



КАПИТАЛ-СТРОЙ
ПРОЕКТ

ООО «Капитал-Строй «Проект»
Юридический адрес: 421001, г.Казань,
ул. Сибгата Хакима, 44, офис 101,
Факт. адрес: г. Казань, ул. С.Хакима д. 44
тел.: +7/843/212-21-56, ✉ office@kapsp.ru
www.kapital-stroi.com



Заказчик: ПАО «Нижекамскнефтехим»

**Внесение изменений в
проект планировки территории в составе с проектом межевания территории**

**По объекту «Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора
«Красный Ключ» до сооружений III-подъема (станция очистки воды)»**

Директор



Данилов С.А.

2023


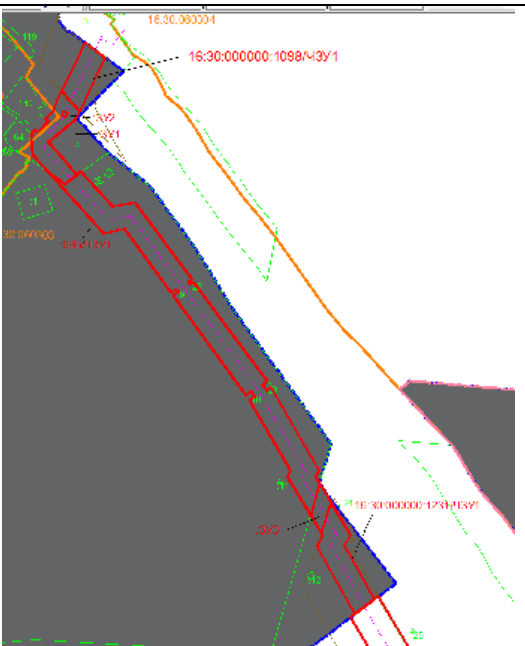
Пояснительная записка

Цель внесения изменений (в соответствии с п.4 Постановление Правительства РФ от 1 октября 2020 г. № 1591):

- изменения перечня образуемых земельных участков, в том числе возможных способов их образования, и сведений о площади таких земельных участков;
- изменения вида разрешенного использования земельного участка;
- исправления технических ошибок (описок, опечаток и иных);

Внесение изменений в проект планировки территории в составе с проектом межевания территории по объекту «Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный Ключ» до сооружений III-подъема (станция очистки воды)», выполнены на основании, постановления Исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района от 01.02.2023г. №81 в связи с тем, что были выявлены следующие ошибки:

1. реестровые ошибки в отношении земельного участка 16:30:000000:2934 и лесного участка 16:30:000000:1098, а именно границы земельного участка с кадастровым номером 16:30:000000:2934 находящегося в государственной собственности с уточненными границами, накладывались на лесной участок с кадастровым номером 16:30:000000:1098, который стоит на кадастровом учете без границ. Распоряжением УЗИО №3814 от 21.12.2022г. исправлена граница земельного участка с кадастровым номером 16:30:000000:2934. Поэтому около 2-го водоподъёма вместо :2934/ЧЗУ1 (площадь 498 кв.м.) и :ЗУ1 (площадь 4794 кв.м.) образуется часть лесного земельного участка 16:30:000000:1089/ЧЗУ1 (площадью 2221кв.м.), и земельный участок :ЗУ1 с уменьшенной площадью 3071 кв.м. из земель госсобственности п.Красный Ключ. Площадь территорий и земельных участков не изменяется **:2934/ЧЗУ1+:ЗУ1(в исходном ПМТ)=5292 кв.м.=:1098/ ЧЗУ1+:ЗУ1 (в измененном ПМТ)**
2. реестровая ошибка в отношении лесного участка 16:30:000000:1231 расположенного в пределах границ населенного пункта Красный Ключ, который частично накладывался на участок :ЗУ3. Поэтому у образуемого участка :ЗУ3 площадь уменьшилась до 816кв.м., а часть участка площадью 3946кв.м. перешла в состав лесного участка 16:30:000000:1231/ЧЗУ1. Баланс площади территорий не изменяется **ЗУ3(в исходном ПМТ)=4762=:ЗУ3(в измененном ПМТ)+:1231/ ЧЗУ1=816+3946**
3. опечатка в площади участка :ЗУ1 фактическая площадь 4794 м², а в разделе 2.1 исходного ПМТ указана 4782 м².

| Исходный ПМТ | Измененный ПМТ |
|---|--|
|  |  |
| :2934/ЧЗУ1=498 :ЗУ1=4824.48-30.8=4794 (в разделе 2.1= 4782) :2934/ЧЗУ1+:ЗУ1=5292 | :1098/ ЧЗУ1=2221 :ЗУ1=3102.09-30.8=3071 :1098/ ЧЗУ1+:ЗУ1=5292 |
| :2934/ЧЗУ1+:ЗУ1=498+4794 =5292=:1098/ ЧЗУ1+:ЗУ1=2221+3071 | |
| :ЗУ3=4762 | :ЗУ2=816 :1231/чзу1=3946 |
| ЗУ3=4762=:ЗУ2+:1231/ ЧЗУ1=816+3946 | |



4. Распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан №3200-р от 30.12.2022 года внесены изменения в лесные участки 16:30:000000:1098, 16:30:000000:1231, 16:30:000000:2175. А именно изменены границы земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 лесного кодекса. Переведены из лесов «расположенных в лесопарковых зонах» в леса «расположенные в зеленых зонах».
5. Схема границ зон с особыми условиями использования территории, особо охраняемых природных территорий, лесничеств приведена к масштабу 1:5000

Поэтому были изменены разделы проекта межевания, указанные в нижеследующей таблице.

| № | Наименование раздела | Листы |
|----|--|----------|
| 0 | МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ 3.3 Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств | Лист 1-8 |
| № | Наименование раздела | Листы |
| 1 | ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ РАЗДЕЛ 1 ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ 1 Чертеж межевания территории | Лист 1-5 |
| 2 | РАЗДЕЛ 2 "ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ" 2.1 Перечень образуемых земельных участков | Лист 1-4 |
| 3 | РАЗДЕЛ 2 "ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ" 2.3 Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков | Лист 1 |
| 4 | РАЗДЕЛ 4 "МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА" 4.2 Обоснование способа образования земельного участка | Лист 1 |
| 5 | РАЗДЕЛ 4 "МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА" 4.4 Обоснование определения границ публичного сервитута, подлежащего установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации | Лист 1 |
| 6. | В качестве приложений в состав ППТ с ПМТ включены: <ul style="list-style-type: none">• Проектная документация лесных участков 16:30:000000:1098, 16:30:000000:1231, 16:30:000000:2175;• Заключение комитета по охране объектов культурного наследия №01-04/880 от 05.03.2021;• Постановление исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан №81 от 01.02.2023• Выкопировка из Постановления КМ РТ от 24 июля 2009 г. N 520 "Об утверждении Государственного реестра особо охраняемых природных территорий в Республике Татарстан и внесении изменений в отдельные Постановления Кабинета Министров Республики Татарстан по вопросам особо охраняемых природных территорий» | |

Т.к. площадь и конфигурация зоны планируемого размещения линейного объекта не меняется, в соответствии с частью 22 статьи 45 Гр.К РФ не требуется направление изменений на согласование в соответствии с частями 12.7 и 12.12 статьи 45.

Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан №722 от 27.07.2022 и №132 от 10.02.2023 предусмотрено, что утверждение проектов планировки и проектов межевания территории осуществляется без проведения общественных обсуждений или публичных слушаний в случаях:

- размещения объектов социальной инфраструктуры местного значения
- размещения линейных объектов местного значения.

В соответствии с п.2 ч 5.1 статьи 46 Гр.К РФ:

Общественные обсуждения или публичные слушания по проекту планировки территории и проекту межевания территории не проводятся в случаях, предусмотренных частью 12 статьи 43 и частью 22 статьи 45 настоящего Кодекса, а также в случае, если проект планировки территории и проект межевания территории подготовлены в отношении:

2) территории в границах земельного участка, предоставленного садоводческому или огородническому некоммерческому товариществу для ведения садоводства или огородничества;

3) территории для размещения линейных объектов в границах земель лесного фонда.

Поэтому внесение изменений в данный ПМТ и ППТ не требует проведения общественных обсуждений или публичных слушаний.

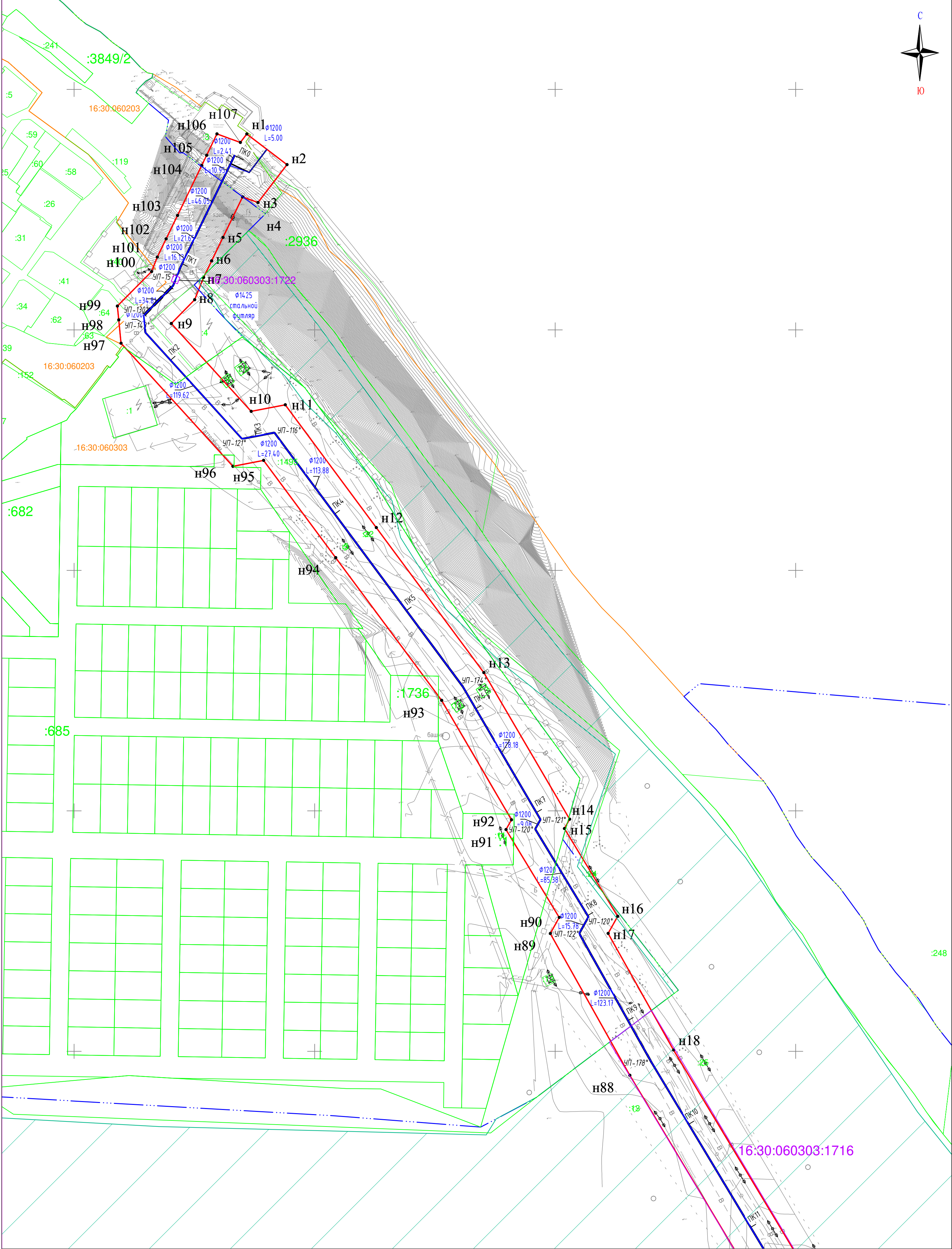
В соответствии с п.2.1 ПП РФ 564 подготовка ПМТ предусматривающего размещение линейных объектов осуществляется по внешним границам земельных участков, подлежащих образованию, изменению в связи со строительством линейных объектов.

На основании утвержденного ПМТ уже поставлены на кадастровый учет практически все участки и части земельных участков в т.ч. 16:30:060303:1716, 16:30:060303:1717. Но реестровые ошибки были только у лесных участков :1098 и :1231, которые расположены в границах населенного пункта Красный Ключ. Поэтому целью внесения изменений в ПМТ является исправления технических ошибок (в соответствии с п.4 ПП РФ1541 "связанных с исправлением реестровых ошибок только участка 16:30:000000:2934(2) и образованием на его месте ЧЗУ 16:30:000000:1098/ЧЗУ1 и образованием 16:30:000000:1231:ЧЗУ2 площадью 3945 кв.м., без постановки на учет т.к. расположен в границах населенного пункта. Другие изменения в ПМТ не предусмотрены. Поэтому нет необходимости отображать на картах участки 16:30:060303:1716, 16:30:060303:1717 и прочие поставленные на кадастровый учет участки и ЧЗУ.

| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ | Количество листов |
|-------------------------------------|--|-------------------|
| ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ | | |
| ТОМ 1 | ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ | |
| РАЗДЕЛ 1 | ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ | |
| 1 | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов | 5 |
| РАЗДЕЛ 2 | ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ | |
| 2.1 | Пояснительная записка | |
| 2.2 | Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения | |
| 2.3 | 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 | |
| 2.4 | Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов | |
| 2.5 | Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения | |
| 2.6 | Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения | |
| 2.7 | Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов | |
| 2.8 | Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов. | |
| 2.9 | Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды | |
| 2.10 | 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 | |
| ТОМ 2 | МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ | |
| РАЗДЕЛ 3 | ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ | |
| 3.1 | Схема расположения элементов планировочной структуры. Схема использования территории | 6 |
| 3.2 | Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. Схема конструктивных и планировочных решений | 6 |
| 3.3 | Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств | 8 |
| 3.4 | Схема границ территорий, подверженных риску возникновения ЧС природного и технического характера | 1 |
| РАЗДЕЛ 4 | ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА | |
| 4.1 | Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории | |
| 4.2 | Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов | |

| | | |
|--|---|----------|
| 4.3 | Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения | |
| 4.4 | Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов | |
| 4.5 | 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 | |
| 4.6 | 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 | |
| 4.7 | Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами | |
| 4.8 | Материалы и результаты инженерных изысканий, с программой и заданием на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории | |
| 4.9 | Решение о подготовке документации по планировке территории с приложением задания | |
| ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ | | |
| ТОМ 3 | ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ | 5 |
| РАЗДЕЛ 1 | ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ | |
| 1 | Чертеж межевания территории | |
| РАЗДЕЛ 2 | ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ | |
| | Пояснительная записка | |
| 2.1 | Перечень образуемых земельных участков | |
| 2.2 | Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков | |
| 2.3 | Количественные и качественные характеристики проектируемых лесных участков | |
| РАЗДЕЛ 3 "МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ" | | |
| 3 | Чертеж межевания территории. Материалы по обоснованию | 2 |
| РАЗДЕЛ 4 "МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА" | | |
| 4.1 | 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 | |
| 4.2 | Обоснование способа образования земельного участка | |
| 4.3 | Обоснование определения размеров образуемого земельного участка | |
| 4.4 | Обоснование определения границ публичного сервитута, подлежащего установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации | |
| 4.5 | Приложения Проектная документация лесных участков | |

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
РАЗДЕЛ 1 ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
1 Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов.



Лист 1

Лист 2

Лист 3

Лист 4

Лист 5

Лист 6

Лист 7

Лист 8

Лист 9

Лист 10

- территория Нижнекамского лесничества 16.00.2.3687

- граница существующих земельных участков

- граница сущ. земельных участков относящиеся к объекту 4-ой нитки водовода речной воды

- граница кадастровых кварталов

- зона планируемого размещения линейного объекта совпадающая с ЗОУИТ

- линейный объект - водовод

$\phi 1200$

$L=596.60$

ПК6

- диаметр и длина участка водовода

- пикетаж



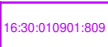



Система координат: МСК-16 зона 2

| | | | | | | | | | |
|-------------|----------|------|--------|-------|---------|---|--------|------|--------|
| | | | | | | 128-2020 | | | |
| | | | | | | Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200мм от водозабора "Красный Ключ" до сооружений III-го подъема (станция очистки воды) | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Основная часть проекта планировки территории Графическая часть | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | Шигапов | | | | 04.2023 | | П | 1 | 10 |
| Проверил | Мингазов | | | | 04.2023 | | | | |
| Рук. группы | Пименов | | | | 04.2023 | | | | |
| Н. контр. | | | | | | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов | | | |
| ГИП | Кузнецов | | | | 04.2023 | Масштаб 1:2000 | | | |

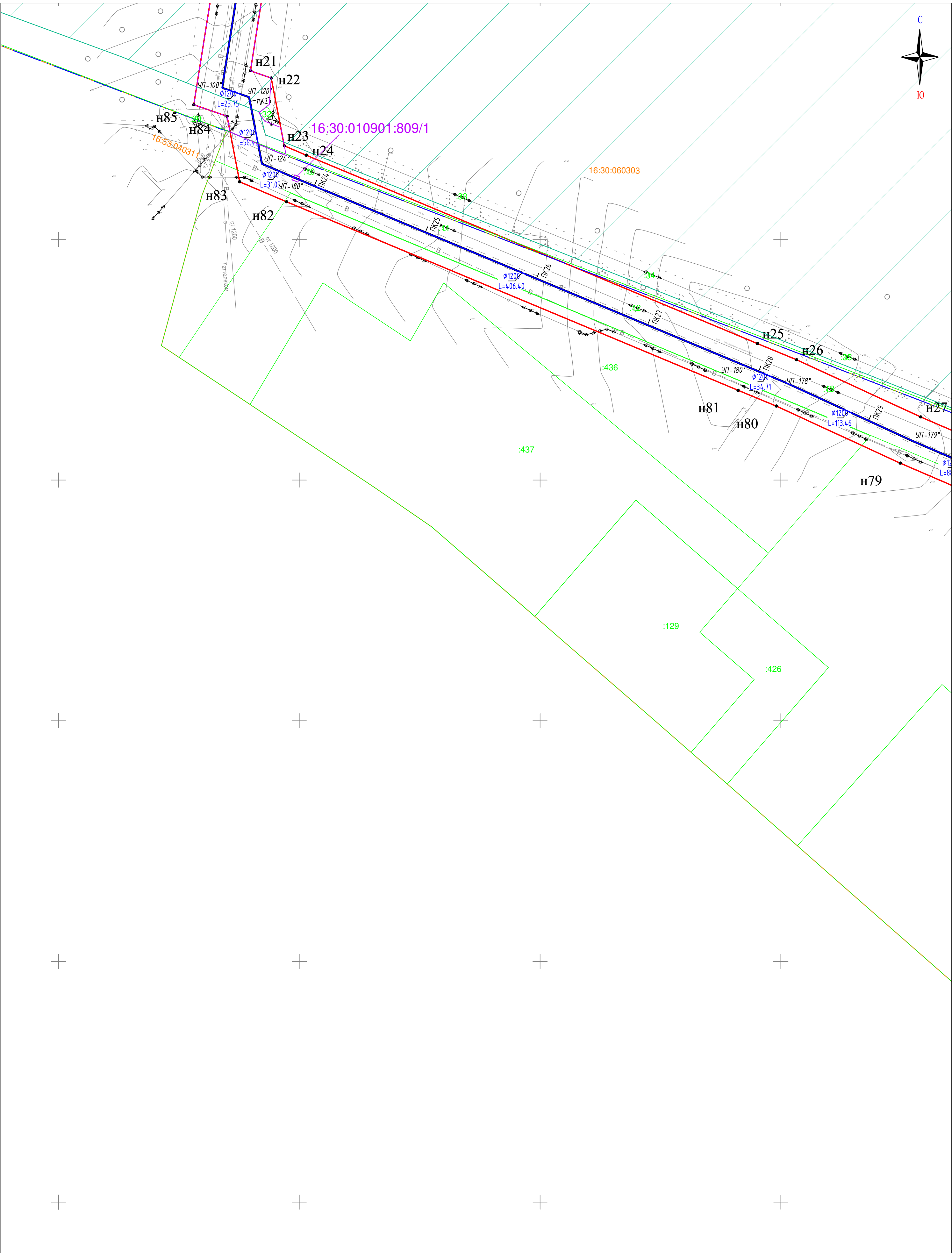
000 "Капитал-Строй Проект"

Формат А3



| | |
|---|--|
|  | - территория Нижнекамского лесничества 16.00.2.3687 |
|  | - граница существующих земельных участков |
|  | - граница сущ.земельных участков относящиеся к объекту 4-ой нитки водовода речной воды |
|  | - граница кадастровых кварталов |
|  | - зона планируемого размещения линейного объекта совпадающая с ЗОУИТ |
|  | - линейный объект - водовод |
| $\phi 1200$ $L=596.60$ | - диаметр и длина участка водовода |
| ПК6 | - пикетаж |

| | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------------|-----------------|---------------|--------------|-------------|--|---------------|----------------------------|---------------|----|
| | | | | | | <i>128-2020</i> | | | | |
| | | | | | | <i>Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200мм от водозабора "Красный Ключ" до сооружений III-го подъема (станция очистки воды)</i> | | | | |
| <i>Изм.</i> | <i>Кол.уч.</i> | <i>Лист</i> | <i>N°док.</i> | <i>Подп.</i> | <i>Дата</i> | Основная часть проекта планировки территории Графическая часть | <i>Стадия</i> | <i>Лист</i> | <i>Листов</i> | |
| <i>Разраб.</i> | | <i>Шугапов</i> | | | 04.2023 | | | П | 2 | 10 |
| <i>Проверил</i> | | <i>Мингазов</i> | | | 04.2023 | | | | | |
| <i>Рук.группы</i> | | <i>Пименов</i> | | | 04.2023 | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000 | | ООО "Капитал-Строй Проект" | | |
| <i>Н.контр.</i> | | | | | | | | | | |
| <i>ГИП</i> | | <i>Кузнецов</i> | | | 04.2023 | | | | | |



Лист 1

Лист 2

Лист 3

Лист 4

Лист 5

Лист 6

Лист 7

Лист 8

Лист 9

Лист 10

16:30:010901:809

16:30:040201

φ1200
L=596.60
ПК6

- территория Нижнекамского лесничества 16.00.2.3687

- граница существующих земельных участков

- граница сущ. земельных участков относящиеся к объекту 4-ой нитки водовода речной воды

- граница кадастровых кварталов

- зона планируемого размещения линейного объекта совпадающая с ЗОУИТ

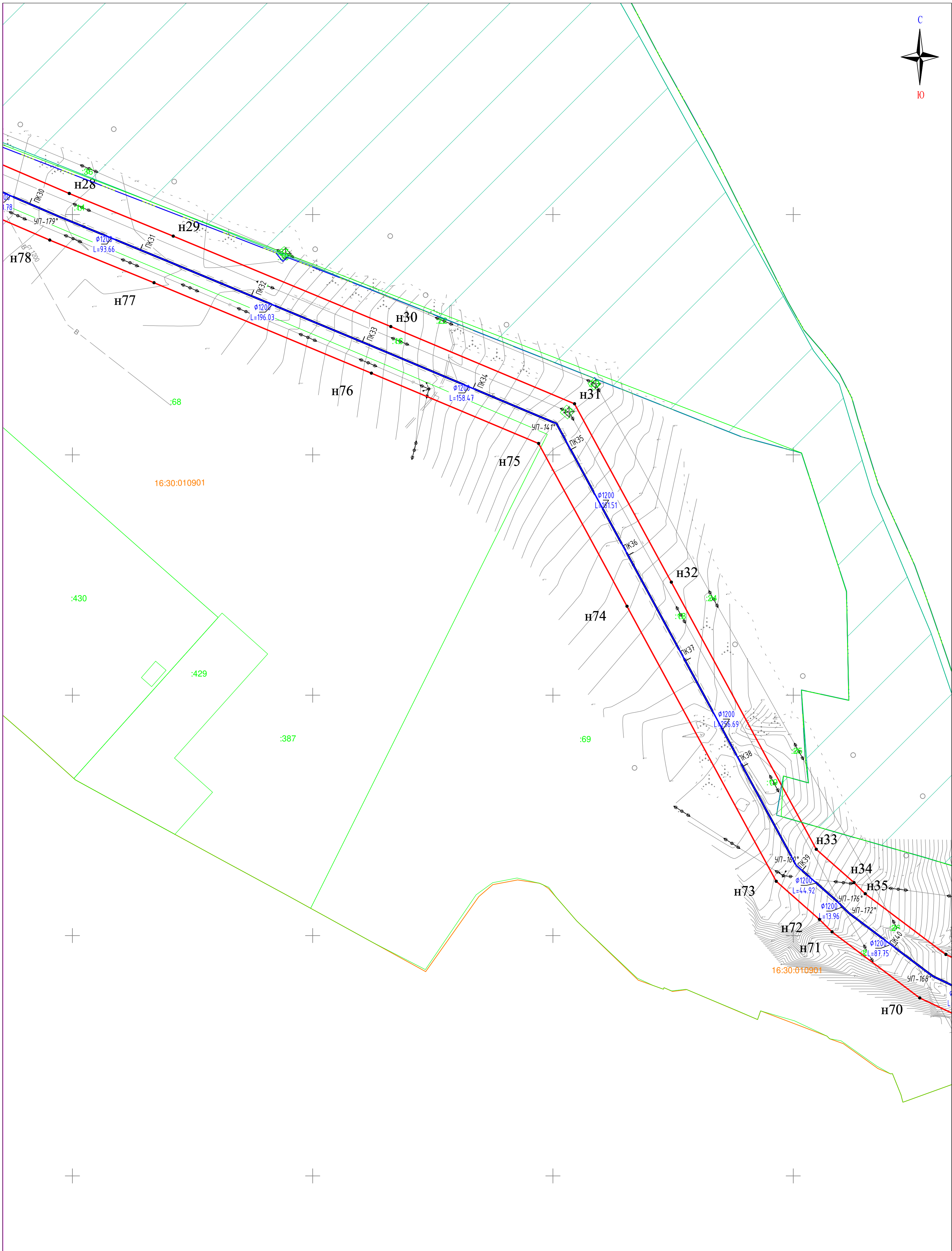
- линейный объект - водовод

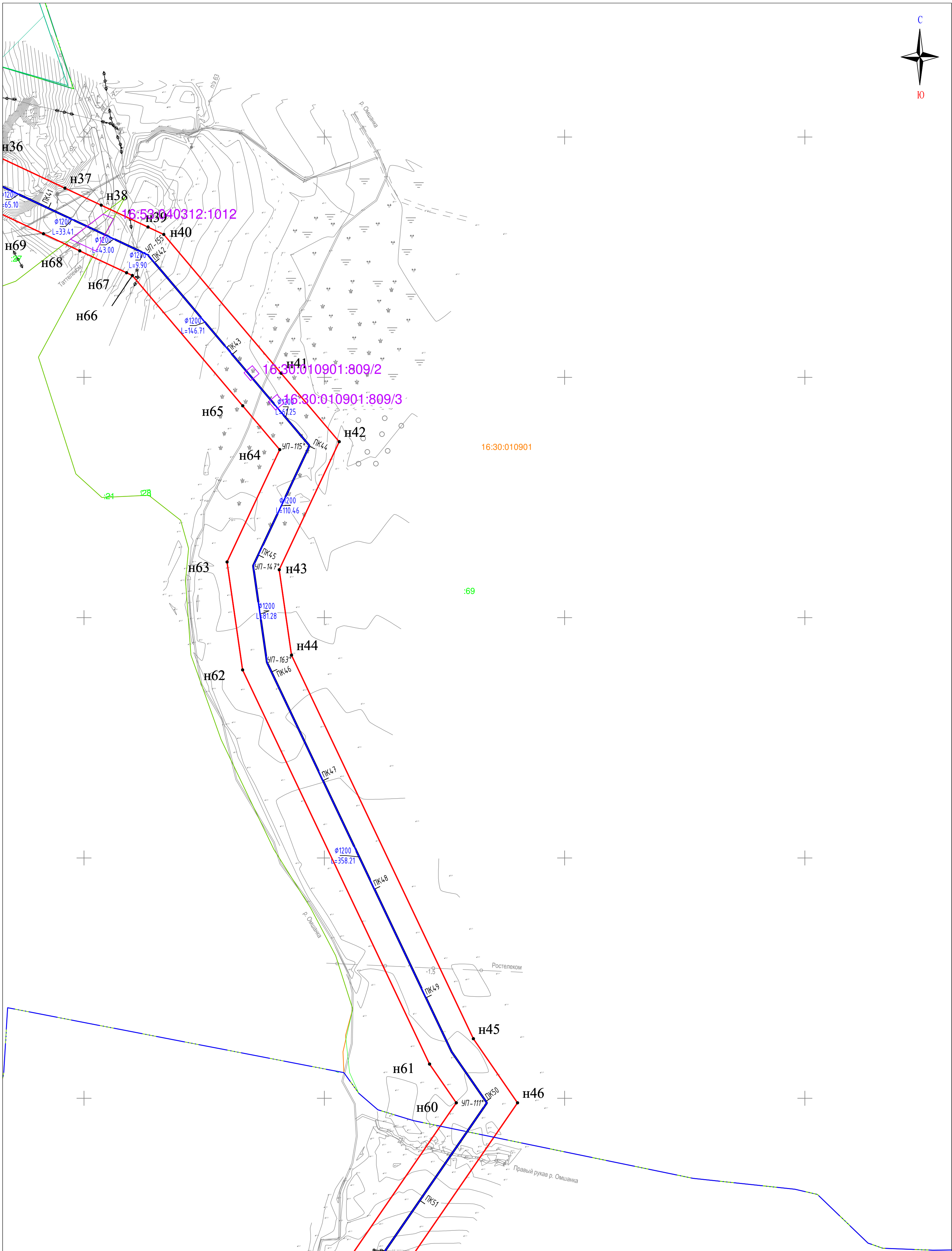
- диаметр и длина участка водовода

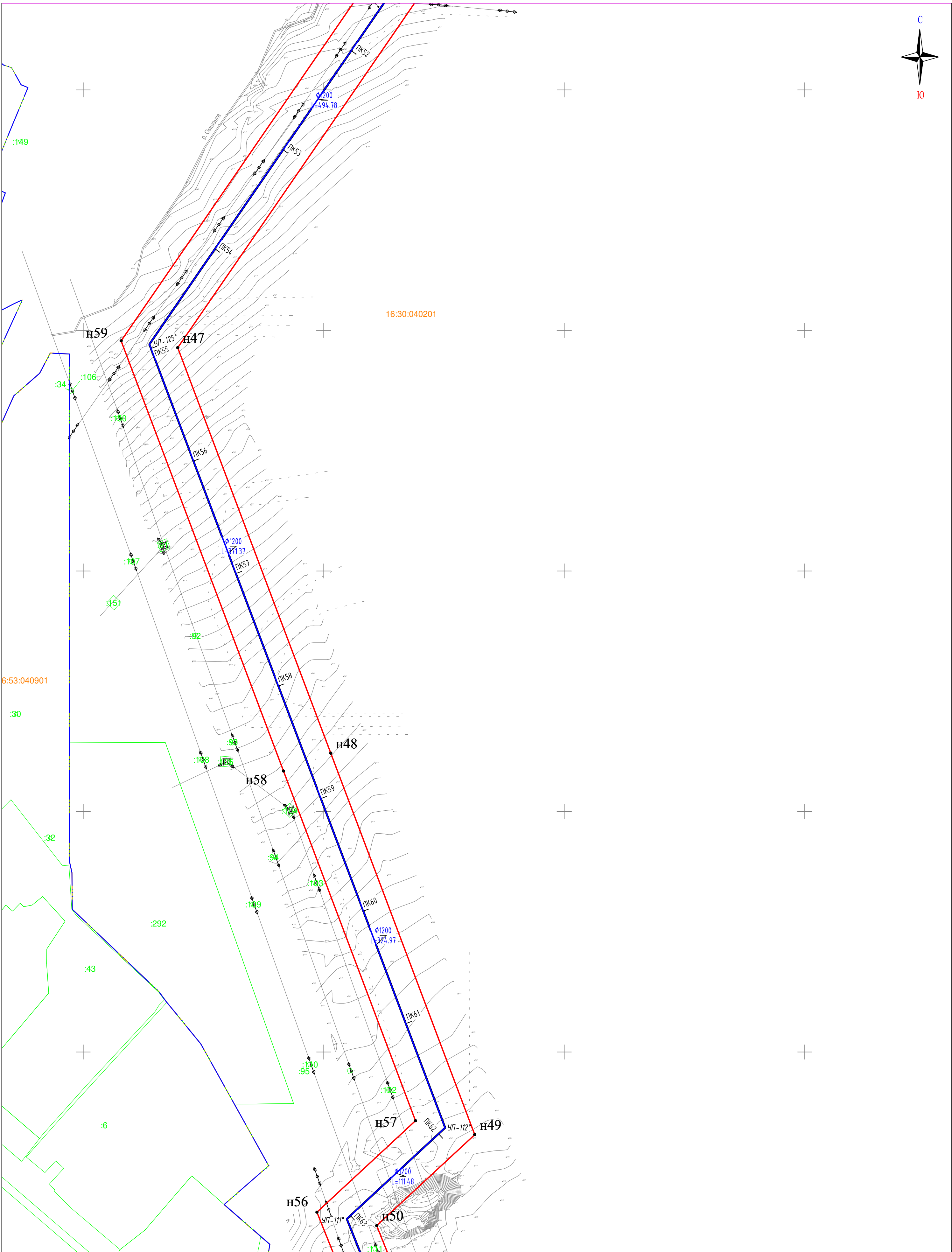
- пикетаж

Система координат: МСК-16 зона 2

| | | | | | | | | | |
|-------------|----------|----------|---|---|------|----------|--------|--------------------------------|--------|
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 128-2020 | | | |
| Разраб. | Шигапов | 04.2023 | Основная часть проекта планировки территории Графическая часть | | | | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | Мингазов | 04.2023 | | | | | П | 3 | 10 |
| Рук. группы | Пименов | 04.2023 | | | | | | | |
| Н. контр. | ГИП | Кузнецов | 04.2023 | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000 | | | | ООО "Капитал-Строй "Проект" | |







Лист 1

Лист 2

Лист 3

Лист 4

Лист 5

Лист 6

Лист 7

Лист 8

Лист 9

Лист 10

16:30:010901:809

16:30:040201

Ø1200
L=596.60
ПК6

- территория Нижнекамского лесничества 16.00.2.3687

- граница существующих земельных участков

- граница сущ. земельных участков относящиеся к объекту 4-ой нитки водовода речной воды

- граница кадастровых кварталов

- зона планируемого размещения линейного объекта совпадающая с ЗОУИТ

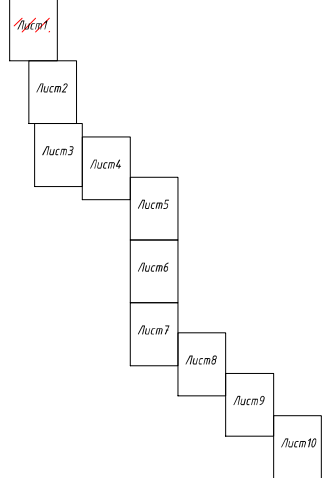
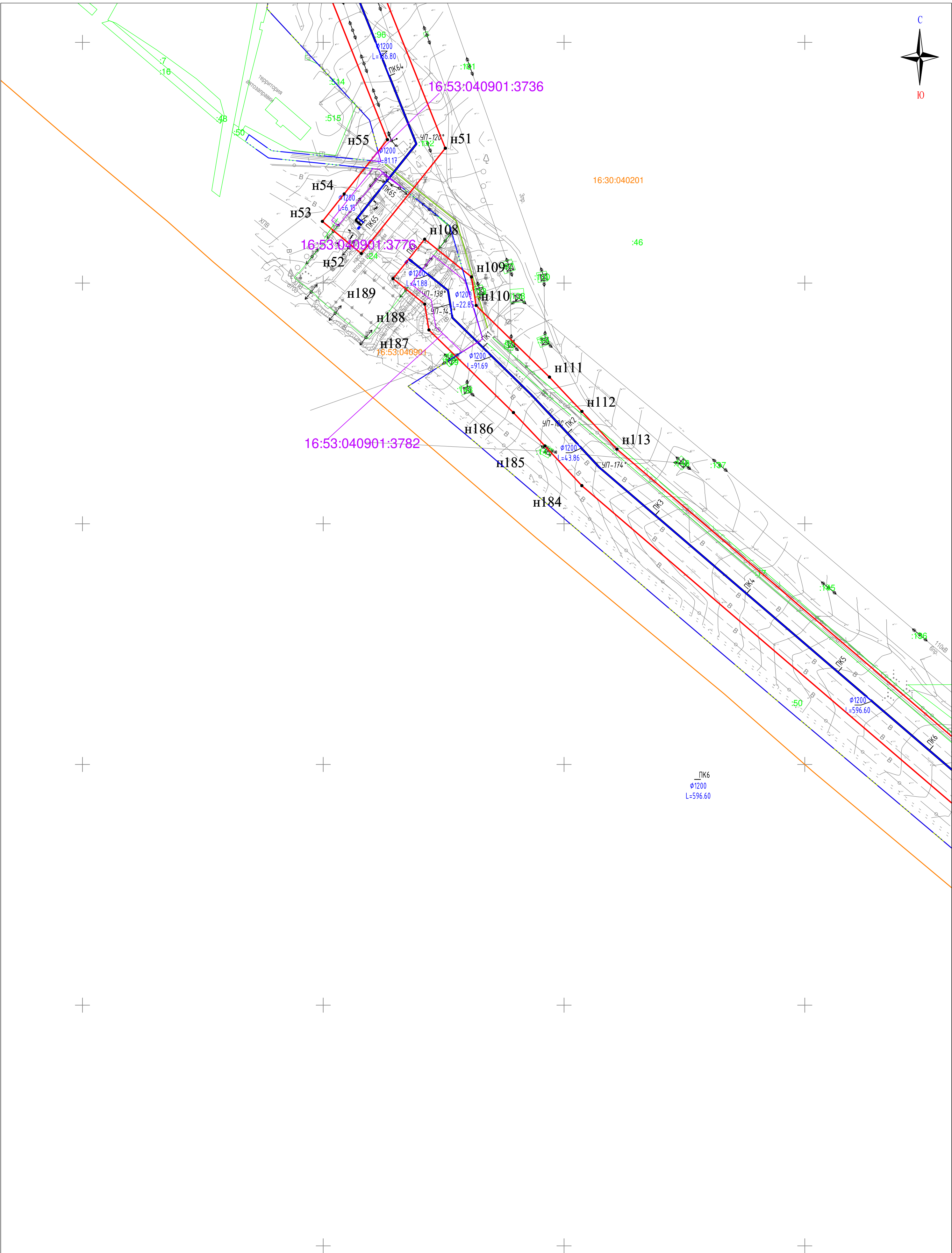
- линейный объект - водотвод

- диаметр и длина участка водовода

- пикетаж


Система координат: МСК-16 зона 2

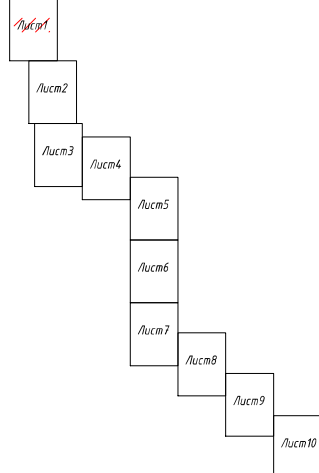
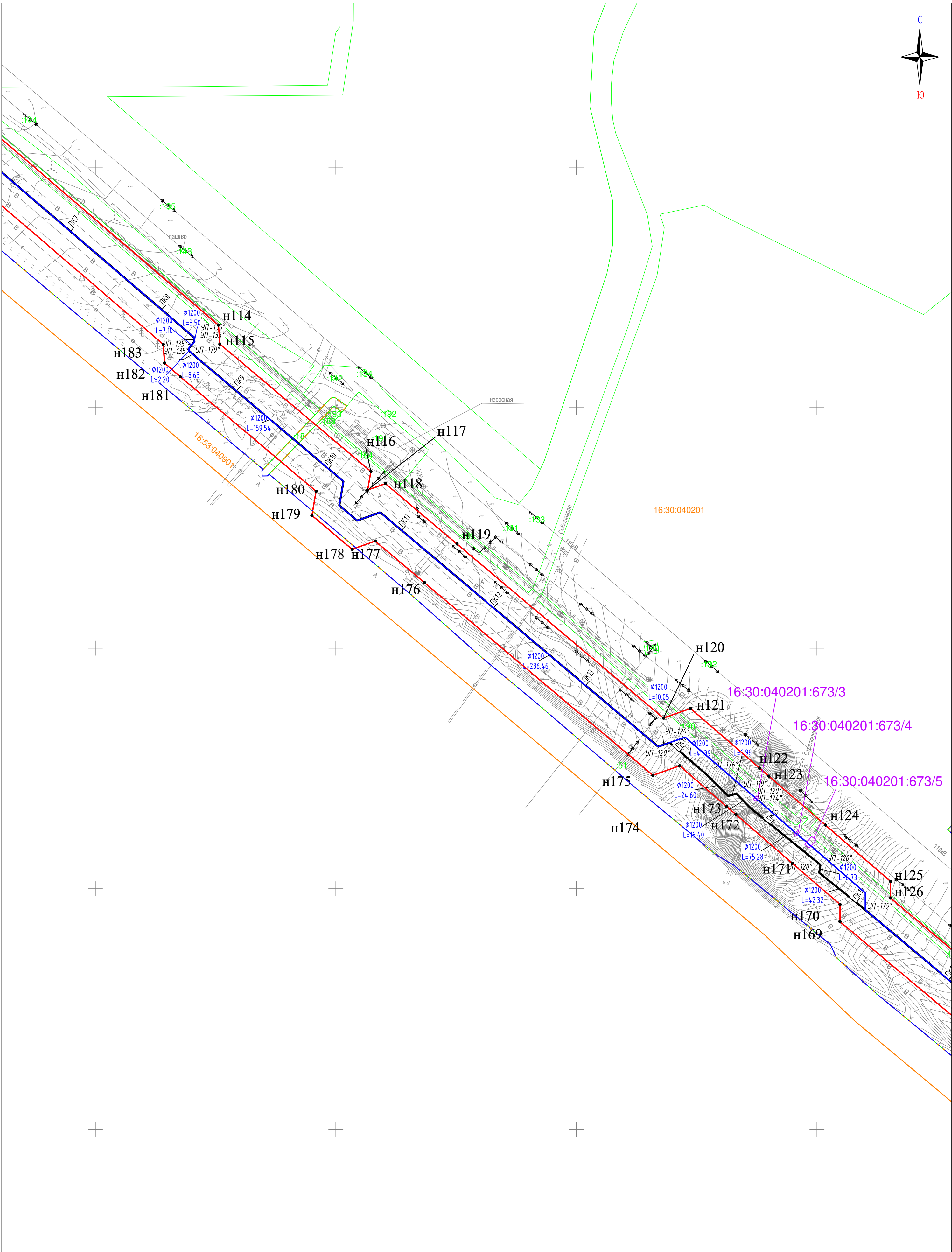
| | | | | | | | | | |
|-------------|----------|------|--------|-------|---------|---|--------|------|--------|
| | | | | | | 128-2020 | | | |
| | | | | | | Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200мм от водозабора "Красный Ключ" до сооружений III-го подъема (станция очистки воды) | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Основная часть проекта планировки территории Графическая часть | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | Шигапов | | | | 04.2023 | | П | 6 | 10 |
| Проверил | Мингазов | | | | 04.2023 | | | | |
| Рук. группы | Пименов | | | | 04.2023 | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000 | | | |
| Н. контр. | | | | | | <div>ООО "Капитал-Строй Проект"</div> | | | |
| ГИП | Кузнецов | | | | 04.2023 | | | | |



- территория Нижнекамского лесничества 16.00.2.3687
- граница существующих земельных участков
- граница сущ. земельных участков относящиеся к объекту 4-ой нитки водовода речной воды
- граница кадастровых кварталов
- зона планируемого размещения линейного объекта совпадающая с ЗОУИТ
- линейный объект - водовод
- диаметр и длина участка водовода
- пикетаж


Система координат: МСК-16 зона 2

| | | | | | | | | | |
|-------------|----------|------|--------|-------|---------|---|---|----------------------------|--------|
| | | | | | | 128-2020 | | | |
| | | | | | | Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200мм от водозабора "Красный Ключ" до сооружений III-го подъема (станция очистки воды) | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Основная часть проекта планировки территории Графическая часть | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | Шигапов | | | | 04.2023 | | П | 7 | 10 |
| Проверил | Мингазов | | | | 04.2023 | | | | |
| Рук. группы | Пименов | | | | 04.2023 | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000 |  | ООО "Капитал-Строй Проект" | |
| Н. контр. | | | | | | | | | |
| ГИП | Кузнецов | | | | 04.2023 | | | | |

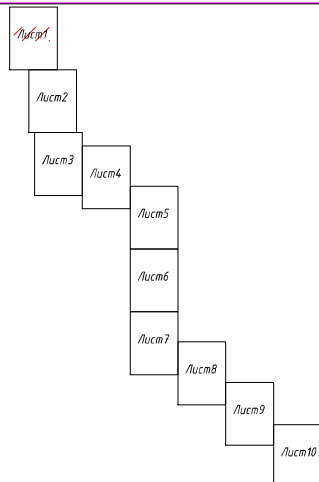
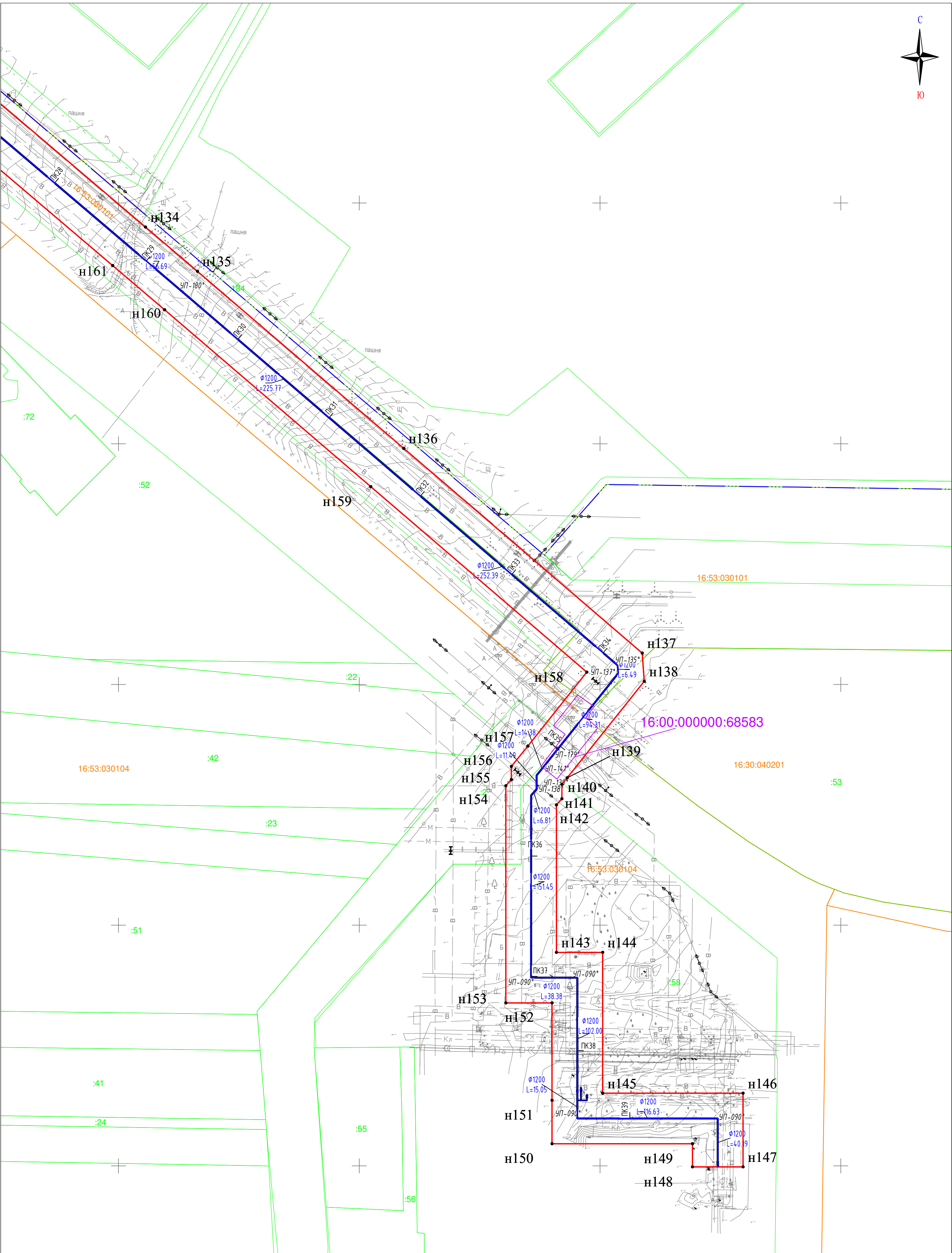


- территория Нижнекамского лесничества 16.00.2.3687
- граница существующих земельных участков
- граница сущ. земельных участков относящиеся к объекту 4-ой нитки водовода речной воды
- граница кадастровых кварталов
- зона планируемого размещения линейного объекта совпадающая с ЗОУИТ
- линейный объект - водовод
- диаметр и длина участка водовода
- пикетаж

Система координат: МСК-16 зона 2


| | | | | | | | | | |
|-------------|----------|------|--------|-------|---------|---|--------|------|--------|
| | | | | | | 128-2020 | | | |
| | | | | | | Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200мм от водозабора "Красный Ключ" до сооружений III-го подъема (станция очистки воды) | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Основная часть проекта планировки территории Графическая часть | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | Шигапов | | | | 04.2023 | | П | 8 | 10 |
| Проверил | Мингазов | | | | 04.2023 | | | | |
| Рук. группы | Пименов | | | | 04.2023 | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000 | | | |
| Н. контр. | | | | | |  ООО "Капитал-Строй Проект" | | | |
| ГИП | Кузнецов | | | | 04.2023 | | | | |

ООО "Капитал-Строй Проект"



- территория Нижнекамского лесничества 16.00.2.3687
- граница существующих земельных участков
- граница сущ. земельных участков относящиеся к объекту 4-ой нитки водовода речной воды
- граница кадастровых кварталов
- зона планируемого размещения линейного объекта совпадающая с ЗОУИТ
- линейный объект - водотвод
- диаметр и длина участка водовода
- пикетаж

Система координат: МСК-16 зона 2

| | | | | | | | | | |
|-------------|----------|------|--------|-------|---------|---|--------|------|--------|
| | | | | | | 128-2020 | | | |
| | | | | | | Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200мм от водозабора "Красный Ключ" до сооружений III-го подъема (станция очистки воды) | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Основная часть проекта планировки территории Графическая часть | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | Шигапов | | | | 04.2023 | | П | 10 | 10 |
| Проверил | Мингазов | | | | 04.2023 | | | | |
| Рук. группы | Пименов | | | | 04.2023 | | | | |
| Н. контр. | | | | | | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000 | | | |
| ГИП | Кузнецов | | | | 04.2023 |  ООО "Капитал-Строй "Проект" | | | |

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
РАЗДЕЛ 2 "ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ"

2.1 Пояснительная записка.

Сокращения и основные понятия, используемые в проекте планировки территории:

- ППТ-проект планировки территории;
- ЕГРН-единый государственный реестр недвижимости;
- ПЗЗ-план застройки и землепользования;
- ЗОУИТ-зоны с особыми условиями использования территории;
- ЗУ-земельный участок;
- S-площадь;
- Территории общего пользования - территории, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц (ГрК. ст.1, п.12)

В соответствии со статьей 5.1 ГрК РФ проект планировки территории подготавливается для вынесения на публичные слушания.

Проект планировки в составе с проектом межевания по объекту: «Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений III-го подъема (станция очистки воды)» составлен на основании следующих нормативных документов:

- Земельный кодекс РФ;
- Градостроительный кодекс РФ;
- Генеральный план МО город Нижнекамск;
- План застройки и землепользования города Нижнекамск;
- Кадастровый план территории;
- Федеральный закон от 24.07.2007г. №221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»;
- Федеральный закон «О землеустройстве» от 18.06.2001г. №78-ФЗ;
- Федеральный закон от 13.07.2015 N 218-ФЗ (ред. от 31.12.2017) "О государственной регистрации недвижимости" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.02.2018);
- СН 456-73 «Нормы отвода земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов
- СНиП 21-01-97*. Пожарная безопасность зданий и сооружений;
- В графической части материалов по обоснованию ППТ не включены следующие п.п.

| п/п | Наименование схем | Обоснование причин |
|-----|---|--|
| 1 | Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта | Не разрабатывается, т.к. не предусмотрено размещение автомобильных дорог и (или) железнодорожного транспорта |
| 2 | Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории | Не разрабатывается, в связи с тем, что предусмотрено подземная прокладка проектируемого водовода, повторяющего контур рельефа. |
| 3 | Схема границ территорий объектов культурного наследия | Не разрабатывается, т.к. в пределах зоны проектирования отсутствуют объекты культурного наследия (заключение Комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия №01-04/880 от 05.03.2021) |
| 4 | Схема конструктивных и планировочных решений, подготавливаемой в целях обоснования границ зон планируемого размещения линейных объектов | В целях исключения дублирования однотипных схем, данная схема не разрабатывается, т.к. в Чертеже зон планируемого размещения линейных объектов, имеется вся информация которая должна отображаться на схеме конструктивных и планировочных решений, подготавливаемой в целях обоснования границ зон планируемого размещения линейных объектов Это допускается п.27 положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов |

2.2 Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Наименование объекта: Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений III-го подъема (станция очистки воды).

Категория: Проектируемая система водоснабжения по степени обеспеченности подачи воды относится к I категории.

Протяженность:

Трасса водовода делиться на две части:

- 1-я часть – трасса водовода от водозабора «Красный ключ» до сооружений II-го подъема, протяженностью 6548,19 м

- 2-я часть - трасса водовода от сооружений II-го подъема до сооружений III-го подъема (станция очистки воды), протяженностью 4013,24 м

Общая протяженность трассы водовода составляет 10561,43 м.

Технические характеристики проектируемого водовода:

- диаметр трубопровода – Ду 1200 мм (DN 1400х102.9)

- пропускная способность – 6234 м³/ч

- максимальное давление – 11 кгс/см² (технические данные УВК и ОСВ)

- минимальное давление – 0,5 кгс/см² (технические данные УВК и ОСВ)

2.3 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

Данный проект планировки территории в составе с проектом межевания территории подготавливается на линейный объект, расположенный в пределах Красноключинского сельского поселения, Простинского сельского поселения и Нижнекамского городского поселения, и в границах населенных пунктов г.Нижнекамск и п.Красный Ключ Нижнекамского района Республики Татарстан.

