васенно, д. 40 В
Тел.: (8342) 24-72-27. Факс: (8342) 28-00-71
E-mail: post@moren.ru

25.11.2021г. № Иск-304-31
На _____ от _____

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

г. Саранск

25.11.2021г.

по объекту «Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия» в части пересечения с ВЛ 10 кВ яч. № 7 отп. 2-7 ПС 110 кВ Медаево, ВЛ 10 кВ яч. № 6 отп. 19-6 ПС 110 кВ Медаево филиала ПАО «Россети Волга» - «Мордовэнерго».

1. При проектировании пересечений, сближений по объекту «Газопровод межпоселковый до д. Люля Чамзинского района Республики Мордовия» с ВЛ 10 кВ яч. № 7 отп. 2-7 ПС 110 кВ Медаево, ВЛ 10 кВ яч. № 6 отп. 19-6 ПС 110 кВ Медаево филиала ПАО «Россети Волга» - «Мордовэнерго» необходимо выполнить следующие технические требования:

1.1. Требования главы 2.5 действующего издания «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), «Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (утвержденных Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. №160), «Положения ПАО «Россети» о единой технической политике электросетевом комплексе»;

1.2. Обеспечить необходимый объем инженерно-геодезических изысканий, достаточный для разработки проектной и рабочей документации с указанием габаритных размеров в пересечениях и сближениях от проектируемых объектов до объектов электросетевого хозяйства филиала, с нанесением всех надземных и подземных коммуникаций и границ земельных участков с указанием собственников поставленных на кадастровый учет (оформленных в аренду либо собственность) попадающих в охранную зону энергообъекта);

1.3. Разработку планов пересечений и сближений, профилей и ведомостей пересечений, включая характеристику пересекаемых объектов с нанесенными диспетчерскими наименованиями, расчет габаритов пересечений.

2. Разработанную проектную документацию предоставить на согласование в филиал ПАО «Россети Волга»-«Мордовэнерго». При согласовании обеспечить предоставление проектной документации в 1 экземпляре на бумажном носителе и в электронном виде.

3. Срок действия технических условий, подлежащих обязательному исполнению, составляет 3 года со дня их выдачи.

Заместитель директора-главный инженер

С.Н.Галишников