2.4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов в системе координат МСК-16

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|------------|----|-----------|------------|-----|-----------|------------|-----|-----------|------------|-----|-----------|------------|-----|-----------|------------|
| 1 | 463962.3 | 2287344.38 | 36 | 461034.03 | 2289059.23 | 71 | 460948.89 | 2289105.81 | 106 | 463954.69 | 2287338.58 | 141 | 458693.1 | 2289558.66 | 176 | 456376.4 | 2292001.18 |
| 2 | 463938.04 | 2287376.19 | 37 | 460983.34 | 2289126.55 | 72 | 461003.77 | 2289032.93 | 107 | 456199.37 | 2292117.81 | 142 | 458761.5 | 2289488.65 | 177 | 456259.35 | 2292001.18 |
| 3 | 463907.06 | 2287352.56 | 38 | 460956.58 | 2289183.61 | 73 | 461014.18 | 2289022.52 | 108 | 456198.95 | 2292077.81 | 143 | 458782.98 | 2289485.19 | 178 | 456259.35 | 2292117.81 |
| 4 | 463911.79 | 2287339.54 | 39 | 460950.53 | 2289196.49 | 74 | 461045.77 | 2288986.6 | 109 | 456219.35 | 2292077.81 | 144 | 458804.39 | 2289458.54 | | | |
| 5 | 463877.33 | 2287322.86 | 40 | 460942.39 | 2289213.86 | 75 | 461274.51 | 2288862.47 | 110 | 456219.35 | 2291961.18 | 145 | 458835.58 | 2289483.6 | | | |
| 6 | 463857.84 | 2287313.43 | 41 | 460924.13 | 2289252.78 | 76 | 461410.29 | 2288788.78 | 111 | 456336.4 | 2291961.18 | 146 | 458804.53 | 2289522.24 | | | |
| 7 | 463843.96 | 2287306.71 | 42 | 460918.07 | 2289265.7 | 77 | 461468.97 | 2288649.21 | 112 | 456336.4 | 2291922.8 | 147 | 458780.89 | 2289526.05 | | | |
| 8 | 463835.23 | 2287303.22 | 43 | 460746.23 | 2289411.2 | 78 | 461544.17 | 2288468.28 | 113 | 456515.47 | 2291922.8 | 148 | 458721.13 | 2289587.21 | | | |
| 9 | 463825.6 | 2287299.38 | 44 | 460640.02 | 2289361.39 | 79 | 461579.72 | 2288381.5 | 114 | 456520.55 | 2291927.33 | 149 | 458692.6 | 2289614.08 | | | |
| 10 | 463805.39 | 2287279.41 | 45 | 460568.49 | 2289371.69 | 80 | 461614.98 | 2288299.55 | 115 | 456531.54 | 2291927.33 | 150 | 458661.27 | 2289643.23 | | | |
| 11 | 463731.12 | 2287346.88 | 46 | 460249.02 | 2289523.18 | 81 | 461662.38 | 2288196.62 | 116 | 456548.13 | 2291940.83 | 151 | 458268.1 | 2290101.52 | | | |
| 12 | 463736.59 | 2287375.1 | 47 | 460196.25 | 2289559.61 | 82 | 461675.51 | 2288164.88 | 117 | 456610.33 | 2291990.42 | 152 | 458252.42 | 2290102.61 | | | |
| 13 | 463635 | 2287450.44 | 48 | 459785.77 | 2289277.45 | 83 | 461832.12 | 2287789.75 | 118 | 456765.04 | 2291810.22 | 153 | 458146.63 | 2290228.07 | | | |
| 14 | 463514.47 | 2287539.84 | 49 | 459448.1 | 2289404.9 | 84 | 461848.53 | 2287751.37 | 119 | 456912.08 | 2291638.95 | 154 | 458129.98 | 2290225.14 | | | |
| 15 | 463393.02 | 2287610.86 | 50 | 459131.49 | 2289524.41 | 85 | 461903.02 | 2287740.88 | 120 | 457177.35 | 2291327.25 | 155 | 458135.68 | 2290241.04 | | | |
| 16 | 463385.28 | 2287606.55 | 51 | 459055.87 | 2289442.88 | 86 | 461912.49 | 2287713.51 | 121 | 457305.76 | 2291174.86 | 156 | 458085.88 | 2290300.11 | | | |
| 17 | 463312.28 | 2287650.79 | 52 | 458912.19 | 2289500.23 | 87 | 462268.38 | 2287769.94 | 122 | 457473.7 | 2290975.25 | 157 | 457940.82 | 2290472.14 | | | |
| 18 | 463298.09 | 2287642.92 | 53 | 458825.91 | 2289431.46 | 88 | 462849.13 | 2287862.03 | 123 | 457477.91 | 2290973.19 | 158 | 457948.77 | 2290494.74 | | | |
| 19 | 463200.64 | 2287697.53 | 54 | 458851.38 | 2289400.66 | 89 | 463180.56 | 2287662.93 | 124 | 457478.78 | 2290962.41 | 159 | 457805.68 | 2290660.23 | | | |
| 20 | 462857.25 | 2287903.82 | 55 | 458873.33 | 2289418.1 | 90 | 463298 | 2287597.12 | 125 | 457491.9 | 2290956.29 | 160 | 457791.75 | 2290660.23 | | | |
| 21 | 462262.11 | 2287809.45 | 56 | 458918.95 | 2289454.46 | 91 | 463311.4 | 2287604.56 | 126 | 457501.35 | 2290944.59 | 161 | 457532.25 | 2290969.99 | | | |
| 22 | 461939.33 | 2287758.27 | 57 | 459066.53 | 2289395.55 | 92 | 463384.43 | 2287560.28 | 127 | 457773.07 | 2290620.23 | 162 | 457517.21 | 2290988.62 | | | |
| 23 | 461933.27 | 2287775.79 | 58 | 459142.53 | 2289477.49 | 93 | 463392.55 | 2287564.8 | 128 | 457787.37 | 2290620.23 | 163 | 457515.96 | 2290999.09 | | | |
| 24 | 461876.96 | 2287786.63 | 59 | 459433.98 | 2289367.48 | 94 | 463492.4 | 2287506.41 | 129 | 457903.34 | 2290486.13 | 164 | 457498.87 | 2291007.46 | | | |
| 25 | 461868.97 | 2287805.31 | 60 | 459791.2 | 2289232.64 | 95 | 463611.18 | 2287418.31 | 130 | 457895.49 | 2290463.85 | 165 | 457336.37 | 2291200.61 | | | |
| 26 | 461712.45 | 2288180.23 | 61 | 460196.2 | 2289511.04 | 96 | 463692.53 | 2287357.98 | 131 | 458055.3 | 2290274.33 | 166 | 457207.87 | 2291353.1 | | | |
| 27 | 461699.04 | 2288212.64 | 62 | 460228.96 | 2289488.42 | 97 | 463687.58 | 2287332.39 | 132 | 458090.26 | 2290232.86 | 167 | 456942.49 | 2291664.94 | | | |
| 28 | 461651.52 | 2288315.83 | 63 | 460556.81 | 2289332.96 | 98 | 463789.36 | 2287239.94 | 133 | 458083.4 | 2290213.71 | 168 | 456795.39 | 2291836.28 | | | |
| 29 | 461616.6 | 2288396.99 | 64 | 460646.17 | 2289320.09 | 99 | 463819.4 | 2287237.03 | 134 | 458110.86 | 2290181.15 | 169 | 456625.53 | 2292034.11 | | | |
| 30 | 461581.14 | 2288483.54 | 65 | 460739.97 | 2289364.08 | 100 | 463847.95 | 2287265.23 | 135 | 458130.9 | 2290184.68 | 170 | 456602.95 | 2292035.69 | | | |
| 31 | 461505.87 | 2288664.64 | 66 | 460885.56 | 2289240.81 | 101 | 463860.11 | 2287270.08 | 136 | 458226.44 | 2290071.38 | 171 | 456523.03 | 2291971.98 | | | |
| 32 | 461441.71 | 2288817.24 | 67 | 460887.92 | 2289235.8 | 102 | 463875.27 | 2287277.42 | 137 | 458237.66 | 2290058.53 | 172 | 456517.31 | 2291967.33 | | | |
| 33 | 461293.59 | 2288897.63 | 68 | 460906.17 | 2289196.87 | 103 | 463894.76 | 2287286.86 | 138 | 458253.2 | 2290057.45 | 173 | 456505.33 | 2291967.33 | | | |
| 34 | 461071.11 | 2289018.36 | 69 | 460914.32 | 2289179.5 | 104 | 463936.2 | 2287306.92 | 139 | 458632.38 | 2289615.48 | 174 | 456500.25 | 2291962.8 | | | |
| 35 | 461043.37 | 2289049.9 | 70 | 460920.36 | 2289166.62 | 105 | 463961.71 | 2287319.27 | 140 | 458665.26 | 2289584.88 | 175 | 456376.4 | 2291962.8 | | | |

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

Проектом планировки перенос (переустройство) линейных объектов из зоны планируемого размещения линейного объекта не предусмотрен.

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

В состав линейного объекта «4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений III-го подъема (станция очистки воды)» входит только строительство водовода без зданий и прочих сооружений поэтому в данном разделе не указываются:

- предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов;
- максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны;
- минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, 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;
- требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием:
- требования к цветовому решению внешнего облика таких объектов;
- требования к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов;
- требования 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.

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

В соответствии с инженерными изысканиями единственным возможным вариантом прохождения трассы водовода в от бывшей Красноключинской птицефабрики до улицы береговая, с наименьшим ущербом для природы возможен под существующей бетонной дорогой. **Во время строительства бетонная дорога будет демонтирована.**



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

В пределах зоны проектирования отсутствуют объекты культурного наследия (закключение Комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия №01-04/880 от 05.03.2021), поэтому не требуются мероприятия по сохранению объектов культурного наследия.

2.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды *Мероприятия по снижению воздействия на геологическую среду*

При хозяйственной деятельности человека происходит нарушение естественных инженерно-геологических условий, в результате чего наблюдается активизация и развитие разнообразных геологических процессов и явлений.

Для обеспечения устойчивости от размыва и ветровой эрозии предусматривать укрепление их посевом трав (биологическая рекультивация). Для отсыпки использовать песок мелкозернистый, который не обладает пучинистыми свойствами и тем самым исключает такие деформации земляного полотна, как осадки, пучение и размыв.

Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух

Значительную часть загрязняющих воздух веществ, при проведении строительных работ, составляют отработавшие газы машин и механизмов, дизельных электрогенераторов. Поэтому основные мероприятия по уменьшению загрязнения атмосферного воздуха, при выполнении технологических процессов, в первую очередь, должны быть направлены на уменьшение токсичности отработанных газов:

- необходимо применять тестированные сорта горючего;
- применять технику с оптимальной системой смесеобразования,
- обеспечивать полное сгорание топлива;
- обеспечить качественное техническое обслуживание и контроль транспортных и
- строительных машин;
- кроме того, полностью исправные машины и механизмы расходуют меньше топлива, что снижает количество выбросов на 30-40% по сравнению со среднестатистическими данными.

Основные мероприятия по охране атмосферного воздуха направлены на обеспечение соблюдения нормативов качества воздуха рабочей зоны и сокращение вредных выбросов в атмосферу до нормативного уровня от всех источников загрязнения.

Таким образом, основными мероприятиями в период строительства по охране атмосферного воздуха являются:

- контроль токсичности и дымности отработанных газов автомашин и спецтехники;
- предотвращение утечек ГСМ

Мероприятия по сохранению ландшафтов

К важнейшим мероприятиям, связанным с сохранением ландшафтов следует отнести:

- максимальное сохранение почвенно-растительного покрова;
- регламентированное движение транспорта.

Кроме вышеперечисленных мероприятий, в целях сохранения природных ландшафтов дополнительно рекомендуются следующие природоохранные мероприятия:

- соблюдение норм противопожарной безопасности на объекте строительства;
- снижение естественной пожарной опасности угодий (расчистка от ветоши и др.);
- проведение и организация контроля охранных зон;
- организация комплексного мониторинга биогеоценозов;
- недопущение проезда техники за пределами отвода земель;
- контроль за соблюдением норм отвода земель под строительные нужды.

Мероприятия по снижению возможных отрицательных воздействий на почвенный покров

Для снижения или исключения отрицательного воздействия и скорейшего восстановления естественного почвенного покрова при проведении строительных работ необходимо строгое соблюдение технологий. При этом необходимо выполнять следующие условия:

- строгое соблюдение границ территории, отведённой под строительные работы;
- слив горюче-смазочных материалов, на территории базирования техники производить в специально отведённых и оборудованных для этих целей местах;
- установка специальных контейнеров для сбора бытовых отходов;
- регулировка двигателей техники с целью уменьшения выброса в атмосферу вредных веществ с отработанными газами и установка искрогасителей;
- своевременная транспортировка мусора и производственных отходов в специально отведённые места;
- неукоснительное соблюдение правил пожарной безопасности при производстве строительных работ в бытовых и административных помещениях;
- упорядочивание и оптимизация складирования материалов необходимых для строительства;
- выполнение требований местных органов охраны природы.

Мероприятия по снижению возможных отрицательных воздействий на растительность

Для снижения негативных воздействий и сохранения растительного покрова на близлежащей территории строительства рекомендуется проведение определенных мероприятий.

Во избежание нарушения и уничтожения травяно-кустарничкового покрова необходимо:

- запретить разведение костров и другие работы с открытым огнем за пределами специально оборудованных для этого площадок, принимать срочные меры к тушению любых возгораний;
- в особо пожароопасное время (июль) запретить пребывание людей без особой необходимости в растительных сообществах, наиболее подверженных пожарам: кустарничково-лишайниковые тундры и плоскобугристые кустарничково-мохово-лишайниковые торфяники.

Организация своевременного сбора и транспортировки, мест хранения и захоронения отходов от производства строительных работ позволит предохранить растительный покров от загрязнения жидкими и твердыми поллютантами. Проведение обязательной технической и биологической рекультивации на землях, отведенных во временное пользование, обеспечит восстановление вторичных растительных сообществ, а организация мониторинга объекта изысканий сократит влияние на почвенно-растительный покров и позволит отслеживать и прогнозировать дальнейшие его изменения.

Мероприятия по снижению возможных отрицательных воздействий на животный мир

Мероприятия по охране животного мира осуществляются в соответствии с «Требованиями по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи». (ПП РФ № 997 от 13.08.1996 г.).

Для снижения отрицательного воздействия во время строительных работ на местообитания животных и фауну в целом рекомендуется проведение следующих мероприятий:

- необходимо обязательное соблюдение границ территории, отводимых для производства работ;
- необходимо оснащение рабочих мест и площадки строительства инвентарными контейнерами для бытовых и иных отходов;
- сбор хозяйственно-бытовых стоков должен производиться в приемные резервуары.

В целях предотвращения гибели объектов животного мира, в соответствии со ст. 28 ФЗ «О животном мире» при строительстве запрещается:

- выжигание растительности;
- сброс любых сточных вод и отходов в местах массовых скоплений водных и околоводных животных.

Наибольшее отрицательное воздействие на животный мир оказывает не само влияние проведение строительных работ или иных работ, а неспецифические факторы, такие, как браконьерство, несанкционированный проезд техники, беспривязное содержание собак и т.д. Эффективной мерой пресечения браконьерства должен послужить строгий запрет ввоза на территорию производства строительных работ, использования и хранения всех орудий промысла (капканов, охотничьего оружия, и т.д.) и собак.

Очень важным моментом является запрет на несанкционированное передвижение техники, особенно вездеходной, а также работников вне территории проведения строительных работ. Любой выход за границу полосы отвода должен рассматриваться, как нарушение производственной дисциплины.

Такие пункты следует ввести при составлении трудовых договоров между работниками, которые будут осуществлять строительные работы, предусмотрев экономические штрафные санкции за их нарушение.

Мероприятия для сохранения краснокнижных растений и животных

В целях охраны объектов животного и растительного мира, занесённых в красные книги на площадке проведения строительных работ и близлежащих территориях, обязано:

- сообщить сотрудникам особо охраняемых природных территорий и уполномоченным гос. органам в области охраны окружающей среды;
- запретить отстрел животных, занесённых в красные книги;
- контролировать вывоз объектов флоры и фауны;
- сохранять местообитания видов на территориях их обнаружения;
- предусмотреть изготовление плакатов с фотографиями краснокнижных видов животных и размещение их в местах массового скопления людей;
- контролировать состояние популяций совместно с органами, ответственными за ведение красных книг.

2.10 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

Согласно п.14 ст.48 Градостроительного кодекса РФ, мероприятия по гражданской обороне, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и мероприятия по противодействию терроризму разрабатываются на объекты использования атомной энергии, опасных производственных объектов, определяемых в соответствии с законодательством Российской Федерации, особо опасных, технически сложных, уникальных объектов, объектов обороны и безопасности.

Проектируемый объект не является опасным производственным объектом и объектом обороны и безопасности, а также не соответствует критериям, установленным ст. 48.1 Градостроительного кодекса РФ, относящих объекты к особо опасным, технически сложным и уникальным объектам. В связи с этим, необходимость осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного, а также обеспечению гражданской обороны отсутствует.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Мероприятия по противопожарной защите предусматриваются с учетом технического оснащения пожарных подразделений и их расположения.

Мероприятия противопожарной защиты искусственных сооружений включают пассивные способы обеспечения пожарной безопасности:

- применение технологических решений, направленных на исключение возможности образования взрывоопасных концентраций;
- ограничение площади пожара;
- своевременную эвакуацию людей из опасной зоны.

В процессе производства строительных работ необходимо обеспечить:

- приоритетное выполнение противопожарных мероприятий, предусмотренных проектом и действующими нормами;
- соблюдение противопожарных правил, предусмотренных в ПП РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме", и охрану от пожара объекта, пожаробезопасное проведение строительных работ;
- наличие и исправное содержание средств борьбы с пожаром;
- возможность безопасной эвакуации и спасения людей, а также защиты материальных ценностей при производстве строительных работ на объекте в случае пожара.

В процессе эксплуатации следует:

- обеспечить содержание объекта и работоспособность средств его противопожарной защиты в соответствии с требованиями проектной и технической документации на них;

- обеспечить выполнение технических регламентов, правил пожарной безопасности, утвержденных в установленном порядке, в том числе ПП РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме".
- не допускать изменения конструктивных, объемно-планировочных и инженерно-технических решений без проекта, разработанного в соответствии с действующими нормами и утвержденного в установленном порядке;
- при проведении строительных работ не допускать применения конструкций и материалов, не отвечающих требованиям действующих норм.

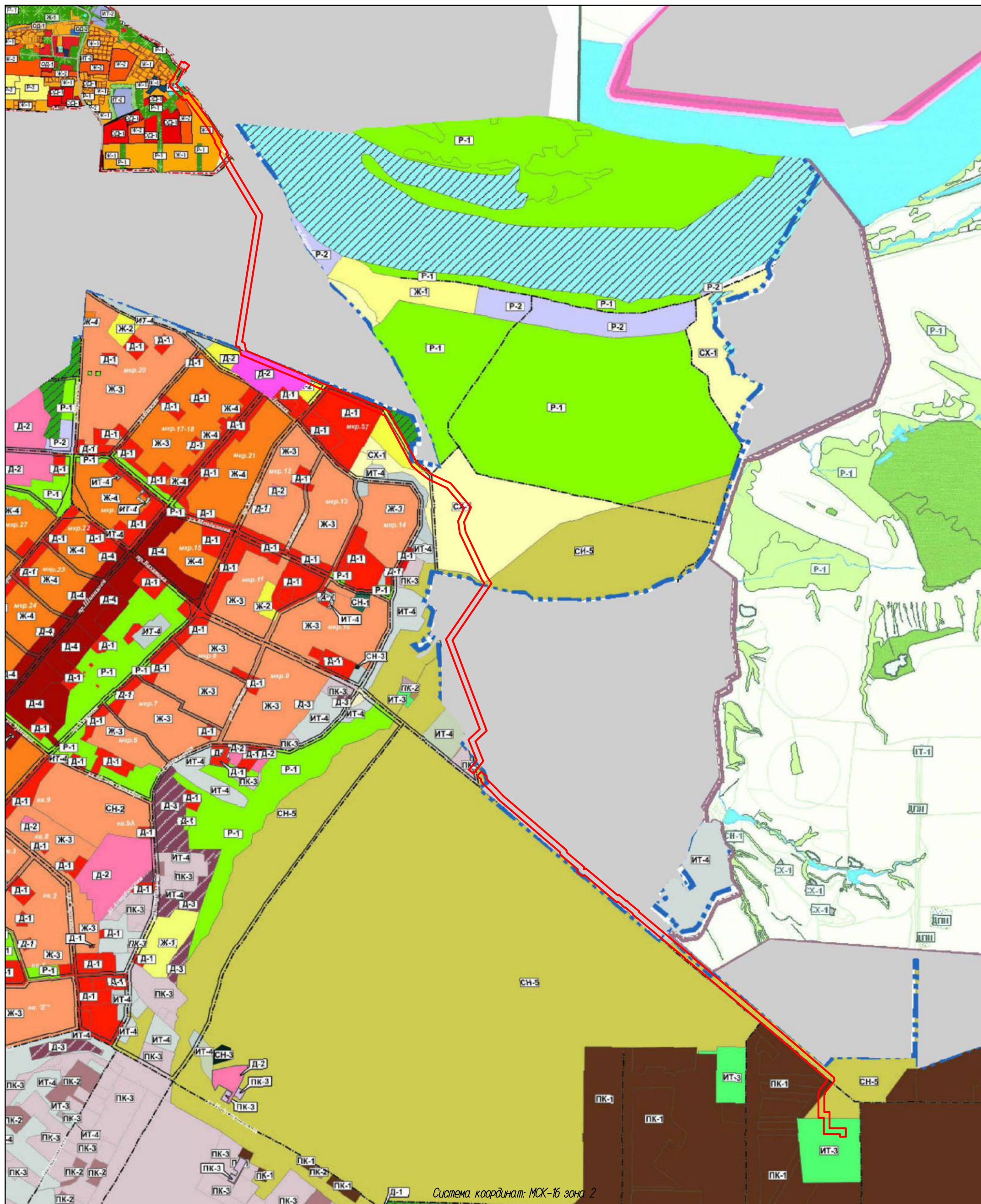
При изменении функционального назначения объекта, а также при изменении объемно-планировочных и конструктивных решений должны применяться действующие нормативные документы в соответствии с новым назначением объекта.

Место производства работ должно быть очищено от горючего мусора. Материалы должны своевременно вывозиться на свалку или в отведенные места, которые должны находиться на расстоянии не менее 50 м от площадок с людьми и техникой, запрещается складировать их под проводами линий электропередач и связи.

В полосе отвода не разрешается разводить костры и сжигать мусор. Сжигание отходов и тары в специально отведенных для этих целей местах должно производиться под контролем

Проектируемый объект не является опасным производственным объектом, но границы объекта пролегают по территориям подверженные рискам: подтопления, просадки грунтов, развития эрозионных процессов. Поэтому при разработке проекта водовода, необходимо предусмотреть защиту водовода от опасных природных процессов.

**РАЗДЕЛ 3 "МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.
ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ"**




Система координат: МСК-16 зона 2

128-2020-марка чертежа


Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200мм
от водозабора "Красный Ключ" до сооружений III-го подъема
(станция очистки воды)





Проект планировки территории
Проект межевания территории

Схема расположения элемента
планировочной структуры
Масштаб 1:25000

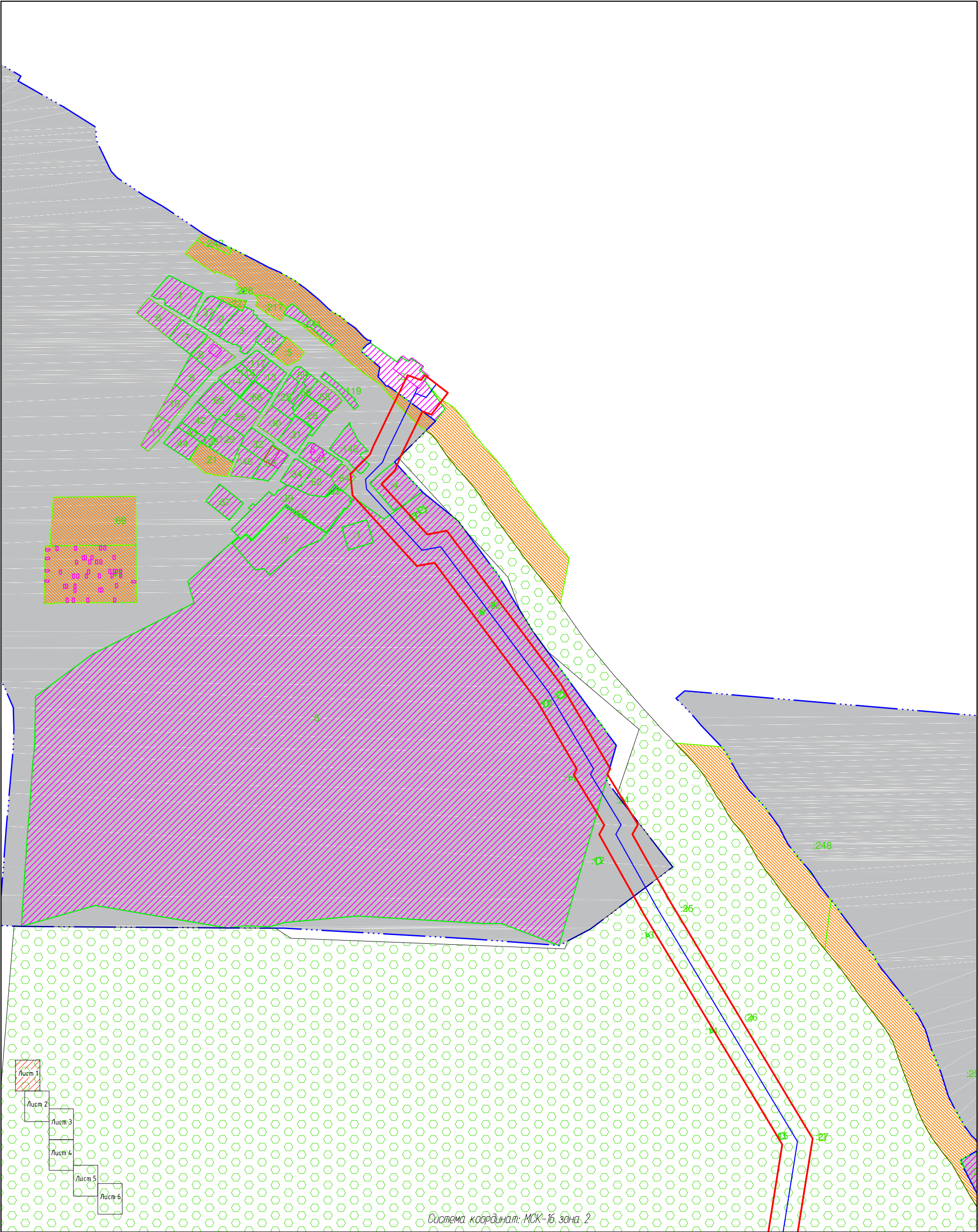



















ООО "Капитал-Строй
"Проект"

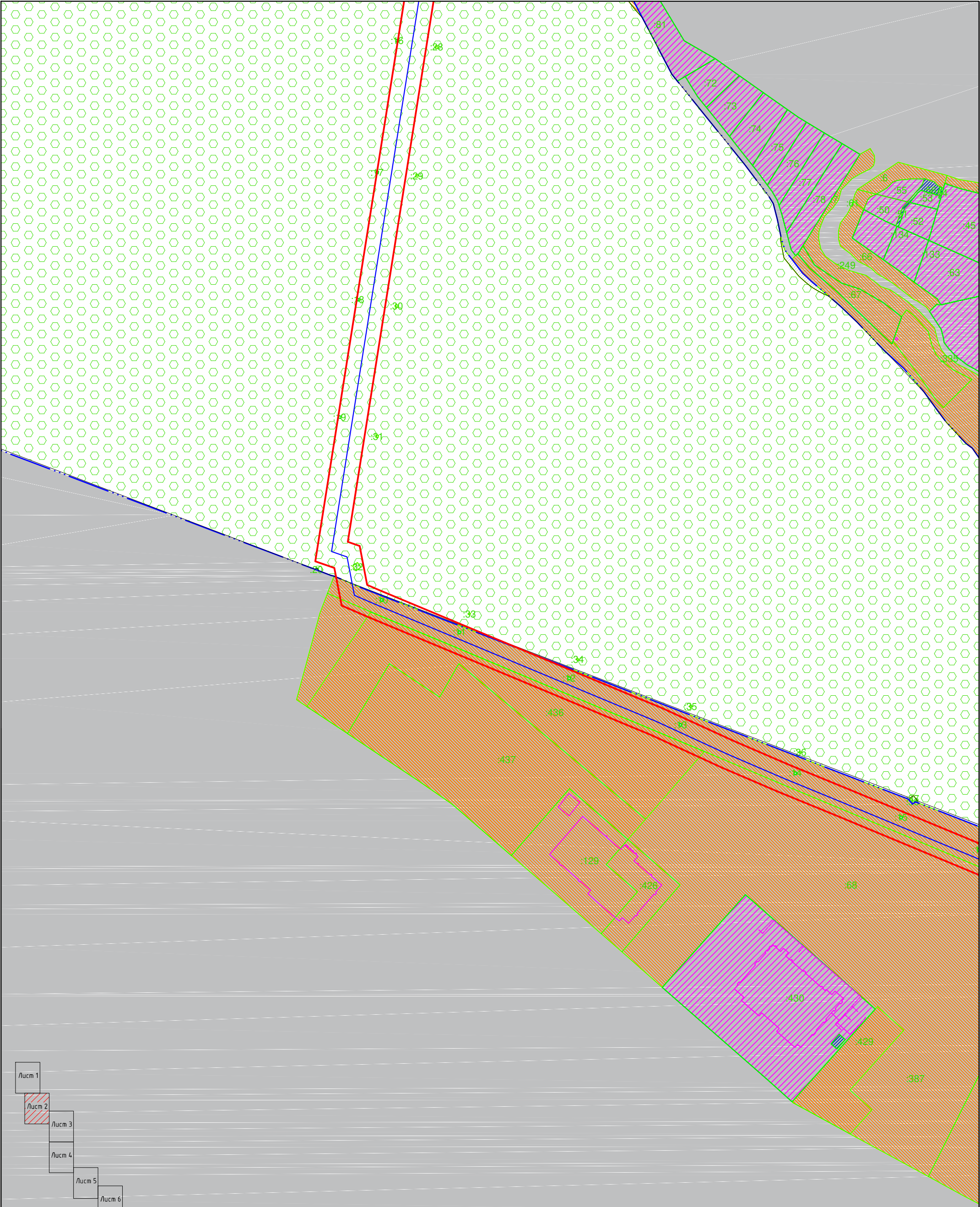
 - зона планируемого размещения линейного объекта совпадающая с ЗОУИТ

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|-------------|---------|----------|--------|--|---------|
| Разраб. | | Шуганов | |  | 02.2021 |
| Проверил | | Мингазов | |  | 02.2021 |
| Рук. группы | | Пименов | |  | 02.2021 |
| | | | | | |
| Н.контр. | | | | | |
| ГИП | | Кузнецов | |  | 02.2021 |





| | | | | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------|---------|----------|--------|---|---------|---|----------------------------|
|  | - зона планируемого размещения линейного объекта совпадающая с ЗОУИТ | | | | | | 128-2020 | | | |
|  | - линейный объект - водовод |  | - земли лесного фонда | | | | | | | |
|  | - граница населенных пунктов за пределами населенного пункта: | | | | | | Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200мм от водозабора "Красный Ключ" до сооружений III-го подъема (станция очистки воды) | | | |
|  | - государственная и (или) муниципальная собственность | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |
|  | - частная собственность | | Разраб. | | Шигапов | |  | 02.2021 | Материалы по обоснованию проекта планировки территории | |
|  | - земли промышленности в границах населенного пункта: | | Проверил | | Мингазов | |  | 02.2021 | Графическая часть | Стадия |
|  | - государственная и (или) муниципальная собственность | | Рук. группы | | Пименов | |  | 02.2021 | | Лист |
|  | - частная собственность | | | | | | | | П | Листов |
|  | - государственная и (или) муниципальная собственность | | | | | | | | 1 | 6 |
|  | - частная собственность | | Н.контр. | | | |  | | Схема использования территории в период подготовки ППТ | |
| | | | ГИП | | Кузнецов | |  | 02.2021 | Масштаб 1:10000 | |
| | | | | | | | | |  | ООО "Капитал-Строй Проект" |



Система координат: МСК-16 зона 2

Лист 1

Лист 2

Лист 3

Лист 4

Лист 5

Лист 6

128-2020

Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200мм от водозабора "Красный Ключ" до сооружений III-го подъема (станция очистки воды)

Материалы по обоснованию проекта планировки территории

Графическая часть

Схема использования территории в период подготовки ППТ

Масштаб 1:10000

ООО "Капитал-Строй Проект"

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|-------------|----------|------|--------|-------|---------|
| Разраб. | Шигапов | | | | 02.2021 |
| Проверил | Мингазов | | | | 02.2021 |
| Рук. группы | Пименов | | | | 02.2021 |
| Н. контр. | | | | | |
| ГИП | Кузнецов | | | | 02.2021 |

Лист 1

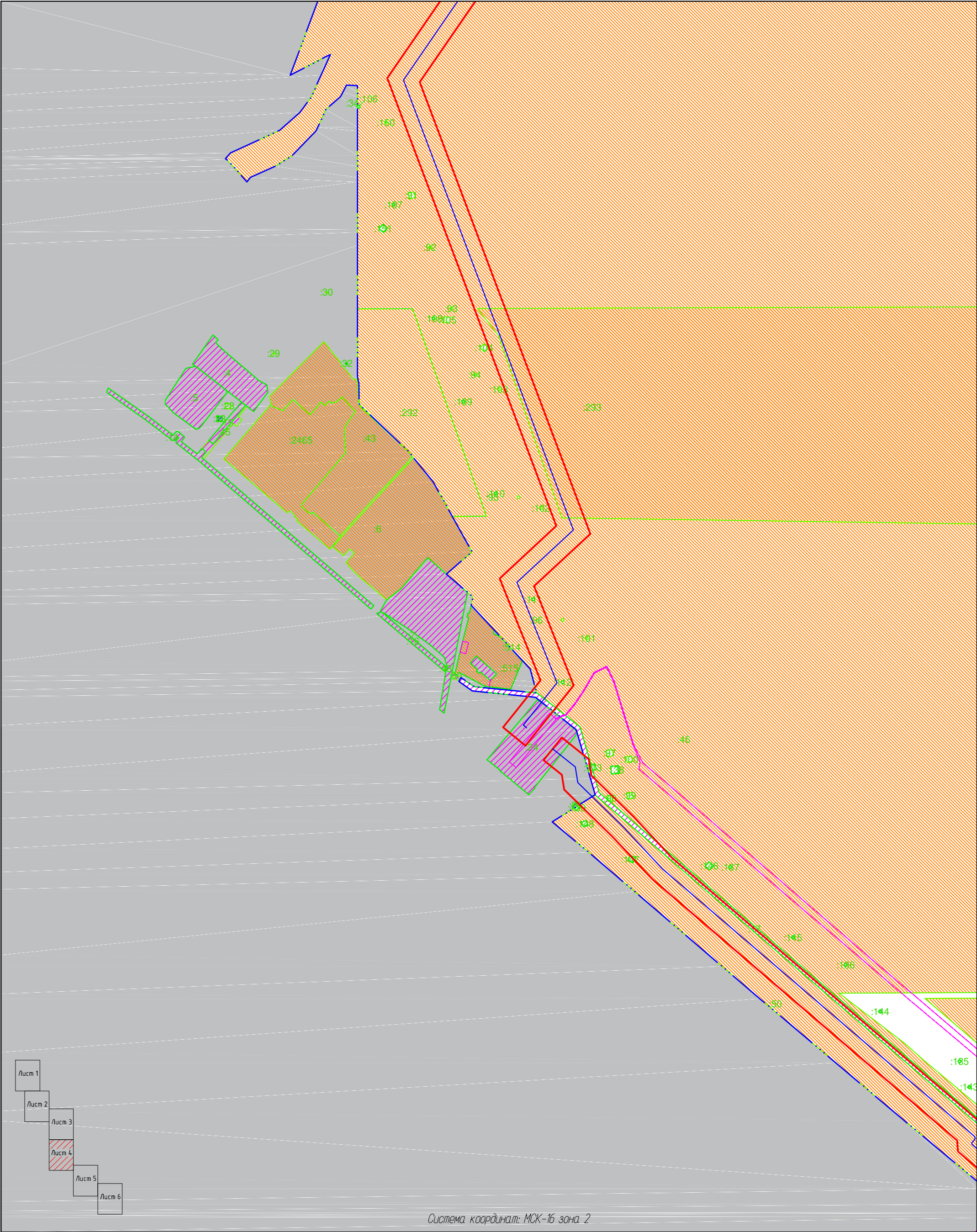
Лист 2

Лист 3











Лист 4

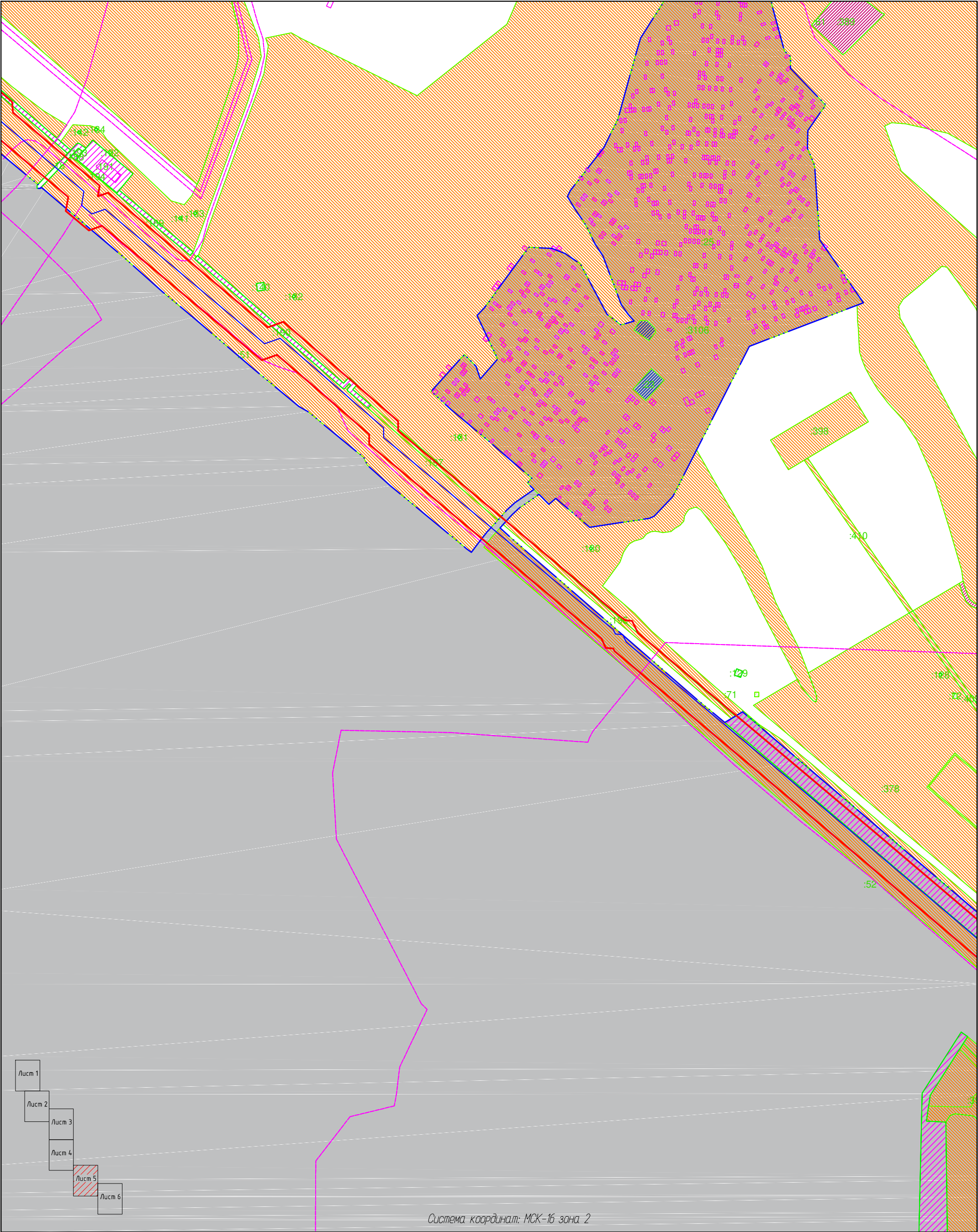
Лист 5

Лист 6



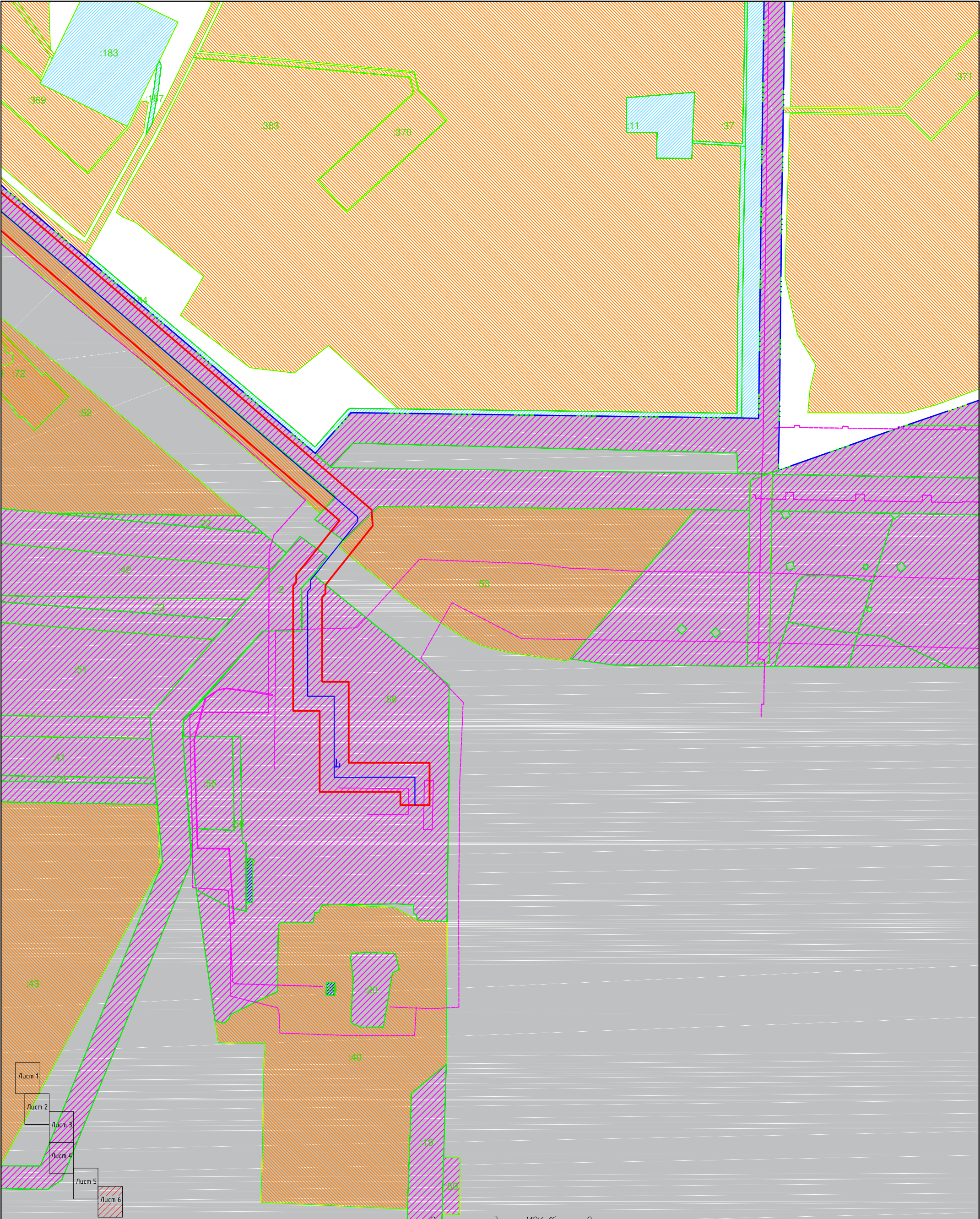
Система координат: МСК-16 зона 2

| | | | | | | |
|---|--------------|--------------|--|--|---|-----------------------|
| Изд./Проект | Листы и дата | Всего листов |  | - зона планируемого размещения линейного объекта совпадающая с ЗОУИТ |  | - земли лесного фонда |
| | | |  | - линейный объект - водовод | | |
| | | |  | - граница населенных пунктов | | |
| | | | за пределами населенного пункта: | | | |
| | | |  | - государственная и (или) муниципальная собственность | | |
| | | |  | - частная собственность | | |
| Изд./Проект | Листы и дата | Всего листов |  | - земли промышленности | | |
| | | | в границах населенного пункта: | | | |
| | | |  | - государственная и (или) муниципальная собственность | | |
| | | |  | - частная собственность | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 128-2020 | | | | | | |
| Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200мм от водозабора "Красный Ключ" до сооружений III-го подъема (станция очистки воды) | | | | | | |
| Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата | | | | | | |
| Разраб. Шигапов 02.2021 | | | | | | |
| Проверил Мингазов 02.2021 | | | | | | |
| Рук. группы Пименов 02.2021 | | | | | | |
| И.контр. 02.2021 | | | | | | |
| ГИП Кузнецов 02.2021 | | | | | | |
| Материалы по обоснованию проекта планировки территории Графическая часть | | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | П | 4 | 6 |
| Схема использования территории в период подготовки ППТ Масштаб 1:10000 | | | |  ООО "Капитал-Строй Проект" | | |









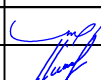

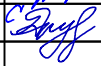
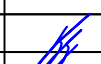




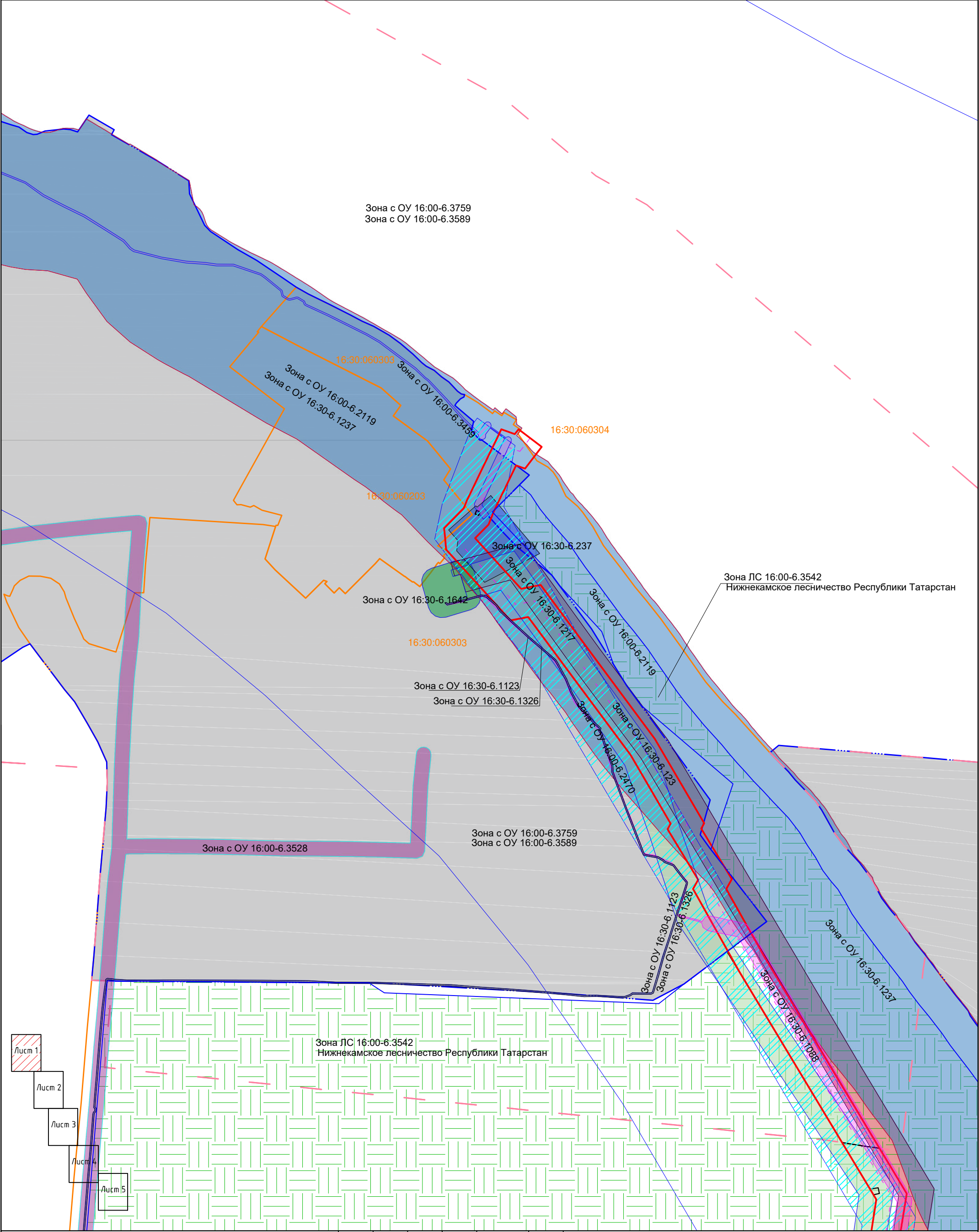
Система координат: МСК-16 зона 2

| |
|--|
| <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div> |
|--|

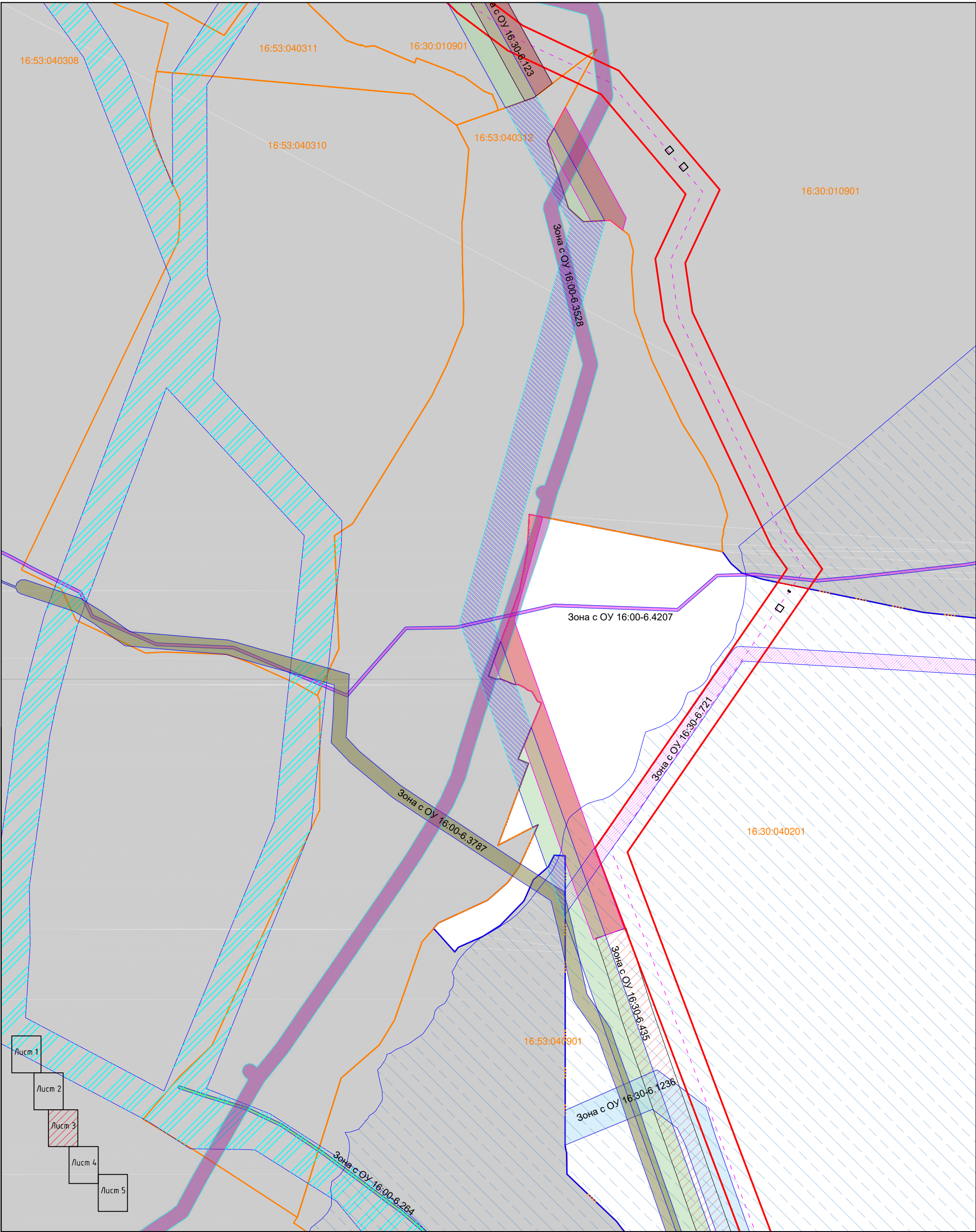


Система координат: МСК-16 зона 2

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------|--|--|---|---|----------|--------|---|----------|---|---|---|----------------------------|--------|
| Изд./Проект | Листы и дата | Всего листов |  | - зона планируемого размещения линейного объекта совпадающая с ЗОУИТ | | | | | | 128-2020 | | | | | |
| | | |  | - линейный объект - водовод |  | - земли лесного фонда | | | | | | | | | |
| | | |  | - граница населенных пунктов за пределами населенного пункта: | | | | | | | | Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200мм от водозабора "Красный Ключ" до сооружений III-го подъема (станция очистки воды) | | | |
| | | |  | - государственная и (или) муниципальная собственность | | | | | | | | | | | |
| | | |  | - частная собственность | | | | | | | | | | | |
| Изд./Проект | Листы и дата | Всего листов |  | - земли промышленности в границах населенного пункта: | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Материалы по обоснованию проекта планировки территории Графическая часть | | Стадия | Лист | Листов |
| | | |  | - государственная и (или) муниципальная собственность | Разраб. | | Шигапов | |  | 02.2021 | | | П | 6 | 6 |
|  | - частная собственность | Проверил | | Мингазов | |  | 02.2021 | | | | | | | | |
| | | | | | Рук. группы | | Пименов | |  | 02.2021 | Схема использования территории в период подготовки ППТ Масштаб 1:10000 | |  | ООО "Капитал-Строй Проект" | |
| | | | | | Н.контр. | | | |  | | | | | | |
| | | | | | ГИП | | Кузнецов | | | 02.2021 | | | | | |



| | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------|---------|------|---------|---------|---|---|---|--------|------|
| Основной | <div><div>:6</div></div> - граница существующих земельный участков | | | | | | 128-2020 | | | | |
| | <div><div>16:30:040201</div></div> - граница кадастровых кварталов | | | | | | Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200мм от водозабора "Красный Ключ" до сооружений III-го подъема (станция очистки воды) | | | | |
| | <div><div>:6/ЧЗУ1</div></div> - обозначение образуемых частей земельных участков | | | | | | | | | | |
| | <div><div>:ЗУ1</div></div> - обозначение образуемых земельных участков | | | | | | | | | | |
| | <div><div></div></div> - линейный объект - водопровод | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Материалы по обоснованию проекта планировки территории Графическая часть | | Стадия | Лист |
| <div><div></div></div> - граница муниципального образования | Разраб. | Шигапов | | | | 04.2023 | П | | | 1 | 8 |
| <div><div></div></div> - граница населенных пунктов | Проверил | Мингазов | | | | 04.2023 | | | | | |
| | | Рук. группы | Пименов | | | 04.2023 | Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств Масштаб 1:5000 | | <div><div></div></div> 000 "Капитал-Строй Проект" | | |
| | Н.контр. | | | | | | | | | | |
| | ГИП | Кузнецов | | | 04.2023 | | | | | | |



- граница существующих земельных участков
- граница кадастровых кварталов
- обозначение образуемых частей земельных участков
- обозначение образуемых земельных участков
- линейный объект - водопровод
- граница муниципального образования
- граница населенных пунктов

| | | | | | |
|-------------|----------|------|--------|-------|---------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разраб. | Шигапов | | | | 04.2023 |
| Проверил | Мингазов | | | | 04.2023 |
| Рук. группы | Пименов | | | | 04.2023 |
| | | | | | |
| Н.контр. | | | | | |
| ГИП | Кузнецов | | | | 04.2023 |

128-2020

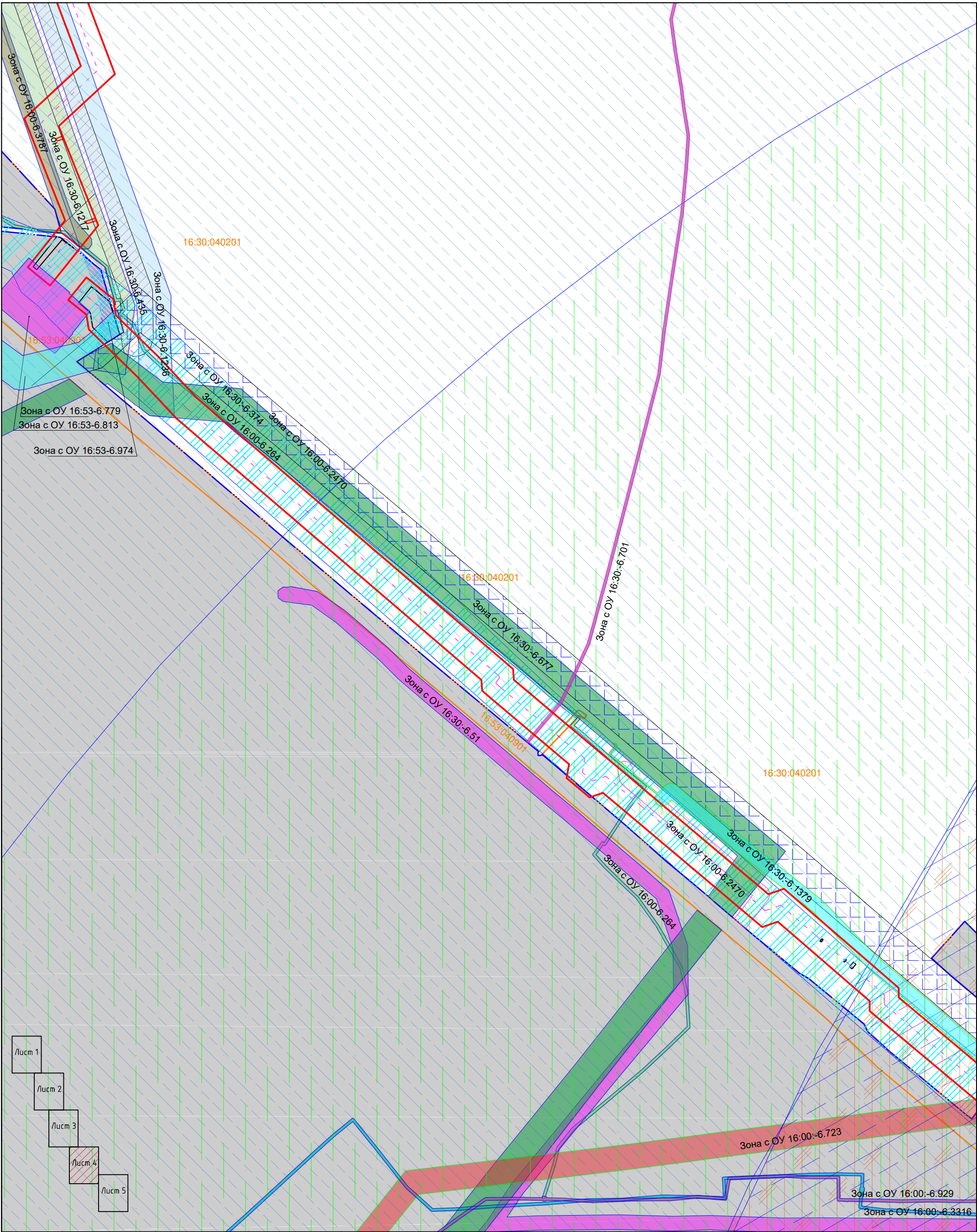
Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200мм от водозабора "Красный Ключ" до сооружений III-го подъема (станция очистки воды)

Материалы по обоснованию проекта планировки территории
Графическая часть

| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| П | 3 | 8 |

Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств
Масштаб 1:5000

ООО "Капитал-Строй Проект"




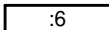










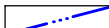

| | | | | | | | | | | | |
|--------|---|-------------|---------|----------|--------|-------|---------|--|---|------|--------|
| Лист 1 | <div><div></div><div>:6</div></div> - граница существующих земельных участков | | | | | | | | 128-2020 | | |
| | <div><div></div><div>16:30:040201</div></div> - граница кадастровых кварталов | | | | | | | | Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200мм от водозабора "Красный Ключ" до сооружений III-го подъема (станция очистки воды) | | |
| | <div><div></div><div>:6/ЧЗУ1</div></div> - обозначение образуемых частей земельных участков | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | |
| | <div><div></div><div>:ЗУ1</div></div> - обозначение образуемых земельных участков | Разраб. | | Шигапов | | | 04.2023 | | | | |
| Лист 2 | <div><div></div><div></div></div> - линейный объект - водопровод | Проверил | | Мингазов | | | 04.2023 | Материалы по обоснованию проекта планировки территории Графическая часть | Стадия | Лист | Листов |
| | <div><div></div><div></div></div> - граница муниципального образования | Рук. группы | | Пименов | | | 04.2023 | | П | 4 | 8 |
| Лист 3 | <div><div></div><div></div></div> - граница населенных пунктов | | | | | | | Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств Масштаб 1:5000 | | | |
| | | Н.контр. | | | | | | | | | |
| | | ГИП | | Кузнецов | | | 04.2023 | | | | |

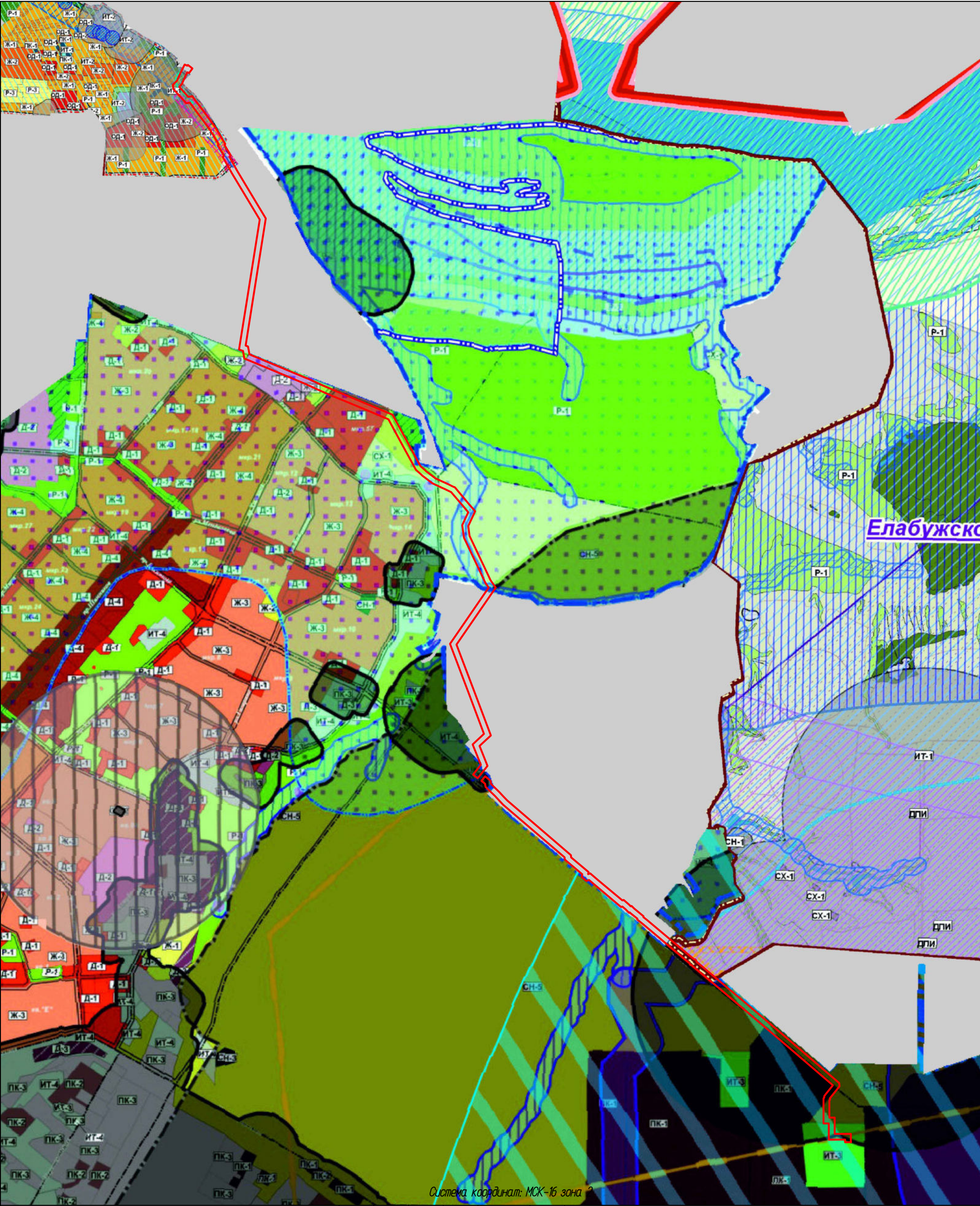
| | | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <div><div></div>:6</div> | - граница существующих земельных участков | | | | |
| <div><div>16:30:040201</div></div> | - граница кадастровых кварталов | | | | |
| <div><div>:6/ЧЗУ1</div></div> | - обозначение образуемых частей земельных участков | | | | |
| <div><div>:ЗУ1</div></div> | - обозначение образуемых земельных участков | | | | |
| <div><div></div></div> | - линейный объект - водопровод | | | | |
| <div><div></div></div> | - граница муниципального образования | | | | |
| <div><div></div></div> | - граница населенных пунктов | | | | |

| | | | | | |
|-------------|----------|------|--------|-------|---------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разраб. | Шигапов | | | | 04.2023 |
| Проверил | Мингазов | | | | 04.2023 |
| Рук. группы | Пименов | | | | 04.2023 |
| Н. контр. | | | | | |
| ГИП | Кузнецов | | | | 04.2023 |

| | | | |
|---|--------|----------------------------|--------|
| 128-2020 | | | |
| Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200мм от водозабора "Красный Ключ" до сооружений III-го подъема (станция очистки воды) | | | |
| Материалы по обоснованию проекта планировки территории | Стадия | Лист | Листов |
| Графическая часть | П | 5 | 8 |
| Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств | | 000 "Капитал-Строй Проект" | |
| Масштаб 1:5000 | | | |

| | | | |
|---|--|---|--|
|  | Зона с ОУ 16:30-6.598 ВЛ/КЛ 6 кВ ф.10 ПС Соболеково Охранная зона инженерных коммуникаций |  | Зона с ОУ 16:30-6.123 ВЛ 110 кВ Отпайка на 1 водоподъем от ВЛ 110кВ ТЭЦ-водоподъем Охранная зона инженерных коммуникаций Зона охраны искусственных объектов |
|  | Зона с ОУ 16:30-6.1642 ПС 110 кВ Красный Ключ Охранная зона инженерных коммуникаций |  | Зона с ОУ 16:30-6.1217 ВЛ 110 кВ от 1 водоподъема до 2 водоподъема 6, 5-база НКЭС (Отпайка на 1 водоподъем от ВЛ 110 кВ Нижнекамская-водоподъем) Охранная зона инженерных коммуникаций Зона охраны искусственных объектов |
|  | Зона с ОУ 16:00-6.3459 Ф-8 от ПС 110/10 кВ "Водоподъем-1", КВЛ-10 кВ Охранная зона инженерных коммуникаций |  | Зона с ОУ 16:00-6.723 Охранная зона ВЛЭП-35кВ "Соболеково - Прости" ОАО "Татнефть" им. В.Д. Шашина Охранная зона инженерных коммуникаций Зона охраны искусственных объектов |
|  | Зона с ОУ 16:00-6.237 Зона с особыми условиями использования территорий (охранная зона) от КНС-15 до скв. 12962, 16965, 1700а, 1907а, 1909а, 2005, 2005а, 12960д, 24401, 4034а, 3958, 16970 (tz387) Охранная зона инженерных коммуникаций |  | Зона с ОУ 16:30-6.1181 ВЛ 110 кВ Соболеково-ТЭЦ база НКЭС (НКТЭЦ 1-Соболеково) Охранная зона инженерных коммуникаций Зона охраны искусственных объектов |
|  | Зона с ОУ 16:00-6.4207 Охранная зона ВОЛС Н.Челны-Нижнекамск Охранная зона линий и сооружений связи и линий и сооружений радиофикации Зона охраны искусственных объектов |  | Зона с ОУ 16:00-6.3592 <i>Единая санитарно-защитная зона Нижнекамского промышленного узла расположенного по адресу: Республика Татарстан, г.Нижнекамск, промзона.</i> Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов Зоны защиты населения |
|  | Зона с ОУ 16:30-6.1236 ВЛ 110 кВ Отпайка на ПС Загородная от ВЛ 110 кВ Нижнекамская-Город Охранная зона инженерных коммуникаций Зона охраны искусственных объектов |  | Зона с ОУ 16:00-6.3871 <i>Санитарно-защитная зона ПАО "Нижнекамскнефтехим"</i> Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов Зоны защиты населения |
|  | Зона с ОУ 16:30-6.435 ВЛ 110 кВ Совместная подвеска отпайки на 1 водоподъем и отпайки на ПС Загородная Охранная зона инженерных коммуникаций Зона охраны искусственных объектов |  | Зона с ОУ 16:00-6.929 Охранная зона газораспределительных сетей (газопровод инв.№ 8172) Охранная зона инженерных коммуникаций Зона охраны искусственных объектов |
|  | Зона с ОУ 16:30-6.721 ВЛ/КЛ 10 кВ ф.20 ПС Загородная Охранная зона инженерных коммуникаций Зона охраны искусственных объектов |  | Зона с ОУ 16:00-6.2991 Зона с особыми условиями использования территории. Часть прибрежной защитной полосы Куйбышевского водохранилища Прибрежная защитная полоса Зона охраны природных объектов |
|  | Зона с ОУ 16:00-6.2470 <i>Зона особого режима использования земель (охранная зона) : водовод речной воды от I до III водоподъема и насосных станций I, II и III водоподъема, принадлежащих ОАО "Нижнекамскнефтехим" расположенных по адресу: Республика Татарстан, Нижнекамский МР</i> Охранная зона инженерных коммуникаций Зона охраны искусственных объектов |  | Зона с ОУ 16:30-6.1379 ВЛ/КЛ 6 кВ ф.08 ПС ГПП-9 Часть 1 Охранная зона инженерных коммуникаций Зона охраны искусственных объектов |
|  | Зона с ОУ 16:00-6.3787 ВЛ-10кВ II Водоподъем яч. 10-ТПЗ+кабельная вставка Охранная зона инженерных коммуникаций Зона охраны искусственных объектов |  | Зона с ОУ 16:00-6.3759 3 пояс зоны санитарной охраны водозабора "Красный Ключ" Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения Зона охраны природных объектов |
|  | Зона с ОУ 16:53-6.1383 ВЛ/КЛ 10 кВ ф.03 ПС Красный Ключ РП 8 Охранная зона инженерных коммуникаций Зона охраны искусственных объектов |  | Зона с ОУ 16:00-6.3589 2 пояс зоны санитарной охраны водозабора "Красный Ключ" Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения Зона охраны природных объектов |
|  | Зона с ОУ 16:00-6.2119 Часть водоохранной зоны Куйбышевского водохранилища Водоохранная зона Зона охраны природных объектов |  | Зона с ОУ 16:30-6.1088 <i>ВЛ/КЛ 10 кВ ф.03 ПС Красный Ключ РП 8</i> Охранная зона инженерных коммуникаций Зона охраны искусственных объектов |
|  | Зона с ОУ 16:00-6.3528 ВЛ-6 кВ ф-01 ПС Городская-временная Охранная зона инженерных коммуникаций Зона охраны искусственных объектов |  | Зона с ОУ 16:30-6.1123 КЛ 10 кВ ф.07 ПС Красный Ключ Часть 1 Охранная зона инженерных коммуникаций Зона охраны искусственных объектов |
|  | Зона с ОУ 16:00-6.3528 Охранная зона ВЛ-6 кВ Ф.-10 ПС Соболеково Охранная зона инженерных коммуникаций Зона охраны искусственных объектов |  | Зона с ОУ 16:30-6.1326 <i>КЛ 10 кВ ф.08 ПС Красный Ключ Часть 1</i> Охранная зона инженерных коммуникаций Зона охраны искусственных объектов |
|  | Зона с ОУ 16:53-6.1241 Охранная зона ВКЛ-6 кВ Ф.27 ПС ГПП-9 Охранная зона инженерных коммуникаций Зона охраны искусственных объектов |  | Зона с ОУ 16:00-6.3316 <i>Охранная зона газораспределительных сетей (газопровод инв.№ 8012)</i> Охранная зона инженерных коммуникаций Зона охраны искусственных объектов |
|  | Зона с ОУ 16:30-6.808 ВЛ/КЛ 6 кВ ф.25 ПС Соболеково Охранная зона инженерных коммуникаций Зона охраны искусственных объектов |  | Зона с ОУ 16:53-6.1455 <i>КЛ 6кВ ААШВУ 3х150 от ГПП-9 ячейка №4 ОАО "Нижнекамскнефтехим" до КТП АГНКС, ВЛ 6кВ марки А-50 яч №42 от опоры №4, переходящий в кабельную линию 6кВ ААШВУ 3х150 до КТП АГНКС</i> Охранная зона инженерных коммуникаций Зона охраны искусственных объектов |
|  | Зона с ОУ 16:30-6.701 Охранная зона линейно-кабельного сооружения связи (ЛКСС) "Волоконно-оптическая линия связи (ВОЛС) ОАО "МегаФон" Охранная зона линий и сооружений связи и линий и сооружений радиофикации Зона охраны искусственных объектов |  | Зона с ОУ 16:00-6.727 <i>"Охранная зона Трубопровода речной воды и трубопровода речной воды №2" Нижнекамской ТЭЦ (ПТК-1)</i> Охранная зона инженерных коммуникаций Зона охраны искусственных объектов |
|  | Зона с ОУ 16:53-6.1297 ВЛ/КЛ 6 кВ ф.08 ПС ГПП-9 Часть 2 Охранная зона инженерных коммуникаций Зона охраны искусственных объектов |  | Зона с ОУ 16:39-6.2604 <i>-Третья подзона Приаэродромной территории АО «АЭРОПОРТ БЕГИШЕВО»</i> <i>-Шестая подзона Приаэродромной территории АО «АЭРОПОРТ БЕГИШЕВО»</i> <i>-Пятая подзона Приаэродромной территории АО «АЭРОПОРТ БЕГИШЕВО»</i> Охранная зона транспорта Зона охраны искусственных объектов |
|  | Зона с ОУ 16:30-6.677 ВЛ 110 кВ ПС 220/110 Нижнекамская-база НКЭС (Нижнекамская-Город; Нижнекамская-водоподъем) Охранная зона инженерных коммуникаций Зона охраны искусственных объектов |  | Зона с ОУ 16:39-6.2605 <i>Приаэродромная территория АО «АЭРОПОРТ БЕГИШЕВО»</i> Охранная зона транспорта Зона охраны искусственных объектов |
|  | Зона с ОУ 16:53-6.974 ВЛ 110 кВ от 1 водоподъема до 2 водоподъема 6, 5-база НКЭС (Отпайка на 1 водоподъем от ВЛ 110 кВ Нижнекамская-водоподъем) Охранная зона инженерных коммуникаций Зона охраны искусственных объектов | | |
|  | Зона с ОУ 16:30-6.374 ВЛ 110 кВ ТЭЦ-Город; ТЭЦ-водоподъем; Нижнекамская-город Охранная зона инженерных коммуникаций Зона охраны искусственных объектов | | |
|  | Зона с ОУ 16:53-6.779 <i>ВЛ 110 кВ ПС 220/110 Нижнекамская-база НКЭС (Нижнекамская-Город; Нижнекамская-водоподъем)</i> Охранная зона инженерных коммуникаций Зона охраны искусственных объектов | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------|---------|------|--------|-------|------|---------|-------------|---|---|---|--|---|---|--------------------------------|------|--------|
|  | - граница существующих земельных участков | | | | | | | | | 128-2020 | | | | | | | | |
|  | - граница кадастровых кварталов | | | | | | | | | Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200мм от водозабора "Красный Ключ" до сооружений III-го подъема (станция очистки воды) | | | | | | | | |
|  | - обозначение образуемых частей земельных участков | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | - обозначение образуемых земельных участков | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | - линейный объект - водопровод | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Разраб. | | | Шигапов |  | 04.2023 | Материалы по обоснованию проекта планировки территории Графическая часть | | Стадия | Лист | Листов |
|  | - граница муниципального образования | | | | | | | | Проверил | Мингазов |  | 04.2023 | П | | | 6 | 8 | |
|  | - граница муниципального образования | | | | | | | | Рук. группы | Пименов |  | 04.2023 | Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств Масштаб 1:5000 | |  | ООО "Капитал-Строй "Проект" | | |
|  | - граница населенных пунктов | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Н.контр. | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | ГИП | Кузнецов |  | 04.2023 | | | | | | |




Елабужско

Система координат: МСК-16 зона 2

128-2020

Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200мм от водозабора "Красный Ключ" до сооружений III-го подъема (станция очистки воды)


 - зона планируемого размещения линейного объекта совпадающая с ЗОУИТ

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|-------------|----------|------|--------|-------|---------|
| Разраб. | Шигапов | | | | 04.2023 |
| Проверил | Мингазов | | | | 04.2023 |
| Рук. группы | Пименов | | | | 04.2023 |
| Н. контр. | | | | | |
| ГИП | Кузнецов | | | | 04.2023 |

Материалы по обоснованию проекта планировки территории
Графическая часть

Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств
Масштаб 1:25000

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| П | 7 | 8 |

 000 "Капитал-Строй"
"Проект"

Всего листов: 8
Листов в этом разделе: 7
Листов в другом разделе: 1

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

| ЖИЛЫЕ ЗОНЫ | |
|--|---|
| | ЗОНА ЗАСТРОЙКИ ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ЖИЛЫМИ ДОМАМИ |
| | ЗОНА ЗАСТРОЙКИ МАЛОЭТАЖНЫМИ ЖИЛЫМИ ДОМАМИ |
| | ЗОНА ЗАСТРОЙКИ МНОГОЭТАЖНЫМИ ЖИЛЫМИ ДОМАМИ В 5-9 ЭТАЖЕЙ |
| | ЗОНА ЗАСТРОЙКИ МНОГОЭТАЖНЫМИ ЖИЛЫМИ ДОМАМИ ВЫШЕ 10 ЭТАЖЕЙ |
| | ЗОНА САДОВОДСТВ И ДАЧНЫХ УЧАСТКОВ |
| ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВЫЕ ЗОНЫ | |
| | ЗОНА ДЕЛОВОГО, ОБЩЕСТВЕННОГО И КОММЕРЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ |
| | ЗОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ |
| | ЗОНА ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБЪЕКТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ |
| | ЗОНА ДЕЛОВОГО ЦЕНТРА |
| ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ И КОММУНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ | |
| | ЗОНА ПРОИЗВОДСТВЕННО-КОММУНАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ I-КЛАССОВ ВРЕДНОСТИ |
| | ЗОНА ПРОИЗВОДСТВЕННО-КОММУНАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ III КЛАССА ВРЕДНОСТИ |
| | ЗОНА ПРОИЗВОДСТВЕННО-КОММУНАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ IV-V КЛАССОВ ВРЕДНОСТИ |
| ЗОНА ИНЖЕНЕРНО-ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ | |
| | ЗОНА ВОДОЗАБОРНЫХ, ИНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ |
| | ЗОНА ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ |
| | ЗОНА ОБЪЕКТОВ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ |
| | ЗОНА ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ |
| СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗОНЫ | |
| | ЗОНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ |
| | ЗОНА ОБЪЕКТОВ СЕЛЬСКОХОЗПРОИЗВОДСТВА |

| ЗОНЫ РЕКРЕАЦИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ | |
|---|--|
| | ЗОНА РЕКРЕАЦИОННО-ЛАНДШАФТНЫХ ТЕРРИТОРИЙ |
| | ЗОНА ОБЪЕКТОВ САНАТОРНО-КУРОРТНОГО ЛЕЧЕНИЯ, ТУРИЗМА И СПОРТА |
| ЗОНЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ | |
| | ЗОНА РЕЖИМНЫХ ОБЪЕКТОВ ОГРАНИЧЕННОГО ДОСТУПА |
| | ЗОНА ЛОКАЛИЗАЦИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОТ СКОТОМОГИЛЬНИКОВ В ЖИЛОЙ ЗОНЕ |
| | ЗОНА ДЕЙСТВУЮЩИХ КЛАДБИЩ |
| | ЗОНА СВАЛОК, ПОЛИГОНОВ ТБО |
| | ЗОНА ОЗЕЛЕНЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ |
| ПРОЧИЕ ТЕРРИТОРИИ | |
| | ТЕРРИТОРИИ, НА КОТОРЫЕ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕГЛАМЕНТЫ (Земли Государственного водного фонда) |
| | ТЕРРИТОРИИ, НА КОТОРЫЕ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕГЛАМЕНТЫ (Городские леса) |
| ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ | |
| | САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫЕ ЗОНЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ИНЫХ ОБЪЕКТОВ |
| | УСТАНОВЛЕННАЯ САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА НПУ |
| | САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫЕ ЗОНЫ СКОТОМОГИЛЬНИКОВ |
| | ЗОНЫ МИНИМАЛЬНО-ДОПУСТИМЫХ РАССТОЯНИЙ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ |
| | ВОДООХРАННЫЕ ЗОНЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ |
| | 1 ПОЯС ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ИСТОЧНИКОВ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ |
| | 2 И 3 ПОЯСА ЗОН САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ИСТОЧНИКОВ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ |
| | ГОРНЫЕ ОТВОДЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕРУДНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИЗЫСКАНИЙ |
| | ЛИЦЕНЗИОННЫЕ УЧАСТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕРУДНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИЗЫСКАНИЙ |
| | ГОРНЫЕ ОТВОДЫ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ |
| | ЛИЦЕНЗИОННЫЕ УЧАСТКИ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ |
| | ПРИАЭРОДРОМНАЯ ТЕРРИТОРИЯ АЭРОПОРТА «БЕГИШЕВО» |

Вариант

Листы и план

Изм. №

| | | | | | |
|-------------|---------|----------|--------|-------|---------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разраб. | | Шигапов | | | 04.2023 |
| Проверил | | Мингазов | | | 04.2023 |
| Рук. группы | | Пименов | | | 04.2023 |
| | | | | | |
| Н.контр. | | | | | |
| ГИП | | Кузнецов | | | 04.2023 |

128-2020

Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200мм от водозабора "Красный Ключ" до сооружений III-го подъема (станция очистки воды)

Материалы по обоснованию проекта планировки территории
Графическая часть

Стадия

Лист

Листов

П

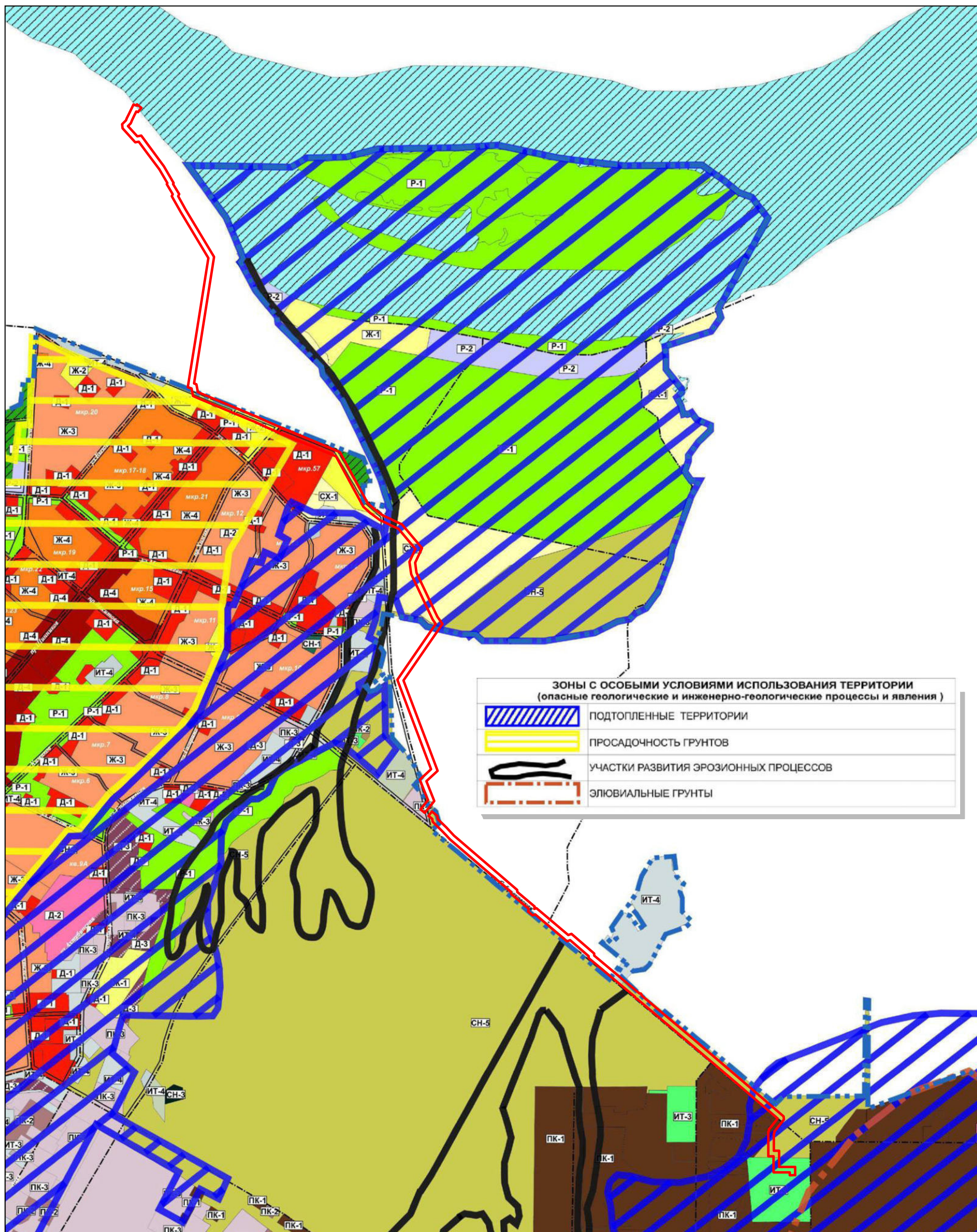
8







8

Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств. Масштаб 1:25000



ООО "Капитал-Строй"
"Проект"



| | | | | | | | | | |
|-------------|----------|------|--------|---|---------|---|---|---------------------------------|--------|
| | | | | | | 128-2020 | | | |
| | | | | | | Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200мм от водозабора "Красный Ключ" до сооружений III-го подъема (станция очистки воды) | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | |
| Разраб. | Шигапов | | |  | 02.2021 | Материалы по обоснованию проекта планировки территории Графическая часть | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | Мингазов | | |  | 02.2021 | | П | 1 | 1 |
| Рук. группы | Пименов | | |  | 02.2021 | | | | |
| | | | | | | Схема границ территорий, подверженных риску возникновения ЧС природного и техногенного характера.. Масштаб 1:25000 |  | ООО "Капитал-Строй" "Проект" | |
| Н.контр. | | | |  | | | | | |
| ГИП | Кузнецов | | |  | 02.2021 | | | | |

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

РАЗДЕЛ 4 "МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА"

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

Климат Нижнекамского муниципального района умеренно-континентальный, с продолжительно-холодной зимой, сравнительно короткой и дружной весной, коротким и жарким летом, и дождливой осенью. Средняя годовая температура воздуха 2,8С.

Продолжительность теплого периода (с температурой выше 0С) колеблется по территории в пределах 198-209 дней, холодного – 156-167 дней.

Максимум глубины промерзания почвы наблюдается в пределах от 100 до 150 сантиметров.

Климатическая характеристика рассматриваемой территории составлена с использованием данных метеостанции «Елабуга» Управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан и других источников (Колобов, 1983; СНиП 23-01-99 “Строительная климатология”). Нижнекамск расположен в климатическом районе ПВ, характеризующемся умеренно-континентальным климатом, с теплым коротким летом и умеренно холодной продолжительной зимой.

Климатические параметры холодного периода года

| Республика, край, область, пункт | Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью | | Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью | | Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,94 | Абсолютная минимальная температура воздуха, °С | Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С |
|----------------------------------|--|------|---|------|---|--|--|
| | 0,98 | 0,92 | 0,98 | 0,92 | | | |
| Елабуга | -42 | -38 | -38 | -34 | -19 | -47 | 7,7 |

Климатические параметры холодного периода года

| Республика, край, область, пункт | Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха. °С, периода со средней суточной температурой воздуха | | | | | |
|----------------------------------|---|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| | <0°С | | < 8°С | | < 10°С | |
| | Продолжительность | Средняя температура | Продолжительность | Средняя температура | Продолжительность | Средняя температура |
| Елабуга | 158 | -9 | 215 | -5,5 | 229 | -4,6 |

В административном отношении территория изысканий находится в северной части Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан, в г. Нижнекамске.

В геоморфологическом отношении площадка изысканий находится на левом берегу р.Кама (Куйбышевское водохранилище). Площадка расположена в пределах Камско-Бельской

террасированной низменности, с выраженным уклоном к северо-западу, на пятой надпойменной террасе долины р.Камы.

По данным рекогносцировочного обследования опасные природные и техногенные процессы на данной площадке изысканий, и вблизи неё не обнаружены.

4.2 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства в границах планировки территории определены с учётом современного состояния территории, действующих норм и правил. Параметры границы полосы отвода приняты по границам рабочей зоны работы строительных механизмов по проекту организации строительства (ПОС).

Согласно СанПиН "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02" и инженерно-геологическим изысканиям 128-2020-ИГ устанавливается ширина полосы отвода 20 метров по каждую сторону, так как водопровод имеет диаметр более 1000 мм.

«2.4.3. Ширину санитарно-защитной полосы следует принимать по обе стороны от крайних линий водопровода:

а) при отсутствии грунтовых вод – не менее 10 м при диаметре водоводов до 1000 мм и не менее 20 м при диаметре водоводов более 1000 мм;

б) при наличии грунтовых вод - не менее 50 м вне зависимости от диаметра водоводов.

В случае необходимости допускается сокращение ширины санитарно-защитной полосы для водоводов, проходящих по застроенной территории, по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора»

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

Проектом планировки перенос (переустройство) линейных объектов из зоны планируемого размещения линейного объекта не предусмотрен, так как отсутствуют объекты подлежащие реконструкции.

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

Строительство, реконструкция объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зон их планируемого размещения, проектом планировки не предусмотрены, так как в составе линейного объекта не предусмотрено строительство наземных зданий.

4.5 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

| Наименование пересекаемых объектов | Пикеты пересе- чений | Угол пересе- чений | Данные о пересекаемых объектах | | | | | Высот а до ниж. пров. по оси,м | Примечание |
|---|----------------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------|--|--|--------|---|------------|
| | | | Глуб ина зало жени я,м | Диа метр , мм | Рабочее давление, напряжен ие | Расстояние до опор ВЛ по ходу, м | | | |
| | | | | | | влево | вправо | | |
| 4-ая нитка водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений II-го подъема | | | | | | | | | |
| Водовод | 0+80 | 33 | 1,0 | 159 | - | - | - | - | - |
| Каб.эстакада | 1+05 | 75 | | | | | | 4,1 | |
| Водовод | 1+07 | 57 | 2,2 | 1200 | | | | | |
| Кабель связи | 1+10 | 62 | 1,0 | | | | | | |
| Кабель связи | 1+26 | 86 | 1,0 | | | | | | |
| Водовод | 1+49 | 56 | 2,3 | 1200 | | | | | |
| Кабель связи | 1+64 | 51 | 1,0 | | | | | | |
| ВЛ | 2+34 | 66 | | | 110 кВ | | | 8,5 | |
| ВЛ | 2+50 | 47 | | | 110 кВ | | | 8,5 | |
| Водовод | 2+93 | 61 | 2,3 | 1200 | | | | | |
| ВЛ | 3+10 | 65 | | | 110 кВ | | | 10,5 | |
| Водовод | 7+11 | 60 | 2,3 | 1200 | | | | | |
| Водовод | 7+67 | 42 | 2,3 | 1200 | | | | | |
| Водовод | 8+06 | 60 | 2,3 | 1200 | | | | | |
| Кабель связи | 8+11 | 59 | 1,0 | | | | | | |
| ВЛ | 8+81 | 49 | | | 10 кВ | | | 7,5 | |
| Кабель связи | 22+78 | 81 | 1,0 | | | | | | |
| Водовод | 22+81 | 80 | 2,3 | 1200 | | | | | |
| Водовод | 22+88 | 80 | 2,3 | 1200 | | | | | |
| ВЛ | 22+89 | 81 | | | 10 кВ | | | 7,2 | |
| ВЛ | 23+41 | 56 | | | 110 кВ | | | 10,0 | |
| ВЛ | 39+11 | 35 | | | 10 кВ | | | 7,2 | |
| ВЛ | 39+45 | 16 | | | 110 кВ | | | 10,5 | |
| ВЛ | 40+23 | 25 | | | 110 кВ | | | 10,5 | |
| Кабель связи | 41+30 | 65 | 1,1 | | | | | | |
| Газопровод | 41+50 | 69 | 1,1 | 60 | | | | | |
| ВЛ | 41+79 | 57 | | | 10 кВ | | | 7,2 | |
| Кабель связи | 48+72 | 62 | 1,5 | | | | | | |
| ВЛ | 51+51 | 58 | | | 10 кВ | | | 7,2 | |
| ВЛ | 62+28 | 67 | | | 110 кВ | | | 10,5 | |
| ВЛ | 62+56 | 67 | | | 110 кВ | | | 10,5 | |

| | | | | | | | | | |
|----------------|-------|----|-----|------|--------|--|--|------|--|
| ВЛ | 62+87 | 67 | | | 110 кВ | | | 10,5 | |
| Кабель связи | 64+40 | 12 | 0,9 | | | | | | |
| Газопровод | 64+67 | 80 | 1,1 | 300 | | | | | |
| ВЛ | 64+75 | 79 | | | 10 кВ | | | 7,2 | |
| Газопровод | 64+87 | 89 | 1,1 | 300 | | | | | |
| 2 кабеля связи | 64+89 | 90 | 1,0 | | | | | | |
| Эстакада | 64+92 | 90 | | 500 | | | | 1,5 | |
| Эл.кабель | 64+95 | 88 | 0,9 | | | | | | |
| Кабель связи | 64+95 | 88 | 0,9 | | | | | | |
| Кабель связи | 65+02 | 87 | 0,9 | | | | | | |
| ВЛ | 65+02 | 73 | | | 0,4 кВ | | | 6,2 | |
| Водовод | 65+20 | 89 | 2,3 | 1200 | | | | | |
| Каб.эстакада | 65+34 | 63 | | | | | | 1,0 | |

| Наименование пересекаемых объектов | Пикеты пересе- чений | Угол пересе- чений | Данные о пересекаемых объектах | | | | | Высот а до ниж. пров. по оси,м | Примечание |
|---|----------------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------|--|--|------------|---|---------------|
| | | | Глуб ина зало жени я,м | Диа метр , мм | Рабочее давлени е, напряж ение | Расстояние до опор ВЛ по ходу, м | | | |
| | | | | | | влев о | впра во | | |
| 4-ая нитка водовода речной воды диаметром 1200 мм от сооружений II-го подъема до сооружений III-го подъема | | | | | | | | | |
| ВЛ | 0+14 | 90 | | | 0,4 кВ | | | 7,2 | |
| Кабель связи | 0+79 | 85 | 0,9 | | | | | | |
| ВЛ | 0+89 | 54 | | | 110 кВ | | | 9,2 | |
| ВЛ | 0+90 | 87 | | | 110 кВ | | | 11,2 | |
| ВЛ | 2+25 | 42 | | | 110 кВ | | | 10,2 | |
| Водовод | 8+43 | 89 | 2,0 | 1200 | | | | | |
| Кабель связи | 8+75 | 82 | 0,9 | | | | | | |
| Кабель связи | 9+37 | 87 | 0,9 | | | | | | |
| Кабель связи | 9+46 | 89 | 0,8 | | | | | | |
| Кабель связи | 9+50 | 87 | 0,8 | | | | | | |
| Водовод | 10+09 | 87 | 2,0 | 200 | | | | | |
| Водовод | 10+21 | 60 | 1,9 | 1200 | | | | | |
| Водовод | 10+32 | 60 | 1,9 | 700 | | | | | |
| Водовод | 10+61 | 60 | 1,9 | 700 | | | | | |
| Водовод | 10+72 | 60 | 1,9 | 1200 | | | | | |
| Газопровод | 11+32 | 89 | 1,6 | 300 | | | | | |
| Кабель связи | 12+25 | 86 | 0,8 | | | | | | |
| Эл.кабель | 12+27 | 86 | 1,2 | | | | | | Недействующий |
| Водовод | 12+35 | 83 | 1,9 | 300 | | | | | |
| ВЛ | 13+24 | 88 | | | 110 кВ | | | 10,2 | |
| ВЛ | 13+63 | 87 | | | 10 кВ | | | 7,2 | |
| Водовод | 13+69 | 87 | 1,6 | 700 | | | | | |
| Водовод | 13+85 | 60 | 2,0 | 1200 | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|----|-----|------|--------|------|------|-----|---------------|
| Водовод | 13+97 | 65 | 2,0 | 1200 | | | | | |
| Водовод | 13+99 | 62 | 1,6 | 700 | | | | | |
| Водовод | 16+08 | 50 | 2,0 | 1200 | | | | | |
| ВЛ | 18+50 | 47 | | | 110 кВ | | | 9,0 | |
| Газопровод | 20+51 | 60 | 0,9 | 159 | | | | | |
| Кабель связи | 20+70 | 60 | 0,8 | | | | | | |
| Газопровод | 20+74 | 60 | 2,0 | 500 | | | | | |
| ВЛ | 21+22 | 39 | | | 10 кВ | | | 7,8 | |
| ВЛ | 21+97 | 40 | | | 110 кВ | | | 9,0 | |
| Газопровод | 29+54 | 65 | 2,0 | 133 | | | | | |
| Водовод | 29+68 | 66 | 2,5 | 700 | | | | | |
| Эстакада | 33+25 | 90 | | 114 | | | | 2,0 | |
| Водовод | 33+70 | 90 | 1,6 | 400 | | | | | |
| Кабель связи | 33+81 | 87 | 1,0 | | | | | | |
| Эстакада | 33+90 | 90 | | 500 | | | | 1,5 | |
| Эстакада | 34+15 | 90 | | 500 | | | | 1,5 | |
| Водовод | 34+39 | 89 | 1,5 | 1200 | | | | | |
| Кабель связи | 34+55 | 89 | 1,0 | | | | | | |
| Кабель связи | 34+60 | 89 | 1,0 | | | | | | |
| Кабель связи | 34+71 | 89 | 1,0 | | | | | | |
| Эл.кабель | 34+85 | 88 | 1,0 | | 0,4 кВ | | | | |
| ВЛ | 35+09 | 88 | | | 6 кВ | 52,4 | 6,9 | 7,8 | |
| Кабель связи | 35+22 | 88 | 1,0 | | | | | | |
| ВЛ | 35+44 | 51 | | | 6 кВ | 9,4 | 58,5 | 7,8 | |
| Водовод | 35+45 | 90 | 2,5 | 500 | | | | | |
| Эл.кабель | 35+50 | 89 | 0,6 | | 6 кВ | | | | |
| Кабель связи | 35+82 | 48 | 0,8 | | | | | | |
| ШФЛУ | 35+84 | 88 | 1,6 | 250 | | | | | |
| ШФЛУ | 35+96 | 88 | 1,6 | 250 | | | | | |
| Водовод | 36+08 | 90 | 2,5 | 1200 | | | | | |
| Водовод | 36+95 | 89 | 1,5 | 1020 | | | | | |
| Водовод | 37+22 | 90 | 2,0 | 700 | | | | | |
| Водовод | 37+24 | 89 | 2,0 | 700 | | | | | |
| Водовод | 37+35 | 90 | 2,0 | 700 | | | | | |
| Водовод | 37+39 | 90 | 2,0 | 700 | | | | | |
| Водовод | 37+87 | 89 | 3,1 | 720 | | | | | |
| Водовод | 37+91 | 89 | 3,5 | 720 | | | | | |
| Канализация | 37+94 | 90 | 3,5 | 800 | | | | | |
| Канализация | 37+98 | 90 | 2,9 | 200 | | | | | |
| УЧК | 38+03 | 89 | 3,0 | 800 | | | | | Недействующий |
| Эл.кабель по забору | 38+06 | 89 | | | 0,4 кВ | | | 2,5 | |
| Кабель связи | 38+08 | 89 | 0,8 | | | | | | |
| Эстакада | 38+08 | 89 | | 300 | | | | 1,0 | |

| | | | | | | | | |
|--------------|-------|----|-----|------|--------|--|-----|--|
| Каб.эстакада | 38+14 | 89 | | | | | 2,9 | |
| Эл. кабель | 38+15 | 90 | 1,0 | | 0,4 кВ | | | |
| Водовод | 38+20 | 90 | 2,0 | 1020 | | | | |
| Водовод | 38+23 | 90 | 2,0 | 1020 | | | | |
| Водовод | 38+36 | 90 | 2,0 | 900 | | | | |
| Водовод | 38+42 | 88 | 2,0 | 900 | | | | |
| ТС бросовая | 38+45 | 90 | 3,0 | | | | | |
| ТС бросовая | 38+52 | 90 | 3,0 | | | | | |
| ПЛ | 39+76 | 88 | 3,0 | 1000 | | | | |
| Эл. кабель | 39+82 | 89 | 1,9 | | 0,4 кВ | | | |
| Кабель связи | 39+83 | 89 | 1,9 | | | | | |

4.6 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 капитального строительства, планируемые к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, отсутствуют.

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

| № п/п | ПК + | Название водотока | Угол пересечения водотока с трассой (в град.) | Средний уклон лога | Характеристика поверхности склонов | S Водосбора (в кв. км) | L лога (в км) |
|---|-------|----------------------------|---|--------------------|------------------------------------|------------------------|---------------|
| 4-ая нитка водовода речной воды диаметром 1200 мм | | | | | | | |
| от водозабора «Красный ключ» до сооружений II-го подъема | | | | | | | |
| 1 | 43+38 | Р. Омшанка | 60 | 1 | Ровные Заболоченные Камыш | - | - |
| 2 | 50+53 | Правый рукав р. Омшанка | 68 | 1 | Ровные Травянистые | - | - |
| 4-ая нитка водовода речной воды диаметром 1200 мм | | | | | | | |
| от сооружений II-го подъема до сооружений III-го подъема | | | | | | | |
| 1 | 14+89 | Р. Стрелочный Лог | 82 | 2 | Крутые Травянистые | - | - |

Материалы и результаты инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории, с приложением документов, подтверждающих соответствие лиц, выполнивших инженерные изыскания, требованиям части 2 статьи 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации; программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории; исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории; решение о подготовке документации по планировке территории с приложением задания приложены к данному разделу отдельной папкой.

4.8 Материалы и результаты инженерных изысканий, с программой и заданием на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории



КАПИТАЛ-СТРОЙ
ПРОЕКТ

ООО «Капитал-Строй «Проект»
Юридический адрес: 421001, г.Казань,
ул. Сибгата Хакима, 44, офис 101,
Факт. адрес: г. Казань, ул. С.Хакима д. 44
тел.: +7/843/212-21-56, ✉ office@kapsr.ru
www.kapital-stroi.com



СРО Союз «ВОЛГА-КАМА»

Заказчик - ПАО «Нижнекамскнефтехим»

**«Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром
1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений III-го
подъема (станция очистки воды)»**

Раздел 10. Иная документация

**Технический отчет
по результатам инженерно-геодезических изысканий**

128-2020 - ИГД

ООО «РусГео»

Свидетельство СРО-И-035-26102012 от 19 апреля 2019

Заказчик - ООО «Капитал-Строй «Проект»

**«Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром
1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений III-го
подъема (станция очистки воды)»**

**Технический отчет
по результатам инженерно-геодезических изысканий**

128-2020 - ИГД

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

2020

ООО «РусГео»

Свидетельство СРО-И-035-26102012 от 19 апреля 2019

Заказчик - ООО «Капитал-Строй «Проект»

**«Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром
1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений III-го
подъема (станция очистки воды)»**

**Технический отчет
по результатам инженерно-геодезических изысканий**

128-2020 - ИГД

Директор
ООО «РусГео»



Р.И. Шакиров

2020

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

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

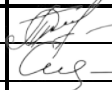
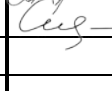

| № тома | Обозначение | Наименование | Примечание |
|--------|----------------|--|--------------|
| 1 | 128-2020 -ИГД | Отчет о результатах инженерно-геодезических изысканий в 2 частях | ООО «РусГео» |
| 2 | 128-2020 -ИГЛ | Отчет о результатах инженерно-геологических изысканий | ООО «РусГео» |
| 3 | 128-2020 -ИЭИ | Отчет о результатах инженерно-экологических изысканий | ООО «РусГео» |
| 4 | 128-2020 -ИГМИ | Отчет о результатах инженерно-гидрометеорологических | ООО «РусГео» |

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ РАЗРАБОТАНА В СООТВЕТСТВИИ С НОРМАМИ, ПРАВИЛАМИ, ИНСТРУКЦИЯМИ И ГОСУДАРСТВЕННЫМИ СТАНДАРТАМИ И ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПРОМЫШЛЕННУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРОТИВОАВАРИЙНУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ СКВАЖИН НА СТАДИЯХ СТРОИТЕЛЬСТВА, ИСПЫТАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИИ СКВАЖИН

Главный инженер проекта _____ / Кузнецов Д.В./

« »

2020 г.

| | | | | | | | | | | |
|----------|--------------|-------------|-----------|---|-------|----------------|--|--------------|------|--------|
| Инв. № | Подп. и дата | | Р-зам инв | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 128-2020 - ИГД | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | | |
| Разраб. | | Потемкина | |  | 12.20 | Содержание | | Стадия | Лист | Листов |
| Н.контр. | | Сулейманова | |  | 12.20 | | | П | 1 | 1 |
| | | | | | | | | ООО «РусГео» | | |
| | | | | | | | | | | |
| ГИП | | Кузнецов | |  | 12.20 | | | | | |

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|-----|--|----|
| 1. | Общие сведения..... | 3 |
| 2. | Краткая физико-географическая характеристика района работ..... | 4 |
| 3. | Топографо-геодезическая изученность района инженерных изысканий..... | 6 |
| 4. | Состав, виды и объемы работ, организация работ..... | 6 |
| 4.1 | Сведения о методике и технологии выполнения работ..... | 6 |
| 4.2 | Сведения о применяемых средствах измерений и их метрологическом обеспечении..... | 8 |
| 4.3 | Сведения о проведении контроля качества и приемки работ..... | 8 |
| 5. | Описание трасс..... | 9 |
| 6. | Используемые нормативные документы..... | 10 |
| 7. | Заключение..... | 11 |

8. Приложения к техническому отчету

| | | |
|--------------|--|----|
| Приложение Б | Техническое задание на производство инженерно-геодезических изысканий (на 6 листах)..... | 12 |
| Приложение В | Программа производства инженерно-геодезических изысканий (на 8 листах)..... | 18 |
| Приложение Г | Ведомость координат и высот исходных пунктов и временных реперов..... | 26 |
| Приложение Д | Акт технического контроля и приемки полевых инженерно-геодезических работ (на 2 листах)..... | 27 |
| Приложение Ж | Разрешение на использование материалов федерального картографо-геодезического фонда (на 3 листах)..... | 29 |
| Приложение И | Копия свидетельства СРО (на 3 листах)..... | 32 |
| Приложение К | Копия свидетельства о поверке геодезического оборудования (на 3 листах)..... | 35 |
| Приложение Л | Лист согласования подземных коммуникаций (на 3 листах)..... | 38 |
| Приложение М | Ведомость пересечений по трассам (на 4 листах)..... | 41 |
| Приложение Н | Ведомость координат и высот углов поворота (на 4 листах)..... | 45 |
| Приложение П | Ведомость углов поворотов трасс (на 4 листах)..... | 49 |
| Приложение Р | Ведомость пересекаемых дорог и съездов | 53 |
| Приложение С | Ведомость пересечений с водотоками | 54 |

| | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|----------|--------------|---|------|-------|-------|------------|----------------|------|--------|
| Инв. № | Подп. и дата | Взам инв | Приложение Н | Ведомость координат и высот углов поворота (на 4 листах)..... | | | 45 | | | | |
| | | | Приложение П | Ведомость углов поворотов трасс (на 4 листах)..... | | | 49 | | | | |
| Инв. № | Подп. и дата | Взам инв | Приложение Р | Ведомость пересекаемых дорог и съездов | | | 53 | | | | |
| | | | Приложение С | Ведомость пересечений с водотоками | | | 54 | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | Изм. | Колуч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | 128-2020 - ИГД | | |
| Инв. № | Подп. и дата | Взам инв | Разраб. | Потемкина | | | 12.20 | Содержание | Стадия | Лист | Листов |
| | | | Н.контр. | Сулейманова | | | 12.20 | | П | 1 | 1 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | ГИП | Кузнецов | | | 12.20 | | ООО «РусГео» | | |

Приложение Т Ведомость пересекаемых земель (на 3 листах)..... 55

8. Графические приложения к техническому отчету

| | | |
|---------------------|--|----|
| 128-2020-ИГД_л1 | Обзорная схема. Масштаб 1:10 000..... | 56 |
| 128-2020-ИГД_л2 | Картограмма топографо-геодезической изученности района работ. Схема планово-высотного обоснования Масштаб 1:25 000..... | 57 |
| 128-2020-ИГД_л3-6 | Инженерно-топографический план. Масштаб 1:2000 на 4 листах.... | 58 |
| 128-2020-ИГД_л7-15 | Инженерно-топографический план. Масштаб 1:500 на 9 листах..... | 62 |
| 128-2020-ИГД_л16-22 | Продольный профиль. Масштаб 1:2000 на 7 листах..... | 71 |
| 128-2020-ИГД_л23-32 | Продольный профиль. Масштаб 1:500 на 10 листах..... | 78 |
| 128-2020-ИГД_л33 | Условные обозначения..... | 34 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|--------|-------------|-------|-------|-------|----------------|--------------|------|--------|
| Инв. № | Подп. и дата | | Р-зам инв | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Изм. | Колуч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | 128-2020 - ИГД | | | |
| | Разраб. | | Потемкина | | | 12.20 | Содержание | Стадия | Лист | Листов |
| | Н.контр. | | Сулейманова | | | 12.20 | | П | 1 | 1 |
| | | | | | | | | ООО «РусГео» | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | ГИП | | Кузнецов | | | 12.20 | | | | |

1. Общие сведения

Инженерно-геодезические изыскания на объекте: «Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений III-го подъема (станция очистки воды)» выполнены в соответствии с техническим заданием, выданным ООО «Капитал-Строй «Проект» (Приложение 7.1).

Изыскания выполнены ООО «РусГео» на основании свидетельства о допуске к определенному виду или видам работ в области инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства СРО-И-035-26102012 от 19 апреля 2019, кем выдана: Ассоциация Саморегулируемая организация «МежРегионИзыскания»

(Ассоциация СРО «МРИ»). (Приложение К)

Целевым назначением проведенных изысканий является получение инженерно-геодезических материалов, которые по своей точности и детальности были бы достаточны для строительства 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений III-го подъема (станция очистки воды).

Полевые работы выполнены под руководством ведущего геодезиста Сibaгатуллина А.Г. в ноябре 2020 года.

Камеральные работы по обработке полевых материалов и составлению технического отчета выполнены камеральной группой отдела изысканий ООО «РусГео» в декабре 2020 года.

Система координат – МСК-16.

Система высот – Балтийская.

Объемы выполненных работ приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Объемы выполненных работ

| Наименование | Единица измерения | Объем |
|--|-------------------|-------|
| Топографическая съемка незастроенной территории в масштабе 1:2000, сечение рельефа 0,5 м | га | 131 |
| Топографическая съемка в масштабе 1:500, сечение рельефа 0,5 м | га | 30 |
| Трассирование линейных сооружений | км | 10,6 |
| Проведение согласований правильности нанесения подземных коммуникаций | шт | 1 |

| | | |
|--------|--------------|----------|
| Инв. № | Подп. и дата | Рзам инв |
| Изм. | Колуч. | Лист |
| № док. | Подп. | Дата |

2. Краткая физико-географическая характеристика района работ

В административном отношении участок работ располагается в Республике Татарстан, Нижнекамский район, г. Нижнекамск.

Город расположен в излучине реки Камы на левом её берегу, близ места впадения в неё реки Зай, в 2 км от речного порта, в 35 км от железнодорожной станции Круглое поле (линия Агрыз—Акбаш). Расстояние до Набережных Челнов — 35 км, до Казани — 236 км. Площадь — 61,0 км².

Нижнекамский муниципальный район расположен в центральной части Республики Татарстан, численность населения около 270 тыс. человек. По площади (1672,5 кв.км.) занимает среднее положение среди 43 районов Республики. Центр Нижнекамского муниципального района – город Нижнекамск находится на левом берегу реки Кама в 250 км от г. Казань.

В состав муниципального образования «Нижнекамский муниципальный район» вошли 2 городских поселения – это город Нижнекамск и поселок городского типа Камские Поляны, и 15 сельских поселений из 65 населенных пунктов.

Границей Нижнекамского муниципального района с севера является река Кама, здесь проходит граница с Елабужским и Мамадышскими районами. На востоке Нижнекамский муниципальный район граничит с Тукаевским муниципальным районом, на юге-востоке – с Заинским. На юге к Нижнекамскому муниципальному району примыкает Альметьевский, на юге-западе – Новошешминский и на западе – Чистопольский муниципальные районы.

По территории Нижнекамского муниципального района протекают реки: Кама, Зай, Шешми, Кичуй, Уратьма, Оша, Прось. Основной водной артерией является Кама. Протекая по северной окраине города Нижнекамска, имеет скорость течения до 3-4 км/ч.

Уровень реки в течение года колеблется довольно значительно, достигая максимальной высоты в первой половине июня, минимальной – в августе, затем идет осенний паводок.

Наибольшие острова, сложенные песчано-гравийным материалом, имеются у пристани «Красный Ключ». Острова разделяют основное русло реки, образуя рукава, называемые Старыми Камами. Все озера Нижнекамского муниципального района являются длинными озерами, или «старицами». Эти озера – остатки речек. До строительства дамбы весной река Кама ежегодно заливает пойму, старицы становились проточными. Сейчас пойма застроена садами-огородами и дачными участками нижекамцев.

Старицы являются, главным образом, рыбопитомниками, дают приют для водоплавающей птицы, одновременно создавая специфический вид долинного ландшафта.

Грунтовые воды на территории Нижнекамска залегают на глубине 5-8 метров, играют малую роль в хозяйственной деятельности г. Нижнекамска.

Расположение Нижнекамского муниципального района накладывает своеобразный отпечаток на биологическое разнообразие животного и растительного мира. В районе произрастают хвойно-широколистные леса из следующих пород деревьев: хвойные (сосна, ель, пихта, лиственница); твердолиственные (дуб, ясень, клен), мягколиственные (береза, осина, липа, тополь, ива, рябина, ольха, черемуха). Леса расположены в двух лесорастительных зонах: смешанных лесов и лесостепи, поэтому для них характерны как таежные, так и степные виды растений. Достаточно широко распространены суходольные лесные и остепененные луга. Пойменные сенокосные луга характерны для долин рек. Флора растений включа-

| | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|-----------|--|-------|------|--|--|--|------|--|--|
| Инв. № | Подп. и дата | Р.зам инв | <p>Старицы являются, главным образом, рыбобитомниками, дают приют для водоплавающей птицы, одновременно создавая специфический вид долинного ландшафта.</p> <p>Грунтовые воды на территории Нижнекамска залегают на глубине 5-8 метров, играют малую роль в хозяйственной деятельности г. Нижнекамска.</p> <p>Расположение Нижнекамского муниципального района накладывает своеобразный отпечаток на биологическое разнообразие животного и растительного мира. В районе произрастают хвойно-широколистные леса из следующих пород деревьев: хвойные (сосна, ель, пихта, лиственница); твердолиственные (дуб, ясень, клен), мягколиственные (береза, осина, липа, тополь, ива, рябина, ольха, черемуха). Леса расположены в двух лесорастительных зонах: смешанных лесов и лесостепи, поэтому для них характерны как таежные, так и степные виды растений. Достаточно широко распространены суходольные лесные и остепененные луга. Пойменные сенокосные луга характерны для долин рек. Флора растений включа-</p> | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | 128-2020 - ИГД | | | | | | Лист | | |
| | | | | | | | | | 4 | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | | | | | | |

Животный мир очень разнообразен, здесь обитают более 400 видов позвоночных, а также несколько тысяч видов беспозвоночных животных.

2.1 Климатические условия. Климат Нижнекамского муниципального района умеренно-континентальный, с продолжительно-холодной зимой, сравнительно короткой и дружной весной, коротким и жарким летом, и дождливой осенью. Средняя годовая температура воздуха 2,8С.

Продолжительность теплого периода (с температурой выше 0С) колеблется по территории в пределах 198-209 дней, холодного – 156-167 дней.

Максимум глубины промерзания почвы наблюдается в пределах от 100 до 150 сантиметров.

Климатическая характеристика рассматриваемой территории составлена с использованием данных метеостанции «Елабуга» Управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан и других источников (Колобов, 1983; СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»). Нижнекамск расположен в климатическом районе ПВ, характеризующемся умеренно-континентальным климатом, с теплым коротким летом и умеренно холодной продолжительной зимой.

Таблица 2.1 - Климатические параметры холодного периода года

| Республика, край, область, пункт | Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью | | Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью | | Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,94 | Абсолютная минимальная температура воздуха, °С | Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С |
|----------------------------------|--|------|---|------|---|--|--|
| | 0,98 | 0,92 | 0,98 | 0,92 | | | |
| Елабуга | -42 | -38 | -38 | -34 | -19 | -47 | 7,7 |

Таблица 2.2 - Климатические параметры холодного периода года

| Республика, край, область, пункт | Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха. °С, периода со средней суточной температурой воздуха | | | | | |
|----------------------------------|---|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| | <0°С | | < 8°С | | < 10°С | |
| | Продолжительность | Средняя температура | Продолжительность | Средняя температура | Продолжительность | Средняя температура |
| Елабуга | 158 | -9 | 215 | -5,5 | 229 | -4,6 |

Описание площадки изысканий.

В административном отношении территория изысканий находится в северной части Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан, в г. Нижнекамске.

В геоморфологическом отношении площадка изысканий находится на левом берегу р.Кама (Куйбышевское водохранилище). Площадка расположена в пределах Камско-Бельской террасированной низменности, с выраженным уклоном к северо-западу, на пятой надпойменной террасе долины р.Камы.

По данным рекогносцировочного обследования опасные природные и техногенные процессы на данной площадке изысканий, и вблизи неё не обнаружены.

3. Топографо-геодезическая изученность района работ

Сведения о ранее выполненных инженерно-геодезических работах на данном участке отсутствуют.

На район изысканий на различных ресурсах сети интернет в свободном доступе имеются данные аэрофотосъемки и другие картографические материалы, в том числе данные кадастрового деления земель, а также карты в масштабе 1:100 000 номенклатура N-39-020.

Заказчиком была предоставлена исходная информация по расположению площадки изысканий в бумажном и электронном виде см. Приложение 1 к техническому заданию.

В районе работ развита сеть ГГС и ОМС. Сведения об исходных пунктах государственной геодезической и опорной межевой сети получены в органах Росреестра (Приложение И). Ведомость координат и высот исходных геодезических пунктов представлена в Приложении Г. Сведения о топографической изученности представлены в графической части данного отчёта (Лист 2).

4. Состав, виды и объемы работ, организация работ

4.1 Сведения о методике и технологии выполненных работ

До начала работ выполнено рекогносцировочное обследование местности:

- обследована территория участка работ.
- были найдены и обследованы сохранившиеся на местности исходные пункты ГГС.

Сведения о результатах обследования приведены в таблице 2.

Таблица 2

| Номер или название, класс | Сведения о состоянии пункта | | Дата обследования |
|---------------------------|-----------------------------|---------------|-------------------|
| | Центр | Наружный знак | |
| ОМС_16_30_0107 | в хорошем состоянии | - | 10.11.2020 |
| ОМС_16_30_0157 | в хорошем состоянии | - | 10.11.2020 |
| ОМС_16_30_0207 | в хорошем состоянии | - | 10.11.2020 |
| ОМС_16_30_0225 | в хорошем состоянии | - | 10.11.2020 |
| Чабья (пир.3кл). | в хорошем состоянии | отсутствует | 10.11.2020 |

| | | | | | | | | | |
|--------|--------------|-----------|----------------|--------|------|-------|-------|------|------|
| Инв. № | Подп. и дата | Р.зам инв | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 6 |
| | | | 128-2020 - ИГД | | | | | | |
| | | | Изм. | Колуч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | |

- определены высоты и азимуты объектов, препятствующих прохождению сигналов от спутников для наблюдения пунктов планово-высотного обоснования.

- намечены точки для закрепления временных реперов.

В результате рекогносцировки было выявлено, что на участке работ препятствия для прохождения радиосигналов от спутников расположены только в окрестностях объекта и они таковы, что не исключают возможности ведения наблюдений спутников на объекте.

Привязка к пунктам осуществлялась с применением глобальных спутниковых систем в соответствии с ГКИНП (ОНТА)-02-262-02.

Для построения планово-высотного обоснования были выбраны пункты ГГС: Чабья (пир.3кл), ОМС 16_30_0207, 16_30_0225 (н.п. Бол.Афанасово), 16_30_0157 (н.п. Ильинка), 16_30_0107 (н.п. Алань). Схема спутниковых наблюдений представлена в графическом приложении данного отчета (см. Лист 2).

На первом этапе спутниковыми измерениями получены координаты временных реперов.

Измерения производились двумя приёмниками Trimble-R6 в режиме "статика" с дифференциальной постобработкой. Погрешность центрирования приёмников не превышала 5 мм, а определения высоты антенн приемников - 2 мм. Передача данных с GPS-аппаратуры, обработка результатов и уравнивание GPS-измерений выполнялась с использованием программы Topcon Tools. Во всех сеансах поддерживалась связь не менее чем с 5 спутниками рабочего созвездия. Точность определения съёмочных пикетов характеризовалась следующими параметрами: СКО в плане не более 0.025 м, по высоте не более 0,030 м, PDOP не более 2,5.

Топографическая съёмка выполнялась с этих реперов с применением электронного тахеометра.

Внутренний контроль полевых работ проведен в соответствии с ГКИНП-17-004-«Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ» и производился на всех этапах работы.

Средние погрешности в плановом положении на инженерно-топографических планах изображений предметов и контуров местности с четкими очертаниями относительно ближайших пунктов (точек) геодезической основы на незастроенной территории не превышают 0,5 мм (в открытой местности) в масштабе плана.

Предельные погрешности во взаимном положении на плане закоординированных точек и углов капитальных зданий (сооружений), расположенных один от другого на расстоянии до 50 м, не превышают 0,4 мм в масштабе плана.

| | | | | | | | | | |
|--------|--------------|-----------|-------|-------|------|----------------|--|--|-----------|
| Инв. № | Подп. и дата | Р.зам инв | | | | | | | Лист 7 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | 128-2020 - ИГД | | | |

Средние погрешности съемки рельефа и его изображения на инженерно-топографических планах относительно ближайших точек съемочного обоснования не превышают 1/4 высоты сечения рельефа.

Определение положения и глубины залегания подземных коммуникаций произведено в соответствии с требованиями СП11-104-97 ч.2 с помощью локатора кабелей и трубопроводов RD8000. После составления плана, до окончательного оформления технического отчета было проведено согласование полноты и правильности нанесения подземных коммуникаций с эксплуатирующими организациями. Копия листа согласования представлена в Приложении М. Оригинал плана согласования находится в архивном экземпляре отдела изысканий ООО «Рус-Гео».

Цифровой инженерно-топографический план создан в формате dwg. в программе AutoCAD на основе обработки данных с электронных накопителей информации геодезических приборов. Текстовая часть технического отчета об инженерно-геодезических изысканиях создана в формате doc. в программе Microsoft Word. Выпуск технического отчета на бумажном носителе произведен на плоттерах и принтерах силами ООО «РусГео». По полевым материалам составлен инженерно-топографический план площадки изысканий в масштабе 1:500 сечением рельефа горизонталями через 0.5 м. План составлен в соответствии с требованиями «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500».

4.2 Сведения о применяемых средствах измерений и их метрологическом обеспечении

Поиск пунктов ГГС на местности осуществлялся с помощью карт и ручного навигатора GARMIN CONNECT GPS.

Определение планового положения и отметок высот контурных точек плана произведено с помощью геодезической GPS/GLONAS аппаратуры ТЯМ ВЛЕ R6, №37145-08, комплекта из двух приемников с заводскими номерами 4946406134, 4850161716, а так же электронного тахеометра ТЯМ ВЛЕ M3 DR 3", №46124-10. Заводской номер 140435.

Копия свидетельства о проверке геодезического оборудования, использованного при производстве работ, представлена в Приложении Л.

4.3 Сведения о проведении контроля качества и приемки работ

Контроль работ производился в соответствии с требованиями, установленными действующими нормативными актами РФ, ведомственными нормативными документами.

| | | | | | | | | | |
|--------|--------------|-----------|------|--------|------|-------|-------|------|------|
| Инв. № | Подп. и дата | Р.зам инв | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 8 |
| | | | | | | | | | |
| | | | Изм. | Колуч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | |

Инструкция о порядке контроля и приемке геодезических, топографических и картографических работ ГКИНП (ГНТА) 17-004-99.М.,1999.

Контроль качества спутниковых измерений проводился во время сеанса непосредственно на пункте исполнителем и включал в себя:

- периодическую проверку количества наблюдаемых спутников;
- периодическую проверку записей эпох.
- повторные измерения как GPS оборудованием, так и тахеометром (замер расстояния и превышения между точками съемочного обоснования, определенных спутниковым методом).

Контроль правильности выполнения топографической съемки осуществлен в ходе производства работ путем проведения выборочных повторных измерений с помощью тахеометра.

Результаты контроля приведены в акте технического контроля и приемки полевых инженерно-геодезических работ (Приложение Ж).

5. Описание трасс.

Трасса 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений III-го подъема (станция очистки воды) условно делится на две части-

1. Трасса водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений II-го подъема
2. Трасса водовода речной воды диаметром 1200 мм от сооружений II-го подъема до сооружений III-го подъема

1.Трасса водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений II-го подъема начинается от I-го водоподъема на реке Кама и проходит по землям Красноключинского сельского поселения Нижнекамского района до ПК7+57, далее по землям г. Нижнекамск. До пикета 1+10 трасса проходит по крутому берегу (более 25°) с перепадом высот от 57,06 до 103,66 м. Далее трасса проходит вдоль жилого дома в 10 м от забора и в 7,5 м от забора подстанции I-го водоподъема. От ПК8+50 трасса проходит через лес по просеке вдоль подземных и наземных коммуникаций (водоводы, кабель, ЛЭП 110 кВ и 10 кВ). Трасса имеет множество пересечений с подземными и наземными коммуникациями (приложение М), пересечения с асфальтовыми автодорогами (приложение Р), с водотоками - р.Омшанка и правый приток р.Омшанка (приложение С). Трасса имеет 53 угла поворота в т.ч. вертикальные (приложение П).. Рельеф трассы неравномерный с сильными перепадами высот от 57,06 до 119,12. Длина трассы составляет 6545,42 м.

| | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|-----------|-------|-------|------|----------------|--|--|------|---|
| Инв. № | Подп. и дата | Р.зам инв | | | | | | | Лист | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | 128-2020 - ИГД | | | | 9 |

2. Трасса водовода речной воды диаметром 1200 мм от сооружений II-го подъема до сооружений III-го подъема начинается от сооружений II-го подъема и проходит по землям промзоны г. Нижнекамск. Трасса проходит вдоль подземных и наземных коммуникаций (водоводы, кабели, ЛЭП 110 кВ и 10 кВ), вдоль автодороги Нижнекамск – Набережные Челны на расстоянии 40-60 м от обочины. Трасса имеет множество пересечений с подземными и наземными коммуникациями (приложение М), пересечения с асфальтовыми автодорогами в т.ч. автодороги Нижнекамск – Набережные Челны (приложение Р), с водотоками - р.Стрелочный Лог (приложение С). Трасса имеет 48 углов поворота в т.ч. вертикальные (приложение П). Рельеф трассы неравномерный с сильными перепадами высот от 92,11 до 174,44. Длина трассы составляет 4018,70 м.

6. Используемые нормативные документы

Инженерно-геодезические изыскания на объекте: «Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений III-го подъема (станция очистки воды)» выполнены в соответствии со следующей нормативно-технической документацией:

СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».

СП 11-104-97. Часть 2. «Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства».

СП 11 104-97. Часть 3. «Инженерно-гидрографические работы при инженерных изысканиях для строительства».

ГОСТ Р 21.1101-2009 «Основные требования к проектной и рабочей документации».

ГОСТ Р 51872-2002 «Документация исполнительная геодезическая. Правила выполнения».

СП 126.13330.2012 «Геодезические работы в строительстве. Актуализированная редакция СНиП 3.01.03-84».

ГКИНП-17-004-99 «Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ»

ГКИНП 02-033-82 «Инструкции по топографической съемке в масштабе 1:500».

ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS. М., ЦНИИГАиК, 2002г.

| | | | | | | | | | |
|--|--------------|------------|---|-------|------|----------------|--|--|------|
| Инв. № | Подп. и дата | Р.зам инв. | ГОСТ Р 51872-2002 «Документация исполнительная геодезическая. Правила выполнения». | | | | | | |
| | | | СП 126.13330.2012 «Геодезические работы в строительстве. Актуализированная редакция СНиП 3.01.03-84». | | | | | | |
| | | | ГКИНП-17-004-99 «Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ» | | | | | | |
| | | | ГКИНП 02-033-82 «Инструкции по топографической съемке в масштабе 1:500». | | | | | | |
| ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS. М., ЦНИИГАиК, 2002г. | | | | | | | | | |
| | | | | | | 128-2020 - ИГД | | | Лист |
| | | | | | | | | | 10 |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | |

Условные знаки для топографических планов масштаба 1:5000 – 1:500. «Недра», 1989г.

Правила по технике безопасности при топографо-геодезических работах ПТБ-88.

7. Заключение

Инженерно-геодезические изыскания выполнены согласно заданию на проведение инженерно-геодезических изысканий по объекту (Приложение Б) в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012, СП11-104-97.

По выполненным полевым материалам в соответствии с требованиями «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500» и других нормативно-технических документов составлен инженерно-топографический план в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м., который может служить основой для разработки проекта по объекту «Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений III-го подъема (станция очистки воды)»

В целях обеспечения сохранности подземных коммуникаций земляные работы вблизи их расположения необходимо производить только в присутствии представителей эксплуатирующих организаций.

Технический отчет о инженерно-геодезических изысканиях на объекте: «Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений III-го подъема (станция очистки воды)» выполнен в 2х видах – на магнитном и бумажном носителях, выпущен в 2 экземплярах.

Распределение экземпляров:


Экз. №1 – в технический архив ООО «РусГео»;

Экз. №2 и электронная версия экземпляра на CD в формате разработки – заказчику ООО «Капитал-Строй «Проект»

| | | | | | | | | |
|--------|--------------|------|-------|-------|------|----------------|--|------|
| Инв. № | Подп. и дата | | | | | Взам инв | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | 128-2020 - ИГД | | Лист |
| | | | | | | | | 11 |

Согласовано:

Утверждаю:

951-Унб
24.12.20Директор
ООО «Капитал-Строй «Проект»Первый заместитель генерального
директора-главный инженер
ПАО «Нижнекамскнефтехим»

 _____ С.А. Данилов
 « ____ » _____ 2020 г.
 М.П.


 _____ И.А. Аглямков
 « 24 » _____ 12 2020 г.
 М.П.
ЗАДАНИЕ

на производство инженерно-геодезических изысканий в рамках
разработки проектной документации по объекту:
«Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный
ключ» до сооружений III-го подъема (станция очистки воды)»

| № п/п | Наименование этапов задания | Содержание этапов |
|----------|---|--|
| 1 | Наименование объекта | «Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений III-го подъема (станция очистки воды)» |
| 2 | Номер договора | - |
| 3 | Источник финанси- рования строительства | Собственные средства Заказчика |
| 4 | Вид строительства | новое строительство |
| 5 | Местоположение объекта | РТ, г. Нижнекамск, промышленная зона 2 |
| 6 | Заказчик | ПАО «Нижнекамскнефтехим» |
| 7 | Генпроектировщик | ООО «Капитал-Строй «Проект». |
| 8 | Исполнитель изысканий | ООО «Капитал-Строй «Проект» (ООО «Русгео») |
| 9 | Стадия изысканий | Проектная документация |
| 10 | Система координат | Система координат МСК-16 |
| 11 | Система высот | Балтийская система высот 1977г. |
| 12 | Исходные данные Заказчика | Отсутствуют |
| 13 | Сведения о проектируе- мых объектах | Водовод речной воды диаметром 1200мм, ориентировочная протяженность ~ 12 км. |
| 14 | Сведения о наличии ма- териалов ранее выпол- ненных изысканий | - |
| 15 | Особые условия строи- тельства | В условиях действующего производства. |
| 16 | Принадлежность к объ- ектам транспортной инфраструктуры | Не является объектом транспортной инфраструктуры. |
| 17 | Характеристика проек- тируемого объекта | Характеристики проектируемых объектов приведены в прило- жении № 2 |
| 18 | Принадлежность к опас- ным производственным объектам | Принадлежность к опасным производственным объектам – отсутствуют. |
| 19 | Характеристика ожидае- | Возможность опасных природных процессов и явлений и |

| | | |
|----|---|--|
| | мых воздействий объекта на природную среду и природы на объект | техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения – отсутствует. - При оценке воздействия на окружающую среду учесть непрерывный режим работы в течение 8760 часов в год. - Срок эксплуатации не менее 25 лет. |
| 20 | Наличие помещений с постоянным пребыванием людей | Нет. |
| 21 | Требования к выполнению изысканий | Выполнить инженерно-геодезические изыскания в соответствии с требованиями действующего законодательства, строительных норм и правил, в объеме, отвечающем целям и задачам проектирования указанного объекта, а также с учетом ранее выполненных изысканий. |
| 22 | Требования к выполнению инженерно-геодезических изысканий | Выполнить инженерно-геодезические изыскания в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012 (в части пунктов, обязательных к применению перечнем национальных стандартов), СП 47.13330.2016, СП 11-104-97, СП 317.1325800.2017. 23.1. В качестве геодезической основы использовать пункты ГГС. При необходимости, предусмотреть сгущение опорной геодезической основы до плотности, обеспечивающей выполнение топографической съемки М 1:500. 23.2. Выполнить топографическую съемку согласно приложения 3, масштаб съемки принять М1:2000 с сечением рельефа сплошными горизонталями через 0,5 м. 23.3. Сложные участки трасс (переходы через естественные и искусственные преграды, планы мест подключений и подходов к конечным пунктам трасс) снять в масштабе 1 :500. 23.4. В пределах топографической съемки нанести все подземные, наземные и надземные инженерные коммуникации, с указанием всех пояснительных надписей согласно требованиям СП 11-104-97 (часть II). Местоположение и характеристики коммуникаций, а также технические характеристики подземных коммуникаций, согласовать на топографических планах с их владельцами (с указанием адресов и телефонов эксплуатирующих организаций, Ф.И.О. и должностей ответственных лиц, датой согласований). 23.5. По трассам проектируемых подземных коммуникаций выполнить построение профилей Мг 1:2000, Мв 1:100. 23.6. Выполнить разбивку и привязку геологических выработок и геофизических точек. 23.7. Технический отчет по материалам инженерно-геодезических изысканий, помимо вышеуказанных требований, должен соответствовать по составу и содержанию СП 47.13330.2016. |
| 23 | Требования к экспертизе инженерно-геодезических изысканий | Сопровождение результатов инженерно-геодезических изысканий в государственной/негосударственной экспертизе. |
| 24 | Дополнительные требования | Составить и согласовать с Заказчиком программу инженерных изысканий до начала выполнения полевых работ. |
| 25 | Перечень отчётных материалов инженерных изысканий | Выпустить технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям отдельной книгой, согласно требованиям СП47.13330.2012, СП47.13330.2016, СП131.13330.2012, СП317.1325800.2017, СП11-104-97, ГОСТ 21.301-2014. Количество экземпляров: 6 экземпляров на бумажном носителе и в формате .dwg и .pdf на электронном носителе в 1 экз. Требования к Документации в формате разработки: – графические материалы в формате AutoCAD |

| | | |
|----|--|--|
| | | Drawing(*.dwg) версии 2004 и выше; – текстовые материалы в форматах MSOffice версии 2010 и выше (*.doc, *.xls, *.mdb, *.ppt); Формат электронных документов выполнить в соответствии с требованиями Приказа Минстроя России от 12.05.2017 №783/пр. |
| 26 | Сроки выдачи: промежуточных материалов, технического отчёта | Согласно календарному плану. |

ПРИЛОЖЕНИЯ к заданию:

| | | |
|---|---|------------|
| 1 | Перечень нормативной документации | На 1 листе |
| 2 | Технические характеристики | На 1 листе |
| 3 | Обзорный план с указанием участка работ | На 1 листе |

Директор департамента строительства
ПАО «Нижнекамскнефтехим»


Д.А. Халимов

Заместитель начальника управления
по строительству объекта ЭП-600 (по
проектированию)


В.А. Горошков

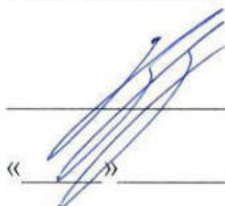
Согласовано:

от генеральной проектной организации:

Технический директор
ООО «Капитал-Строй Проект»
С. В. Бакин
«_____» _____ 2020 г.



Главный инженер проекта
ООО «Капитал-Строй Проект»


Д. В. Кузнецов
«_____» _____ 2020 г.

от изыскательской организации:

Директор
ООО «Рустео»


Р.И. Шакиров
_____ 2020 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Перечень нормативной документации

1. Федеральный закон № 315-ФЗ от 28.04.2009 г. "О саморегулируемых организациях"
2. Градостроительный кодекс РФ изд. 2011 г. №190-ФЗ
3. Федеральный Закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" изд. 2010 г. №116-ФЗ
4. ГОСТ 12.0.001-82 «Система стандартов безопасности труда» изд. 1983 г.
5. ГОСТ 2.105-95 «ЕСКД. Общие требования к текстовым документам»
6. ГОСТ 2.104-2006 «ЕСКД. Основные надписи» изд. 2006 г.
7. ГОСТ 21.1101-2009 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации» изд.2010г.
8. МДС 11-5.99 «Методические рекомендации по проведению экспертизы материалов инженерных изысканий для технико-экономических обоснований (проектов, рабочих проектов строительства объектов)»
9. СП 47.13330.2012 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.
10. СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.
11. ГОСТ 21.301-2014 Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям.
12. ГКИНП 02-033-82 «Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, и 1:500» ГУГик, М., Недра, 1982 г., 160 с.
13. «Условные знаки для топографических планов масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, и 1:500» ГУГик, М., Недра, 1989 . 286 с.
14. Инструкция по топографической съемке и составлению планов подземных коммуникаций, М., Недра, 1979 г.
15. СП 11-104-97. Инженерно-геодезические изыскания для строительства, изд. 1997 г.
16. СП 317.1325800.2017.Инженерно-геодезические изыскания для строительства
17. Инструкция по составлению технических отчетов о геодезических, астрономических, гравиметрических и топографических работах, изд. 1971 г.
18. МДС 11-21.2009Методика определения точного местоположения и глубины залегания, а также разрывов подземных коммуникаций (силовых, сигнальных кабелей, трубопроводов газо-, водоснабжения и др.), предотвращающих их повреждения при проведении земляных работ.
19. ПТБ-88 «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах», М., Недра, 1991 г.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТИРУЕМЫХ УЧАСТКОВ И СООРУЖЕНИЙ

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

| № п/п | Линейное опоружение | Точки подключения примыкания | Протяжен ность, км | Предполагае мая глубина заделки до верха трубы, м | Материал труб кабеля (сталь, бронированный, керамика, пластик, алюминий, фибра или свайловый оболочка) | Сечение труб, мм | Тип основания (на опорах, сваях, в грунте, т.е. естественно) |
|----------|---|--|-----------------------|---|--|------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Водовод | | | | | | | |
| 1 | Трасса водовода | От ПК0+00 до ПК0+96 | 0,99 | - | Сталь | 1200 | наземная (по пересечению) |
| 2 | Трасса водовода | От водозабора «Красный ключ» до сооружения III-го подъема (станции очистки водой) | 11 | 2,2-6,5 | Сталь | 1200 | подземная |
| 3 | Трасса водоводаПримыкание из территории водозабора «Красный ключ» | От выпускного коллектора водозабора «Красный ключ» до внешнего периметра станции 2-го подъема | - | 2,2-6,5 | Сталь | 1200 | подземная |
| 4 | Трасса водовода/ | Территория насосной станции 2-го подъема. От внешних границ до выпускного и выпускного коллекторов. | - | 2,2-6,5 | Сталь | 1200 | подземная |
| 5 | Трасса водовода/ | Территория насосной станции 3-го подъема. От внешних границ до коллектора диаметром 1400 мм, перед отстойниками. | - | 2,2-6,5 | Сталь | 1200 | подземная |

Примечание: 1) Протяженность, указываясь для участков при проектировании.

Главный инженер проекта

Д.В. Кузнецов

Обзорный план с указанием участка работ

Объект: «Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений III-го подъема (станция очистки воды)»



«СОГЛАСОВАНО»

Первый заместитель генерального
директора-главный инженер
ПАО «Нижнекамскнефтехим»



И.А.Аглямов

2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ООО «Капитал-Строй «Проект»



С.А. Данилов

2020 г.

ПРОГРАММА

НА ПРОИЗВОДСТВО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
для разработки проектной документации на объекте:
«Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм
от водозабора «Красный ключ» до сооружений III-го подъема
(станция очистки воды)»

128-2020-ИГ

Казань 2020

СОДЕРЖАНИЕ

| | Стр. |
|--|------|
| 1. Общие сведения | 3 |
| 2. Изученность природных условий | 3 |
| 3. Краткая физико-географическая характеристика района работ | 3 |
| 4. Топографо-геодезическая изученность района работ | 5 |
| 5. Сведения о методике и технологии выполняемых работ | 6 |
| 6. Полевые работы и полевой контроль | 6 |
| 7. Охрана труда и окружающей среды | 7 |
| 8. Оснащение изысканий | 7 |
| 9. Выпуск технического отчета | 7 |
| 10. Используемые нормативные документы | 7 |

1. Общие сведения

Объект изысканий в административном отношении изысканий расположен на территории пром. зоны г. Нижнекамск, Республики Татарстан.

Заказчик объекта - ПАО «Нижнекамскнефтехим».

Инженерные изыскания выполняются для стадии «проектная документация».

Инженерно-геодезические изыскания в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 должны обеспечить получение необходимых и достаточных материалов и данных о природных и техногенных условиях и прогноз их изменений с детальностью, достаточной для разработки проектных решений по водоводу СП 47.13330.2016, п.4.2 СП 11-105-97.

В период проведения изысканий руководителем работ или лицами, обладающими необходимыми полномочиями, в программу могут быть внесены изменения в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 с постановкой в известность заказчика о необходимости дополнительного изучения и выполнения изменений и дополнений в программу и в договор. Разрешение на производство изысканий оформляется заказчиком.

2. Изученность природных условий

Ранее в районе изучаемой территории Инженерно-геодезические изыскания ООО «Капитал-Строй «Проект»» не проводились.

3. Краткая физико-географическая характеристика района работ

В административном отношении участок работ располагается в Республике Татарстан, Нижнекамский район, г. Нижнекамск.

Город расположен в излучине реки Камы на левом её берегу, близ места впадения в неё реки Зай, в 2 км от речного порта, в 35 км от железнодорожной станции Круглое поле (линия Агрыз—Акбаш). Расстояние до Набережных Челнов — 35 км, до Казани — 236 км. Площадь — 61,0 км².

Нижнекамский муниципальный район расположен в центральной части Республики Татарстан, численность населения около 270 тыс. человек. По площади (1672,5 кв.км.) занимает среднее положение среди 43 районов Республики. Центр Нижнекамского муниципального района – город Нижнекамск находится на левом берегу реки Кама в 250 км от г. Казань.

В состав муниципального образования «Нижнекамский муниципальный район» вошли 2 городских поселения – это город Нижнекамск и поселок городского типа Камские Поляны, и 15 сельских поселений из 65 населенных пунктов.

Границей Нижнекамского муниципального района с севера является река Кама, здесь проходит граница с Елабужским и Мамадышскими районами. На востоке Нижнекамский муниципальный район граничит с Тукаевским муниципальным районом, на юге-востоке – с Заинским. На юге к Нижнекамскому муниципальному району примыкает Альметьевский, на юге-западе – Новошешминский и на западе – Чистопольский муниципальные районы.

По территории Нижнекамского муниципального района протекают реки: Кама, Зай, Шешми, Кичуй, Уратьма, Оша, Прось. Основной водной артерией является Кама. Протекая по северной окраине города Нижнекамска, имеет скорость течения до 3-4 км/ч.

Уровень реки в течение года колеблется довольно значительно, достигая максимальной высоты в первой половине июня, минимальной – в августе, затем идет осенний паводок.

Наибольшие острова, сложенные песчано-гравийным материалом, имеются у пристани «Красный Ключ». Острова разделяют основное русло реки, образуя рукава, называемые Старыми Камами. Все озера Нижнекамского муниципального района являются длинными озерами, или «старицами». Эти озера – остатки речек. До строительства дамбы весной река Кама ежегодно заливает пойму, старицы становились проточными. Сейчас пойма застроена садами-огородами и дачными участками нижекамцев.

Старицы являются, главным образом, рыбопитомниками, дают приют для водоплавающей птицы, одновременно создавая специфический вид долинного ландшафта.

Грунтовые воды на территории Нижнекамска залегают на глубине 5-8 метров, играют малую роль в хозяйственной деятельности г. Нижнекамска.

Расположение Нижнекамского муниципального района накладывает своеобразный отпечаток на биологическое разнообразие животного и растительного мира. В районе произрастают хвойно-широколистные леса из следующих пород деревьев: хвойные (сосна, ель, пихта, лиственница); твердолиственные (дуб, ясень, клен), мягколиственные (береза, осина, липа, тополь, ива, рябина, ольха, черемуха). Леса расположены в двух лесорастительных зонах: смешанных лесов и лесостепи, поэтому для них характерны как таежные, так и степные виды растений. Достаточно широко распространены суходольные лесные и остепененные луга. Пойменные сенокосные луга характерны для долин рек. Флора растений включает в себя более 1600 видов.

Животный мир очень разнообразен, здесь обитают более 400 видов позвоночных, а также несколько тысяч видов беспозвоночных животных.

3.1 Климатические условия

Климат Нижнекамского муниципального района умеренно-континентальный, с продолжительно-холодной зимой, сравнительно короткой и дружной весной, коротким и жарким летом, и дождливой осенью. Средняя годовая температура воздуха 2,8С.

Продолжительность теплого периода (с температурой выше 0С) колеблется по территории в пределах 198-209 дней, холодного – 156-167 дней.

Максимум глубины промерзания почвы наблюдается в пределах от 100 до 150 сантиметров.

Климатическая характеристика рассматриваемой территории составлена с использованием данных метеостанции «Елабуга» Управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан и других источников (Колобов, 1983; СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»). Нижнекамск расположен в климатическом районе IIВ, характеризующемся умеренно-континентальным климатом, с теплым коротким летом и умеренно холодной продолжительной зимой.

Таблица 2.1 - Климатические параметры холодного периода года

| Республика , край, область, пункт | Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью | | Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью | | Температура воздуха , °С, обеспеченность ю 0,94 | Абсолютная минимальная температура воздуха, °С | Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С |
|--|---|------|--|------|---|--|---|
| | 0,98 | 0,92 | 0,98 | 0,92 | | | |
| Елабуга | -42 | -38 | -38 | -34 | -19 | -47 | 7,7 |

Таблица 2.2 - Климатические параметры холодного периода года

| Республика, край, область, пункт | Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха. °С, периода со средней суточной температурой воздуха | | | | | |
|---|---|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| | <0°С | | < 8°С | | < 10°С | |
| | Продолжительность | Средняя температура | Продолжительность | Средняя температура | Продолжительность | Средняя температура |
| Елабуга | 158 | -9 | 215 | -5,5 | 229 | -4,6 |

Описание трассы изысканий.

В административном отношении площадка изысканий находится в северной части Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан, в г. Нижнекамске, в промышленной зоне.

В геоморфологическом отношении площадка изысканий находится на левом берегу р.Кама (Куйбышевское водохранилище). Площадка расположена в пределах Камско-Бельской террасированной низменности, с выраженным уклоном к северо-западу к р.Кама.

Вблизи проектируемой трассы изысканий проходит сеть подземных коммуникаций (водопровод, теплосети, канализация, электрокабели), также линии ВЛ.

По данным рекогносцировочно-камерального обследования опасные природные и техногенные процессы на данной трассе изысканий, и вблизи неё не обнаружены.

Согласно «Карте физико-географического районирования» район расположения участка изысканий относится к лесостепной зоне с равнинно-волнистым типом рельефа.

На изучаемой территории и вблизи расположены здания II уровня ответственности, строительство которых осуществлялось по проектам массового (типового).

4. Топографо-геодезическая изученность района работ

Сведения о ранее выполненных инженерно-геодезических работах на данном участке отсутствуют.

На район изысканий на различных ресурсах сети интернет в свободном доступе имеются данные аэрофотосъемки и другие картографические материалы, в том числе данные кадастрового деления земель, а также карты в масштабе 1:100 000 номенклатура N-39-020.

Заказчиком была предоставлена исходная информация по расположению площадки изысканий в бумажном и электронном виде см. Приложение 1 к техническому заданию.

В районе работ развита сеть ГГС и ОМС. В Управлении Росреестра будут запрошены координаты исходных геодезических пунктов на район работ.

5. Сведения о методике и технологии выполняемых работ

Провести рекогносцировочное обследование местности:

- обследовать территорию участка работ;
- определить высоты и азимуты объектов, с целью исключения препятствий для прохождения сигналов от спутников при наблюдении пунктов планово-высотного обоснования;
- найти и обследовать на местности исходные геодезические пункты;
- наметить точки для закрепления съемочной сети временными знаками на площадках.
- уточнить методику и технология выполнения работ на объекте.

Опорные геодезические сети не развивать. Создать съемочную планово-высотную сеть методом спутниковых измерений с привязкой к близлежащим пунктам государственной сети, опорно-межевой сети. На площадках и вдоль трасс изысканий закрепить и закоординировать временные репера. Репера маркировать, составить карточки с кроками, вести фотофиксацию. По окончании работ сдать по Акту закрепленные временные знаки на сохранность представителю заказчика.

Привязка к пунктам ГТС будет осуществляться в соответствии с ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 «Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем Глонасс и GPS» спутниковыми методами двумя приёмниками Trimble-R6 (свидетельство о поверке №387 от 20.02.2015 г).

Определение положения и глубины залегания подземных коммуникаций произведено в соответствии с требованиями СП11-104-97 ч.2. «Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства». Подземные коммуникации на вычерченных планах согласовываются с эксплуатационными службами.

Топографическую съемку выполнить в системе координат (МСК-16) и в балтийской системе высот по требованию технического задания.

По выполненным полевым материалам будут составлены инженерно-топографические планы площадок в масштабе 1:500 сечением рельефа горизонталями через 0.5 м. Топографические планы исполняются в формате dwg, в программе AutoCAD. На основании полученных материалов составляется технический отчет, включающий все необходимые текстовые и графические приложения. Тиражирование технического отчета на бумажном носителе будет произведено на плоттерах и принтерах силами ООО «РусГео»

6. Полевые работы и полевой контроль

Работы проводить бригадой в составе трех человек, приборами, прошедшими метрологическую поверку.

В процессе работ произвести технический контроль и приемку полевых инженерно-геодезических работ в соответствии с ГКИНП-17-004-99 «Инструкция о порядке контроля и

приемки геодезических, топографических и картографических работ». Результаты полевого контроля и приёмки работ при инженерно-геодезических изысканиях отражаются в акте.

7. Охрана труда и окружающей среды

Охрана труда при проведении всех видов работ обеспечивается в соответствии с требованиями ПТБ-88 «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах ГУГК СССР» от 09.02.1989 г. и инструкций по технике безопасности для сотрудников изыскательского отдела.

Работы проводить квалифицированными специалистами, прошедшими инструктаж по охране труда и технике безопасности. Руководитель или ответственный исполнитель полевых работ до выезда на объект проверяет наличие спецодежды, инвентаря и специальных защитных средств.

По прибытии на объект руководитель обязан выявить опасные участки и провести инструктаж со всеми работниками подразделения.

8. Оснащение изысканий

- 1 Электронный тахеометр Trimble M3 DR 3";
- 2 Локатор кабелей и трубопроводов RD8000;
- 3 Комплект геодезического спутникового оборудования Trimble., 2 приемника R6;
- 4 Электронная рулетка, (рулетка);
- 5 Отражатель на телескопической вехе;

9. Выпуск технического отчета

По результатам изысканий выпускается отчет по инженерно-геодезическим изысканиям с необходимыми приложениями и графическими материалами в одном томе, в трех экземплярах.

10. Используемые нормативные документы

СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».

СП 11-104-97. Часть 2. «Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства».

СП 11-104-97. Часть 3. «Инженерно-гидрографические работы при инженерных изысканиях для строительства».

ГОСТ Р 21.1101-2009 «Основные требования к проектной и рабочей документации».

ГОСТ Р 51872-2002 «Документация исполнительная геодезическая. Правила выполнения».

СП 126.13330.2012 «Геодезические работы в строительстве. Актуализированная редакция СНиП 3.01.03-84».

ГКИНП-17-004-99 «Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ»

ГКИНП 02-033-82 «Инструкции по топографической съемке в масштабе 1:500».

ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS. М., ЦНИИГАиК, 2002г.

Условные знаки для топографических планов масштаба 1:5000 – 1:500. «Недра», 1989г.

Правила по технике безопасности при топографо-геодезических работах ПТБ-88.

Программу составил
инженер-геодезист



Т.А.Потемкина

Приложение Г
**«Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора
 «Красный ключ» до сооружений III-го подъема (станция очистки воды)»**

Ведомость
координат и высот исходных пунктов и временных реперов

Система координат – МСК-16

Система высот - Балтийская

| Название пункта | Координаты | | Отметка | Местоположение |
|----------------------------|------------|------------|---------|---|
| | X | Y | H | |
| 16_30_0107 | 452561.49 | 2288467.83 | 119.18 | РТ, Нижнекамский р-н, н.п. Алань |
| 16_30_0157 | 459941.04 | 2280824.61 | 61.33 | РТ, Нижнекамский р-н, н.п. Ильинка |
| 16_30_0207 | 454410.30 | 2283447.15 | 90.42 | РТ, Нижнекамский р-н, н.п. Бол. Афанасово |
| 16_30_0225 | 455424.26 | 2284244.44 | 92.06 | РТ, Нижнекамский р-н, н.п. Бол. Афанасово |
| Чабья Пир. 3 кл | 459486.99 | 2286803.43 | 132.5 | РТ, Нижнекамский р-н |
| Вр.1 | 456221.13 | 2292078.96 | 175.24 | (Центр колодца) |
| Вр.2 | 463848.72 | 2287298.37 | 103.54 | (Центр колодца) |
| Вр.3 | 458176.57 | 2290201.20 | 118.13 | (Центр колодца) |

Составил геодезист

12.12.2020 г.



Потемкина Т.А.

Приложение Д (лист 1 из 2)

АКТ**технического контроля и приемки полевых инженерно-геодезических работ**

10 декабря 2019 г.

Мы, топограф Потемкин С.П. и инженер-геодезист Сibaгатуллин А.Г., составили настоящий акт о том, что во время производства полевых изыскательских работ на объекте: «Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений III-го подъема (станция очистки воды)» выполнены контроль и приемка полевых работ.

Объемы выполненных работ

| №№ пп | Виды работ | Единица измерения | Объем работ |
|----------|--|----------------------|-------------|
| 1 | Топографическая съемка незастроенной территории в масштабе 1:2000, сечение рельефа 0,5 м | га | 131 |
| 2 | Топографическая съемка в масштабе 1:500, сечение рельефа 0,5 м | га | 30 |

1. При проведении полевого инструментального контроля получены следующие результаты:

| Вид работ по инструментальному контролю результатов съемки | Величина | Объем контроля | Средние погрешности согласно НТД | Погрешности полученные по результатам инструментального контроля |
|---|----------|----------------|---------------------------------------|--|
| 1) Определение планового положения контурных точек плана | точка | 30 | 25 см | от 3 см до 14 см |
| 2) Определение отметок высот контурных точек плана | точка | 25 | 12 см | от 2 см до 8 см |
| 3) Определение планового положения скрытых точек подземных коммуникаций | точка | 10 | 35 см | от 4 см до 25 см |
| 4) Определение высотного положения скрытых точек подземных коммуникаций | точка | 10 | 15% от глубины залегания коммуникации | от 2% до 5% |

Плановое и высотное положение заложенных реперов

Контроль качества спутниковых измерений проводился путем повторных измерений как GPS оборудованием, так и тахеометром (замер расстояния и превышения между точками съемочного обоснования, определенных спутниковым методом).

| №№ п/п | Характеристика | Величина отклонения | Количество контрольных пикетов | Количество отклонений | % предельных отклонений |
|-----------|--------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 1 | Плановое положение | свыше 20 мм | 3 | 0 | 0 |
| 2 | Высотное положение | свыше 10 мм | 3 | 0 | 0 |

Приложение Д (лист 2 из 2)

Полевой контроль произведен в соответствии с ГКИНП (ГНТА) 17-004-99 «Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ».

Состояние полевой документации удовлетворительное, к ведению абрисов претензий нет.

Инструктаж по ТБ проведен перед выездом в поле, нарушений трудовой дисциплины не было, работы выполнялись с соблюдением требований ПТБ-88 - «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах».

Инструменты прошли метрологическое освидетельствование, сданы в удовлетворительном состоянии.

Исполнитель работ



Потемкин С.П.

Работу принял



Сibaгатуллин А.Г.

Приложение Ж (Лист 1 из 3)

Для служебного пользования

Экз. № 1

Управление Федеральной службы
государственной регистрации, кадастра и картографии
по Республике Татарстан

Государственный фонд данных,
полученных в результате проведения землеустройства

заявление №59-п от 04.09.2019

ВЫПИСКА

из каталога координат и высот пунктов государственной геодезической сети

Система координат МСК-16

2-я трехградусная зона

Балтийская система высот

Основанием для определения высот
служат реперы ГВО

Объект: Нижнекамский район, Республика Татарстан

| NN пунктов | | Название пункта, тип знака, класс | Координаты | Высота (м) |
|------------|------|--------------------------------------|-------------------------|---------------|
| п/п | кат. | | х / у, (м) | |
| 1862 | 10 | Чабыя пир. 3 кл. | 459486.99 2286803.43 | 132.5 |
| 1866 | 51 | Мартыш пир. 2 кл. | 449503.73 2297024.73 | 191.1 |
| 1955 | 50 | Химкомбинат пир. 3 кл. | 456602.67 2293042.95 | 210.5 |

Выписка подготовлена отделом землеустройства и мониторинга земель Управления Росреестра по Республике Татарстан из каталога плановых координат пунктов ГГС в МСК-16, хранящегося в государственном фонде данных, полученных в результате проведения землеустройства (инв. №217-с-/1 от 23.11.2011).

Главный специалист-эксперт



Мулюков А.Р.

Приложение Ж (Лист 2 из 3)

Для служебного пользования

Экз. № 1

Управление Федеральной службы государственной регистрации,
кадастра и картографии по Республике Татарстан

Государственный фонд данных,
полученных в результате проведения землеустройства

по заявлению №56-п от 04.09.2019

ВЫПИСКА

из каталога плановых координат пунктов опорно-межевой сети ОМС-2

Система координат МСК-16
2-я трехградусная зона
Балтийская система высот

Объект: Нижнекамский район, Республика Татарстан

| № п/п | № ОМЗ | Координаты в м | | Высота в м |
|-------|----------|----------------|------------|------------|
| | | X | Y | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 107 | 16300107 | 452561.49 | 2288467.83 | 119.18 |
| 157 | 16300157 | 459941.04 | 2280824.61 | 61.33 |
| 207 | 16300207 | 454410.30 | 2283447.15 | 90.42 |
| 225 | 16300225 | 455424.26 | 2284244.44 | 92.06 |

Выписка подготовлена отделом землеустройства и мониторинга земель Управления Росреестра по Республике Татарстан из каталога плановых координат пунктов ОМС в МСК-16, хранящегося в государственном фонде данных, полученных в результате проведения землеустройства (инв.№36-о/1326 от 17.12.2016, инв.№9дсп/319 от 19.02.2010).

Главный специалист-эксперт



Мулюков А.Р.

Приложение Ж (Лист 3 из 3)

Для служебного пользования

Экз. № _____

Управление Федеральной службы государственной регистрации,
кадастра и картографии по Республике Татарстан

Государственный фонд данных,
полученных в результате проведения землеустройства

по заявлению №58-п от 04.09.2019

ВЫПИСКА

из каталога плановых координат пунктов опорно-межевой сети ОМС-2

Система координат МСК-16
2-я трехградусная зона
Балтийская система высот

Объект: Нижнекамский район, Республика Татарстан

| № п/п | № ОМЗ | Координаты в м | | Высота в м |
|-------|----------|----------------|------------|------------|
| | | X | Y | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 44 | 16300107 | 452561.49 | 2288467.83 | 119.18 |
| 236 | 16300089 | 455424.26 | 2284244.44 | 92.06 |

Выписка подготовлена отделом землеустройства и мониторинга земель Управления Росреестра по Республике Татарстан из каталога плановых координат пунктов ОМС в МСК-16, хранящегося в государственном фонде данных, полученных в результате проведения землеустройства (инв. №36-о/1326 от 17.12.2016, инв. №9дсп/294 от 19.02.2010).

Главный специалист-эксперт



Мулюков А.Р.

Приложение К



**МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АВТОПРОГРЕСС-М»**

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.311195
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО АККРЕДИТАЦИИ (РОСАККРЕДИТАЦИЯ)

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ АПМ 0271591

Действительно до «08» декабря 2020 г.

Средство измерений

Аппаратура геодезическая

измерительная, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

спутниковая Trimble R6, Рег. № 37145-08

информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской (серийный) номер

4850161716

в составе

-

номер знака предыдущей поверки

-

поверено

в полном объеме

измеряемые величины, диапазон измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с

МИ 2408-97 "Аппаратура

измеряемые или обозначение документа, на основании которого выдана поверка

пользователей космических навигационных систем геодезическая. Методика поверки"

с применением эталонов:

Тахеометр электронный Leica TS30 тап. № 360070 1-го разряда,

регистрационный номер и (или) измерительная, тип, заводской номер,

разряд, класс или точность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов:

Температура окружающей среды -3,0 °С,

относительная влажность воздуха 70%, атмосферное давление 99,2 кПа

перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано

внукающее зачеркнуть

пригодным к применению.

Знак поверки



Руководитель лаборатории

полномочия руководителя лаборатории

Подпись

Абрамов Валерий Николаевич

фамилия, имя и отчество

Поверитель

Подпись

Куликов Сергей Александрович

фамилия, имя и отчество

Дата поверки

«09» декабря 2019 г.

| | | | | | |
|------|-------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.у | Лист | № док. | Подл. | Дата |
| Изм. | Кол.у | Лист | № док. | Подл. | Дата |

19R2101-ИГДИ

Лист

1



**МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АВТОПРОГРЕСС-М»**

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.311195
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО АККРЕДИТАЦИИ (РОСАККРЕДИТАЦИЯ)

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ АПМ 0271590

Действительно до «08» декабря 2020 г.

Средство измерений

Аппаратура геодезическая

наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

спутниковая Trimble R6, Рег. № 37145-08

информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской (серийный) номер

4946406134

в составе

-

номер знака предыдущей поверки

-

поверено

в полном объеме

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с

МН 2408-97 "Аппаратура

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

пользователей космических навигационных систем геодезическая. Методика поверки"

с применением эталонов:

Тахеометр электронный Leica TS30 зав. № 360070 1-го разряда,

регистрационный номер и (или) наименование, тип, заводской номер

разряд, класс или погрешность эталоном, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов:

Температура окружающей среды -3,0 °C,

относительная влажность воздуха 70%, атмосферное давление 99,2 кПа

перечень влияющих факторов, нормированных в поверочном или методическом документах, с указанием их значений

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано

наилучшее значение

пригодным к применению.

Знак поверки



Руководитель лаборатории

подпись руководителя лаборатории

Подпись

Абрамов Валерий Николаевич

фамилия, имя и отчество

Поверитель

Подпись

Куликов Сергей Александрович

фамилия, имя и отчество

Дата поверки

«09» декабря 2019 г.

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

| | | | | | |
|------|-------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.у | Лист | № док. | Подл. | Дата |
| | | | | | |

19R2101-ИГДИ

Лист

2



**МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АВТОПРОГРЕСС-М»**

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.311195
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО АККРЕДИТАЦИИ (РОСАККРЕДИТАЦИЯ)

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ АПМ 0272816

Действительно до «13» декабря 2020 г.

Средство измерений

Тахеометр электронный Sokkia SET530RK3

наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном

Рег. № 39435-08

информационном файле по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской (серийный) номер

176554

в составе

-

номер знака предыдущей поверки

-

поверено

в полном объеме

наименование единиц величин, диапазоны измерений, по которым поверено средство измерений

в соответствии с

МН 2798-2003

наименование и в соответствии документа, по которому выполнялась поверка

"ГСН. Тахеометры электронные. Методика поверки"

с применением эталонов:

Тахеометр электронный Leica TS30 зав. № 369070 1-го разряда,

регистрационный номер в ГСН, наименование, тип, заводской номер

Стенд универсальный калибровочный ВЕГА УКС № 011 рег. № 3.2.АЦМ.0010.2014 1-го разряда

тип, знак и по возможности условное обозначение типа поверки

при следующих значениях влияющих факторов:

Температура окружающей среды -4,0 °С,

относительная влажность воздуха 70%

перечень значений факторов, приведенный в документах по методике поверки, с указанием их значений

и на основании результатов **повторной (периодической)** поверки признано

использовать

пригодным к применению.

Знак поверки



Руководитель лаборатории

подпись руководителя из лаборатории

Подпись

Абрамов Валерий Николаевич

Поверитель

Подпись

Куликов Сергей Александрович

Дата поверки

«14» декабря 2020 г.

| | |
|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Взам. инв. № |
| Подп. и дата | |
| Изм. | Кол.у |
| Лист | № док. |
| Подл. | Дата |

19R2101-ИГДИ

Лист

3

Лист согласования подземных коммуникаций
«Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений III-го подъема (станция очистки воды)»

Акт

согласования полноты и правильности нанесения подземных коммуникаций

Представленные инженерно-топографические планы по объекту:
 «Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений III-го подъема (станция очистки воды)»

Полноту и правильность нанесения подземных коммуникаций и технических характеристик подтверждаем. Пропусков и замечаний нет. Перед производством работ необходим вызов представителя эксплуатирующей организации.

1. филиал АО «Сетевая компания» Нижегородская область (организация, телефон) 35-59

нач. ИА ДЭС Александр К.С. (должность, Ф.И.О. полностью)



(дата) (подпись)

2. ПАО «Таттелеком» Нижегородская область (организация, телефон) 42-23-34

инж. Караманов А.П. Мкрт (должность, Ф.И.О. полностью)



14.12.20 (дата) (подпись)

3. филиал АО «Сетевая компания» Нижегородская область (организация, телефон) 32-23-34

в качестве нанесения КЭС ИАЭС и др. 5
Зав. кабельным отделом ССЭТ В.А. (должность, Ф.И.О. полностью)



17.12.2020 (дата) (подпись)

4. ПАО «МТК» (организация, телефон)

Мед. инженер Александр Владимирович (должность, Ф.И.О. полностью)

ЛКС от 21.12.20 (дата) (подпись)

5. АО «Н.К. «Сетевая компания» (организация, телефон) 32-23-34

АО «Таттелеком» - ИАЭС (должность, Ф.И.О. полностью) М.А. М.А. М.А.


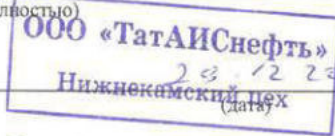


(дата) (подпись)

Акт

согласования полноты и правильности нанесения подземных коммуникаций

Представленные инженерно-топографические планы по объекту:
«Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений III-го подъема (станция очистки воды)»

Полноту и правильность нанесения подземных коммуникаций и технических характеристик подтверждаем. Пропусков и замечаний нет. Перед производством работ необходим вызов представителя эксплуатирующей организации.

1. НАО «Ростелеком» 8917-28 455 11
(организация, телефон)
Э.М.Мухоморов Кондратов ЕВ
(должность, Ф.И.О. полностью)
24.12.20 (дата)  (подпись)
2. ООО «ТатаИСнефть» 9196295909
(организация, телефон)
И.М.Мухоморов Андреев
(должность, Ф.И.О. полностью)
 23.12.2020 (дата) (подпись)
3. АО «ТАНЕКО» 987 282 35 68
(организация, телефон)
инженер ИСС и АЧ Хакимов АА
(должность, Ф.И.О. полностью)
29.12.2020 (дата) (подпись)
4. Цех № 3405 УБР, ОСВ ПАО «УКХ», 89172567269
(организация, телефон)
И.М.Мухоморов Цапураев ЕВ
(должность, Ф.И.О. полностью)
 (дата) (подпись)
5. АО «СОВ НКНХ» 8(8555) 49-92-05
(организация, телефон)
Генеральный директор Губайдуллин Р.Р.
(должность, Ф.И.О. полностью)
 (дата) (подпись)

Акт
согласования полноты и правильности нанесения подземных коммуникаций

Представленные инженерно-топографические планы по объекту:
«Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений III-го подъема (станция очистки воды)»

Полноту и правильность нанесения подземных коммуникаций и технических характеристик подтверждаем. Пропусков и замечаний нет. Перед производством работ необходим вызов представителя эксплуатирующей организации.

1. ПАО "НКНХ" ц. 4809 т. 31-57-75
(организация, телефон)

Начальник службы ЭСС Родилко В. Александр Викторович
(должность, Ф.И.О. полностью)

ПАО «Нижнекамскнефтехим»
16.02.2021
Цех № 4809
(дата)

(подпись)

2. ПАО "НКНХ" ц. 1141 отдел техплана РС
(организация, телефон)

Ведущий специалист Ступин А.В.
(должность, Ф.И.О. полностью)

16.02.2021
(дата)

(дата)

(подпись)

3.

(организация, телефон)

(должность, Ф.И.О. полностью)

(дата)

(подпись)

4.

(организация, телефон)

(должность, Ф.И.О. полностью)

(дата)

(подпись)

5.

(организация, телефон)

(должность, Ф.И.О. полностью)

(дата)

(подпись)

Приложение М

**«Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора
«Красный ключ» до сооружений III-го подъема (станция очистки воды)»**

Ведомость пересечений по трассе

| Наименование пересекаемых объектов | Пикеты пересе- чений | Угол пере- сече- ний | Данные о пересекаемых объектах | | | | | Высо- та до ниж. пров. по оси,м | Примечание |
|---|----------------------------|-------------------------------|--|----------------------|--|--|-------------|--|------------|
| | | | Глу- бина за- ло- же- ния, м | Диа- метр , мм | Рабочее давле- ние, напря- жение | Расстояние до опор ВЛ по ходу, м | | | |
| | | | | | | вле- во | впра- во | | |
| 4-ая нитка водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений II-го подъема | | | | | | | | | |
| Водовод | 0+80 | 33 | 1,0 | 159 | - | - | - | - | - |
| Каб.эстакада | 1+05 | 75 | | | | | | 4,1 | |
| Водовод | 1+07 | 57 | 2,2 | 1200 | | | | | |
| Кабель связи | 1+10 | 62 | 1,0 | | | | | | |
| Кабель связи | 1+26 | 86 | 1,0 | | | | | | |
| Водовод | 1+49 | 56 | 2,3 | 1200 | | | | | |
| Кабель связи | 1+64 | 51 | 1,0 | | | | | | |
| ВЛ | 2+34 | 66 | | | 110 кВ | | | 8,5 | |
| ВЛ | 2+50 | 47 | | | 110 кВ | | | 8,5 | |
| Водовод | 2+93 | 61 | 2,3 | 1200 | | | | | |
| ВЛ | 3+10 | 65 | | | 110 кВ | | | 10,5 | |
| Водовод | 7+11 | 60 | 2,3 | 1200 | | | | | |
| Водовод | 7+67 | 42 | 2,3 | 1200 | | | | | |
| Водовод | 8+06 | 60 | 2,3 | 1200 | | | | | |
| Кабель связи | 8+11 | 59 | 1,0 | | | | | | |
| ВЛ | 8+81 | 49 | | | 10 кВ | | | 7,5 | |
| Кабель связи | 22+78 | 81 | 1,0 | | | | | | |
| Водовод | 22+81 | 80 | 2,3 | 1200 | | | | | |
| Водовод | 22+88 | 80 | 2,3 | 1200 | | | | | |
| ВЛ | 22+89 | 81 | | | 10 кВ | | | 7,2 | |
| ВЛ | 23+41 | 56 | | | 110 кВ | | | 10,0 | |
| ВЛ | 39+11 | 35 | | | 10 кВ | | | 7,2 | |
| ВЛ | 39+45 | 16 | | | 110 кВ | | | 10,5 | |
| ВЛ | 40+23 | 25 | | | 110 кВ | | | 10,5 | |
| Кабель связи | 41+30 | 65 | 1,1 | | | | | | |
| Газопровод | 41+50 | 69 | 1,1 | 60 | | | | | |
| ВЛ | 41+79 | 57 | | | 10 кВ | | | 7,2 | |
| Кабель связи | 48+72 | 62 | 1,5 | | | | | | |
| ВЛ | 51+51 | 58 | | | 10 кВ | | | 7,2 | |
| ВЛ | 62+28 | 67 | | | 110 кВ | | | 10,5 | |
| ВЛ | 62+56 | 67 | | | 110 кВ | | | 10,5 | |
| ВЛ | 62+87 | 67 | | | 110 кВ | | | 10,5 | |
| Кабель связи | 64+40 | 12 | 0,9 | | | | | | |

| Наименование пересекаемых объектов | Пикеты пересе- чений | Угол пере- сече- ний | Данные о пересекаемых объектах | | | | | Высо- та до ниж. пров. по оси,м | Примечание |
|--|----------------------------|-------------------------------|--|----------------------|--|--|-------------|--|---------------|
| | | | Глу- бина за- ло- же- ния, м | Диа- метр , мм | Рабочее давле- ние, напря- жение | Расстояние до опор ВЛ по ходу, м | | | |
| | | | | | | вле- во | впра- во | | |
| Газопровод | 64+67 | 80 | 1,1 | 300 | | | | | |
| ВЛ | 64+75 | 79 | | | 10 кВ | | | 7,2 | |
| Газопровод | 64+87 | 89 | 1,1 | 300 | | | | | |
| 2 кабеля связи | 64+89 | 90 | 1,0 | | | | | | |
| Эстакада | 64+92 | 90 | | 500 | | | | 1,5 | |
| Эл.кабель | 64+95 | 88 | 0,9 | | | | | | |
| Кабель связи | 64+95 | 88 | 0,9 | | | | | | |
| Кабель связи | 65+02 | 87 | 0,9 | | | | | | |
| ВЛ | 65+02 | 73 | | | 0,4 кВ | | | 6,2 | |
| Водовод | 65+20 | 89 | 2,3 | 1200 | | | | | |
| Каб.эстакада | 65+34 | 63 | | | | | | 1,0 | |
| 4-ая нитка водовода речной воды диаметром 1200 мм от сооружений II-го подъема до сооружений III-го подъема | | | | | | | | | |
| ВЛ | 0+14 | 90 | | | 0,4 кВ | | | 7,2 | |
| Кабель связи | 0+79 | 85 | 0,9 | | | | | | |
| ВЛ | 0+89 | 54 | | | 110 кВ | | | 9,2 | |
| ВЛ | 0+90 | 87 | | | 110 кВ | | | 11,2 | |
| ВЛ | 2+25 | 42 | | | 110 кВ | | | 10,2 | |
| Водовод | 8+43 | 89 | 2,0 | 1200 | | | | | |
| Кабель связи | 8+75 | 82 | 0,9 | | | | | | |
| Кабель связи | 9+37 | 87 | 0,9 | | | | | | |
| Кабель связи | 9+46 | 89 | 0,8 | | | | | | |
| Кабель связи | 9+50 | 87 | 0,8 | | | | | | |
| Водовод | 10+09 | 87 | 2,0 | 200 | | | | | |
| Водовод | 10+21 | 60 | 1,9 | 1200 | | | | | |
| Водовод | 10+32 | 60 | 1,9 | 700 | | | | | |
| Водовод | 10+61 | 60 | 1,9 | 700 | | | | | |
| Водовод | 10+72 | 60 | 1,9 | 1200 | | | | | |
| Газопровод | 11+32 | 89 | 1,6 | 300 | | | | | |
| Кабель связи | 12+25 | 86 | 0,8 | | | | | | |
| Эл.кабель | 12+27 | 86 | 1,2 | | | | | | Недействующий |
| Водовод | 12+35 | 83 | 1,9 | 300 | | | | | |
| ВЛ | 13+24 | 88 | | | 110 кВ | | | 10,2 | |
| ВЛ | 13+63 | 87 | | | 10 кВ | | | 7,2 | |
| Водовод | 13+69 | 87 | 1,6 | 700 | | | | | |
| Водовод | 13+85 | 60 | 2,0 | 1200 | | | | | |
| Водовод | 13+97 | 65 | 2,0 | 1200 | | | | | |
| Водовод | 13+99 | 62 | 1,6 | 700 | | | | | |
| Водовод | 16+08 | 50 | 2,0 | 1200 | | | | | |
| ВЛ | 18+50 | 47 | | | 110 кВ | | | 9,0 | |

| Наименование пересекаемых объектов | Пикеты пересе- чений | Угол пере- сече- ний | Данные о пересекаемых объектах | | | | | Высо- та до ниж. пров. по оси,м | Примечание |
|--|----------------------------|-------------------------------|--|----------------------|--|--|-------------|--|---------------|
| | | | Глу- бина за- ло- же- ния, м | Диа- метр , мм | Рабочее давле- ние, напря- жение | Расстояние до опор ВЛ по ходу, м | | | |
| | | | | | | вле- во | впра- во | | |
| Газопровод | 20+51 | 60 | 0,9 | 159 | | | | | |
| Кабель связи | 20+70 | 60 | 0,8 | | | | | | |
| Газопровод | 20+74 | 60 | 2,0 | 500 | | | | | |
| ВЛ | 21+22 | 39 | | | 10 кВ | | | 7,8 | |
| ВЛ | 21+97 | 40 | | | 110 кВ | | | 9,0 | |
| Газопровод | 29+54 | 65 | 2,0 | 133 | | | | | |
| Водовод | 29+68 | 66 | 2,5 | 700 | | | | | |
| Эстакада | 33+25 | 90 | | 114 | | | | 2,0 | |
| Водовод | 33+70 | 90 | 1,6 | 400 | | | | | |
| Кабель связи | 33+81 | 87 | 1,0 | | | | | | |
| Эстакада | 33+90 | 90 | | 500 | | | | 1,5 | |
| Эстакада | 34+15 | 90 | | 500 | | | | 1,5 | |
| Водовод | 34+39 | 89 | 1,5 | 1200 | | | | | |
| Кабель связи | 34+55 | 89 | 1,0 | | | | | | |
| Кабель связи | 34+60 | 89 | 1,0 | | | | | | |
| Кабель связи | 34+71 | 89 | 1,0 | | | | | | |
| Эл.кабель | 34+85 | 88 | 1,0 | | 0,4 кВ | | | | |
| ВЛ | 35+09 | 88 | | | 6 кВ | 52,4 | 6,9 | 7,8 | |
| Кабель связи | 35+22 | 88 | 1,0 | | | | | | |
| ВЛ | 35+44 | 51 | | | 6 кВ | 9,4 | 58,5 | 7,8 | |
| Водовод | 35+45 | 90 | 2,5 | 500 | | | | | |
| Эл.кабель | 35+50 | 89 | 0,6 | | 6 кВ | | | | |
| Кабель связи | 35+82 | 48 | 0,8 | | | | | | |
| ШФЛУ | 35+84 | 88 | 1,6 | 250 | | | | | |
| ШФЛУ | 35+96 | 88 | 1,6 | 250 | | | | | |
| Водовод | 36+08 | 90 | 2,5 | 1200 | | | | | |
| Водовод | 36+95 | 89 | 1,5 | 1020 | | | | | |
| Водовод | 37+22 | 90 | 2,0 | 700 | | | | | |
| Водовод | 37+24 | 89 | 2,0 | 700 | | | | | |
| Водовод | 37+35 | 90 | 2,0 | 700 | | | | | |
| Водовод | 37+39 | 90 | 2,0 | 700 | | | | | |
| Водовод | 37+87 | 89 | 3,1 | 720 | | | | | |
| Водовод | 37+91 | 89 | 3,5 | 720 | | | | | |
| Канализация | 37+94 | 90 | 3,5 | 800 | | | | | |
| Канализация | 37+98 | 90 | 2,9 | 200 | | | | | |
| УЧК | 38+03 | 89 | 3,0 | 800 | | | | | Недействующий |
| Эл.кабель по забору | 38+06 | 89 | | | 0,4 кВ | | | 2,5 | |
| Кабель связи | 38+08 | 89 | 0,8 | | | | | | |
| Эстакада | 38+08 | 89 | | 300 | | | | 1,0 | |

| Наименование пересекаемых объектов | Пикеты пересе- чений | Угол пере- сече- ний | Данные о пересекаемых объектах | | | | | Высо- та до ниж. пров. по оси,м | Примечание |
|--|----------------------------|-------------------------------|--|---------------------|--|--|------------|--|------------|
| | | | Глу- бина за- ло- же- ния, м | Диа метр , мм | Рабочее давле- ние, напря- жение | Расстояние до опор ВЛ по ходу, м | | | |
| | | | | | | вле- во | впра во | | |
| Каб.эстакада | 38+14 | 89 | | | | | | 2,9 | |
| Эл. кабель | 38+15 | 90 | 1,0 | | 0,4 кВ | | | | |
| Водовод | 38+20 | 90 | 2,0 | 1020 | | | | | |
| Водовод | 38+23 | 90 | 2,0 | 1020 | | | | | |
| Водовод | 38+36 | 90 | 2,0 | 900 | | | | | |
| Водовод | 38+42 | 88 | 2,0 | 900 | | | | | |
| ТС бросовая | 38+45 | 90 | 3,0 | | | | | | |
| ТС бросовая | 38+52 | 90 | 3,0 | | | | | | |
| ПЛ | 39+76 | 88 | 3,0 | 1000 | | | | | |
| Эл. кабель | 39+82 | 89 | 1,9 | | 0,4 кВ | | | | |
| Кабель связи | 39+83 | 89 | 1,9 | | | | | | |

Составил геодезист
Декабрь 2020 г.



Потемкина Т.А.

Приложение Н

«Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений III-го подъема (станция очистки воды)»

Каталог углов поворота трасс

| | X(м) | Y(м) | H(м) |
|---|-------------|-------------|-------------|
| 4-ая нитка водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений II-го подъема | | | |
| Нач.тр. | 463945,00 | 2287333,40 | 57,06 |
| Уг.1 | 463940,50 | 2287331,22 | 57,33 |
| Уг.2 | 463936,75 | 2287329,41 | 57,38 |
| Уг.3 | 463936,05 | 2287329,07 | 57,57 |
| Уг.4 | 463927,49 | 2287324,93 | 60,74 |
| Уг.5 | 463886,04 | 2287304,86 | 88,20 |
| Уг.6 | 463866,55 | 2287295,42 | 95,36 |
| Уг.7 | 463852,03 | 2287288,39 | 101,76 |
| Уг.8 | 463842,64 | 2287284,65 | 103,86 |
| Уг.9 | 463836,77 | 2287282,31 | 104,17 |
| Уг.10 | 463812,01 | 2287257,84 | 104,00 |
| Уг.11 | 463797,89 | 2287259,21 | 104,13 |
| Уг.12 | 463709,35 | 2287339,63 | 104,56 |
| Уг.13 | 463714,56 | 2287366,54 | 104,31 |
| Уг.14 | 463623,09 | 2287434,38 | 103,81 |
| Уг.15 | 463503,43 | 2287523,12 | 106,35 |
| Уг.16 | 463392,78 | 2287587,83 | 107,78 |
| Уг.17 | 463384,86 | 2287583,41 | 107,88 |
| Уг.18 | 463311,84 | 2287627,67 | 107,25 |
| Уг.19 | 463298,04 | 2287620,02 | 107,73 |
| Уг.20 | 463190,60 | 2287680,23 | 108,12 |
| Уг.21 | 462853,19 | 2287882,93 | 110,56 |
| Уг.22 | 462265,24 | 2287789,70 | 114,50 |
| Уг.23 | 461925,91 | 2287735,89 | 118,61 |
| Уг.24 | 461918,15 | 2287758,34 | 118,82 |
| Уг.25 | 461862,74 | 2287769,00 | 119,12 |
| Уг.26 | 461850,55 | 2287797,53 | 118,77 |
| Уг.27 | 461693,98 | 2288172,56 | |

| | X(м) | Y(м) | H(м) |
|-------|-------------|-------------|-------------|
| УГ.28 | 461680,71 | 2288204,63 | 113,79 |
| УГ.29 | 461633,25 | 2288307,69 | 112,75 |
| УГ.30 | 461598,16 | 2288389,24 | 111,11 |
| УГ.31 | 461562,66 | 2288475,91 | 110,51 |
| УГ.32 | 461487,42 | 2288656,93 | 106,16 |
| УГ.33 | 461426,00 | 2288803,01 | 100,50 |
| УГ.34 | 461284,05 | 2288880,05 | 95,75 |
| УГ.35 | 461058,44 | 2289002,48 | 90,86 |
| УГ.36 | 461028,77 | 2289036,21 | 87,23 |
| УГ.37 | 461018,90 | 2289046,08 | 86,17 |
| УГ.38 | 460966,11 | 2289116,18 | 79,17 |
| УГ.39 | 460938,47 | 2289175,12 | 69,56 |
| УГ.40 | 460932,43 | 2289188,00 | 69,18 |
| УГ.41 | 460924,28 | 2289205,36 | 68,92 |
| УГ.42 | 460906,02 | 2289244,29 | 65,90 |
| УГ.43 | 460901,82 | 2289253,26 | 65,34 |
| УГ.44 | 460803,53 | 2289336,47 | 61,65 |
| УГ.45 | 460801,95 | 2289337,81 | 61,65 |
| УГ.46 | 460801,52 | 2289338,18 | 61,65 |
| УГ.47 | 460789,85 | 2289348,06 | 61,62 |
| УГ.48 | 460778,17 | 2289357,94 | 61,58 |
| УГ.49 | 460777,86 | 2289358,21 | 61,58 |
| УГ.50 | 460776,12 | 2289359,69 | 61,56 |
| УГ.51 | 460743,10 | 2289387,64 | 61,49 |
| УГ.52 | 460643,10 | 2289340,74 | 61,73 |
| УГ.53 | 460562,65 | 2289352,33 | 62,32 |
| УГ.54 | 460238,99 | 2289505,80 | 63,63 |
| УГ.55 | 460196,22 | 2289535,32 | 63,29 |
| УГ.56 | 460167,18 | 2289515,36 | 63,64 |
| УГ.57 | 460166,03 | 2289514,57 | 63,67 |
| УГ.58 | 460165,24 | 2289514,03 | 63,68 |
| УГ.59 | 460153,60 | 2289506,02 | 62,93 |
| УГ.60 | 460141,64 | 2289497,80 | 63,76 |
| УГ.61 | 460140,81 | 2289497,23 | 63,79 |
| УГ.62 | 460139,18 | 2289496,11 | 63,84 |

| | X(м) | Y(м) | H(м) |
|---|-----------|------------|--------|
| Уг.63 | 459788,49 | 2289255,04 | 71,21 |
| Уг.64 | 459441,04 | 2289386,19 | 87,60 |
| Уг.65 | 459137,01 | 2289500,95 | 96,67 |
| Уг.66 | 459061,20 | 2289419,22 | 96,22 |
| Уг.67 | 458915,57 | 2289477,35 | 100,59 |
| Уг.68 | 458860,88 | 2289433,75 | 100,59 |
| Уг.69 | 458854,30 | 2289428,52 | 99,62 |
| Уг.70 | 458850,55 | 2289433,05 | 100,56 |
| Кон. трассы | 458850,35 | 2289433,30 | 100,58 |
| 4-ая нитка водовода речной воды диаметром 1200 мм от сооружений II-го подъема до сооружений III-го подъема | | | |
| Нач.тр. | 458819,99 | 2289471,07 | 101,60 |
| Уг.1 | 458819,68 | 2289471,45 | 101,61 |
| Уг.2 | 458793,75 | 2289503,71 | 103,02 |
| Уг.3 | 458771,2 | 2289507,35 | 103,47 |
| Уг.4 | 458707,12 | 2289572,93 | 105,35 |
| Уг.5 | 458678,93 | 2289599,48 | 106,35 |
| Уг.6 | 458646,82 | 2289629,35 | 107,55 |
| Уг.7 | 458258,36 | 2290082,15 | 116,64 |
| Уг.8 | 458254,87 | 2290082,39 | 116,68 |
| Уг.9 | 458249,49 | 2290077,76 | 116,70 |
| Уг.10 | 458247,29 | 2290077,91 | 116,75 |
| Уг.11 | 458241,61 | 2290084,41 | 116,90 |
| Уг.12 | 458138,76 | 2290206,38 | 119,26 |
| Уг.13 | 458118,73 | 2290202,84 | 119,49 |
| Уг.14 | 458106,11 | 2290217,8 | 119,46 |
| Уг.15 | 458112,97 | 2290236,95 | 119,38 |
| Уг.16 | 458070,59 | 2290287,22 | 118,90 |
| Уг.17 | 457918,16 | 2290467,99 | 112,04 |
| Уг.18 | 457926,06 | 2290490,44 | 110,19 |
| Уг.19 | 457884,28 | 2290538,75 | 96,43 |
| Уг.20 | 457877,74 | 2290546,31 | 94,91 |
| Уг.21 | 457843,64 | 2290585,74 | 94,29 |
| Уг.22 | 457837,07 | 2290593,29 | 95,28 |
| Уг.23 | 457796,53 | 2290640,23 | 101,99 |
| Уг.24 | 457782,41 | 2290640,23 | 102,71 |

| | X(м) | Y(м) | H(м) |
|-------------|-----------|------------|--------|
| УГ.25 | 457516,8 | 2290957,29 | 122,78 |
| УГ.26 | 457504,56 | 2290972,46 | 124,00 |
| УГ.27 | 457497,78 | 2290975,62 | 124,45 |
| УГ.28 | 457496,94 | 2290986,14 | 124,85 |
| УГ.29 | 457486,28 | 2290991,35 | 125,53 |
| УГ.30 | 457321,07 | 2291187,73 | 137,80 |
| УГ.31 | 457192,61 | 2291340,17 | 141,01 |
| УГ.32 | 456964,02 | 2291608,78 | 151,60 |
| УГ.33 | 456927,28 | 2291651,95 | 152,74 |
| УГ.34 | 456780,21 | 2291823,25 | 162,12 |
| УГ.35 | 456615,8 | 2292014,75 | 165,99 |
| УГ.36 | 456609,33 | 2292015,2 | 166,02 |
| УГ.37 | 456535,58 | 2291956,41 | 165,65 |
| УГ.38 | 456524,43 | 2291947,33 | 165,73 |
| УГ.39 | 456512,94 | 2291947,33 | 165,98 |
| УГ.40 | 456507,86 | 2291942,8 | 165,94 |
| УГ.41 | 456356,4 | 2291942,8 | 168,11 |
| УГ.42 | 456356,4 | 2291981,18 | 168,80 |
| УГ.43 | 456269,76 | 2291981,18 | 170,83 |
| УГ.44 | 456264,81 | 2291981,18 | 170,81 |
| УГ.45 | 456254,41 | 2291981,18 | 170,62 |
| УГ.46 | 456239,35 | 2291981,18 | 171,02 |
| УГ.47 | 456239,35 | 2292097,81 | 173,93 |
| УГ.48 | 456199,31 | 2292097,81 | 174,45 |
| Кон. трассы | 456199,16 | 2292097,81 | 174,44 |

Составил геодезист



Потемкина Т.А.

Декабрь 2020 г.

.

**«Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора
«Красный ключ» до сооружений III-го подъема (станция очистки воды)»**

ВЕДОМОСТЬ УГЛОВ ПОВОРОТА

**4-ая нитка водовода речной воды диаметром 1200 мм
от водозабора «Красный ключ» до сооружений II-го подъема**

| Номер угла | Положение вершины угла, ПК+ | Угол поворота + право - лево | Расстояние между вер- шинами углов, м | Румб | Рубленые пикеты | |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---|--------------|-----------------|-------|
| | | | | | Пикет | Длина |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| НАЧ.ТР. | ПК0+0.00 | | | | | |
| УГ.1 | ПК0+5.00 | +0d0'0" | 5.00 | ЮЗ:25d49'59" | | |
| УГ.2 | ПК0+7.41 | +0d0'0" | 2.41 | ЮЗ:25d49'59" | | |
| УГ.3 | ПК0+8.50 | +0d0'0" | 1.09 | ЮЗ:25d49'59" | | |
| УГ.4 | ПК0+19.45 | +0d0'0" | 10.95 | ЮЗ:25d49'59" | | |
| УГ.5 | ПК0+65.50 | +0d0'0" | 46.05 | ЮЗ:25d49'59" | | |
| УГ.6 | ПК0+87.15 | +0d0'0" | 21.65 | ЮЗ:25d49'59" | | |
| УГ.7 | ПК1+3.29 | -4d4'47" | 16.13 | ЮЗ:25d49'59" | | |
| УГ.8 | ПК1+19.72 | +22d53'59" | 16.43 | ЮЗ:21d45'13" | | |
| УГ.9 | ПК1+54.53 | -50d11'25" | 34.81 | ЮЗ:44d39'11" | | |
| УГ.10 | ПК1+68.71 | -36d42'49" | 14.18 | ЮВ:5d32'13" | | |
| УГ.11 | ПК2+88.33 | -58d42'31" | 119.62 | ЮВ:42d15'2" | | |
| УГ.12 | ПК3+15.73 | +64d23'45" | 27.40 | СВ:79d2'27" | | |
| УГ.13 | ПК4+29.61 | +0d0'0" | 113.88 | ЮВ:36d33'47" | | |
| УГ.14 | ПК5+78.59 | +6d14'36" | 148.97 | ЮВ:36d33'47" | | |
| УГ.15 | ПК7+6.77 | +59d27'31" | 128.18 | ЮВ:30d19'12" | | |
| УГ.16 | ПК7+15.85 | -60d21'42" | 9.08 | ЮЗ:29d8'19" | | |
| УГ.17 | ПК8+1.23 | +60d15'8" | 85.38 | ЮВ:31d13'23" | | |
| УГ.18 | ПК8+17.01 | -58d17'48" | 15.78 | ЮЗ:29d1'45" | | |
| УГ.19 | ПК9+40.17 | -1d43'38" | 123.17 | ЮВ:29d16'3" | | |
| УГ.20 | ПК13+33.78 | +40d0'18" | 393.61 | ЮВ:30d59'41" | | |
| УГ.21 | ПК19+29.08 | +0d0'0" | 595.29 | ЮЗ:9d0'37" | | |
| УГ.22 | ПК22+72.65 | -79d55'43" | 343.57 | ЮЗ:9d0'37" | | |
| УГ.23 | ПК22+96.40 | +60d1'34" | 23.75 | ЮВ:70d55'6" | | |
| УГ.24 | ПК23+52.82 | -55d58'3" | 56.42 | ЮВ:10d53'32" | | |
| УГ.25 | ПК23+83.85 | -0d28'48" | 31.03 | ЮВ:66d51'35" | | |
| УГ.26 | ПК27+90.25 | -0d11'12" | 406.40 | ЮВ:67d20'23" | | |
| | | | 34.71 | ЮВ:67d31'35" | | |

| Номер угла | Положение вершины угла, ПК+ | Угол поворота + право - лево | Расстояние между вер- шинами углов, м | Румб | Рубленые пикеты | |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---|--------------|-----------------|-------|
| | | | | | Пикет | Длина |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| УГ.27 | ПК28+24.96 | +2d15'13" | 113.46 | ЮВ:65d16'22" | | |
| УГ.28 | ПК29+38.42 | -1d26'55" | | | | |
| УГ.29 | ПК30+27.20 | -1d0'0" | 88.78 | ЮВ:66d43'17" | | |
| УГ.30 | ПК31+20.86 | +0d17'27" | 93.66 | ЮВ:67d43'17" | | |
| УГ.31 | ПК33+16.89 | +0d14'5" | 196.03 | ЮВ:67d25'51" | | |
| УГ.32 | ПК34+75.36 | +38d42'28" | 158.47 | ЮВ:67d11'46" | | |
| УГ.33 | ПК36+36.87 | +0d0'0" | 161.51 | ЮВ:28d29'18" | | |
| УГ.34 | ПК38+93.56 | -20d10'30" | 256.69 | ЮВ:28d29'18" | | |
| УГ.35 | ПК39+38.47 | +3d39'48" | 44.92 | ЮВ:48d39'48" | | |
| УГ.36 | ПК39+52.44 | -8d1'7" | 13.96 | ЮВ:45d0'0" | | |
| УГ.37 | ПК40+40.19 | -11d51'9" | 87.75 | ЮВ:53d1'7" | | |
| УГ.38 | ПК41+5.28 | +0d0'0" | 65.10 | ЮВ:64d52'15" | | |
| УГ.39 | ПК41+38.70 | +0d0'0" | 33.41 | ЮВ:64d52'15" | | |
| УГ.40 | ПК41+81.69 | +0d0'0" | 43.00 | ЮВ:64d52'15" | | |
| УГ.41 | ПК41+91.60 | +24d37'4" | 9.90 | ЮВ:64d52'15" | | |
| УГ.42 | ПК43+38.31 | -0d0'18" | 146.71 | ЮВ:40d15'12" | | |
| УГ.43 | ПК43+99.56 | +65d23'14" | 61.25 | ЮВ:40d15'30" | | |
| УГ.44 | ПК45+10.02 | -33d19'40" | 110.46 | ЮЗ:25d7'44" | | |
| УГ.45 | ПК45+91.30 | -17d10'14" | 81.28 | ЮВ:8d11'56" | | |
| УГ.46 | ПК49+49.51 | -9d14'56" | 358.21 | ЮВ:25d22'10" | | |
| УГ.47 | ПК50+1.47 | +69d7'24" | 51.96 | ЮВ:34d37'6" | | |
| УГ.48 | ПК54+96.25 | -55d11'5" | 494.78 | ЮЗ:34d30'18" | | |
| УГ.49 | ПК58+67.62 | +0d0'0" | 371.37 | ЮВ:20d40'47" | | |
| УГ.50 | ПК61+92.59 | +67d50'0" | 324.97 | ЮВ:20d40'47" | | |
| УГ.51 | ПК63+4.07 | -68d54'53" | 111.48 | ЮЗ:47d9'13" | | |
| УГ.52 | ПК64+60.87 | +60d19'2" | 156.80 | ЮВ:21d45'40" | | |
| УГ.53 | ПК65+39.22 | -89d33'23" | 78.35 | ЮЗ:38d33'23" | | |
| Кон.ТР. | ПК65+45.42 | | 6.20 | ЮВ:51d0'0" | | |

**4-ая нитка водовода речной воды диаметром 1200 мм
от сооружений II-го подъема до сооружений III-го подъема**

| Номер угла | Положение вершины угла, ПК+ | Угол поворота + право - лево | Расстояние между вер- шинами углов, м | Румб | Рубленные пикеты | |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---|--------------|------------------|-------|
| | | | | | Пикет | Длина |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| НАЧ.ТР. | ПК0+0.00 | | | | | |
| УГ.1 | ПК0+0.48 | +0d0'0" | 0.48 | ЮВ:51d12'56" | | |
| УГ.2 | ПК0+41.88 | +42d3'48" | 41.39 | ЮВ:51d12'56" | | |
| УГ.3 | ПК0+64.73 | -36d30'45" | 22.85 | ЮВ:9d9'9" | | |
| УГ.4 | ПК1+56.42 | +2d22'42" | 91.69 | ЮВ:45d39'54" | | |
| УГ.5 | ПК1+95.13 | +0d21'3" | 38.72 | ЮВ:43d17'12" | | |
| УГ.6 | ПК2+38.99 | -6d26'13" | 43.86 | ЮВ:42d56'9" | | |
| УГ.7 | ПК8+35.59 | +45d22'22" | 596.60 | ЮВ:49d22'22" | | |
| УГ.8 | ПК8+39.09 | +44d45'7" | 3.50 | ЮВ:4d0'0" | | |
| УГ.9 | ПК8+46.19 | -44d45'7" | 7.10 | ЮЗ:40d45'7" | | |
| УГ.10 | ПК8+48.40 | -44d51'40" | 2.20 | ЮВ:4d0'0" | | |
| УГ.11 | ПК8+57.02 | -1d0'0" | 8.63 | ЮВ:48d51'39" | | |
| УГ.12 | ПК10+16.57 | +59d51'40" | 159.54 | ЮВ:49d51'39" | | |
| УГ.13 | ПК10+36.92 | -59d51'40" | 20.35 | ЮЗ:10d0'0" | | |
| УГ.14 | ПК10+56.48 | -59d50'38" | 19.57 | ЮВ:49d51'39" | | |
| УГ.15 | ПК10+76.82 | +59d49'59" | 20.34 | СВ:70d17'42" | | |
| УГ.16 | ПК11+42.57 | +0d0'39" | 65.75 | ЮВ:49d52'19" | | |
| УГ.17 | ПК13+79.04 | -59d31'52" | 236.46 | ЮВ:49d51'39" | | |
| УГ.18 | ПК14+2.83 | +60d14'32" | 23.79 | СВ:70d36'29" | | |
| УГ.19 | ПК14+66.69 | +0d0'0" | 63.87 | ЮВ:49d8'59" | | |
| УГ.20 | ПК14+76.69 | +0d0'0" | 10.00 | ЮВ:49d8'59" | | |
| УГ.21 | ПК15+28.83 | +0d12'19" | 52.13 | ЮВ:49d8'59" | | |
| УГ.22 | ПК15+38.83 | -0d14'18" | 10.00 | ЮВ:48d56'40" | | |
| УГ.23 | ПК16+0.86 | +49d10'58" | 62.03 | ЮВ:49d10'58" | | |
| УГ.24 | ПК16+14.98 | -50d2'44" | 14.12 | ЮВ:0d0'0" | | |
| УГ.25 | ПК20+28.59 | -1d3'32" | 413.61 | ЮВ:50d2'44" | | |
| УГ.26 | ПК20+48.08 | +26d6'16" | 19.49 | ЮВ:51d6'16" | | |

| Номер угла | Положение вершины угла, ПК+ | Угол поворота + право - лево | Расстояние между вер- шинами углов, м | Румб | Рубленые пикеты | |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---|--------------|-----------------|-------|
| | | | | | Пикет | Длина |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| УГ.27 | ПК20+55.56 | -60d24'38" | 7.48 | ЮВ:25d0'0" | | |
| | | | 10.55 | ЮВ:85d24'38" | | |
| УГ.28 | ПК20+66.11 | +59d18'35" | 11.86 | ЮВ:26d6'3" | | |
| УГ.29 | ПК20+77.97 | -23d49'27" | 256.63 | ЮВ:49d55'30" | | |
| УГ.30 | ПК23+34.61 | +0d2'39" | 199.35 | ЮВ:49d52'51" | | |
| УГ.31 | ПК25+33.95 | +0d16'45" | 352.71 | ЮВ:49d36'6" | | |
| УГ.32 | ПК28+86.66 | +0d0'0" | 56.69 | ЮВ:49d36'6" | | |
| УГ.33 | ПК29+43.35 | +0d14'59" | 225.77 | ЮВ:49d21'7" | | |
| УГ.34 | ПК31+69.12 | +0d0'0" | 252.39 | ЮВ:49d21'7" | | |
| УГ.35 | ПК34+21.51 | +45d21'7" | 6.49 | ЮВ:4d0'0" | | |
| УГ.36 | ПК34+28.00 | +42d33'41" | 94.31 | ЮЗ:38d33'41" | | |
| УГ.37 | ПК35+22.31 | +0d35'52" | 14.38 | ЮЗ:39d9'33" | | |
| УГ.38 | ПК35+36.70 | -39d9'33" | 11.49 | ЮВ:0d0'0" | | |
| УГ.39 | ПК35+48.18 | +41d39'27" | 6.81 | ЮЗ:41d39'27" | | |
| УГ.40 | ПК35+54.99 | -41d39'27" | 151.45 | ЮВ:0d0'0" | | |
| УГ.41 | ПК37+6.44 | -90d0'0" | 38.38 | СВ:90d0'0" | | |
| УГ.42 | ПК37+44.82 | +90d0'0" | 86.64 | ЮВ:0d0'0" | | |
| УГ.43 | ПК38+31.46 | +0d0'0" | 4.95 | ЮВ:0d0'0" | | |
| УГ.44 | ПК38+36.41 | +0d0'0" | 10.40 | ЮВ:0d0'0" | | |
| УГ.45 | ПК38+46.82 | +0d0'0" | 15.05 | ЮВ:0d0'0" | | |
| УГ.46 | ПК38+61.87 | -90d0'0" | 116.63 | СВ:90d0'0" | | |
| УГ.47 | ПК39+78.50 | +90d0'8" | 40.04 | ЮЗ:0d0'8" | | |
| УГ.48 | ПК40+18.55 | -0d36'49" | 0.15 | ЮВ:0d36'40" | | |
| Кон.ТР. | ПК40+18.70 | | | | | |

Составил геодезист
Декабрь 2020 г.



Потемкина Т.А.

Приложение Р

**«Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора
«Красный ключ» до сооружений III-го подъема (станция очистки воды)»**

Ведомость пересекаемых дорог и съездов

| № п/п | Местоположение | | Название и назначение пересекаемых дорог | Угол пересе- чения | Отметки на пересечении существующей дороги | | Примечание |
|---|---------------------------|-------|---|--------------------------|---|--------|------------|
| | про- ект- ный км | ПК | | | насыпи | выемки | |
| 4-ая нитка водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений II-го подъема | | | | | | | |
| 1 | 5 | 41+39 | Ул. Береговая | 64 | 69,30 | 69,07 | Асфальт |
| 4-ая нитка водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений II-го подъема | | | | | | | |
| 1 | 1 | 9+04 | - | 68 | 118,23 | 117,33 | Асфальт |
| 2 | 2 | 18+24 | | 89 | 112,59 | 112,66 | Асфальт |
| 3 | 3 | 28+86 | | 57 | 151,52 | 151,00 | Асфальт |
| 4 | 4 | 34+85 | На. Челны | 88 | 167,01 | 166,00 | Асфальт |
| 5 | 4 | 37+63 | | 88 | 170,30 | 169,31 | Асфальт |

Составил геодезист



Потемкина Т.А.

Декабрь 2020 г.

Приложение С

**«Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора
«Красный ключ» до сооружений III-го подъема (станция очистки воды)»**

Ведомость пересечений с водотоками

| № п/п | ПК + | Название водотока | Угол пересече- ния водотока с трассой (в град.) | Средний уклон лога | Характерис- тика поверхности склонов | S Водо- сбора (в кв. км) | L лога (в км) |
|---|-------|----------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------------------|---------------------|
| 4-ая нитка водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений II-го подъема | | | | | | | |
| 1 | 43+38 | Р. Омшанка | 60 | 1 | Ровные Заболоченные Камыш | - | - |
| 2 | 50+53 | Правый рукав р. Омшанка | 68 | 1 | Ровные Травянистые | - | - |
| 4-ая нитка водовода речной воды диаметром 1200 мм от сооружений II-го подъема до сооружений III-го подъема | | | | | | | |
| 1 | 14+89 | Р. Стрелочный Лог | 82 | 2 | Крутые Травянистые | - | - |

Составил геодезист



Потемкина Т.А.

Декабрь 2020 г.

«Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений III-го подъема (станция очистки воды)»

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕСЕКАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ

| № п/п | Наименование областей, районов и землепользователей | По трассе | | | | Протяженность угодий, м | | | | | | | | Примечание |
|---|--|-----------|----|---------------------------|-------|-------------------------|------------|--------------------|------|--------------------|-----------------|----------------------------------|--------------------------|---|
| | | км | | пикет, плюс (в натуре) | | Пашн я | Вы- гон | Лесо поло са | Лес | Кус- тарни к | За- леж и | Не- удоб- ная земл я | Про- чие земл и | |
| | | от | до | от | до | | | | | | | | | |
| 4-ая нитка водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений II-го подъема | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | РТ, Нижнекамский муниципальный район, земли Красноключинского сельского поселения П. Красный Ключ | 1 | 1 | 0+00 | 0+23 | | | | | | | | 23 | Территория водозабора «Красный ключ» |
| | | 1 | 1 | 0+23 | 1+04 | | | | 81 | | | | | Берег р.Кама |
| | | 1 | 1 | 1+04 | 1+52 | | | | | | | | 48 | пустырь |
| | | 1 | 1 | 1+52 | 1+63 | | | | | | | | 11 | Асфальт |
| | | 1 | 1 | 1+63 | 1+93 | | | | | | | | 30 | Бет. площадка |
| | | 1 | 1 | 1+93 | 2+19 | | | | | | | | 24 | Территория подстанции «Красный ключ» |
| | | 1 | 1 | 2+19 | 7+57 | | | | | | | | 538 | Пустырь |
| | РТ, Нижнекамский муниципальный район, МО г.Нижнекамск | 1 | 3 | 7+57 | 23+00 | | | | 1243 | | | | | Просека |
| | | 3 | 5 | 23+00 | 41+35 | | | | | | | | 1135 | Пустырь |
| | | 5 | 5 | 41+35 | 41+41 | | | | | | | | 6 | Автодорога |
| | | 5 | 5 | 41+41 | 42+09 | | | | | | | | 68 | Пустырь |
| | | 5 | 5 | 42+09 | 42+91 | | | | | | | | 82 | Огороды |
| | | 5 | 5 | 42+91 | 43+38 | | | | | | | | 47 | Влаголюбивое высокотравье |
| | | 5 | 5 | 43+38 | 43+39 | | | | | | | | 1 | Р.Омшанка |

| № п/п | Наименование областей, районов и землепользователей | По трассе | | | | Протяженность угодий, м | | | | | | | | Примечание |
|---|--|-----------|----|---------------------------|-------|-------------------------|------------|--------------------|-----|--------------------|-----------------|----------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| | | км | | пикет, плюс (в натуре) | | Пашн я | Вы- гон | Лесо поло са | Лес | Кус- тарни к | За- леж и | Не- удоб- ная земл я | Про- чие земл и | |
| | | от | до | от | до | | | | | | | | | |
| | РТ, Нижнекамский муниципальный район, МО г.Нижнекамск | 5 | 5 | 43+39 | 44+77 | | | | | | | | 138 | Влаголюбивое высокотравье |
| | | 5 | 6 | 44+77 | 50+52 | | | | | | | | 575 | Пустырь |
| | | 6 | 6 | 50+52 | 50+54 | | | | | | | | 2 | Правый рукав р.Омшанка |
| | | 6 | 6 | 50+54 | 52+17 | | | | | | | | 163 | Пустырь |
| | | 6 | 7 | 52+17 | 61+69 | | | | 952 | | | | | Сады Горзеленхоза Посадки сосны |
| | | 7 | 7 | 61+69 | 64+95 | | | | | | | | 426 | Пустырь |
| | | 7 | 7 | 64+95 | 65+45 | | | | | | | | 50 | Территория II-го подъема |
| 4-ая нитка водовода речной воды диаметром 1200 мм от сооружений II-го подъема до сооружений III-го подъема | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | РТ, Нижнекамский муниципальный район, МО г.Нижнекамск Промзона | 1 | 1 | 0+00 | 0+15 | | | | | | | | 15 | Территория II-го подъема |
| | | 1 | 1 | 0+15 | 9+01 | | | | | | | | 886 | Пустырь |
| | | 1 | 1 | 9+01 | 9+10 | | | | | | | | 9 | Автодорога |
| | | 1 | 2 | 9+10 | 14+00 | | | | | | | | 490 | Пустырь |
| | | 2 | 2 | 14+00 | 15+27 | | | | | | | | 127 | Берега р.Стрелочный Лог |
| | | 2 | 2 | 15+27 | 18+19 | | | | | | | | 292 | Пустырь |
| | | 2 | 2 | 18+19 | 18+29 | | | | | | | | 10 | Автодорога |
| | | 2 | 3 | 18+29 | 28+81 | | | | | | | | 1052 | Пустырь |
| | | 3 | 3 | 28+81 | 28+93 | | | | | | | | 12 | Автодорога |
| | | 3 | 4 | 28+93 | 34+73 | | | | | | | | 580 | Пустырь |

| № п/п | Наименование областей, районов и землепользователей | По трассе | | | | Протяженность угодий, м | | | | | | | | Примечание |
|----------|--|-----------|----|---------------------------|-------|-------------------------|------------|--------------------|-----|--------------------|-----------------|----------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| | | км | | пикет, плюс (в натуре) | | Пашн я | Вы- гон | Лесо поло са | Лес | Кус- тарни к | За- леж и | Не- удоб- ная земл я | Про- чие земл и | |
| | | от | до | от | до | | | | | | | | | |
| 1 | РТ, Нижнекамский муниципальный район, МО г.Нижнекамск Промзона | 4 | 4 | 34+73 | 34+99 | | | | | | | | 26 | Автоморога |
| | | 4 | 4 | 34+99 | 37+61 | | | | | | | | 262 | Пустырь |
| | | 4 | 4 | 37+61 | 37+66 | | | | | | | | 5 | Автоморога |
| | | 4 | 4 | 37+66 | 38+06 | | | | | | | | 40 | Пустырь |
| | | 4 | 5 | 38+06 | 40+19 | | | | | | | | 213 | Территория III-го подъема |

Составил геодезист



Потемкина Т.А.

Декабрь 2020 г.



4-я нитка водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора
«Красный ключ» до сооружений III-го подъема (станция очистки воды)

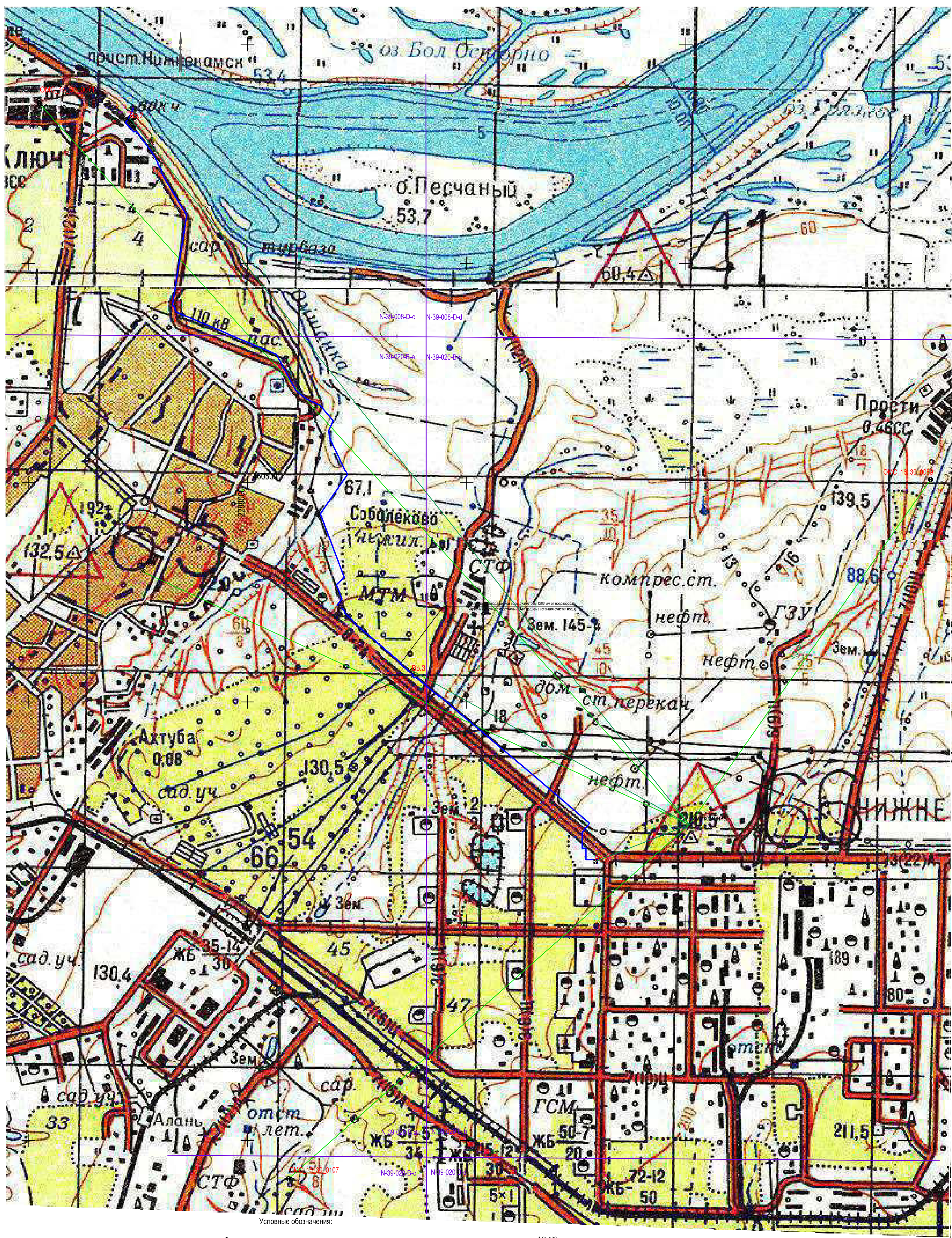
1:10 000
в 1 сантиметре 100 метров
м 400 300 200 100 0 400 м

Система высот - Балтийская
Система координат - МСК-16
План составлен по материалам топографической съемки ноября 2020 г.

| | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Изм. Кол. Уд. Листов | | | | 128-2020 - ИГД | | | |
| Исполн. Потемкина | | | | 4-я нитка водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений III-го подъема (станция очистки воды) | | | |
| Составил Потемкина | | | | Обзорная схема | | | |
| | | | | Масштаб 1:10000 | | | |
| | | | | ООО "РусГео" | | | |

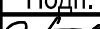
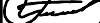
ИЗМ. КОЛ. УД. ЛИСТОВ

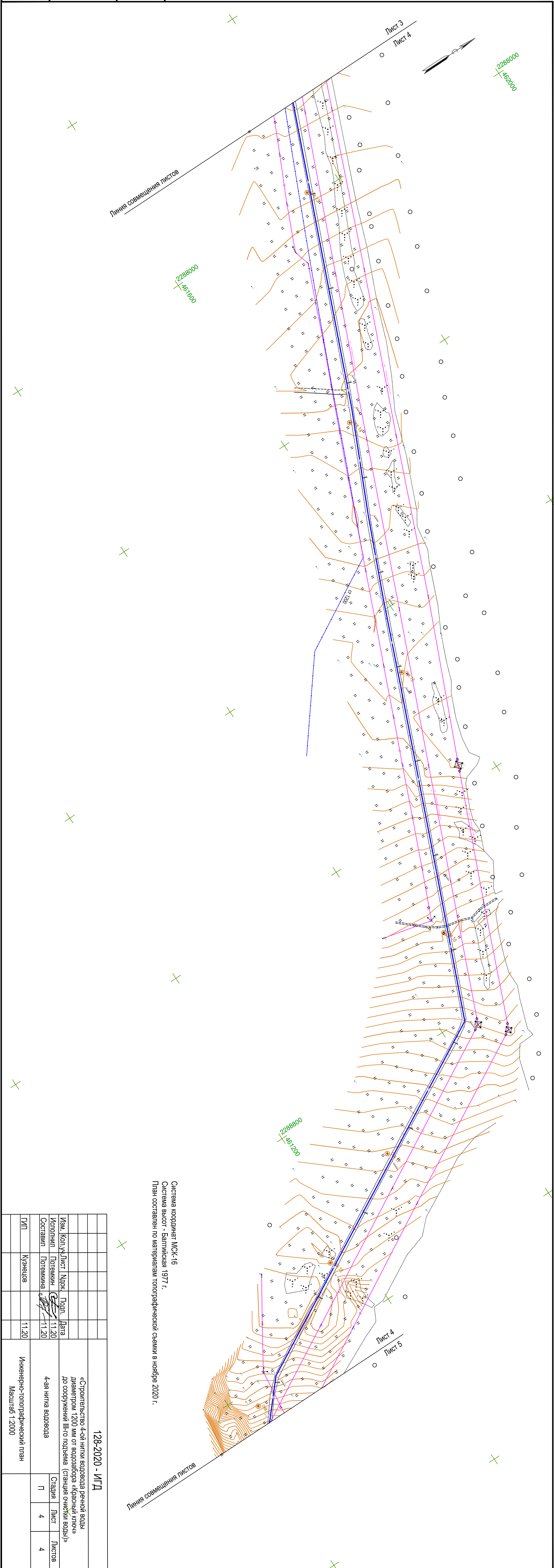
инв.2 подл. подпись и печать инв.

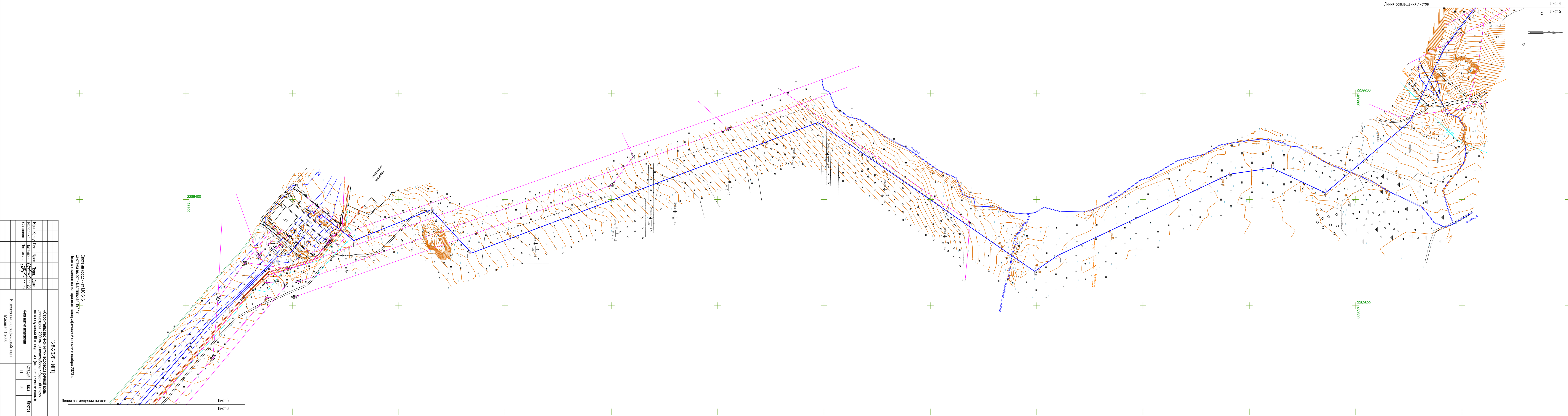


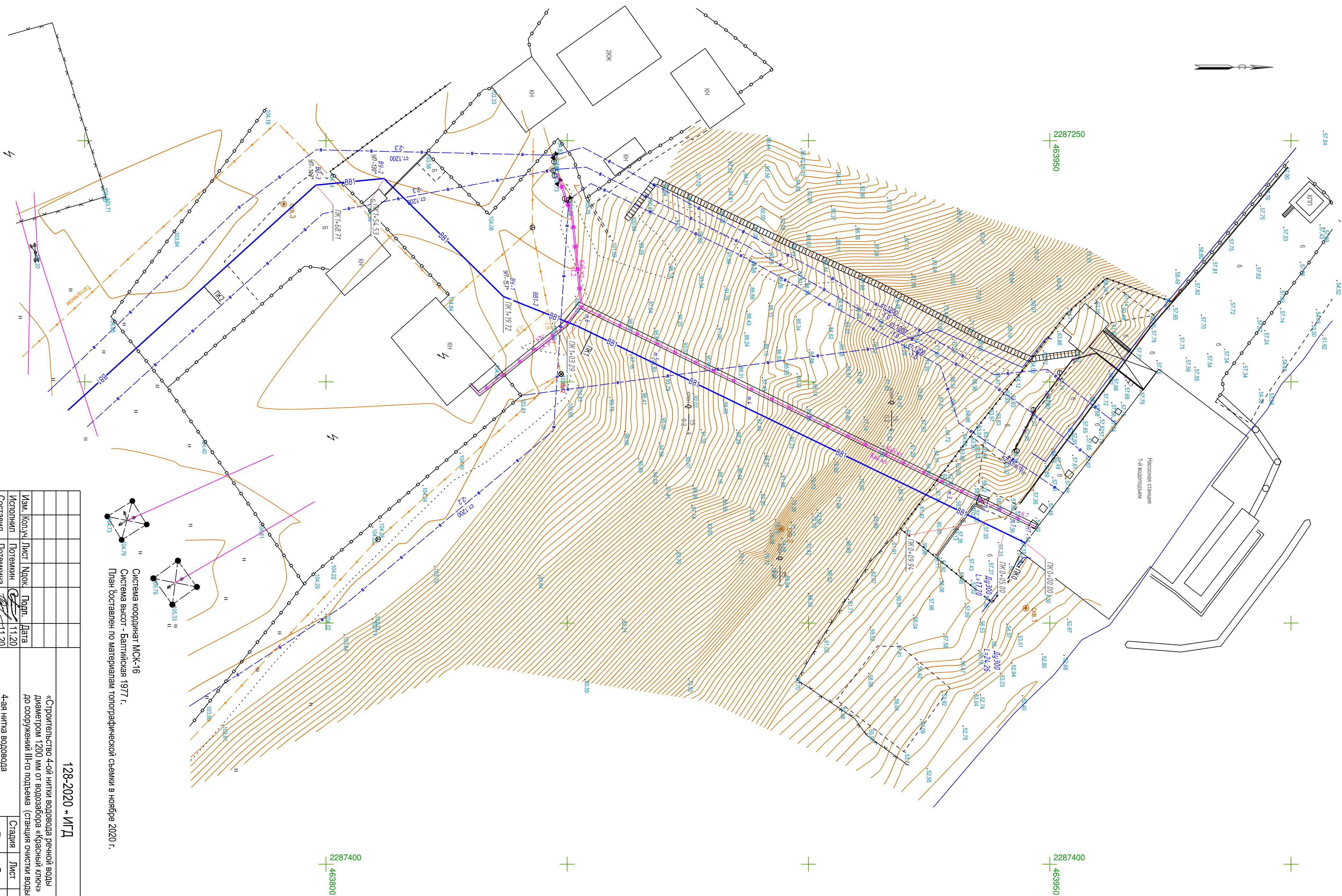
- Условные обозначения:
- - Исходные пункты планово-высотной геодезической основы;
 - △ - GPS наблюдения между исходными пунктами;
 - - GPS наблюдения на определяемые пункты;
 - Вр.1 - Определяемые пункты
 - - Границы участков изысканий;
 - Алань - Населенные пункты
 - 2,7 км - Расстояния от площадок изысканий до исходных пунктов;
 - 3,1 км - Расстояния между смежными исходными пунктами;
 - - Планшеты масштаба 1:25000;

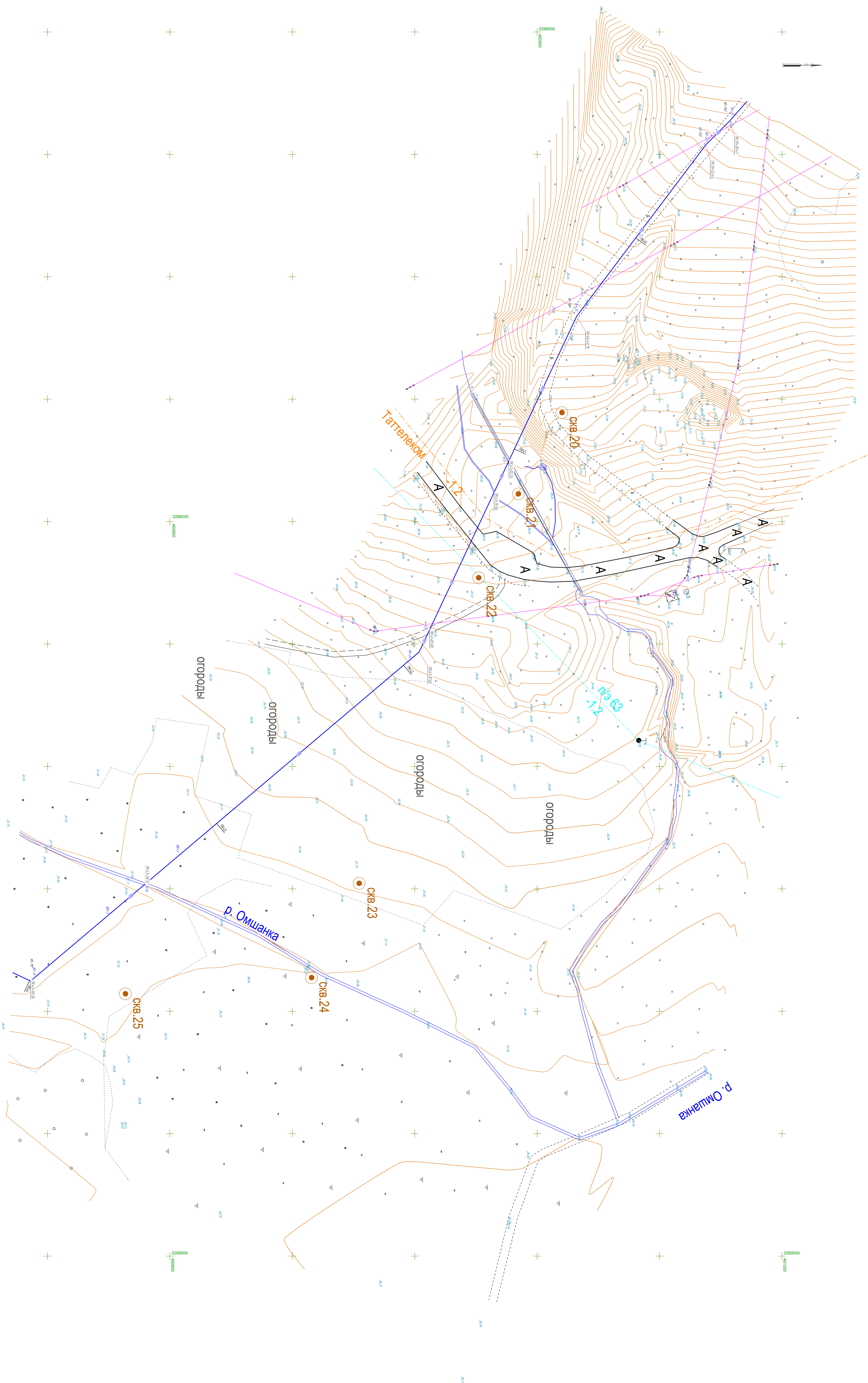
1:25 000
1 см = 250 м

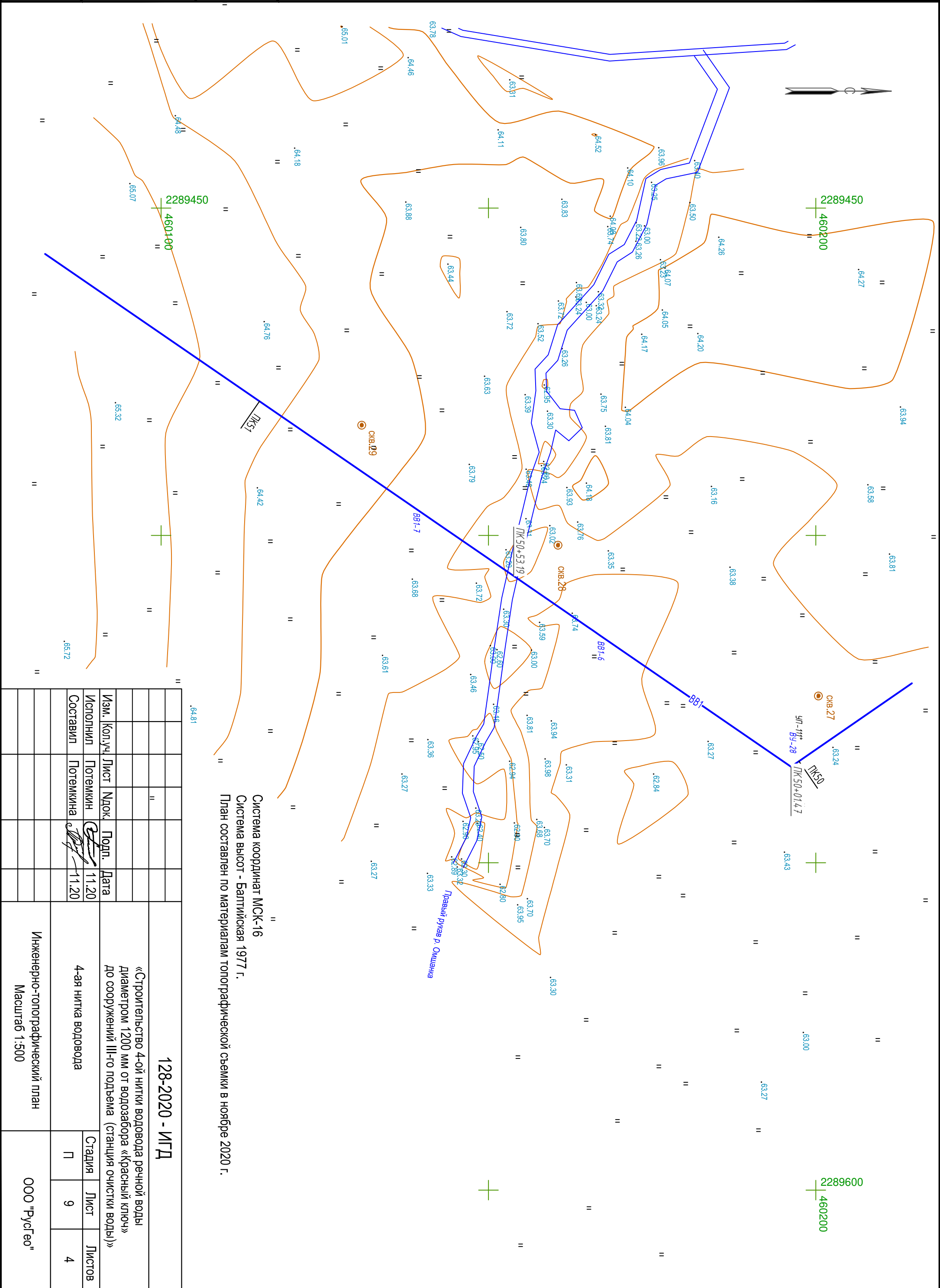
| | | | | | | | | | |
|----------|--------|-----------|--------|---|-------|--|--------------|------|--------|
| | | | | | | 128-2020 - ИГД | | | |
| | | | | | | 4-я нитка водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений III-го подъема (станция очистки воды) | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | Индок. | Подп. | Дата | Схема планово-высотного обоснования Картограмма топографо-геодезической изученности района работ. | Стадия | Лист | Листов |
| Исполнил | | Потемкин | |  | 12.20 | | П | 2 | |
| Составил | | Потемкина | |  | 12.20 | | | | |
| ГИП | | Кузнецов | | | 12.20 | Масштаб 1:25000 | ООО "РусГео" | | |
| | | | | | | | | | |

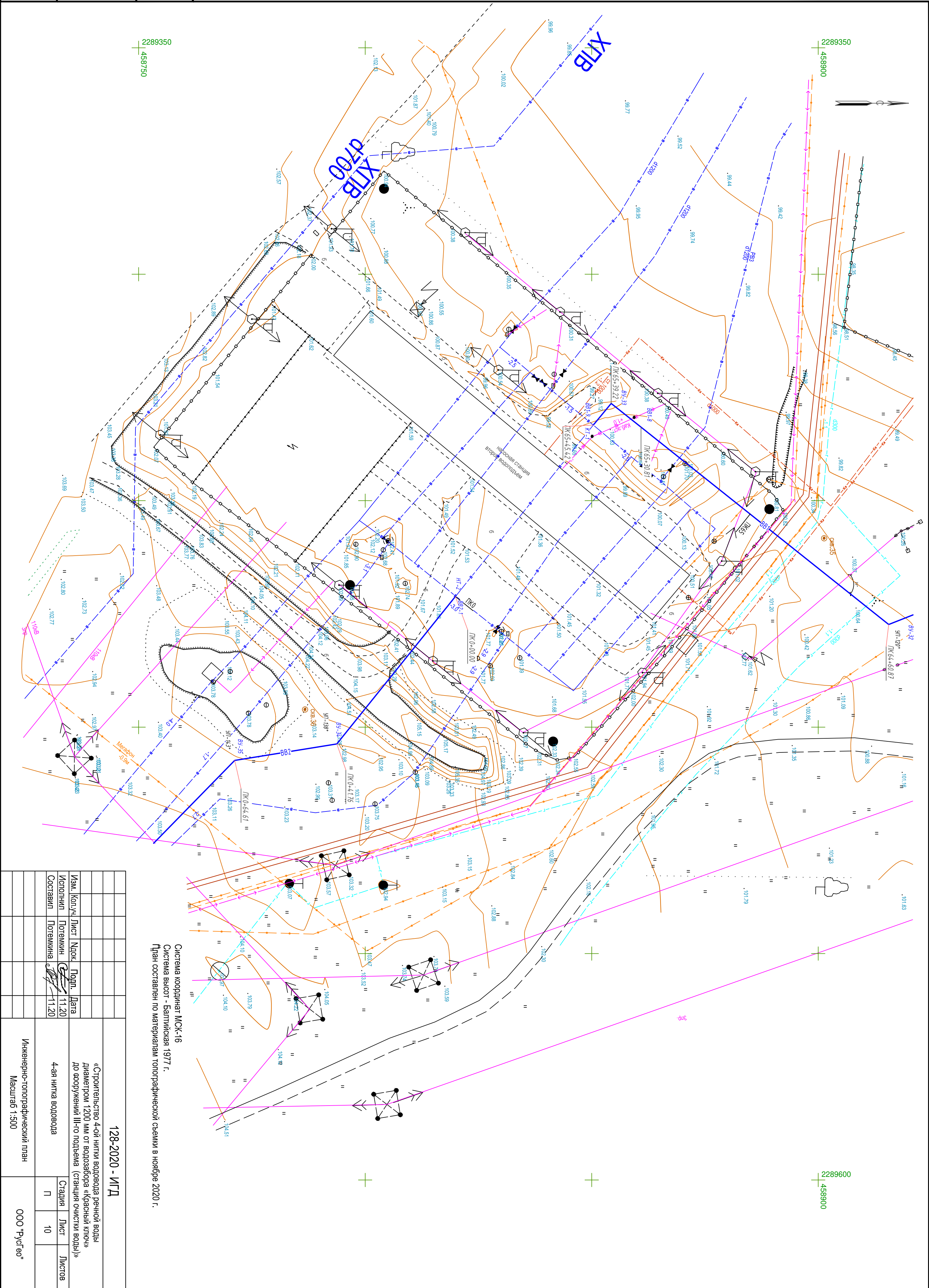


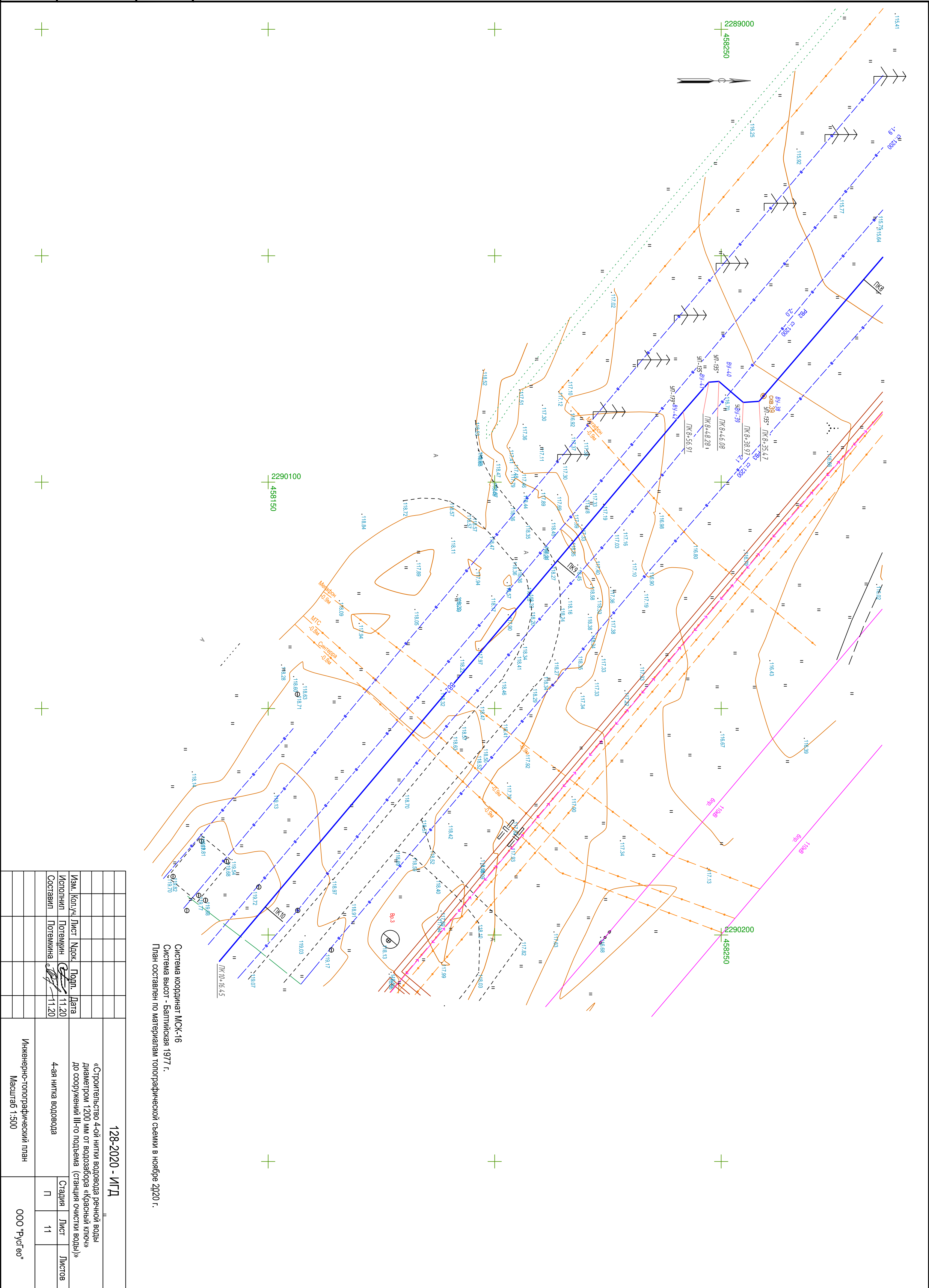


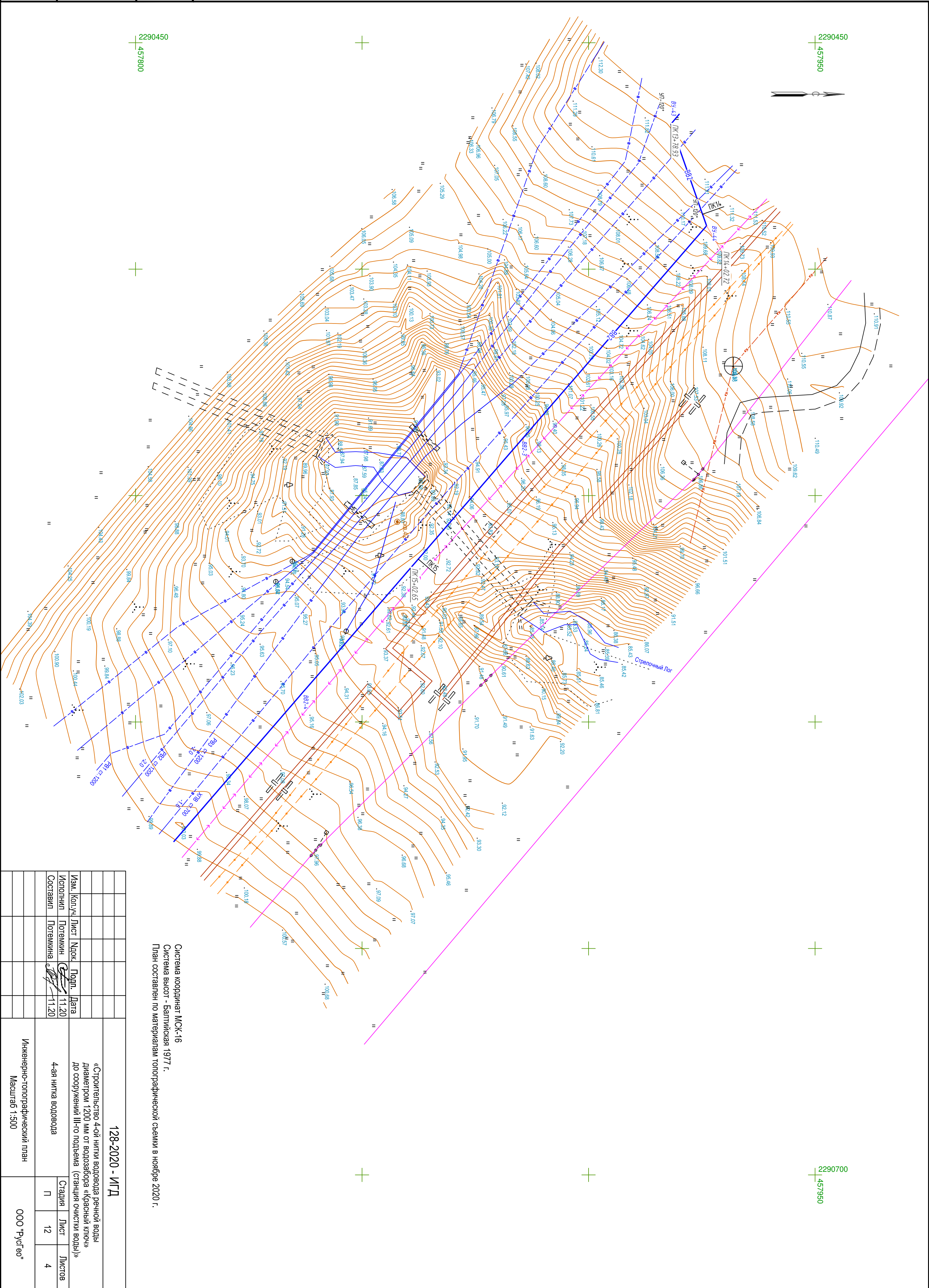
[illegible]

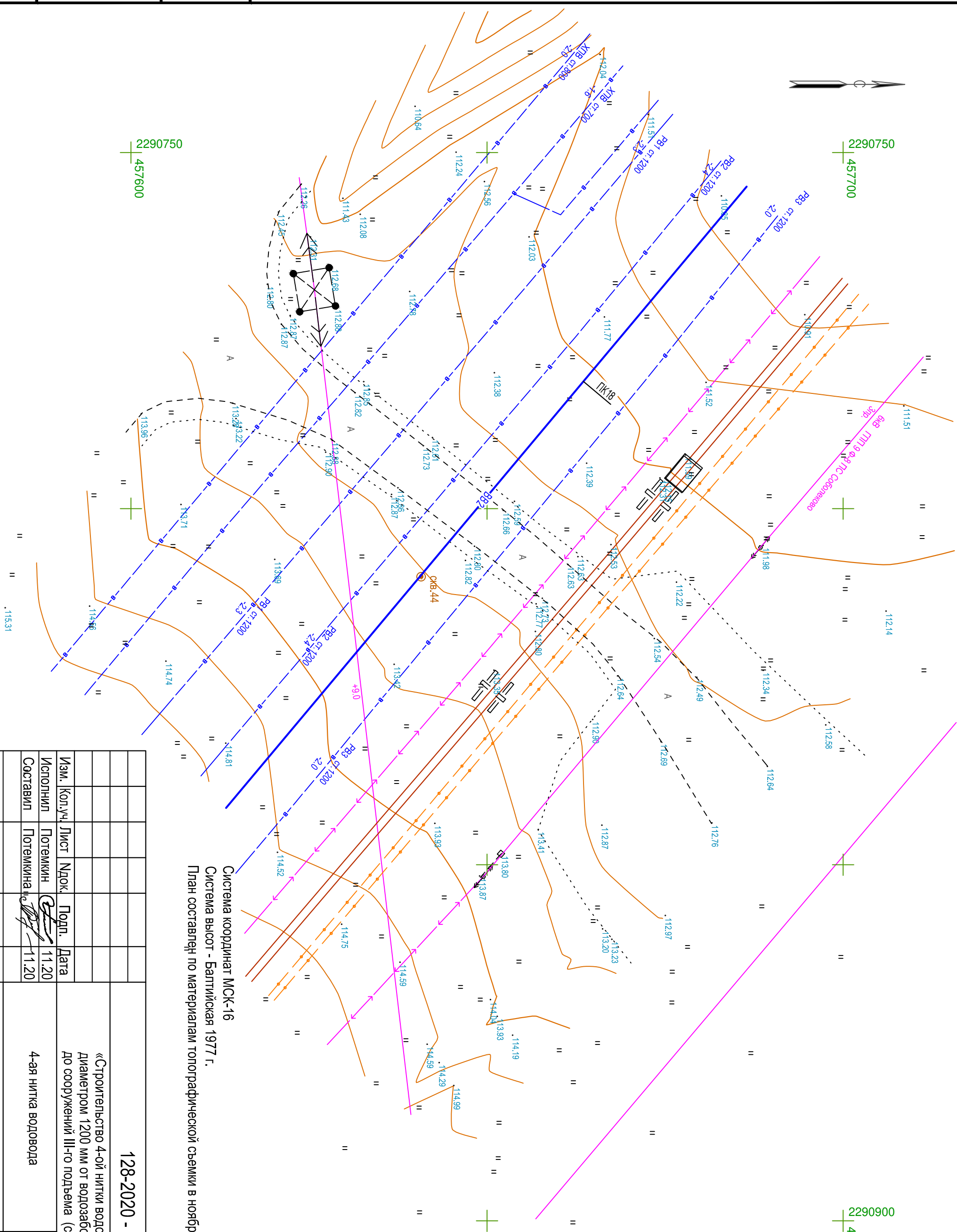
[illegible]

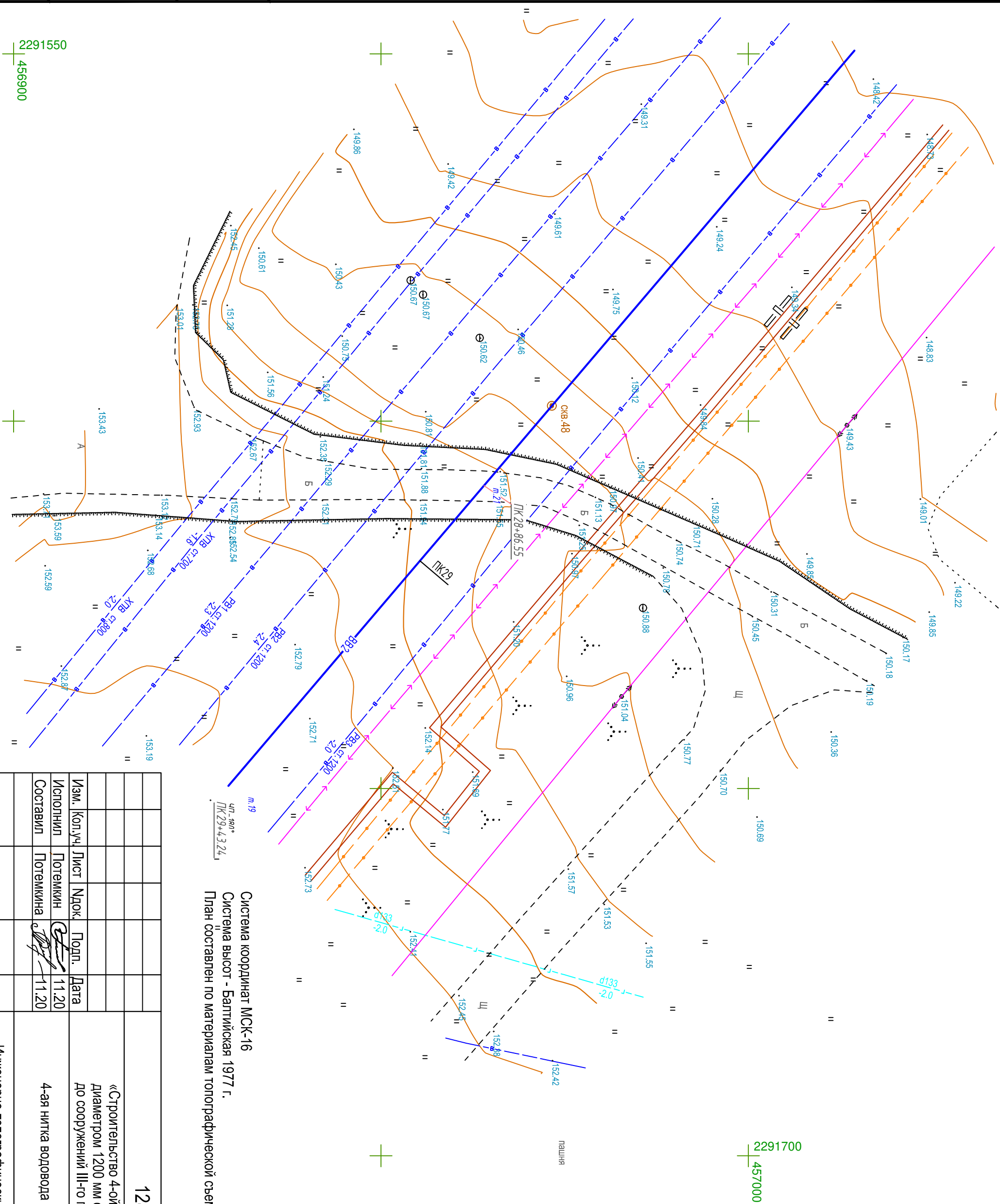


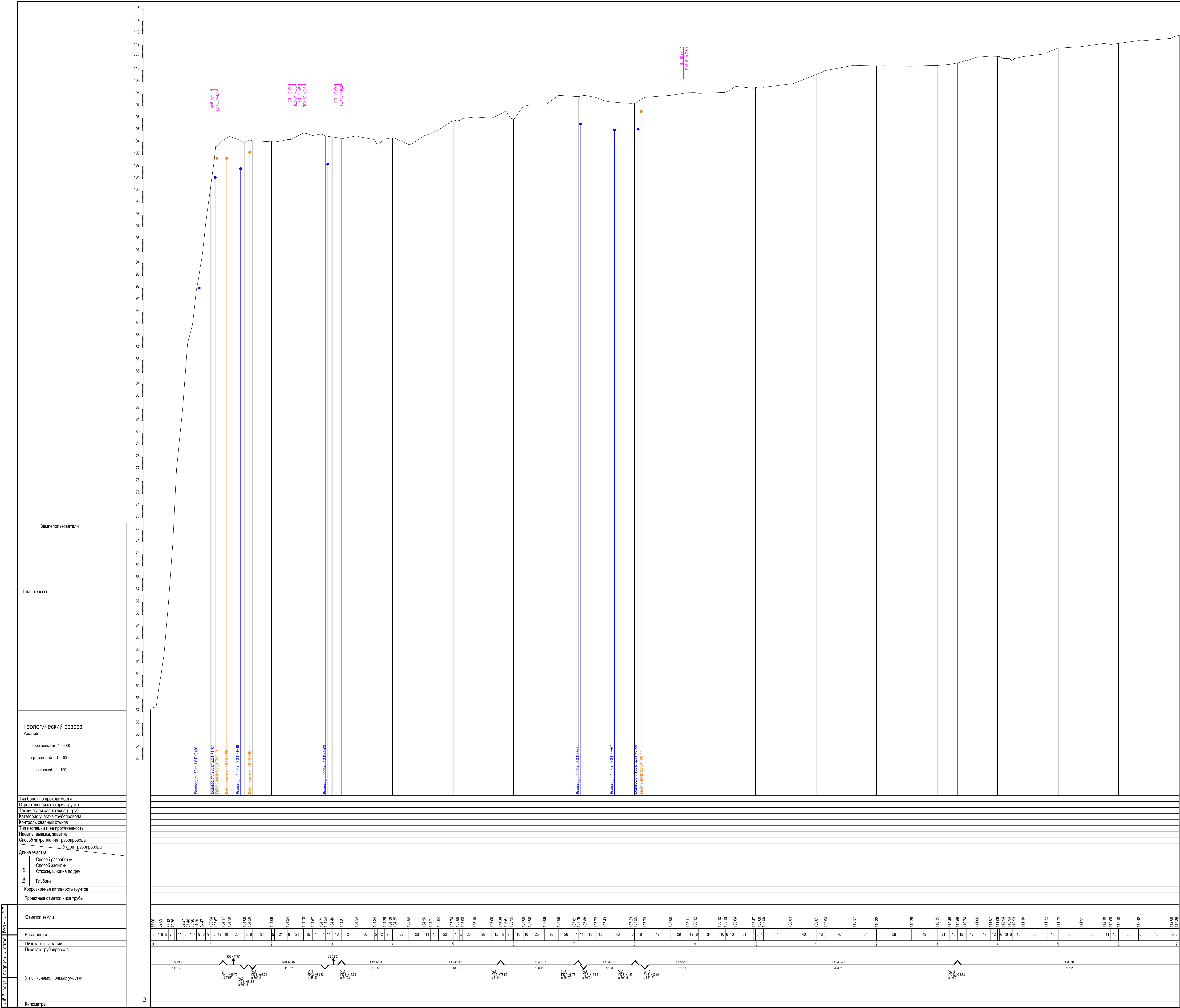






[illegible]

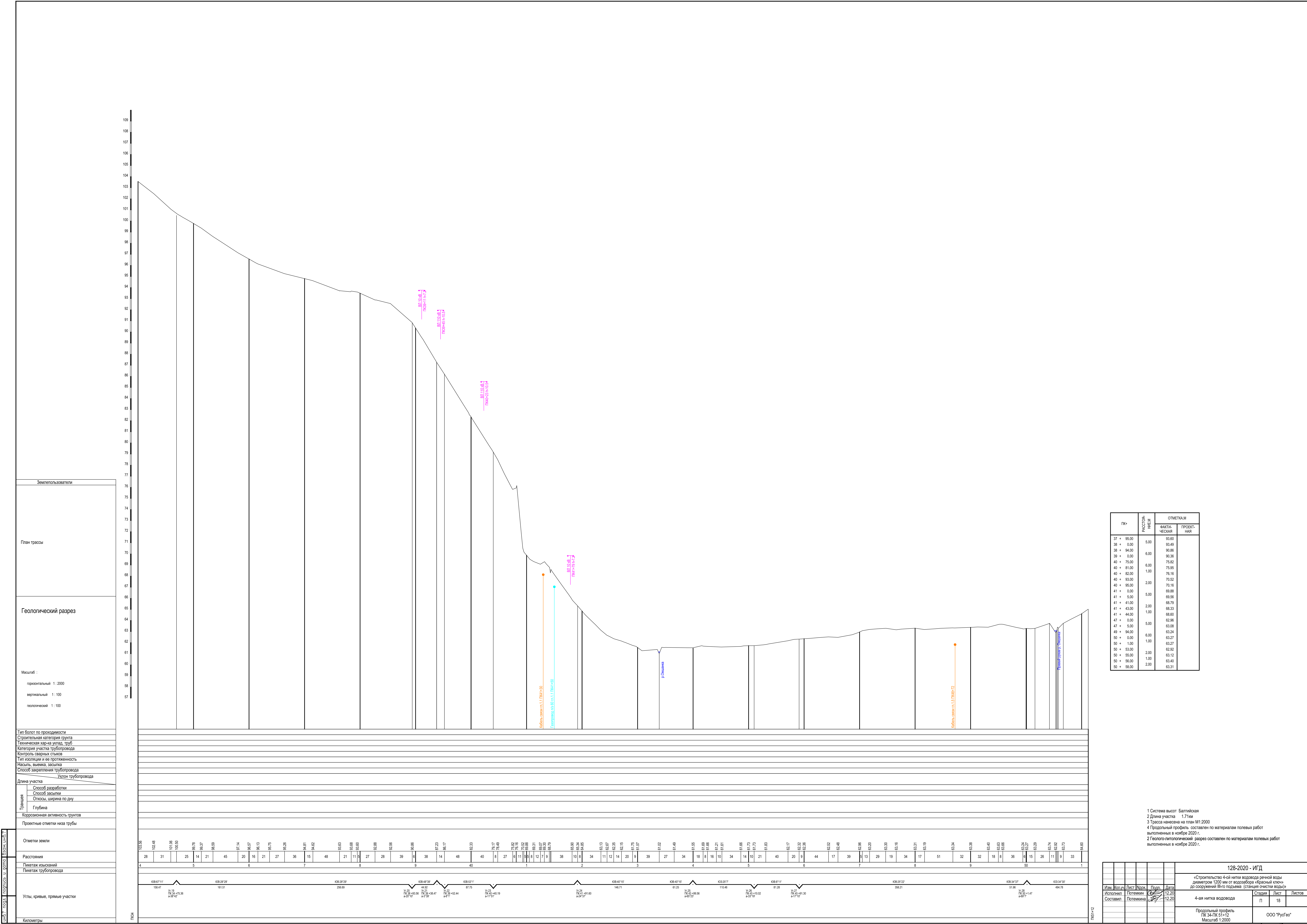
[illegible]



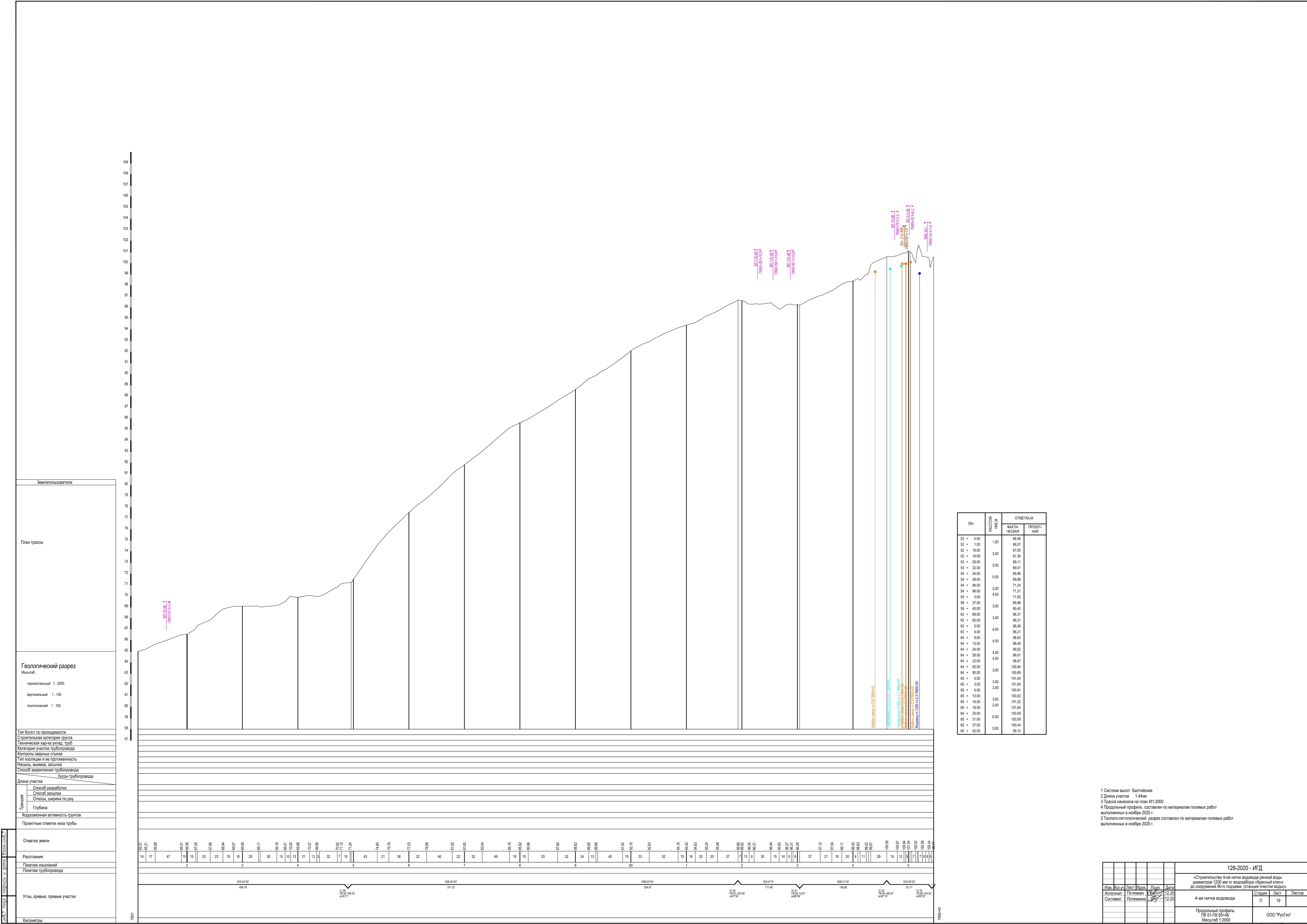
| ПК+ | РАССТОЯНИЕ | ОТМЕТКА, М | |
|------------|------------|-------------|----------------|
| | | ФАКТИЧЕСКАЯ | ПРОЕКТИРОВАНАЯ |
| 0 + 0,00 | 1,00 | 57,06 | |
| 0 + 1,00 | 8,00 | 57,37 | |
| 0 + 9,00 | | 57,35 | |
| 0 + 16,00 | | 59,89 | |
| 0 + 22,00 | 6,00 | 61,60 | |
| 0 + 37,00 | 3,00 | 70,76 | |
| 0 + 40,00 | | 73,98 | |
| 0 + 43,00 | 3,00 | 76,95 | |
| 0 + 45,00 | | 84,47 | |
| 0 + 81,00 | 6,00 | 97,02 | |
| 1 + 0,00 | | 100,54 | |
| 1 + 3,00 | 3,00 | 101,76 | |
| 1 + 63,00 | | 104,20 | |
| 1 + 69,00 | 6,00 | 104,13 | |
| 2 + 0,00 | | 104,06 | |
| 2 + 5,00 | 5,00 | 104,04 | |
| 2 + 26,00 | | 104,24 | |
| 2 + 32,00 | 6,00 | 104,24 | |
| 3 + 70,00 | | 104,24 | |
| 3 + 75,00 | 5,00 | 103,80 | |
| 3 + 86,00 | | 104,38 | |
| 4 + 0,00 | 4,00 | 104,36 | |
| 4 + 4,00 | | 104,35 | |
| 4 + 26,00 | | 103,84 | |
| 4 + 29,00 | 3,00 | 103,81 | |
| 4 + 38,00 | | 103,74 | |
| 5 + 0,00 | 2,00 | 105,77 | |
| 5 + 7,00 | | 105,86 | |
| 5 + 11,00 | 4,00 | 105,81 | |
| 5 + 96,00 | 2,00 | 105,95 | |
| 5 + 96,00 | | 106,01 | |
| 6 + 0,00 | 2,00 | 105,99 | |
| 7 + 94,00 | | 107,23 | |
| 8 + 0,00 | 6,00 | 107,25 | |
| 8 + 1,00 | 1,00 | 107,25 | |
| 9 + 0,00 | | 108,12 | |
| 9 + 6,00 | 6,00 | 108,06 | |
| 9 + 50,00 | | 108,13 | |
| 9 + 56,00 | 6,00 | 108,25 | |
| 9 + 57,00 | | 108,47 | |
| 10 + 0,00 | 3,00 | 108,52 | |
| 10 + 57,00 | | 108,63 | |
| 10 + 60,00 | 3,00 | 108,81 | |
| 13 + 46,00 | 2,00 | 110,74 | |
| 13 + 49,00 | 1,00 | 110,76 | |
| 13 + 66,00 | 3,00 | 111,09 | |
| 13 + 69,00 | | 111,14 | |
| 14 + 0,00 | | 111,09 | |
| 14 + 3,00 | 3,00 | 111,10 | |
| 14 + 19,00 | | 110,94 | |
| 14 + 25,00 | 6,00 | 110,71 | |
| 14 + 27,00 | 2,00 | 110,93 | |
| 14 + 40,00 | | 111,52 | |
| 14 + 82,00 | 2,00 | 111,45 | |
| 16 + 33,00 | | 112,42 | |
| 16 + 39,00 | 6,00 | 112,40 | |
| 16 + 67,00 | | 112,60 | |
| 16 + 82,00 | 5,00 | 112,75 | |

1 Система высот Балтийская
2 Длина участка 1,44км
3 Трасса нанесена на план М1:2000
4 Продольный профиль составлен по материалам полевых работ выполненных в ноябре 2020 г.
2 Геолого-литологический разрез составлен по материалам полевых работ выполненных в ноябре 2020 г.

| | | | | | | | |
|--|-----------|----------|-----------|--|---------------------|------|--------|
| | | | | 128-2020 - ИГД | | | |
| | | | | «Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений III-го подъема (станции очистки воды)» | | | |
| Изм. Кол-во | Лист | Рисунки | Полн. | Дата | Стадия | Лист | Листов |
| Исполнил | Потемкина | Составил | Потемкина | 12.20 | 4-ая нитка водовода | П | 16 |
| Продольный профиль ПК 0+ПК 17 Масштаб 1:2000 | | | | | | | |
| Формат А0 | | | | | | | |

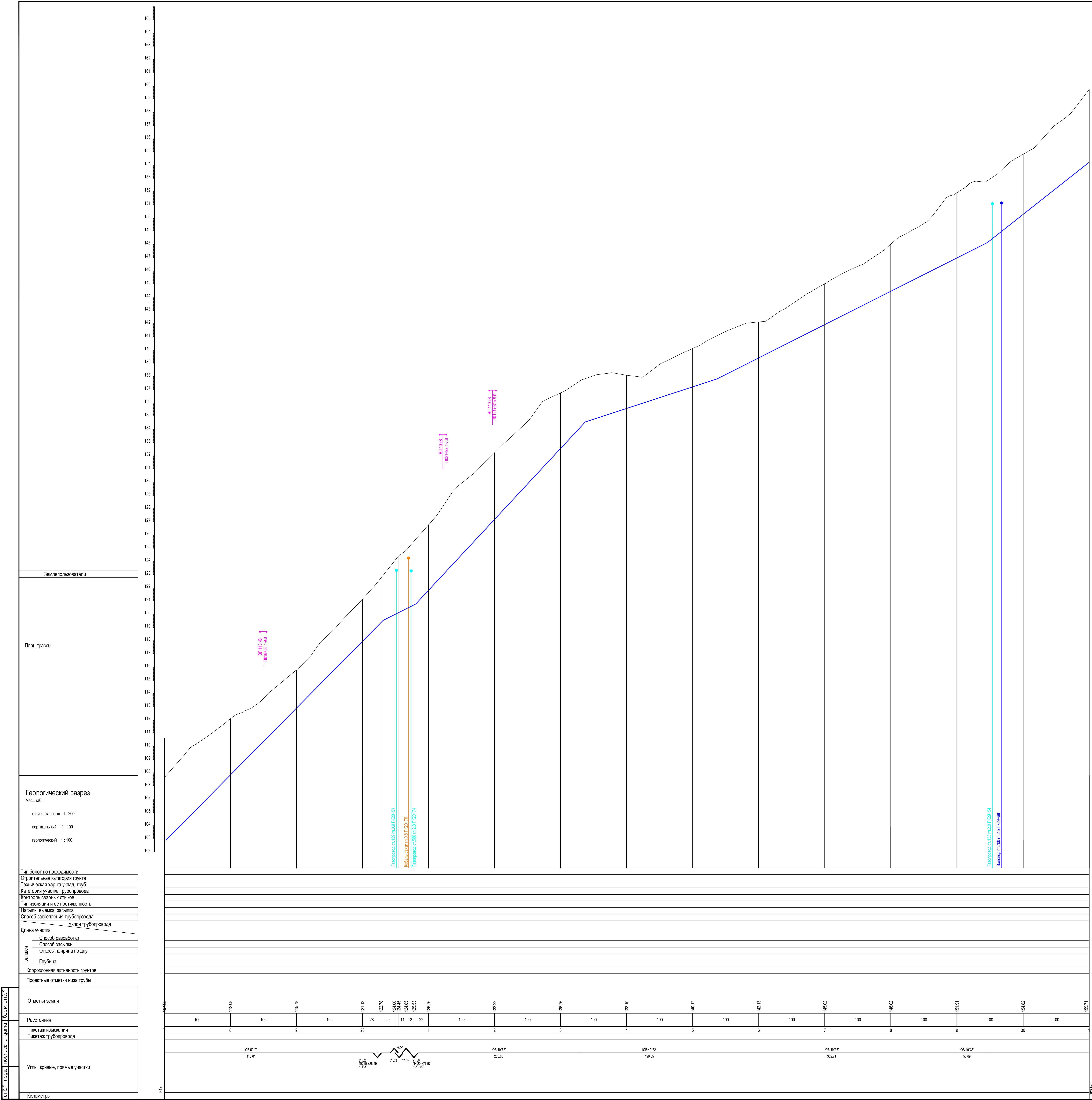


| | | | | | | | |
|----------------|----------|-------|-------|-------|--|-----|--------|
| 128-2020 - ИГД | | | | | «Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений III-го подъема (станции очистки воды)» | | |
| Изм. Кол-во | Лист | № | Дат | Дат | 4-ая нитка водовода | Стр | Лист |
| Исполнит | Потомкин | 12.20 | 12.20 | 12.20 | Продольный профиль ПК 34-ПК 51+12 Масштаб 1:2000 | 18 | Листов |
| Составил | Потомкин | 12.20 | 12.20 | 12.20 | Продольный профиль ПК 34-ПК 51+12 Масштаб 1:2000 | 18 | Листов |
| Формат А0 | | | | | Лист 18 | | |



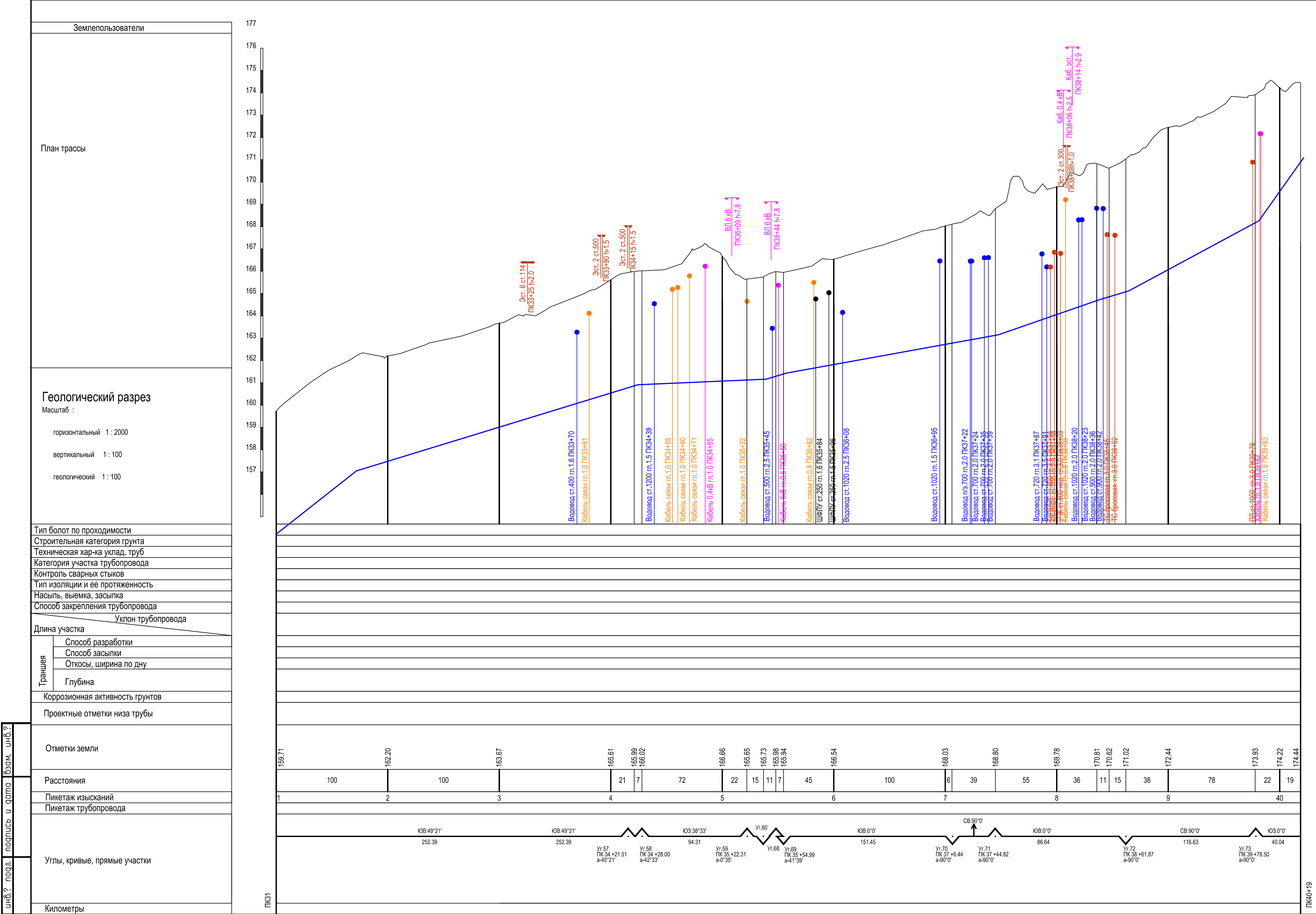
1 Система высот Балтийская
2 Длина участка 1,44км
3 Трасса нанесена на план М:1:2000
4 Продольный профиль составлен по материалам полевых работ
выполненных в ноябре 2020 г.
2 Геолого-литологический разрез составлен по материалам полевых работ
выполненных в ноябре 2020 г.

| | | | |
|--|-----------|-----------|-------|
| 128-2020 - ИГД | | | |
| «Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный клочок» до сооружений III-го подъема (станции очистки воды)» | | | |
| Изм. Кол. | Лист | Рис. | Дат. |
| Исполнит. | Потемкина | 12.20 | 12.20 |
| Составил | Потемкина | 12.20 | 12.20 |
| 4-ая нитка водовода | | Стр. | Лист |
| Продольный профиль | | П | 19 |
| ПК 51+ПК 55+48 | | Листов | |
| Масштаб 1:2000 | | Формат А0 | |



- 1 Система высот Балтийская
- 2 Длина участка 1,44км
- 3 Трасса нанесена на план М1:2000
- 4 Продольный профиль составлен по материалам полевых работ выполненных в ноябре 2020 г.
- 2 Геолого-литологический разрез составлен по материалам полевых работ выполненных в ноябре 2020 г.

| | | | | | | | |
|-----------|-----------|-------|-------|-------|--|---|------|
| | | | | | 128-2020 - ИГД | | |
| | | | | | «Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений III-го подъема (станции очистки воды)» | | |
| Изм. | Колос. | Лист | Ручк. | Полп. | Дата | Стадия | Лист |
| Исполнит. | Потемкина | 12.20 | 12.20 | | | 4-ая нитка водовода | 21 |
| Составил | Потемкина | 12.20 | | | | Продольный профиль ПК 17-ПК 31 Масштаб 1:2000 | |
| | | | | | ООО "РусГео" | | |
| | | | | | Формат А0 | | |

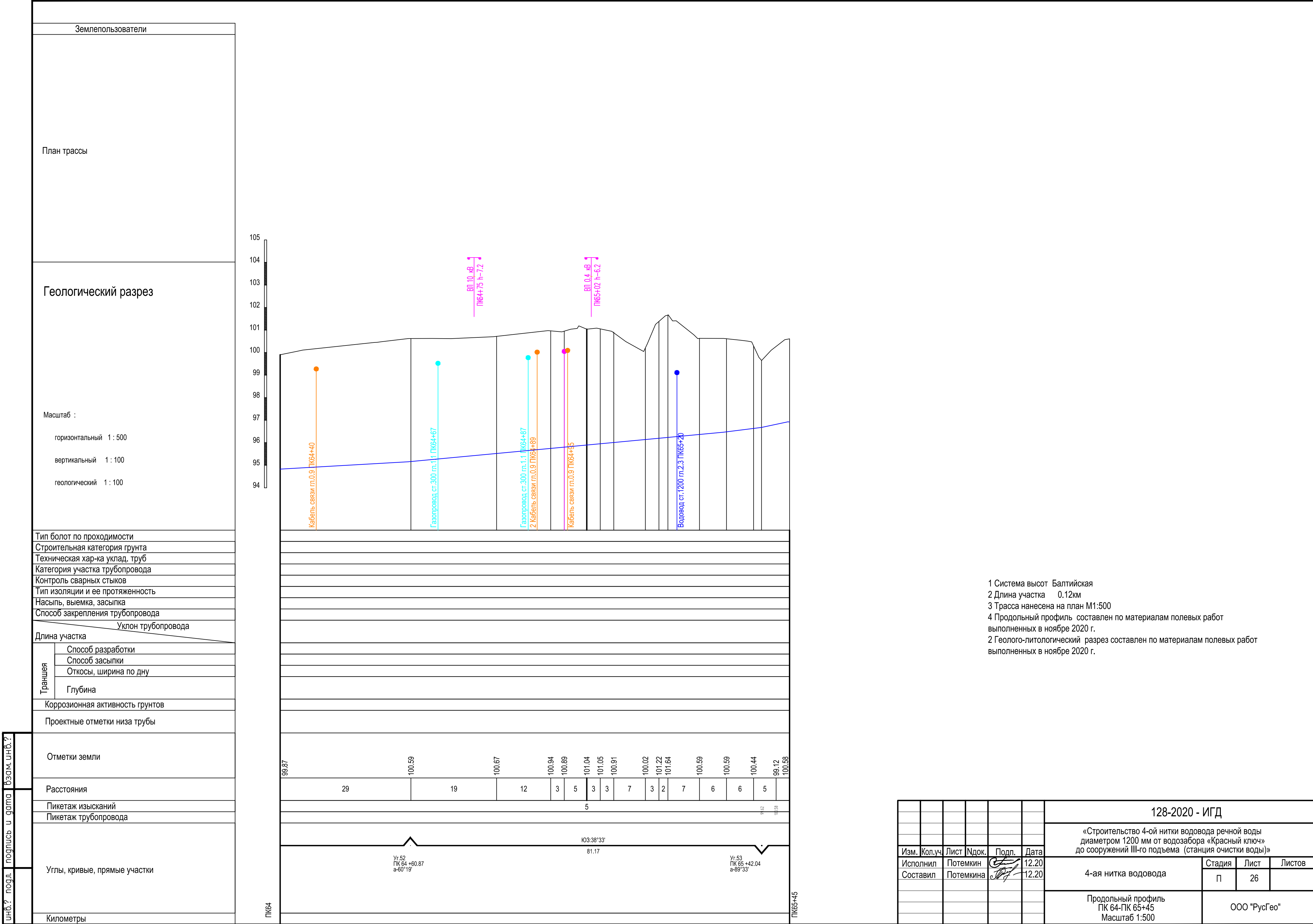


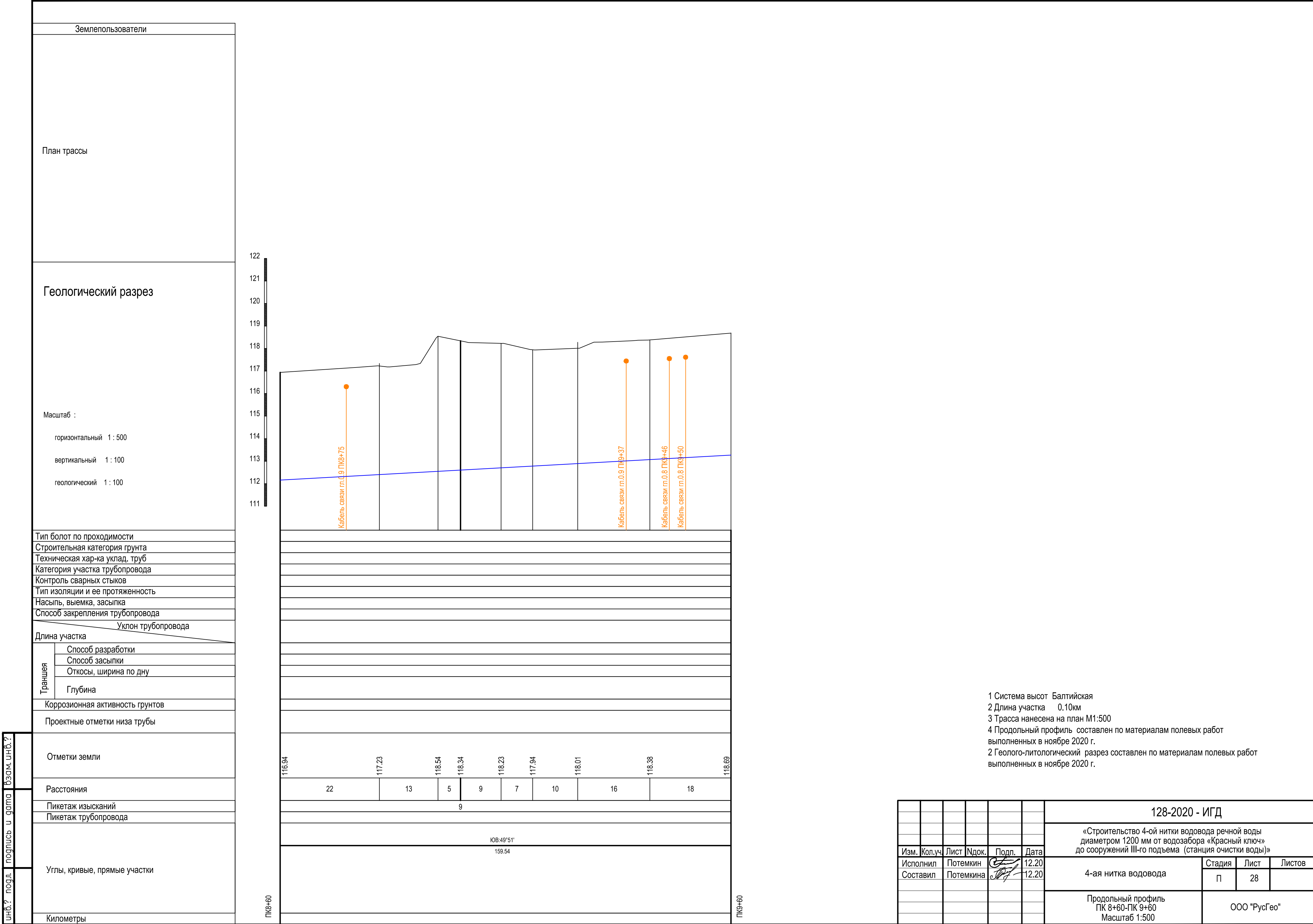
- 1 Система высот Балтийская
- 2 Длина участка 1.44км
- 3 Трасса нанесена на план М1:2000
- 4 Продольный профиль составлен по материалам полевых работ выполненных в ноябре 2020 г.
- 2 Геолого-литологический разрез составлен по материалам полевых работ выполненных в ноябре 2020 г.

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|-----------|-------|-------|--|--|--------|--------|
| | | | | | | | 128-2020 - ИГД | | |
| | | | | | | | «Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений III-го подъема (станция очистки воды)» | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Ндок. | Подп. | Дата | | 4-ая нитка водовода | Стадия | Листов |
| Исполнил | Составил | Потемкин | Потемкина | | 12.20 | | | П | 22 |
| | | | | | | | Продольный профиль ПК 31-ПК 40+19 Масштаб 1:2000 | | |
| | | | | | | | ООО "РусГео" | | |



| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----|---------|-------|-------|--|-------|--------|
| | | | | | | 128-2020 - ИГД | | |
| | | | | | | «Средствотребует 4-ой этап водозабора речной водой диаметром 1200 мм от водозабора «Красный слесарь» для оборудования II-го подвоя (станция очистки воды)» | | |
| Имя | Фамилия | Имя | Фамилия | Подп. | Дата | | | |
| Исполнял | Потемкина | | | | 12.20 | | | |
| Составил | Потемкина | | | | 12.20 | | | |
| | | | | | | 1-й водоопольем | | |
| | | | | | | Старший | Висст | Листов |
| | | | | | | п | 23 | |
| | | | | | | Продольный проспект ТК 6 ТК 24-32 Новосиб 1-500 | | |
| | | | | | | ООО «Русбел» | | |
| | | | | | | Должность ИИ | | |





инв.2 под подпись и печать инв.

Землепользователи

План трассы

Геологический разрез

Масштаб :
горизонтальный 1 : 500
вертикальный 1 : 100
геологический 1 : 100

Тип болот по проходимости

Строительная категория грунта

Техническая хар-ка уклад. труб

Категория участка трубопровода

Контроль сварных стыков

Тип изоляции и ее протяженность

Насыпь, выемка, засыпка

Способ закрепления трубопровода

Уклон трубопровода

Длина участка

Траншея

Способ разработки

Способ засыпки

Откосы, ширина по дну

Глубина

Коррозионная активность грунтов

Проектные отметки низа трубы

Отметки земли

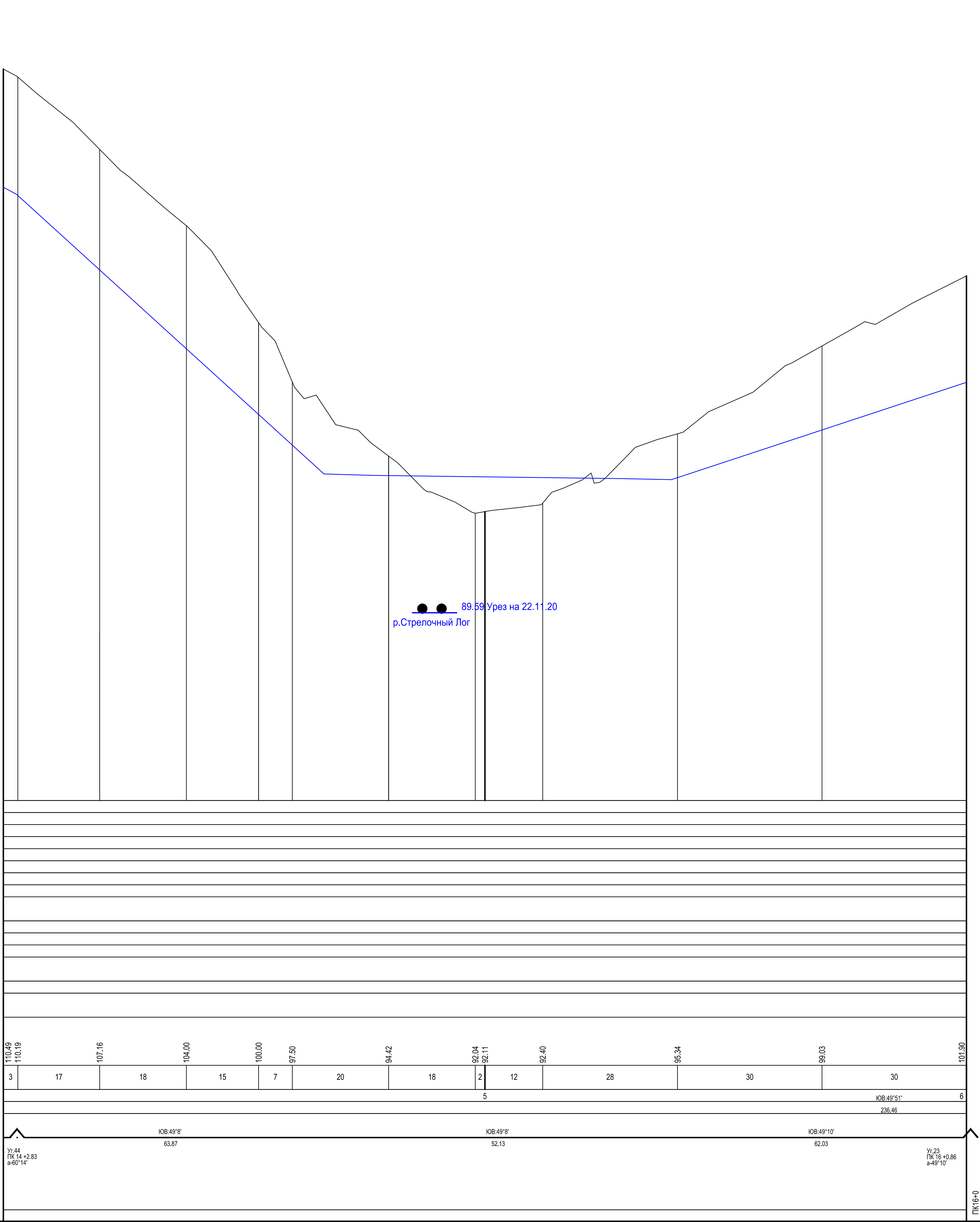
Расстояния

Пикетаж изысканий

Пикетаж трубопровода

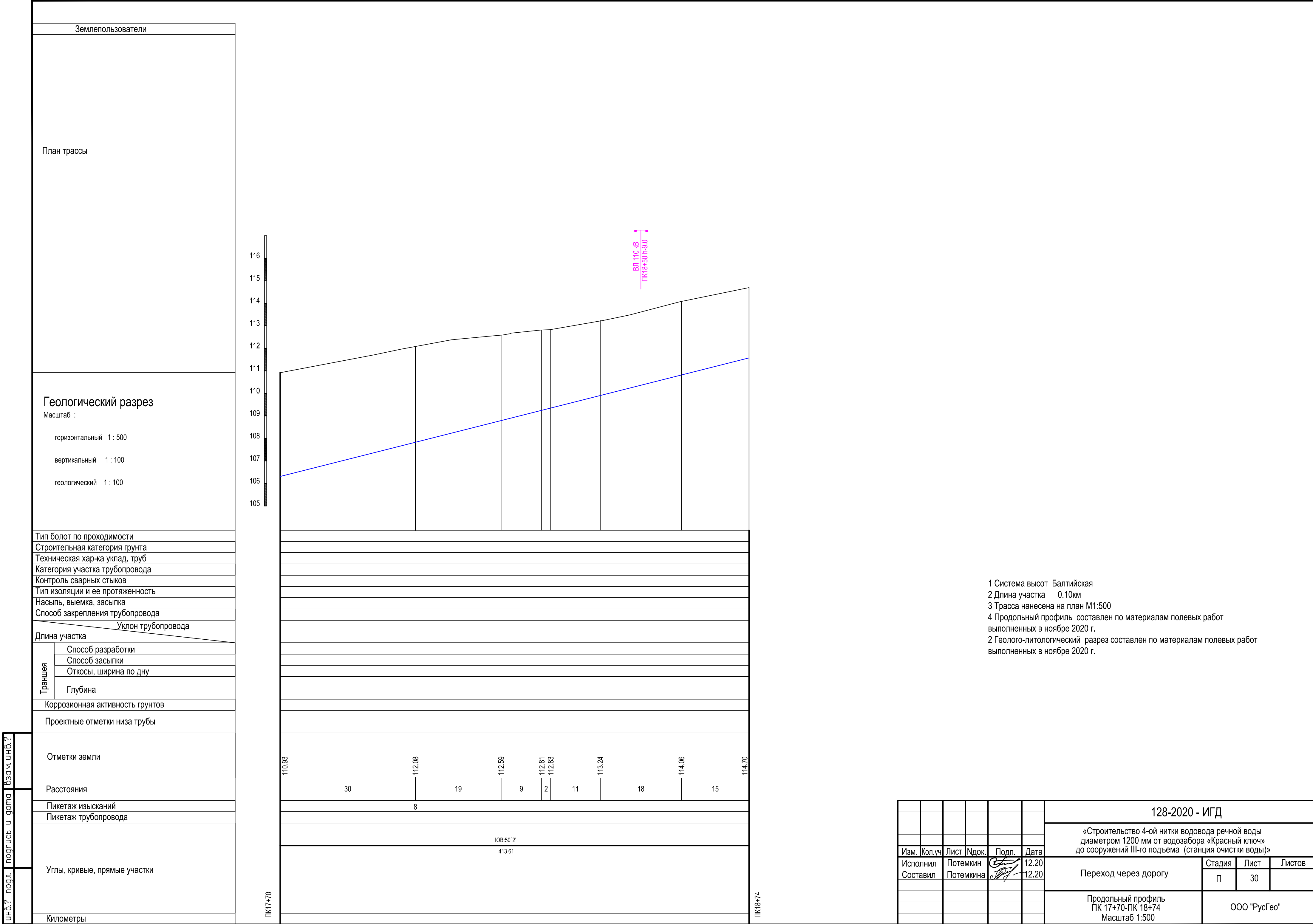
Углы, кривые, прямые участки

Километры



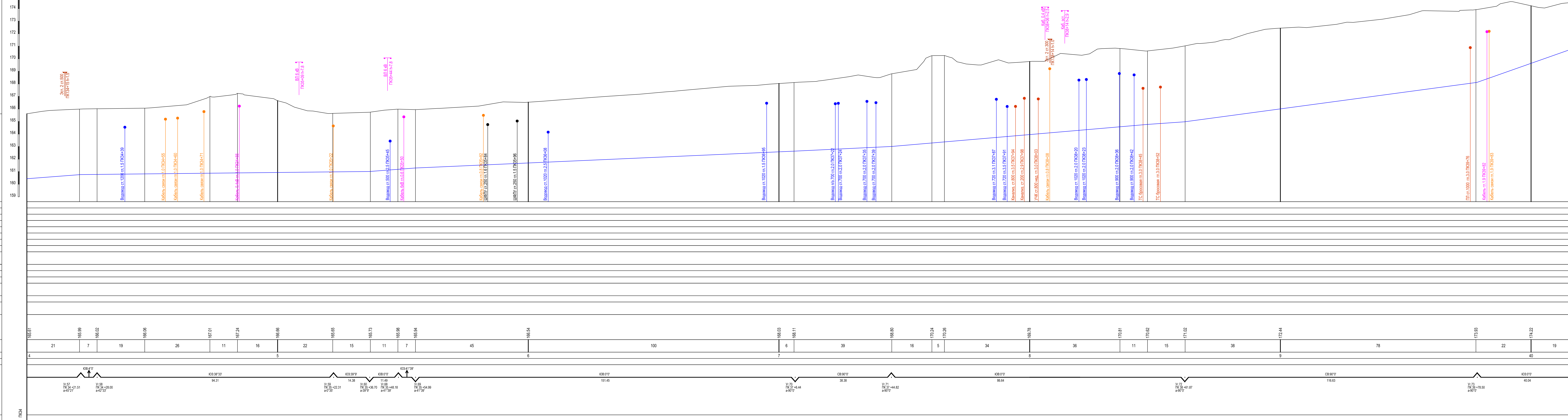
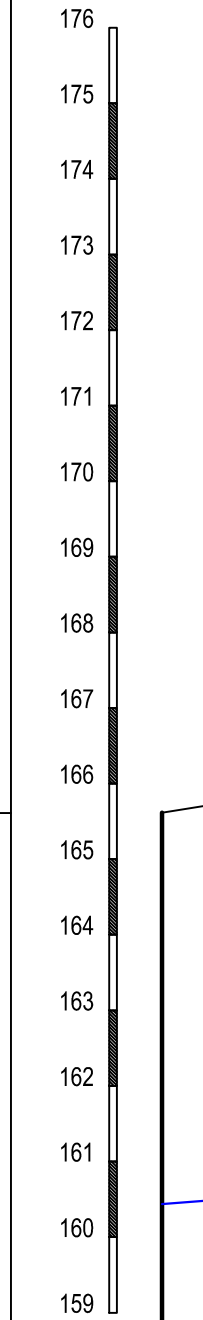
- 1 Система высот Балтийская
- 2 Длина участка 0.20км
- 3 Трасса нанесена на план М1:500
- 4 Продольный профиль составлен по материалам полевых работ
выполненных в ноябре 2020 г.
- 2 Геолого-литологический разрез составлен по материалам полевых работ
выполненных в ноябре 2020 г.

| | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|------|-------|-------|-------|--|--|--------|------|--------|
| | | | | | | | 128-2020 - ИГД | | | |
| | | | | | | | «Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений III-го подъема (станция очистки воды)» | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Ндок. | Подп. | Дата | | Переход через р.Стрелочный Лог | Стадия | Лист | Листов |
| Исполнил | Потемкин | | | | 12.20 | | | П | 29 | |
| Составил | Потемкина | | | | 12.20 | | Продольный профиль ПК 14+0-ПК 16+0 Масштаб 1:500 | | | |
| | | | | | | | ООО "РусГео" | | | |



Изд. 2. Подпись и печать

| |
|--|
| Землепользователи |
| План трассы |
| Геологический разрез Масштаб : горизонтальный 1 : 500 вертикальный 1 : 100 геологический 1 : 100 |
| Тип болот по проходимости |
| Строительная категория грунта |
| Техническая хар-ка уклад. труб |
| Категория участка трубопровода |
| Контроль сварных стыков |
| Тип изоляции и ее протяженность |
| Насыпь, выемка, засылка |
| Способ закрепления трубопровода |
| Уклон трубопровода |
| Длина участка |
| Траншея |
| Коррозионная активность грунтов |
| Проектные отметки низа трубы |
| Отметки земли |
| Расстояния |
| Пикетаж изысканий |
| Пикетаж трубопровода |
| Углы, кривые, прямые участки |
| Километры |




- 1 Система высот Балтийская
- 2 Длина участка 0.14км
- 3 Трасса нанесена на план М1:500
- 4 Продольный профиль составлен по материалам полевых работ выполненных в ноябре 2020 г.
- 2 Геолого-литологический разрез составлен по материалам полевых работ выполненных в ноябре 2020 г.

| | | | | | |
|--|-----------|-------|--------------|------|--------|
| 128-2020 - ИГД | | | | | |
| «Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений III-го подъема (станция очистки воды)» | | | | | |
| Изм. | Коп. | Лист | Наск. | Поп. | Дата |
| Исполнил | Потемкин | 12.20 | | | |
| Составил | Потемкина | 12.20 | | | |
| Переход через дорогу | | | Стация | Лист | Листов |
| Продольный профиль ПК 34+0-ПК 40+19 Масштаб 1:500 | | | ООО "РуоГео" | | |

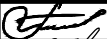

| | | | |
|--|--|--|--------------------------------|
| | контур | | |
| | полевая дорога | | |
| | откосы | | |
| | забор мет. больше 1 м | | |
| | забор мет. меньше 1 м | | |
| | отмостки тротуары погрузочные площадки | | |
| | подземные сооружения | | |
| | растяжки | | |
| | подземный трубопровод | | |
| | эл.кабель 1 | | |
| | эл.кабель 1 наземный | | |
| | растительность травянная, луговая (разнотравье) | | лес высокоствольный |
| | растительность травянная, луговая (разнотравье) | | факелы газовые |
| | порода деревьев (обозначения при подеревной съемки): широколиственные (дуб, бук, клен, граб, липа, ясень и др.) | | нефтяная скважина |
| | заросли кустарников | | опоры металлические |
| | трансформаторы на столбах и на постаментах | | направление водотока |
| | ЛЭП высокого напряжения на железобетонных столбах | | реперы временные |
| | подкос железобетонный | | пересечение координатных линий |
| | переход от наземных линий к подземным | | |
| | указание направления на север | | |
| | указание направлений | | |

инв.? подл. погнись и др. инв.?

инв.? подл. погнись и др. инв.?



указание направлений

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|------|---|-------|----------------|--|--|--------------|--------|------|--------|
| | | | | | | 128-2020 - ИГД | | | | | |
| | | | | | | «Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений III-го подъема (станция очистки воды)» | | | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | Идок. | Подп. | Дата | Условные обозначения | | | Стадия | Лист | Листов |
| Исполнил | Потемкин | |  | 12.20 | П | | | | 33 | | |
| Составил | Потемкина | |  | 12.20 | Масштаб 1:1000 | | | ООО "РусГео" | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

4.9 Решение о подготовке документации по планировке территории с приложением задания



ПОСТАНОВЛЕНИЕ

КАРАР

№ 60

1 февраля 2021 г.

О подготовке проекта планировки и проекта межевания территории объекта
«Строительство 4-ой нитки водовода Речной воды диаметром 1200 мм
от водозабора «Красный Ключ» до сооружений III-подъема
(станция очистки воды)»

В целях устойчивого развития территории, руководствуясь статьями 41-46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, статьей 14 Федерального закона от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», постановляю:

1. Приступить к разработке документации по проекту планировки и проекту межевания территории объекта «Строительство 4-ой нитки водовода Речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный Ключ» до сооружений III-подъема (станция очистки воды)», согласно приложению.

2. Отделу по связям с общественностью и средствам массовой информации обеспечить размещение настоящего постановления на официальном сайте Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан, в газетах «Нижнекамская правда» и «Туган як».

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Руководителя Исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан Хазиева Р.А.

Руководитель

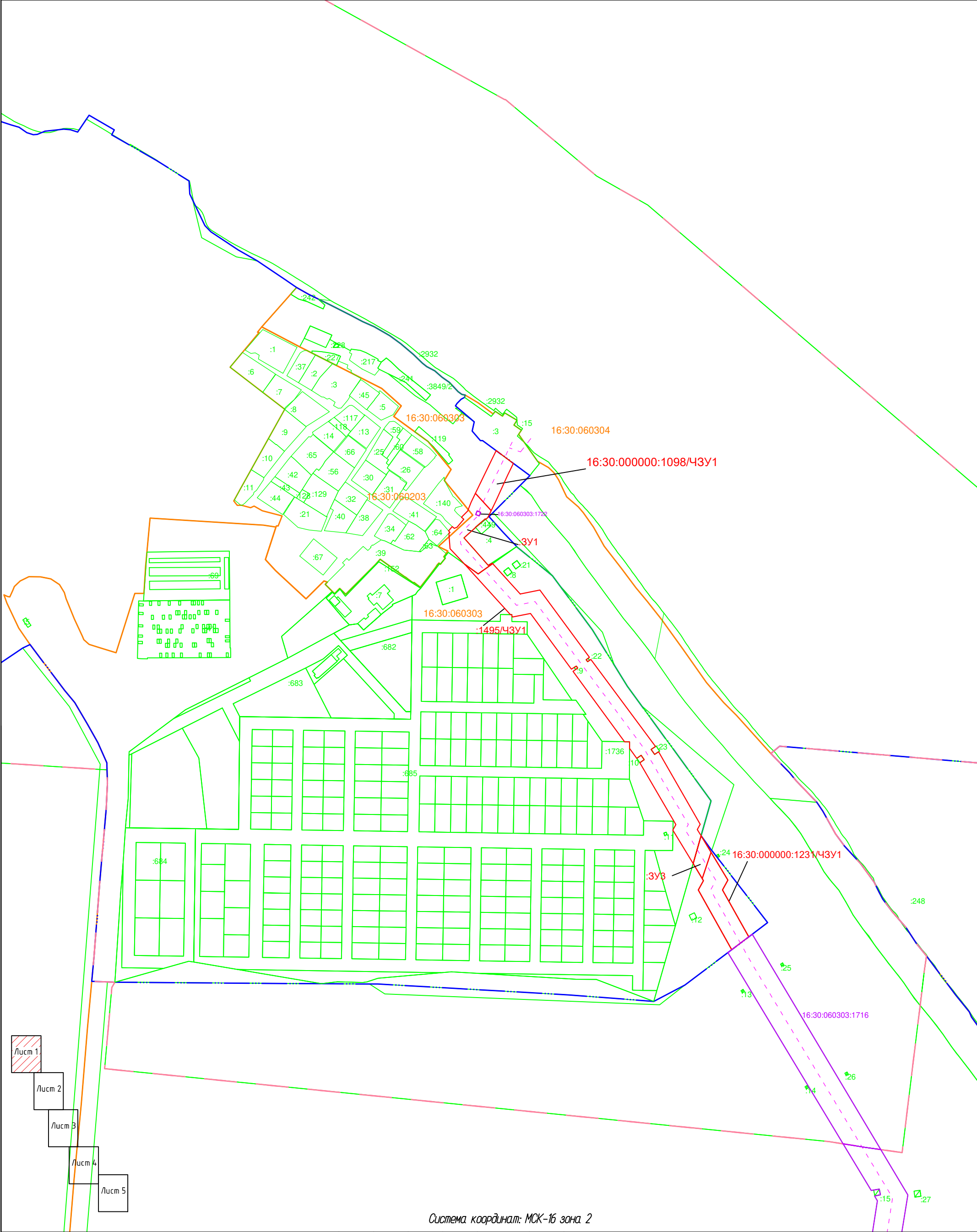
А.Г. Сайфутдинов

Приложение
к постановлению Исполнительного комитета
Нижнекамского муниципального района
Республики Татарстан
от 01.02.2021 № 60



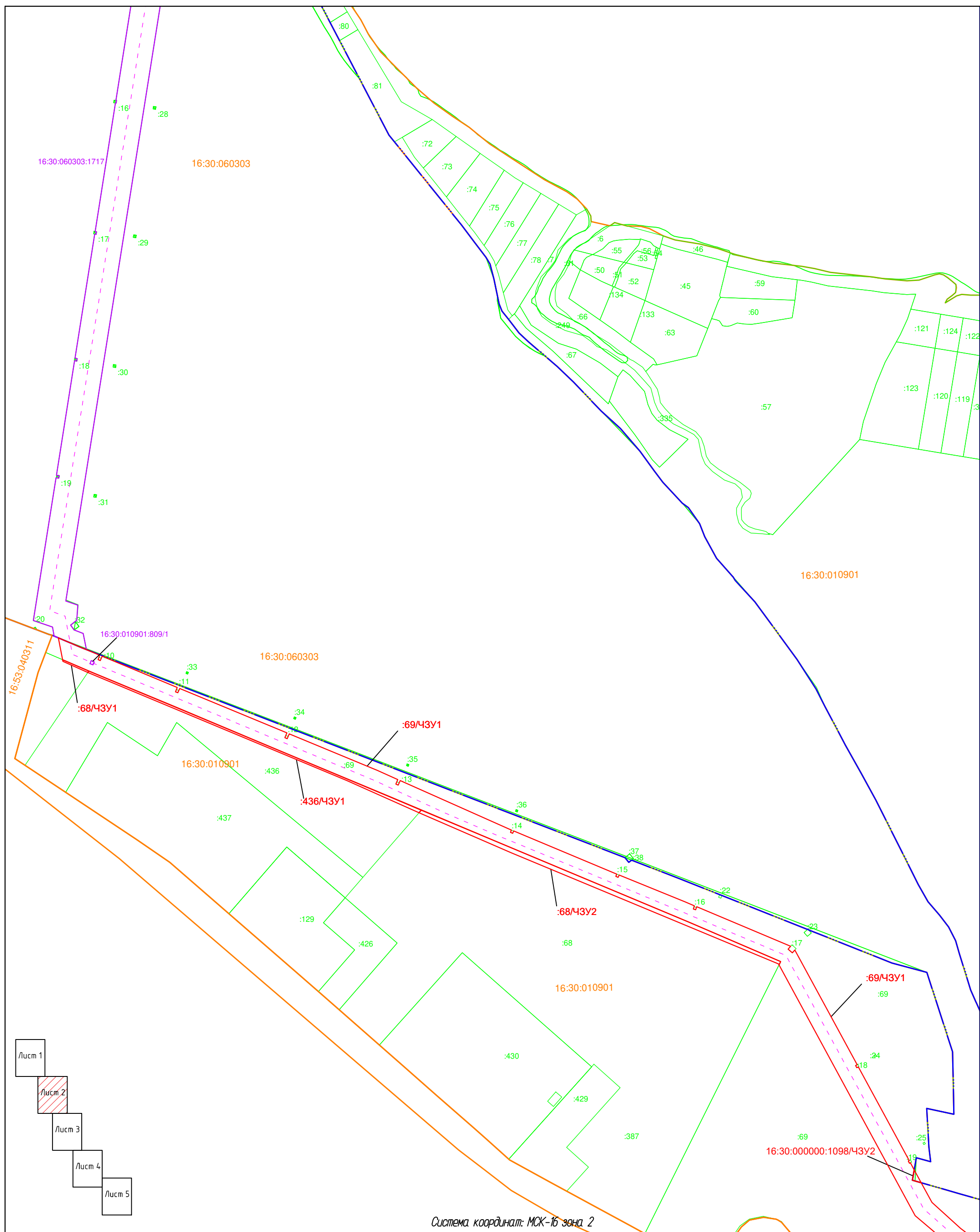


ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
РАЗДЕЛ 1 ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
"1 Чертеж межевания территории"










Система координат: МСК-16 зона 2

| | | | | | | | | | | | |
|---|----------|----------|------|--------|---------|---|---|--------|------|--------|--|
| <div><div><div><div></div><div>:6</div></div><div>- граница существующих земельный участков</div></div><div><div><div><div></div><div>16:30:040201</div></div><div>- граница кадастровых кварталов</div></div><div><div><div><div></div><div>:6/43У1</div></div><div>- обозначение образуемых частей земельных участков</div></div><div><div><div><div></div><div>:3У1</div></div><div>- обозначение образуемых земельных участков</div></div><div><div><div><div></div><div>16:30:010901:809</div></div><div>- граница сущ.земельных участков относящиеся к объекту 4-ой нитки водовода речной воды</div></div><div><div><div><div></div></div><div>- линейный объект - водопровод</div></div><div><div><div><div></div></div><div>- граница муниципального образования</div></div><div><div><div><div></div></div><div>- граница населенных пунктов</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div> | 128-2020 | | | | | | Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200мм от водозабора "Красный Ключ" до сооружений III-го подъема (станция очистки воды) | | | | |
| | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Основная часть проекта межевания территории Графическая часть | Стадия | Лист | Листов | |
| | Разраб. | Шигапов | | | | 04.2023 | | П | 1 | 5 | |
| | Проверил | Мингазов | | | | 04.2023 | | | | | |
| Рук. группы | Пименов | | | | 04.2023 | Чертеж межевания территории Масштаб 1:5000 | <div><div></div>ООО "Капитал-Строй "Проект"</div> | | | | |
| И.контр. | | | | | | | | | | | |
| ГИП | Кузнецов | | | | 04.2023 | | | | | | |



Система координат: МСК-16 зона 2

| | |
|---|---|
| :6 | - граница существующих земельных участков |
| 16:30:040201 | - граница кадастровых кварталов |
| :6/43У1 | - обозначение образуемых частей земельных участков |
| :3У1 | - обозначение образуемых земельных участков |
| 16:30:010901:809 | - граница сущ. земельных участков относящиеся к объекту 4-ой нитки водовода речной воды |
|  | - линейный объект - водопровод |
|  | - граница муниципального образования |
|  | - граница населенных пунктов |

| | | | | | |
|-------------|---------|----------|--------|---|---------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разраб. | | Шигапов | |  | 04.2023 |
| Проверил | | Мингазов | |  | 04.2023 |
| Рук. группы | | Пименов | |  | 04.2023 |
| | | | | | |
| Н.контр. | | | | | |
| ГИП | | Кузнецов | |  | 04.2023 |

128-2020

Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200мм
от водозабора "Красный Ключ" до сооружений III-го подъема
(станция очистки воды)

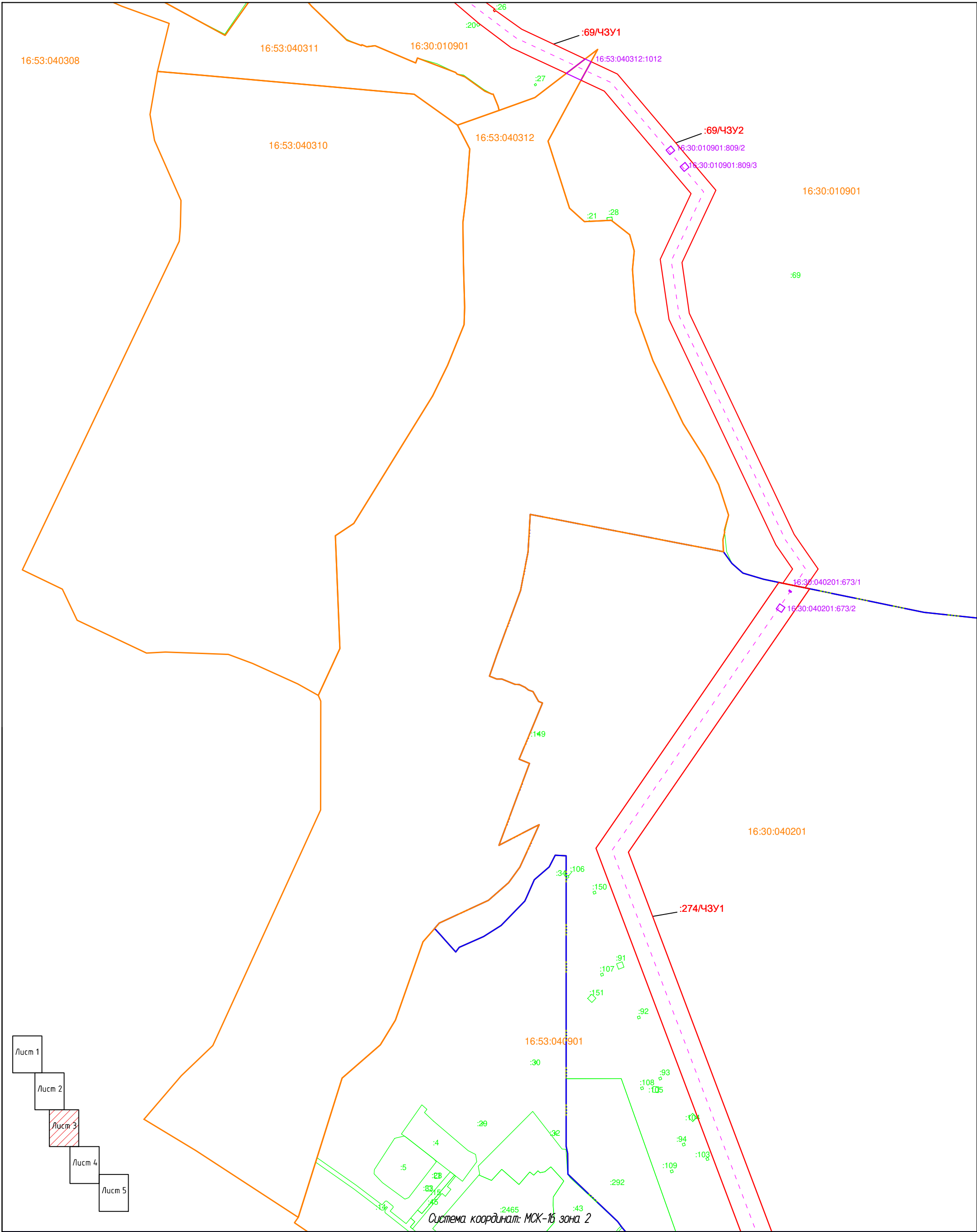
Основная часть проекта межевания
территории
Графическая часть

Чертеж межевания территории
Масштаб 1:5000

| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| П | 2 | 5 |

ООО "Капитал-Строй
"Проект"

Лист 1
Лист 2
Лист 3
Лист 4
Лист 5



- :6 - граница существующих земельный участков
- 16:30:040201 - граница кадастровых кварталов
- :6/43У1 - обозначение образуемых частей земельных участков
- :3У1 - обозначение образуемых земельных участков
- 16:30:010901:809 - граница сущ.земельных участков относящиеся к объекту 4-ой нитки водовода речной воды
- линейный объект - водопровод
- граница муниципального образования
- граница населенных пунктов

| | | | | | |
|-------------|----------|------|--------|-------|---------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разраб. | Шигапов | | | | 04.2023 |
| Проверил | Мингазов | | | | 04.2023 |
| Рук. группы | Пименов | | | | 04.2023 |
| | | | | | |
| Н.контр. | | | | | |
| ГИП | Кузнецов | | | | 04.2023 |

128-2020

Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200мм от водозабора "Красный Ключ" до сооружений III-го подъема (станция очистки воды)





| | | | |
|---|--------|------|--------|
| Основная часть проекта межевания территории | Стадия | Лист | Листов |
| Графическая часть | П | 3 | 5 |

Чертеж межевания территории

Масштаб 1:5000

ООО "Капитал-Строй Проект"

| | |
|---|--|
| <div><div></div><div>:6</div></div> | - граница существующих земельных участков |
| <div><div></div><div>16:30:040201</div></div> | - граница кадастровых кварталов |
| <div><div></div><div>:6/ЧЗУ1</div></div> | - обозначение образуемых частей земельных участков |
| <div><div></div><div>:ЗУ1</div></div> | - обозначение образуемых земельных участков |
| <div><div></div><div>16:30:010901:809</div></div> | - граница сущ.земельных участков относящиеся к объекту 4-ой нитки водовода речной воды |
| <div><div></div></div> | - линейный объект - водопровод |
| <div><div></div></div> | - граница муниципального образования |
| <div><div></div></div> | - граница населенных пунктов |

| | | | | | |
|-------------|---------|----------|--------|---|---------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разраб. | | Шигапов | |  | 04.2023 |
| Проверил | | Мингазов | |  | 04.2023 |
| Рук. группы | | Пименов | |  | 04.2023 |
| Н.контр. | | | | | |
| ГИП | | Кузнецов | |  | 04.2023 |

| | | | |
|---|--|----------------------------|------|
| 128-2020 | | | |
| Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200мм от водозабора "Красный Ключ" до сооружений III-го подъема (станция очистки воды) | | | |
| Основная часть проекта межевания территории | | Стадия | Лист |
| Графическая часть | | П | 5 |
| Чертеж межевания территории | | ООО "Капитал-Строй Проект" | |
| Масштаб 1:5000 | | | |

ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

РАЗДЕЛ 2 "ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ"

Пояснительная записка.

Сокращения и основные понятия, используемые в проекте планировки территории:

- ППТ-проект планировки территории;
- ПМТ-проект межевания территории;
- ЕГРН-единый государственный реестр недвижимости;
- ПЗЗ-план застройки и землепользования;
- ЗОУИТ-зоны с особыми условиями использования территории;
- ЗУ-земельный участок;
- S-площадь;
- Территории общего пользования - территории, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц (ГрК. ст.1, п.12)

Проект планировки в составе с проектом межевания по объекту: «Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений III-го подъема (станция очистки воды)» составлен на основании следующих нормативных документов:

- Земельный кодекс РФ;
- Градостроительный кодекс РФ;
- Генеральный план МО город Нижнекамск;
- План застройки и землепользования города Нижнекамск;
- Постановление исполнительного комитета города Нижнекамск №128 от 29 05 2020
- Кадастрового плана территории;
- Федеральный закон от 24.07.2007г. №221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»;
- Федеральный закон «О землеустройстве» от 18.06.2001г. №78-ФЗ;
- Федеральный закон от 13.07.2015 N 218-ФЗ (ред. от 31.12.2017) "О государственной регистрации недвижимости" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.02.2018);
- СН 456-73 «Нормы отвода земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов
- СНиП 21-01-97*. Пожарная безопасность зданий и сооружений;

2.1 Перечень образуемых земельных участков, не отнесенных к землям лесного фонда

| Условные номера образуемых земельных участков | Кадастровые номера земельных участков, из которых образуются земельные участки | Площадь образуемых ЗУ (кв. м.) | Способы образования | Сведения об отнесении (не отнесении) образуемых ЗУ, ЧЗУ к территории общего пользования | Сведения об отнесении (не отнесении) образуемых ЗУ, ЧЗУ к определенной категории земель | Вид разрешенного использования образуемых участков |
|---|--|--------------------------------|----------------------------|---|---|--|
| ЗУ1 | 16:30:060303 (квартал) | 3071 | Образование из гос. земель | Отнесен | Земли населенных пунктов | Трубопроводный транспорт, код 7.5 |
| ЗУ3 | 16:30:060303 (квартал) | 816 | Образование из гос. земель | Отнесен | Земли населенных пунктов | Трубопроводный транспорт, код 7.5 |

Перечень земельных участков стоящие на ГКН и относящиеся к объекту 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный Ключ» до сооружений III-подъема (станция очистки воды)

| Кадастровые номера земельных участков | Площадь образуемых ЗУ (кв. м.) | Категория земель | Вид разрешенного использования |
|---------------------------------------|--------------------------------|--|--|
| 16:30:060303:1716 | 14740 | Земли лесного фонда | строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов |
| 16:30:060303:1717 | 45327 | Земли лесного фонда | строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов |
| 16:53:040312:1012 | 499 | Земли населенных пунктов | Трубопроводный транспорт |
| 16:53:040901:3736 | 34 | Земли населенных пунктов | Трубопроводный транспорт, код |
| 16:53:040901:3776 | 458 | Земли населенных пунктов | Трубопроводный транспорт, код |
| 16:53:040901:3782 | 2333 | Земли населенных пунктов | Трубопроводный транспорт, код |
| 16:53:040901:3773 | 306 | Земли населенных пунктов | Трубопроводный транспорт, код |
| 16:30:040201:674 | 4043 | Земли сельскохозяйственного назначения | Трубопроводный транспорт, код |
| 16:00:000000:68583 | 1409 | Земли населенных пунктов | Трубопроводный транспорт, код |
| 16:30:060303:1722 | 31 | Земли населенных пунктов | Трубопроводный транспорт |
| 16:30:010901:809/1 | 22.05 | Земли населенных пунктов | Трубопроводный транспорт |
| 16:30:010901:809/2 | 78.29 | | |
| 16:30:010901:809/3 | 83.44 | | |
| 16:30:040201:673/1 | 6.7 | Земли сельскохозяйственного назначения | Трубопроводный транспорт |
| 16:30:040201:673/2 | 79.88 | | |
| 16:30:040201:673/3 | 9.07 | | |
| 16:30:040201:673/4 | 9.06 | | |
| 16:30:040201:673/5 | 41.11 | | |

Перечень образуемых лесных участков и частей лесных участков

| Условные и кадастровые номера образуемых ЗУ, ЧЗУ | Площадь образуемых ЗУ, ЧЗУ (кв. м.) | Способы образования | Сведения об отнесении (не отнесении) образуемых ЗУ, ЧЗУ к территории общего пользования | Сведения об отнесении (не отнесении) образуемых ЗУ, ЧЗУ к определенной категории земель | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Вид разрешенного использования образуемых участков и лесов | Качественные характеристики лесных участков |
|--|-------------------------------------|--------------------------------------|---|---|--------------------------|--------------------------|--|---|
| 16:30:000000:1098/ЧЗУ1 | 2221 | Образование части земельного участка | Отнесен | Земли лесного фонда | Защитные | Леса зеленные зоны | заготовка древесины; заготовка живицы; заготовка и сбор не древесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных питомников и их эксплуатация; осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление религиозной деятельности; иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ | Качественные и количественные характеристики лесных участков показаны в проектной документации лесных участков. Проектная документация лесных участков является приложением к проекту межевания территории. |
| 16:30:000000:1231/ЧЗУ1 | 3946 | | | | | | | |
| 16:30:000000:1098/ЧЗУ2 | 102 | | | | | | | |

Перечень образуемых частей земельных участков, не отнесенных к землям лесного фонда

| Условные и кадастровые номера образуемых ЗУ, ЧЗУ | Площадь образуемых ЗУ, ЧЗУ (кв. м.) | Способы образования | Сведения об отнесении (не отнесении) образуемых ЗУ, ЧЗУ к территории общего пользования | Сведения об отнесении (не отнесении) образуемых ЗУ, ЧЗУ к определенной категории земель | **Вид разрешенного использования образуемых участков и лесов |
|---|--|----------------------------|--|--|---|
| 16:30:060303:1495/ЧЗУ1 | 16318 | Образование ЧЗУ | Не отнесен | Земли населенных пунктов | |
| 16:30:010901:69/ЧЗУ1 | 49417 | Образование ЧЗУ | Не отнесен | Земли населенных пунктов | |
| 16:30:010901:68/ЧЗУ1 | 90 | Образование ЧЗУ | Не отнесен | Земли населенных пунктов | |
| 16:30:010901:436/ЧЗУ1 | 1364 | Образование ЧЗУ | Не отнесен | Земли населенных пунктов | |
| 16:30:010901:68/ЧЗУ2 | 3342 | Образование ЧЗУ | Не отнесен | Земли населенных пунктов | |
| 16:30:010901:69/ЧЗУ2 | 26626 | Образование ЧЗУ | Не отнесен | Земли населенных пунктов | |
| 16:30:000000:274/ЧЗУ1 | 61108 | Образование ЧЗУ | Не отнесен | Земли сельскохозяйственного назначения | |
| 16:53:040901:17/ЧЗУ1 | 279 | Образование ЧЗУ | Не отнесен | Земли населенных пунктов | |
| 16:30:000000:274/ЧЗУ2 | 33918 | Образование ЧЗУ | Не отнесен | Земли сельскохозяйственного назначения | |
| 16:53:040901:18/ЧЗУ1 | 269 | Образование ЧЗУ | Не отнесен | Земли населенных пунктов | |
| 16:30:000000:274/ЧЗУ3 | 35132 | Образование ЧЗУ | Не отнесен | Земли сельскохозяйственного назначения | |
| 16:30:000000:274/ЧЗУ4 | 26536 | Образование ЧЗУ | Не отнесен | Земли сельскохозяйственного назначения | |
| 16:53:030101:12/ЧЗУ1 | 16627 | Образование ЧЗУ | Не отнесен | Земли населенных пунктов | |
| 16:30:000000:274/ЧЗУ5 | 624 | Образование ЧЗУ | Не отнесен | Земли сельскохозяйственного назначения | |
| 16:53:030104:2/ЧЗУ1 | 1170 | Образование ЧЗУ | Не отнесен | Земли населенных пунктов | |

** Образование части земельного участка - является учетом изменений существующего участка, поэтому вид разрешенного использования земельных участков не меняется.

2.2 Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков и стоящие на ГКН относящиеся к объекту 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный Ключ» до сооружений III-подъема (станция очистки воды)

| 16:30:000000:1098/ЧЗУ1 | | |
|------------------------|-----------|------------|
| № | X | Y |
| 1 | 463932.73 | 2287310.33 |
| 2 | 463914.19 | 2287335.15 |
| 3 | 463897.24 | 2287326.95 |
| 4 | 463859.58 | 2287309.82 |
| 5 | 463846.12 | 2287303.16 |
| 6 | 463871.03 | 2287280.38 |
| 7 | 463920.31 | 2287304.23 |
| 1 | 463932.73 | 2287310.33 |
| Площадь = 2221 кв.м | | |

| :ЗУ1 | | |
|---------------------|-----------|------------|
| № | X | Y |
| 1 | 463871.03 | 2287280.37 |
| 2 | 463846.11 | 2287303.16 |
| 3 | 463835.83 | 2287298.08 |
| 4 | 463833.41 | 2287295.1 |
| 5 | 463834.13 | 2287294.46 |
| 6 | 463821.88 | 2287280.37 |
| 7 | 463821.63 | 2287280.59 |
| 8 | 463806.72 | 2287263.92 |
| 9 | 463787.95 | 2287280.56 |
| 10 | 463767.01 | 2287298.69 |
| 11 | 463770.12 | 2287304.7 |
| 12 | 463769.44 | 2287305.23 |
| 13 | 463754.59 | 2287284.42 |
| 14 | 463768.75 | 2287264.74 |
| 15 | 463791.08 | 2287243.82 |
| 16 | 463813.4 | 2287242.13 |
| 17 | 463814.36 | 2287243.77 |
| 18 | 463816.79 | 2287241.71 |
| 19 | 463823.08 | 2287246.99 |
| 20 | 463820.48 | 2287249.91 |
| 21 | 463822.2 | 2287253.91 |
| 22 | 463833.64 | 2287263.73 |
| 23 | 463836.56 | 2287260.31 |
| 24 | 463845.44 | 2287269.07 |
| 25 | 463858.29 | 2287274.2 |
| 1 | 463871.03 | 2287280.37 |
| 23 | 463840.42 | 2287280.8 |
| 24 | 463845.62 | 2287282.87 |
| 25 | 463843.58 | 2287287.98 |
| 26 | 463838.38 | 2287285.91 |
| 23 | 463840.42 | 2287280.8 |
| Площадь = 3071 кв.м | | |

| 16:30:060303:1495/ЧЗУ1 | | |
|------------------------|-----------|------------|
| № | X | Y |
| 1 | 463725.68 | 2287345.06 |
| 2 | 463731.42 | 2287373.39 |
| 3 | 463634.10 | 2287444.95 |
| 4 | 463630.63 | 2287440.27 |
| 5 | 463627.75 | 2287442.40 |
| 6 | 463631.10 | 2287447.18 |
| 7 | 463505.36 | 2287540.51 |

| | | |
|----------------------|-----------|------------|
| 8 | 463501.05 | 2287534.19 |
| 9 | 463493.78 | 2287539.15 |
| 10 | 463497.74 | 2287544.95 |
| 11 | 463392.96 | 2287605.11 |
| 12 | 463385.17 | 2287600.76 |
| 13 | 463376.40 | 2287606.27 |
| 14 | 463336.17 | 2287594.80 |
| 15 | 463384.26 | 2287565.65 |
| 16 | 463384.84 | 2287565.66 |
| 17 | 463392.53 | 2287569.95 |
| 18 | 463481.85 | 2287517.83 |
| 19 | 463486.24 | 2287524.15 |
| 20 | 463492.57 | 2287519.76 |
| 21 | 463488.17 | 2287513.44 |
| 22 | 463502.45 | 2287502.96 |
| 23 | 463512.00 | 2287503.00 |
| 24 | 463512.13 | 2287495.86 |
| 25 | 463613.76 | 2287421.31 |
| 26 | 463618.54 | 2287428.11 |
| 27 | 463621.54 | 2287426.12 |
| 28 | 463617.06 | 2287418.90 |
| 29 | 463697.49 | 2287359.90 |
| 30 | 463692.48 | 2287334.02 |
| 31 | 463693.52 | 2287333.08 |
| 32 | 463695.81 | 2287333.11 |
| 33 | 463695.84 | 2287330.96 |
| 34 | 463768.75 | 2287264.74 |
| 35 | 463754.59 | 2287284.42 |
| 36 | 463769.43 | 2287305.24 |
| Площадь = 16318 кв.м | | |

| 16:30:060303:1717 | | |
|-------------------|-----------|------------|
| № | X | Y |
| 1 | 462922.93 | 2287865.8 |
| 2 | 462857.45 | 2287904.86 |
| 3 | 462261.95 | 2287810.44 |
| 4 | 461941.18 | 2287759.56 |
| 5 | 461934.59 | 2287777.05 |
| 6 | 461912.2 | 2287775.2 |
| 7 | 461905.1 | 2287766.39 |
| 8 | 461898.11 | 2287771.39 |
| 9 | 461892.97 | 2287784.64 |
| 10 | 461870.93 | 2287788.92 |
| 11 | 461873.42 | 2287782.47 |
| 12 | 461889.25 | 2287742.51 |
| 13 | 461902.27 | 2287740.01 |
| 14 | 461911.75 | 2287712.27 |
| 15 | 462118.73 | 2287745.2 |
| 16 | 462118.23 | 2287749.22 |
| 17 | 462121.79 | 2287749.75 |
| 18 | 462122.41 | 2287745.79 |
| 19 | 462268.53 | 2287768.96 |
| 20 | 462288.55 | 2287772.13 |
| 21 | 462288.07 | 2287775.33 |
| 22 | 462291.63 | 2287775.88 |
| 23 | 462292.13 | 2287772.7 |
| 24 | 462472.27 | 2287801.26 |

| | | |
|----------------------|-----------|------------|
| 25 | 462471.96 | 2287803.31 |
| 26 | 462475.52 | 2287803.85 |
| 27 | 462475.83 | 2287801.83 |
| 28 | 462662.28 | 2287831.39 |
| 29 | 462662.16 | 2287832.28 |
| 30 | 462665.72 | 2287832.82 |
| 31 | 462665.85 | 2287831.96 |
| 32 | 462848.93 | 2287860.99 |
| 33 | 462855.82 | 2287856.85 |
| 34 | 462857.68 | 2287865.38 |
| 35 | 462865.93 | 2287863.74 |
| 36 | 462863.72 | 2287852.05 |
| 37 | 462931.2 | 2287811.47 |
| 38 | 462925.95 | 2287844.26 |
| 1 | 462922.93 | 2287865.8 |
| Площадь = 45327 кв.м | | |

| :ЗУ3 | | |
|--------------------|-----------|------------|
| № | X | Y |
| 1 | 463376.39 | 2287606.28 |
| 2 | 463352.4 | 2287620.74 |
| 3 | 463314.5 | 2287607.94 |
| 4 | 463336.16 | 2287594.81 |
| 1 | 463376.39 | 2287606.28 |
| Площадь = 816 кв.м | | |

| 16:30:060303:1716 | | |
|-----------------------|-----------|------------|
| № | X | Y |
| 1 | 462922.94 | 2287865.79 |
| 2 | 462925.97 | 2287844.26 |
| 3 | 462931.21 | 2287811.46 |
| 4 | 463207.56 | 2287645.13 |
| 5 | 463234.04 | 2287680.22 |
| 1 | 462922.94 | 2287865.79 |
| Площадь:= 14740 кв.м. | | |

| 16:30:000000:1231/ЧЗУ1 | | |
|------------------------|-----------|------------|
| № | X | Y |
| 1 | 463211.74 | 2287650.61 |
| 2 | 463297.88 | 2287602.33 |
| 3 | 463311.49 | 2287609.75 |
| 4 | 463314.49 | 2287607.94 |
| 5 | 463352.4 | 2287620.75 |
| 6 | 463312.17 | 2287645.01 |
| 7 | 463298.08 | 2287637.19 |
| 8 | 463230.28 | 2287675.19 |
| 1 | 463211.74 | 2287650.61 |
| Площадь:= 3946 кв.м. | | |

| 16:30:000000:1098/ЧЗУ2 | | |
|------------------------|-----------|------------|
| № | X | Y |
| 1 | 461115.29 | 2288988.70 |
| 2 | 461096.54 | 2288998.87 |
| 3 | 461100.23 | 2288986.03 |
| 1 | 461115.29 | 2288988.70 |
| Площадь = 102 кв.м | | |

| 16:30:010901:69/ЧЗУ1 | | |
|----------------------|-----------|------------|
| № | X | Y |
| 1 | 461694.46 | 2288210.64 |
| 2 | 461681.26 | 2288240.3 |
| 3 | 461674.59 | 2288237.69 |
| 4 | 461673.19 | 2288241 |
| 5 | 461679.66 | 2288243.88 |
| 6 | 461607.94 | 2288405.02 |
| 7 | 461604.62 | 2288403.64 |
| 8 | 461603.24 | 2288406.97 |
| 9 | 461606.57 | 2288408.35 |
| 10 | 461544.09 | 2288557.76 |
| 11 | 461540.78 | 2288556.35 |
| 12 | 461539.37 | 2288559.66 |
| 13 | 461542.68 | 2288561.07 |
| 14 | 461503.69 | 2288656.85 |
| 15 | 461498.13 | 2288670.09 |
| 16 | 461493.47 | 2288668.58 |
| 17 | 461492.33 | 2288671.99 |
| 18 | 461496.7 | 2288673.49 |
| 19 | 461439.48 | 2288809.65 |
| 20 | 461435.29 | 2288806.01 |
| 21 | 461429.9 | 2288812.2 |
| 22 | 461433.97 | 2288815.75 |
| 23 | 461267.68 | 2288906.08 |
| 24 | 461266.43 | 2288903.8 |
| 25 | 461263.27 | 2288905.54 |
| 26 | 461264.46 | 2288907.74 |
| 27 | 461128.69 | 2288981.43 |
| 28 | 461127.96 | 2288980.07 |
| 29 | 461124.79 | 2288981.77 |
| 30 | 461125.54 | 2288983.17 |
| 31 | 461115.29 | 2288988.7 |
| 32 | 461100.23 | 2288986.03 |
| 33 | 461096.54 | 2288998.87 |
| 34 | 461067.94 | 2289014.39 |
| 35 | 461030.25 | 2289055.95 |
| 36 | 461007.96 | 2289085.28 |
| 37 | 461006.71 | 2289083 |
| 38 | 461004.43 | 2289084.25 |
| 39 | 461005.68 | 2289086.53 |
| 40 | 460979.03 | 2289123.96 |
| 41 | 460935.91 | 2289215.9 |
| 42 | 460915 | 2289188.67 |
| 43 | 460952.42 | 2289108.6 |
| 44 | 460987.9 | 2289061.51 |
| 45 | 461048.62 | 2288990.17 |
| 46 | 461412.25 | 2288792.84 |
| 47 | 461417.16 | 2288795.28 |
| 48 | 461474.32 | 2288662.35 |
| 49 | 461521.44 | 2288550.21 |
| 50 | 461585.31 | 2288397.48 |
| 51 | 461655.26 | 2288231.53 |
| 52 | 461722.49 | 2288070.66 |
| 53 | 461789.09 | 2287912.21 |
| 54 | 461835.74 | 2287799.86 |
| 55 | 461855 | 2287754.71 |
| 56 | 461886.62 | 2287748.62 |

| | | |
|----------------------|-----------|------------|
| 57 | 461872.4 | 2287782.04 |
| 58 | 461861.41 | 2287808.52 |
| 59 | 461855.04 | 2287806.04 |
| 60 | 461853.66 | 2287809.36 |
| 61 | 461859.91 | 2287812.11 |
| 62 | 461814.77 | 2287920.86 |
| 63 | 461808.43 | 2287918.34 |
| 64 | 461807.04 | 2287921.66 |
| 65 | 461813.29 | 2287924.4 |
| 66 | 461748.83 | 2288079.69 |
| 67 | 461741.81 | 2288076.81 |
| 68 | 461740.43 | 2288080.13 |
| 69 | 461747.39 | 2288083.13 |
| 1 | 461694.46 | 2288210.64 |
| | | |
| 70 | 461849.29 | 2287794.46 |
| 71 | 461853.62 | 2287796.27 |
| 72 | 461851.81 | 2287800.60 |
| 73 | 461847.47 | 2287798.79 |
| 70 | 461849.29 | 2287794.46 |
| Площадь = 49417 кв.м | | |

| 16:30:010901:68/ЧЗУ1 | | |
|----------------------|-----------|------------|
| № | X | Y |
| 1 | 461854.98 | 2287754.71 |
| 2 | 461852.56 | 2287755.07 |
| 3 | 461836.42 | 2287791.14 |
| 4 | 461838.44 | 2287792.5 |
| 1 | 461854.98 | 2287754.71 |
| Площадь = 90 кв.м | | |

| 16:30:010901:436/ЧЗУ1 | | |
|-----------------------|-----------|------------|
| № | X | Y |
| 1 | 461633.03 | 2288271.11 |
| 2 | 461679.66 | 2288166.61 |
| 3 | 461836.42 | 2287791.15 |
| 4 | 461838.44 | 2287792.51 |
| 5 | 461835.37 | 2287799.7 |
| 6 | 461788.67 | 2287912.04 |
| 7 | 461654.89 | 2288231.38 |
| 8 | 461636.77 | 2288274.37 |
| 1 | 461633.03 | 2288271.11 |
| Площадь = 1364 кв.м | | |

| 16:30:010901:68/ЧЗУ2 | | |
|----------------------|-----------|------------|
| № | X | Y |
| 1 | 461636.77 | 2288274.37 |
| 2 | 461585.31 | 2288397.48 |
| 3 | 461521.44 | 2288550.21 |
| 4 | 461474.32 | 2288662.35 |
| 5 | 461417.16 | 2288795.28 |
| 6 | 461412.26 | 2288792.83 |
| 7 | 461413.82 | 2288791.99 |
| 8 | 461574.98 | 2288404.94 |
| 9 | 461633.02 | 2288271.13 |
| 1 | 461636.77 | 2288274.37 |
| Площадь = 3342 кв.м | | |

| 16:53:040312:1012 | | |
|--------------------|-----------|------------|
| № | X | Y |
| 1 | 460935.9 | 2289215.91 |
| 2 | 460931.78 | 2289224.7 |
| 3 | 460905.06 | 2289209.85 |
| 4 | 460914.99 | 2289188.67 |
| 1 | 460935.9 | 2289215.91 |
| Площадь = 505 кв.м | | |

| 16:30:010901:69/ЧЗУ2 | | |
|----------------------|-----------|------------|
| № | X | Y |
| 1 | 460931.78 | 2289224.7 |
| 2 | 460914.01 | 2289262.59 |
| 3 | 460745.45 | 2289405.31 |
| 4 | 460640.79 | 2289356.22 |
| 5 | 460567.03 | 2289366.85 |
| 6 | 460246.51 | 2289518.84 |
| 7 | 460196.25 | 2289553.54 |
| 8 | 460168.9 | 2289534.75 |
| 9 | 460175.59 | 2289502.33 |
| 10 | 460196.2 | 2289516.5 |
| 11 | 460231.21 | 2289492.33 |
| 12 | 460558.12 | 2289337.32 |
| 13 | 460645.48 | 2289324.73 |
| 14 | 460740.68 | 2289369.39 |
| 15 | 460889.22 | 2289243.61 |
| 16 | 460905.06 | 2289209.85 |
| 1 | 460931.78 | 2289224.7 |
| | | |
| 17 | 460809.68 | 2289340.10 |
| 18 | 460803.07 | 2289345.70 |
| 19 | 460797.27 | 2289338.70 |
| 20 | 460800.22 | 2289336.20 |
| 21 | 460803.80 | 2289333.16 |
| 17 | 460809.68 | 2289340.10 |
| | | |
| 22 | 460785.67 | 2289360.64 |
| 23 | 460778.78 | 2289366.47 |
| 24 | 460772.80 | 2289359.41 |
| 25 | 460779.69 | 2289353.58 |
| 22 | 460785.67 | 2289360.64 |
| 17 | 460809.68 | 2289340.10 |
| 18 | 460803.07 | 2289345.70 |
| 19 | 460797.27 | 2289338.70 |
| 20 | 460800.22 | 2289336.20 |
| 21 | 460803.80 | 2289333.16 |
| Площадь = 26626 кв.м | | |

| 16:30:000000:274/ЧЗУ1 | | |
|-----------------------|-----------|------------|
| № | X | Y |
| 1 | 460167.59 | 2289541.12 |
| 2 | 459785.64 | 2289278.57 |
| 3 | 459448.46 | 2289405.84 |
| 4 | 459131.22 | 2289525.59 |
| 5 | 459055.6 | 2289444.06 |
| 6 | 459041.19 | 2289449.81 |

| | | |
|----------------------|-----------|------------|
| 7 | 459037.62 | 2289440.43 |
| 8 | 459034.23 | 2289441.66 |
| 9 | 459037.26 | 2289451.38 |
| 10 | 458922.18 | 2289497.32 |
| 11 | 458917.56 | 2289483.25 |
| 12 | 458914.14 | 2289484.36 |
| 13 | 458918.67 | 2289498.72 |
| 14 | 458912.03 | 2289501.37 |
| 15 | 458879.52 | 2289475.46 |
| 16 | 458884.89 | 2289468.71 |
| 17 | 458900.77 | 2289448.74 |
| 18 | 458900.8 | 2289448.7 |
| 19 | 458900.89 | 2289447.81 |
| 20 | 458909.34 | 2289445.53 |
| 21 | 458919.12 | 2289453.32 |
| 22 | 459066.8 | 2289394.37 |
| 23 | 459142.81 | 2289476.32 |
| 24 | 459433.63 | 2289366.55 |
| 25 | 459791.34 | 2289231.52 |
| 26 | 460176.8 | 2289496.49 |
| 1 | 460167.59 | 2289541.12 |
| | | |
| 27 | 460165.72 | 2289511.89 |
| 28 | 460164.28 | 2289510.89 |
| 29 | 460162.11 | 2289514.05 |
| 30 | 460163.55 | 2289515.04 |
| 27 | 460165.72 | 2289511.89 |
| | | |
| 31 | 460145.77 | 2289497.79 |
| 32 | 460140.69 | 2289505.35 |
| 33 | 460133.42 | 2289500.35 |
| 34 | 460138.58 | 2289492.85 |
| 31 | 460145.77 | 2289497.79 |
| Площадь = 61108 кв.м | | |

| | | |
|-------------------|-----------|------------|
| 16:53:040901:3736 | | |
| № | X | Y |
| 1 | 458909.34 | 2289445.53 |
| 2 | 458900.89 | 2289447.81 |
| 3 | 458901.73 | 2289439.46 |
| 1 | 458909.34 | 2289445.53 |
| Площадь = 34 кв.м | | |

| | | |
|----------------------|-----------|------------|
| 16:53:040901:17/ЧЗУ1 | | |
| № | X | Y |
| 1 | 458879.51 | 2289475.46 |
| 2 | 458874.51 | 2289471.48 |
| 3 | 458894.62 | 2289446.19 |
| 4 | 458895.78 | 2289434.72 |
| 5 | 458901.73 | 2289439.46 |
| 6 | 458900.8 | 2289448.7 |
| 1 | 458879.51 | 2289475.46 |
| Площадь = 279 кв.м | | |

| | | |
|-------------------|-----------|------------|
| 16:53:040901:3776 | | |
| № | X | Y |
| 1 | 458895.12 | 2289441.23 |
| 2 | 458894.62 | 2289446.19 |

| | | |
|--------------------|-----------|------------|
| 3 | 458879.09 | 2289465.72 |
| 4 | 458890.99 | 2289448.83 |
| 5 | 458847.55 | 2289412.35 |
| 6 | 458852.04 | 2289406.93 |
| 1 | 458895.12 | 2289441.23 |
| Площадь = 458 кв.м | | |

| | | |
|---------------------|-----------|------------|
| 16:53:040901:3782 | | |
| № | X | Y |
| 1 | 458822.89 | 2289491.4 |
| 2 | 458801.83 | 2289517.61 |
| 3 | 458753.61 | 2289532.5 |
| 4 | 458742.59 | 2289515.17 |
| 5 | 458763.92 | 2289493.33 |
| 6 | 458785.67 | 2289489.82 |
| 7 | 458799.28 | 2289472.9 |
| 1 | 458822.89 | 2289491.4 |
| Площадь = 2333 кв.м | | |

| | | |
|-----------------------|-----------|------------|
| 16:30:000000:274/ЧЗУ2 | | |
| № | X | Y |
| 1 | 458657.86 | 2289578.97 |
| 2 | 458666.04 | 2289583.77 |
| 3 | 458661.89 | 2289591.08 |
| 4 | 458651.98 | 2289585.8 |
| 5 | 458631.66 | 2289614.78 |
| 6 | 458252.71 | 2290056.48 |
| 7 | 458237.18 | 2290057.57 |
| 8 | 458225.68 | 2290070.73 |
| 9 | 458159.22 | 2290149.54 |
| 10 | 458189.7 | 2290178.54 |
| 11 | 458252.91 | 2290103.58 |
| 12 | 458262.69 | 2290102.9 |
| 13 | 458753.07 | 2289532.66 |
| 14 | 458753.61 | 2289532.5 |
| 15 | 458753.06 | 2289531.65 |
| 16 | 458738.66 | 2289508.98 |
| 17 | 458736.29 | 2289511.18 |
| 18 | 458725.66 | 2289500.12 |
| 19 | 458713.93 | 2289513.76 |
| 20 | 458716.28 | 2289519.56 |
| 21 | 458709.61 | 2289522.27 |
| 22 | 458708.65 | 2289519.92 |
| 1 | 458657.86 | 2289578.97 |
| Площадь = 33918 кв.м | | |

| | | |
|----------------------|-----------|------------|
| 16:53:040901:18/ЧЗУ1 | | |
| № | X | Y |
| 1 | 458189.7 | 2290178.54 |
| 2 | 458185.57 | 2290183.44 |
| 3 | 458155.09 | 2290154.44 |
| 4 | 458159.22 | 2290149.54 |
| 1 | 458189.7 | 2290178.54 |
| Площадь = 269 кв.м | | |

| | | |
|-----------------------|-----------|------------|
| 16:30:000000:274/ЧЗУ3 | | |
| № | X | Y |
| 1 | 458185.57 | 2290183.45 |

| | | |
|----------------------|-----------|------------|
| 2 | 458147.02 | 2290229.16 |
| 3 | 458086.65 | 2290300.76 |
| 4 | 457941.95 | 2290472.35 |
| 5 | 457943.84 | 2290477.72 |
| 6 | 457853.09 | 2290581.53 |
| 7 | 457853.22 | 2290583.67 |
| 8 | 457860.4 | 2290590.18 |
| 9 | 457858.23 | 2290592.57 |
| 10 | 457852.46 | 2290587.55 |
| 11 | 457850.35 | 2290587.7 |
| 12 | 457824.77 | 2290617.29 |
| 13 | 457662.86 | 2290805.43 |
| 14 | 457645.42 | 2290789.65 |
| 15 | 457631.17 | 2290778.55 |
| 16 | 457895.84 | 2290467.86 |
| 17 | 457894.36 | 2290463.64 |
| 18 | 458054.53 | 2290273.69 |
| 19 | 458089.13 | 2290232.65 |
| 20 | 458083.41 | 2290216.68 |
| 21 | 458113.98 | 2290180.68 |
| 22 | 458130.5 | 2290183.59 |
| 23 | 458155.08 | 2290154.45 |
| 1 | 458185.57 | 2290183.45 |
| | | |
| 24 | 457874.24 | 2290547.23 |
| 25 | 457877.35 | 2290550.04 |
| 26 | 457875.90 | 2290551.65 |
| 27 | 457872.79 | 2290548.84 |
| 24 | 457874.24 | 2290547.23 |
| | | |
| 28 | 457845.02 | 2290580.99 |
| 29 | 457848.13 | 2290583.79 |
| 30 | 457846.68 | 2290585.40 |
| 31 | 457843.57 | 2290582.59 |
| 28 | 457845.02 | 2290580.99 |
| | | |
| 32 | 457843.49 | 2290595.72 |
| 33 | 457840.42 | 2290599.28 |
| 34 | 457833.76 | 2290593.53 |
| 35 | 457836.83 | 2290589.97 |
| 32 | 457843.49 | 2290595.72 |
| Площадь = 35132 кв.м | | |

| | | |
|--------------------|-----------|------------|
| 16:53:040901:3773 | | |
| № | X | Y |
| 1 | 457663.9 | 2290806.36 |
| 2 | 457657.03 | 2290813.64 |
| 3 | 457656.38 | 2290813.05 |
| 4 | 457651.57 | 2290808.69 |
| 5 | 457638.97 | 2290797.29 |
| 6 | 457634.32 | 2290793.64 |
| 7 | 457640.72 | 2290785.96 |
| 8 | 457645.42 | 2290789.65 |
| 9 | 457662.86 | 2290805.43 |
| 1 | 457663.9 | 2290806.36 |
| Площадь = 306 кв.м | | |

| 16:30:040201:674 | | |
|---------------------|-----------|------------|
| № | X | Y |
| 1 | 457656.38 | 2290813.05 |
| 2 | 457375.47 | 2291143.41 |
| 3 | 457369.83 | 2291133.91 |
| 4 | 457398.67 | 2291098.77 |
| 5 | 457636.49 | 2290825.06 |
| 6 | 457651.57 | 2290808.69 |
| 1 | 457656.38 | 2290813.05 |
| Площадь = 4040 кв.м | | |

| 16:30:000000:274/ЧЗУ4 | | |
|-----------------------|-----------|------------|
| № | X | Y |
| 1 | 456632.77 | 2291971.95 |
| 2 | 457181.16 | 2291330.49 |
| 3 | 457476.84 | 2290979.28 |
| 4 | 457483.53 | 2290965.71 |
| 5 | 457495.07 | 2290960.33 |
| 6 | 457634.32 | 2290793.64 |
| 7 | 457638.97 | 2290797.29 |
| 8 | 457651.57 | 2290808.69 |
| 9 | 457636.49 | 2290825.06 |
| 10 | 457398.67 | 2291098.77 |
| 11 | 457369.83 | 2291133.91 |
| 12 | 456970.5 | 2291601.7 |
| 13 | 456645.02 | 2291983 |
| 1 | 456632.77 | 2291971.95 |

Площадь = 26536 кв.м

| 16:53:030101:12/ЧЗУ1 | | |
|----------------------|-----------|------------|
| № | X | Y |
| 1 | 457310 | 2291224.14 |
| 2 | 456623.1 | 2292029.27 |
| 3 | 456615.43 | 2292029.81 |
| 4 | 456581.59 | 2291995.18 |
| 5 | 456591.24 | 2291981.49 |
| 6 | 456610.98 | 2291997.33 |
| 7 | 456632.77 | 2291971.95 |
| 8 | 456645.02 | 2291983 |
| 9 | 456970.5 | 2291601.7 |
| 10 | 457369.83 | 2291133.91 |
| 11 | 457375.47 | 2291143.41 |
| 1 | 457310 | 2291224.14 |
| Площадь = 16627 кв.м | | |

| 16:30:000000:274/чзус | | |
|-----------------------|-----------|------------|
| № | X | Y |
| 1 | 456615.43 | 2292029.81 |
| 2 | 456604.55 | 2292030.57 |
| 3 | 456563.93 | 2291998.19 |
| 4 | 456572.47 | 2291988.21 |
| 5 | 456581.59 | 2291995.18 |
| 6 | 456583.46 | 2291997.1 |
| 1 | 456615.43 | 2292029.81 |

Площадь = 624 кв.м

| 16:00:000000:68583 | | |
|---------------------|-----------|------------|
| № | X | Y |
| 1 | 456591.24 | 2291981.49 |
| 2 | 456581.59 | 2291995.18 |
| 3 | 456572.47 | 2291988.21 |
| 4 | 456563.93 | 2291998.19 |
| 5 | 456521.38 | 2291964.19 |
| 6 | 456532.04 | 2291951.08 |
| 7 | 456558.58 | 2291971.08 |
| 8 | 456565.79 | 2291961.31 |
| 1 | 456591.24 | 2291981.49 |
| Площадь = 1409 кв.м | | |

| 16:53:030104:2/ЧЗУ1 | | |
|---------------------|-----------|------------|
| № | X | Y |
| 1 | 456450.62 | 2291927.8 |
| 2 | 456500.67 | 2291927.8 |
| 3 | 456524.33 | 2291927.43 |
| 4 | 456565.79 | 2291961.31 |
| 5 | 456558.58 | 2291971.08 |
| 6 | 456532.04 | 2291951.08 |
| 7 | 456513.19 | 2291934.15 |
| 8 | 456450.63 | 2291934.66 |
| 1 | 456450.62 | 2291927.8 |
| Площадь = 1170 кв.м | | |

Координаты участков для постоянных отводов (колодцы, камеры)

| 16:30:060303:1722 | | |
|-------------------|-----------|------------|
| № | X | Y |
| 1 | 463840.42 | 2287280.8 |
| 2 | 463845.62 | 2287282.87 |
| 3 | 463843.58 | 2287287.98 |
| 4 | 463838.38 | 2287285.91 |
| 1 | 463840.42 | 2287280.8 |
| Площадь = 31 кв.м | | |

| 16:30:010901:809/1 | | |
|--------------------|-----------|------------|
| № | X | Y |
| 1 | 461849.29 | 2287794.46 |
| 2 | 461853.62 | 2287796.27 |
| 3 | 461851.81 | 2287800.6 |
| 4 | 461847.47 | 2287798.79 |
| 1 | 461849.29 | 2287794.46 |
| Площадь = 22 кв.м | | |

| 16:30:010901:809/2 | | |
|--------------------|-----------|------------|
| № | X | Y |
| 1 | 460809.68 | 2289340.1 |
| 2 | 460803.07 | 2289345.7 |
| 3 | 460797.27 | 2289338.69 |
| 4 | 460800.22 | 2289336.2 |
| 5 | 460803.8 | 2289333.16 |
| 1 | 460809.68 | 2289340.1 |
| Площадь = 78 кв.м | | |

| 16:30:010901:809/3 | | |
|--------------------|-----------|------------|
| № | X | Y |
| 1 | 460785.66 | 2289360.64 |
| 2 | 460778.78 | 2289366.47 |
| 3 | 460772.8 | 2289359.41 |
| 4 | 460779.69 | 2289353.58 |
| 1 | 460785.66 | 2289360.64 |
| Площадь = 83 кв.м | | |

Общая площадь
=22+78+83=183 кв.м.

| 16:30:040201:673/1 | | |
|--------------------|-----------|------------|
| № | X | Y |
| 1 | 460165.72 | 2289511.89 |
| 2 | 460164.28 | 2289510.89 |
| 3 | 460162.11 | 2289514.05 |
| 4 | 460163.55 | 2289515.04 |
| 1 | 460165.72 | 2289511.89 |
| Площадь = 7 кв.м | | |

| 16:30:040201:673/2 | | |
|--------------------|-----------|------------|
| № | X | Y |
| 1 | 460145.77 | 2289497.79 |
| 2 | 460140.69 | 2289505.35 |
| 3 | 460133.42 | 2289500.35 |
| 4 | 460138.58 | 2289492.85 |
| 1 | 460145.77 | 2289497.79 |
| Площадь = 80 кв.м | | |

| 16:30:040201:673/3 | | |
|--------------------|-----------|------------|
| № | X | Y |
| 1 | 457874.24 | 2290547.23 |
| 2 | 457877.35 | 2290550.04 |
| 3 | 457875.9 | 2290551.65 |
| 4 | 457872.79 | 2290548.84 |
| 1 | 457874.24 | 2290547.23 |
| Площадь = 9 кв.м | | |

| 16:30:040201:673/4 | | |
|--------------------|-----------|------------|
| № | X | Y |
| 1 | 457845.02 | 2290580.99 |
| 2 | 457848.13 | 2290583.79 |
| 3 | 457846.68 | 2290585.4 |
| 4 | 457843.57 | 2290582.59 |
| 1 | 457845.02 | 2290580.99 |
| Площадь = 9 кв.м | | |

| 16:30:040201:673/5 | | |
|--------------------|-----------|------------|
| № | X | Y |
| 1 | 457843.49 | 2290595.72 |
| 2 | 457840.42 | 2290599.28 |
| 3 | 457833.76 | 2290593.53 |
| 4 | 457836.83 | 2290589.97 |
| 1 | 457843.49 | 2290595.72 |
| Площадь = 41 кв.м | | |

Общая площадь
=7+80+9+9+41=146 кв.м.

2.3 Количественные и качественные характеристики проектируемых лесных участков

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка 16:30:060303:1716

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка составляются на основании данных государственного лесного реестра Нижнекамского лесничества (выписка из государственного лесного реестра от 27.01.2023).

Таблица 1. Распределение земель

| Общая площадь, га | в том числе | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|-------|----------------|---------|--------|--------|--------|
| | лесные земли | | | | | нелесные земли | | | | |
| | занятые лесными насаждениями - всего | в том числе покрытые лесными культурами | лесные питомники, плантации | не занятые лесными насаждениями | итого | дороги | просеки | болота | другие | итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Участок № 16:30:060303:1716 | | | | | | | | | | |
| 1,4741 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,4741 | 1,4741 |

Таблица 2. Характеристика насаждений проектируемого лесного участка

| Участковое лесничество/урочище (при наличии) | Номер квартала | Номер выдела | Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения | Площадь (га)/запас древесины при наличии (куб. м) | в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м) | | | |
|--|----------------|--------------|--|---|---|------------------|--------------|----------------------|
| | | | | | Молодняки | средневозрастные | Приспевающие | спелые и перестойные |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Участок № 16:30:060303:1716 | | | | | | | | |
| Биклянское | 3 | 10 | Линия электропередач | 1,4741/- | - | - | - | - |
| Итого: | | | | 1,4741/- | - | - | - | - |

Таблица 3. Средние таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка

| Целевое назначение лесов | Номер квартала | Номер выдела | Хозяйство, преобладающая порода | Состав насаждений | Возраст | Бонитет | Полнота | Средний запас древесины (куб. м/га) | | |
|-----------------------------|----------------|--------------|---------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|-------------------------------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | | | средневозрастные | приспевающие | спелые и перестойные |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Участок № 16:30:060303:1716 | | | | | | | | | | |
| защитные | | | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 4. Виды и объемы использования лесов на проектируемом лесном участке

| Целевое назначение лесов | Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственные) | Площадь, (га) | Единица измерения | Объемы использования лесов (изъятия лесных ресурсов) |
|--|--|---------------|-------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Участок № 16:30:060303:1716 | | | | |
| Вид использования лесов – заготовка древесины; заготовка живицы; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно- | | | | |

| | | | | |
|--|------------------|---|---------|---|
| исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных питомников и их эксплуатация; осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление религиозной деятельности; иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ. | | | | |
| Цель предоставления лесного участка – строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов. | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| - | Хвойные | - | куб. м. | - |
| - | Твердолиственные | - | куб. м. | - |
| - | Мягколиственные | - | куб. м. | - |
| | | - | куб. м. | - |

4. Виды разрешенного использования лесов на проектируемом лесном участке

Лесохозяйственным регламентом ГКУ «Нижекамское лесничество» в квартале 3 части выдела 10 Биклянского участкового лесничества и, соответственно, в проектируемом лесном участке установлены следующие виды разрешенного использования лесов: заготовка древесины; заготовка живицы; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных питомников и их эксплуатация; осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление религиозной деятельности; иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ.

5. Сведения об обременениях проектируемого лесного участка

По данным государственного лесного реестра квартал 3 часть выдела 10 Биклянского участкового лесничества Нижекамского лесничества обременений не имеет.

6. Сведения об ограничениях использования лесов

С учетом целевого назначения и правового режима лесов, установленного лесным законодательством Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом ГКУ «Нижекамское лесничество» на проектируемом лесном участке установлены следующие ограничения:

- а) запрещается использование токсичных химических препаратов;
- б) запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- в) запрещается ведение сельского хозяйства;
- г) запрещается разведка и добыча полезных ископаемых;
- д) запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений;
- е) не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель; на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов;
- ж) не допускается захламление территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины;
- з) не допускается загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов и территорий, прилегающих к землям, химическими и радиоактивными веществами;
- и) не допускается проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

7. Сведения о наличии зданий, сооружений, объектов, связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке

Таблица 5

| № п/п | Участковое лесничество/урочище (при наличии) | Номер квартала | Номер выдела | Площадь объекта, (га) | Наименование объекта |
|-----------------------------|--|----------------|--------------|-----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Участок № 16:30:060303:1716 | | | | | |
| - | - | - | - | - | - |

8. Сведения о наличии на проектируемом лесном участке особо защитных участков лесов, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территорий

Согласно данным государственного лесного реестра на проектируемом лесном участке существуют особо защитные участки лесов (ОЗУ), особо охраняемые природные территории (ООПТ), зоны с особыми условиями использования территорий.

Таблица 6

| № п/п | Наименование участкового лесничества/урочища (при наличии) | Номер квартала | Номер выдела | Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий | Общая площадь, га |
|-----------------------------|--|----------------|--------------|--|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Участок № 16:30:060303:1716 | | | | | |
| 1 | Биклянское | 3 | 10 | участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ | 1,4741 |

9. Проектирование вида использования лесов лесного участка

Согласно лесохозяйственному регламенту ГКУ «Нижекамское лесничество», квартал 3 часть выдела 10 Биклянского участкового лесничества, в границах которого расположен проектируемый лесной участок, относится к зоне планируемого освоения лесов: заготовка древесины; заготовка живицы; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных питомников и их эксплуатация; осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление религиозной деятельности; иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ.

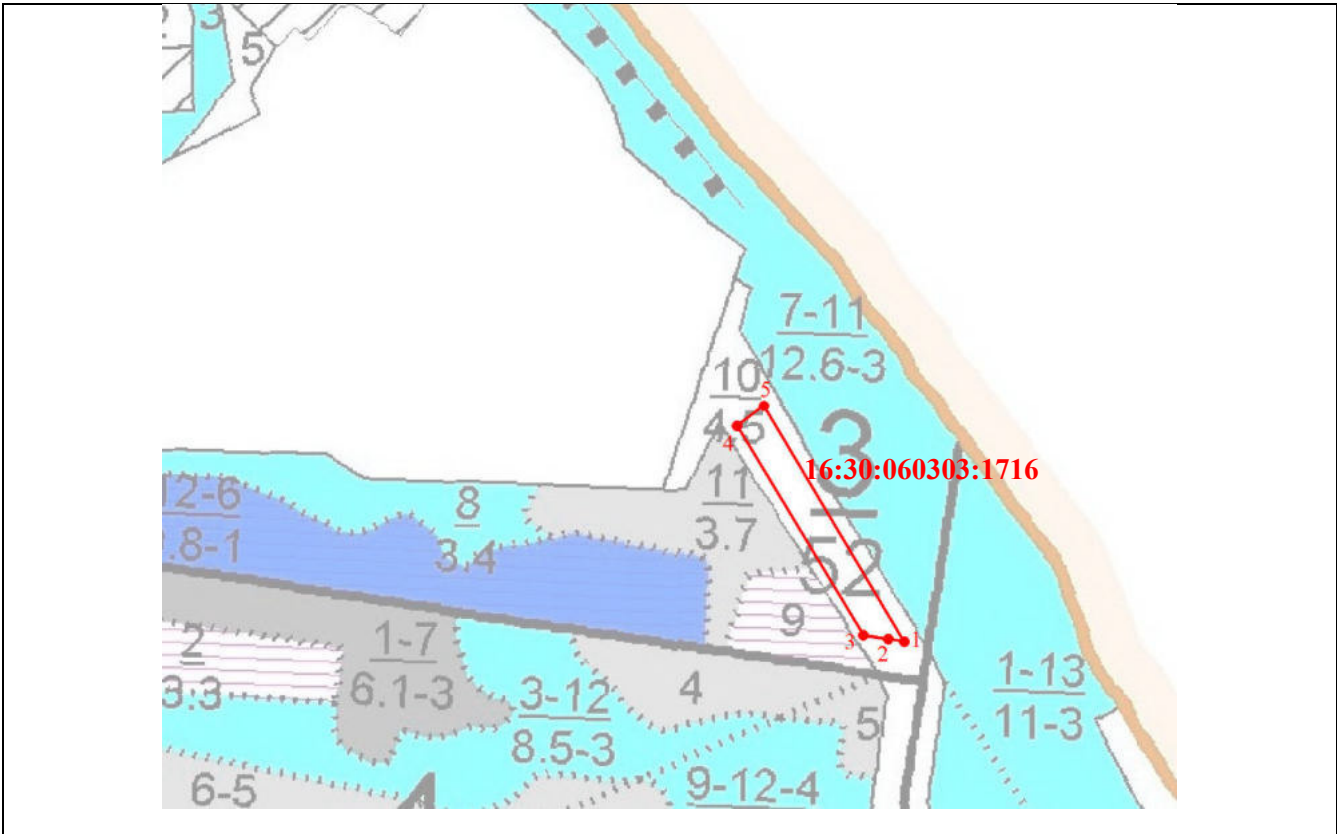
Проектируемому лесному участку устанавливается вид использования лесов – строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ЛЕСНОГО УЧАСТКА

под размещение объекта «Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный Ключ» до сооружений III-подъема (станция очистки воды)»

| | |
|-------------------------------------|--|
| Субъект Российской Федерации | Республика Татарстан |
| Муниципальное образование | Нижнекамский муниципальный район |
| Категория земель | земли лесного фонда |
| Лесничество | Нижнекамское |
| Участковое лесничество | Биклянское |
| Вид использования лесов | заготовка древесины; заготовка живицы; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных питомников и их эксплуатация; осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление религиозной деятельности; иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ. |
| Цель предоставления лесного участка | строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов |
| Особые отметки: | земли лесного фонда Российской Федерации |

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

- границы проектируемого лесного участка
- характерные точки границ лесного участка
- 1,2,3 ... - номер характерной точки границ лесного участка
- 16:30:060303:1716 – кадастровый номер лесного участка

| Номера характерных точек | Направление румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, метры | Номера характерных точек | Координаты (МСК-16) | |
|--------------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|---------------------|---|
| | | | | X | Y |

| Участок № 16:30:060303:1716 | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------|--------|---|-----------|------------|
| 1-2 | СЗ 82° 00' (278° 00') | 21.74 | 1 | 462922.94 | 2287865.79 |
| 2-3 | СЗ 80° 56' (279° 04') | 33.22 | 2 | 462925.97 | 2287844.26 |
| 3-4 | СЗ 31° 03' (328° 57') | 322.55 | 3 | 462931.21 | 2287811.46 |
| 4-5 | СВ 52° 57' (52° 57') | 43.96 | 4 | 463207.56 | 2287645.13 |
| 5-1 | ЮВ 30° 49' (149° 11') | 362.24 | 5 | 463234.04 | 2287680.22 |

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка 16:30:060303:1717

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка составляются на основании данных государственного лесного реестра Нижнекамского лесничества (выписка из государственного лесного реестра от 27.01.2023)

Таблица 1. Распределение земель

| Общая площадь, га | в том числе | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|--------|----------------|---------|--------|--------|--------|
| | лесные земли | | | | | нелесные земли | | | | |
| | занятые лесными насаждениями - всего | в том числе покрытые лесными культурами | лесные питомники, плантации | не занятые лесными насаждениями | итого | дороги | просеки | болота | другие | итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Участок № 16:30:060303:1717 | | | | | | | | | | |
| 4,5325 | 0,0152 | 0,0152 | - | - | 0,0152 | - | - | - | 4,5173 | 4,5173 |

Таблица 2. Характеристика насаждений проектируемого лесного участка

| Участковое лесничество/урочище (при наличии) | Номер квартала | Номер выдела | Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения | Площадь (га)/запас древесины при наличии (куб. м) | в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м) | | | |
|--|----------------|--------------|--|---|---|------------------|--------------|----------------------|
| | | | | | Молодняки | средневозрастные | Приспевающие | спелые и перестойные |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Участок № 16:30:060303:1717 | | | | | | | | |
| Биклянское | 3 | 10 | Линия электропередач | 0,2279/- | - | - | - | - |
| Биклянское | 4 | 17 | Линия электропередач | 2,4387/- | - | - | - | - |
| Биклянское | 5 | 2 | Линия электропередач | 1,8507/- | - | - | - | - |
| Биклянское | 5 | 9 | 10С | 0,0152/5 | - | 0,0152/5 | - | - |
| Итого: | | | | 4,5325/5 | - | 0,0152/5 | - | - |

Таблица 3. Средние таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка

| Целевое назначение лесов | Номер квартала | Номер выдела | Хозяйство, преобладающая порода | Состав насаждений | Возраст | Бонитет | Полнота | Средний запас древесины (куб. м/га) | | |
|-----------------------------|----------------|--------------|---------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|-------------------------------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | | | средневозрастные | приспевающие | спелые и перестойные |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Участок № 16:30:060303:1717 | | | | | | | | | | |
| защитные | 3 | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| защитные | 4 | 17 | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|---|---|-------|-----|----|---|-----|-----|---|---|
| защитны е | 5 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| защитны е | 5 | 9 | сосна | 10С | 58 | 1 | 0,8 | 330 | - | - |

Таблица 4. Виды и объемы использования лесов на проектируемом лесном участке

| Целевое назначение лесов | Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственные) | Площадь, (га) | Единица измерения | Объемы использования лесов (изъятия лесных ресурсов) |
|--|---|------------------|----------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Участок № 16:30:060303:1717 | | | | |
| Вид использования лесов – заготовка древесины; заготовка живицы; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных питомников и их эксплуатация; осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление религиозной деятельности; иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ. | | | | |
| Цель предоставления лесного участка – строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов. | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| защитные | Хвойные | 0,0152 | куб. м. | 5 |
| - | Твердолиственные | - | куб. м. | - |
| - | Мягколиственные | - | куб. м. | - |
| | | 0,0152 | куб. м. | 5 |

4. Виды разрешенного использования лесов на проектируемом лесном участке

Лесохозяйственным регламентом ГКУ «Нижекамское лесничество» в квартале 3 части выдела 10, квартале 4 часть выдела 17 квартале 5 части выделов 2, 9 Биклянского участкового лесничества и, соответственно, в проектируемом лесном участке установлены следующие виды разрешенного использования лесов: заготовка древесины; заготовка живицы; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных питомников и их эксплуатация; осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление религиозной деятельности; иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ.

5. Сведения об обременениях проектируемого лесного участка

По данным государственного лесного реестра квартал 3 часть выдела 10, квартал 4 часть выдела 17, квартал 5 части выделов 2, 9 Биклянского участкового лесничества Нижегородского лесничества обременений не имеет.

6. Сведения об ограничениях использования лесов

С учетом целевого назначения и правового режима лесов, установленного лесным законодательством Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом ГКУ «Нижнекамское лесничество» на проектируемом лесном участке установлены следующие ограничения:

- а) запрещается использование токсичных химических препаратов;
- б) запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- в) запрещается ведение сельского хозяйства;
- г) запрещается разведка и добыча полезных ископаемых;
- д) запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений;
- е) не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель; на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов;
- ж) не допускается захламление территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины;
- з) не допускается загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов и территорий, прилегающих к землям, химическими и радиоактивными веществами;
- и) не допускается проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

7. Сведения о наличии зданий, сооружений, объектов, связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке

Таблица 5

| № п/п | Участковое лесничество/ урочище (при наличии) | Номер квартала | Номер выдела | Площадь объекта, (га) | Наименование объекта |
|-----------------------------|---|----------------|--------------|-----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Участок № 16:30:060303:1717 | | | | | |
| - | - | - | - | - | - |

8. Сведения о наличии на проектируемом лесном участке особо защитных участков лесов, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территорий

Согласно данным государственного лесного реестра на проектируемом лесном участке существуют особо защитные участки лесов (ОЗУ), особо охраняемые природные территории (ООПТ), зоны с особыми условиями использования территорий.

Таблица 6

| № п/п | Наименование участкового лесничества/урочища (при наличии) | Номер квартала | Номер выдела | Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий | Общая площадь, га |
|-----------------------------|--|----------------|--------------|--|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Участок № 16:30:060303:1717 | | | | | |
| 1 | Биклянское | 3 | 10 | участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ | 0,2279 |

9. Проектирование вида использования лесов лесного участка

Согласно лесохозяйственному регламенту ГКУ «Нижнекамское лесничество», квартал 3 часть выдела 10, квартал 4 часть выдела 17, квартал 5 части выделов 2, 9 Биклянского участкового лесничества, в границах которого расположен проектируемый лесной участок, относится к зоне планируемого освоения лесов: заготовка древесины; заготовка живицы; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных питомников и их эксплуатация; осуществление геологического изучения недр,

разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление религиозной деятельности; иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ.

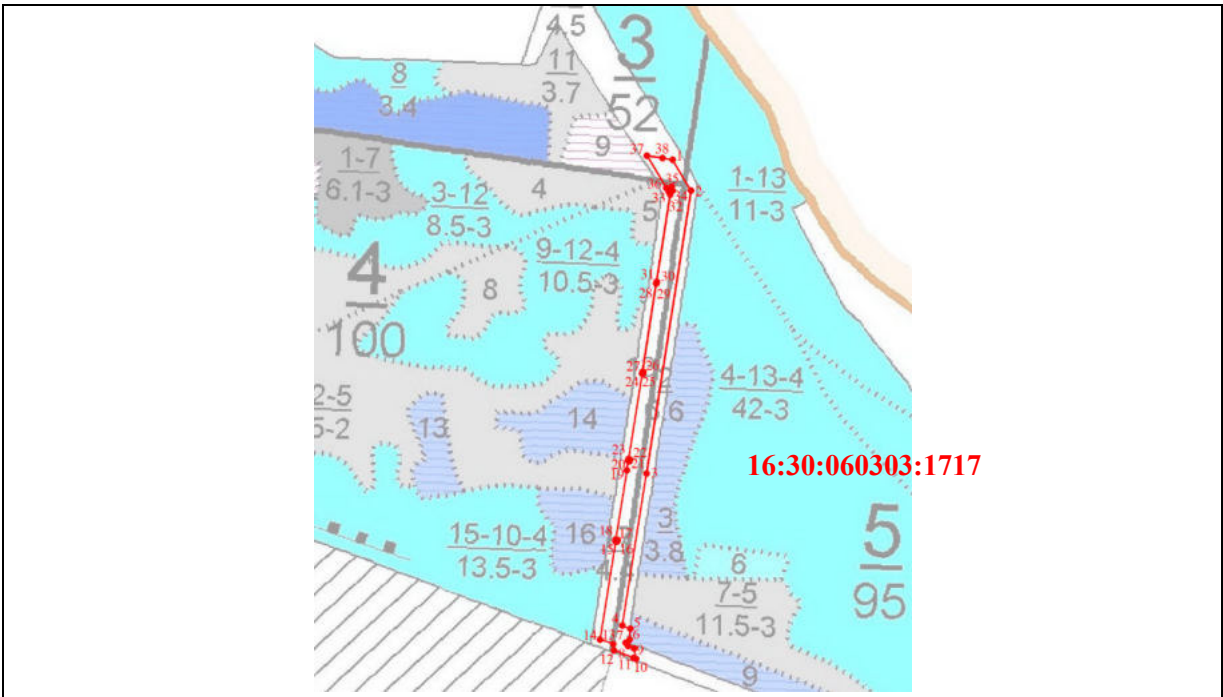
Проектируемому лесному участку устанавливается вид использования лесов – строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ЛЕСНОГО УЧАСТКА

под размещение объекта «Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный Ключ» до сооружений III-подъема (станция очистки воды)»

| | |
|-------------------------------------|--|
| Субъект Российской Федерации | Республика Татарстан |
| Муниципальное образование | Нижнекамский муниципальный район |
| Категория земель | земли лесного фонда |
| Лесничество | Нижнекамское |
| Участковое лесничество | Биклянское |
| Вид использования лесов | заготовка древесины; заготовка живицы; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных питомников и их эксплуатация; осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление религиозной деятельности; иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ. |
| Цель предоставления лесного участка | строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов |
| Особые отметки: | земли лесного фонда Российской Федерации |

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

- границы проектируемого лесного участка
- характерные точки границ лесного участка
- 1,2,3 ... - номер характерной точки границ лесного участка
- 16:30:060303:1717 – кадастровый номер лесного участка

| Номера | Направление румбы | Длина | Номера | Координаты (МСК-16) |
|--------|-------------------|-------|--------|---------------------|
|--------|-------------------|-------|--------|---------------------|

| характерных точек | (азимуты) линий, ° | линий, метры | характерных точек | X | Y |
|-----------------------------|-----------------------|--------------|-------------------|-----------|------------|
| Участок № 16:30:060303:1717 | | | | | |
| 1-2 | ЮВ 30° 50' (149° 10') | 76.24 | 1 | 462922.93 | 2287865.80 |
| 2-3 | ЮЗ 9° 00' (189° 00') | 602.94 | 2 | 462857.45 | 2287904.86 |
| 3-4 | ЮЗ 9° 00' (189° 00') | 324.78 | 3 | 462261.95 | 2287810.44 |
| 4-5 | ЮВ 79° 22' (110° 38') | 18.69 | 4 | 461941.18 | 2287759.56 |
| 5-6 | ЮЗ 4° 43' (184° 43') | 22.47 | 5 | 461934.59 | 2287777.05 |
| 6-7 | ЮЗ 51° 08' (231° 08') | 11.31 | 6 | 461912.20 | 2287775.20 |
| 7-8 | ЮВ 35° 35' (144° 25') | 8.59 | 7 | 461905.10 | 2287766.39 |
| 8-9 | ЮВ 68° 48' (111° 12') | 14.21 | 8 | 461898.11 | 2287771.39 |
| 9-10 | ЮВ 11° 00' (169° 00') | 22.45 | 9 | 461892.97 | 2287784.64 |
| 10-11 | СЗ 68° 54' (291° 06') | 6.91 | 10 | 461870.93 | 2287788.92 |
| 11-12 | СЗ 68° 24' (291° 36') | 42.98 | 11 | 461873.42 | 2287782.47 |
| 12-13 | СЗ 10° 53' (349° 07') | 13.26 | 12 | 461889.25 | 2287742.51 |
| 13-14 | СЗ 71° 08' (288° 52') | 29.32 | 13 | 461902.27 | 2287740.01 |
| 14-15 | СВ 9° 02' (9° 02') | 209.58 | 14 | 461911.75 | 2287712.27 |
| 15-16 | ЮВ 82° 55' (97° 05') | 4.05 | 15 | 462118.73 | 2287745.20 |
| 16-17 | СВ 8° 28' (8° 28') | 3.60 | 16 | 462118.23 | 2287749.22 |
| 17-18 | СЗ 81° 07' (278° 53') | 4.01 | 17 | 462121.79 | 2287749.75 |
| 18-19 | СВ 9° 00' (9° 00') | 147.95 | 18 | 462122.41 | 2287745.79 |
| 19-20 | СВ 8° 59' (8° 59') | 20.27 | 19 | 462268.53 | 2287768.96 |
| 20-21 | ЮВ 81° 29' (98° 31') | 3.24 | 20 | 462288.55 | 2287772.13 |
| 21-22 | СВ 8° 46' (8° 46') | 3.60 | 21 | 462288.07 | 2287775.33 |
| 22-23 | СЗ 81° 04' (278° 56') | 3.22 | 22 | 462291.63 | 2287775.88 |
| 23-24 | СВ 9° 00' (9° 00') | 182.39 | 23 | 462292.13 | 2287772.70 |
| 24-25 | ЮВ 81° 25' (98° 35') | 2.07 | 24 | 462472.27 | 2287801.26 |
| 25-26 | СВ 8° 37' (8° 37') | 3.60 | 25 | 462471.96 | 2287803.31 |
| 26-27 | СЗ 81° 17' (278° 43') | 2.04 | 26 | 462475.52 | 2287803.85 |
| 27-28 | СВ 9° 00' (9° 00') | 188.78 | 27 | 462475.83 | 2287801.83 |
| 28-29 | ЮВ 82° 20' (97° 40') | 0.90 | 28 | 462662.28 | 2287831.39 |
| 29-30 | СВ 8° 37' (8° 37') | 3.60 | 29 | 462662.16 | 2287832.28 |
| 30-31 | СЗ 81° 25' (278° 35') | 0.87 | 30 | 462665.72 | 2287832.82 |
| 31-32 | СВ 9° 00' (9° 00') | 185.37 | 31 | 462665.85 | 2287831.96 |
| 32-33 | СЗ 31° 01' (328° 59') | 8.04 | 32 | 462848.93 | 2287860.99 |
| 33-34 | СВ 77° 41' (77° 41') | 8.73 | 33 | 462855.82 | 2287856.85 |
| 34-35 | СЗ 11° 25' (348° 45') | 8.41 | 34 | 462857.68 | 2287865.38 |
| 35-36 | ЮЗ 79° 17' (259° 17') | 11.90 | 35 | 462865.93 | 2287863.74 |
| 36-37 | СЗ 31° 02' (328° 58') | 78.74 | 36 | 462863.72 | 2287852.05 |
| 37-38 | ЮВ 80° 55' (99° 05') | 33.21 | 37 | 462931.20 | 2287811.47 |
| 38-1 | ЮВ 82° 02' (97° 58') | 21.75 | 38 | 462925.95 | 2287844.26 |

**Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка
16:30:000000:1231/ЧЗУ1**

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка составляются на основании данных государственного лесного реестра Нижнекамского лесничества (выписка из государственного лесного реестра от 27.01.2023)

Таблица 1. Распределение земель

| Общая площадь, га | в том числе | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|--------|----------------|---------|--------|--------|--------|
| | лесные земли | | | | | нелесные земли | | | | |
| | занятые лесными насаждениями - всего | в том числе покрытые лесными культурами | лесные питомники, плантации | не занятые лесными насаждениями | итого | дороги | просеки | болота | другие | итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Участок № 16:30:000000:1098/ЧЗУ1 | | | | | | | | | | |
| 0,2323 | 0,2221 | - | - | - | 0,2221 | - | - | - | 0,0102 | 0,0102 |

Таблица 2. Характеристика насаждений проектируемого лесного участка

| Участковое лесничество/урочище (при наличии) | Номер квартала | Номер выдела | Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения | Площадь (га)/запас древесины при наличии (куб. м) | в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м) | | | |
|--|----------------|--------------|--|---|---|------------------|--------------|----------------------|
| | | | | | Молодняки | средневозрастные | Приспевающие | спелые и перестойные |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Участок № 16:30:000000:1098/ЧЗУ1 | | | | | | | | |
| Биклянское | 3 | 7 | 10ЛП+КЛ+Д | 0,1176/33 | - | - | - | 0,1176/33 |
| Биклянское | 3 | 13 | 6ЛПЗД1КЛ | 0,1045/16 | - | - | - | 0,1045/16 |
| Биклянское | 5 | 14 | Сенокос | 0,0102/- | - | - | - | - |
| Итого: | | | | 0,2323/49 | - | - | - | 0,2221/49 |

Таблица 3. Средние таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка

| Целевое назначение лесов | Номер квартала | Номер выдела | Хозяйство, преобладающая порода | Состав насаждений | Возраст | Бонитет | Полнота | Средний запас древесины (куб. м/га) | | |
|----------------------------------|----------------|--------------|---------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|-------------------------------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | | | средневозрастные | приспевающие | спелые и перестойные |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Участок № 16:30:000000:1098/ЧЗУ1 | | | | | | | | | | |
| защитные | 3 | 7 | лиственное, липа | 10ЛП+КЛ+Д | 110 | 3 | 0,6 | - | - | 280 |
| защитные | 3 | 13 | лиственное, липа | 6ЛПЗД1КЛ | 90 | 3 | 0,4 | - | - | 150 |

Таблица 4. Виды и объемы использования лесов на проектируемом лесном участке

| Целевое назначение лесов | Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственные) | Площадь, (га) | Единица измерения | Объемы использования лесов (изъятия лесных ресурсов) |
|--------------------------|--|---------------|-------------------|--|
|--------------------------|--|---------------|-------------------|--|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|------------------|--------|---------|----|
| Участок № 16:30:000000:1098/ЧЗУ1 | | | | |
| Вид использования лесов – заготовка древесины; заготовка живицы; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных питомников и их эксплуатация; осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление религиозной деятельности; иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ. | | | | |
| Цель предоставления лесного участка – строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов. | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| - | Хвойные | - | куб. м. | - |
| - | Твердолиственные | - | куб. м. | - |
| защитные | Мягколиственные | 0,2221 | куб. м. | 49 |
| | | 0,2221 | куб. м. | 49 |

4. Виды разрешенного использования лесов на проектируемом лесном участке

Лесохозяйственным регламентом ГКУ «Нижекамское лесничество» в квартале 3 части выделов 7, 13, квартал 5 часть выдела 14 Биклянского участкового лесничества и, соответственно, в проектируемом лесном участке установлены следующие виды разрешенного использования лесов: заготовка древесины; заготовка живицы; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных питомников и их эксплуатация; осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление религиозной деятельности; иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ.

5. Сведения об обременениях проектируемого лесного участка

По данным государственного лесного реестра квартал 3 части выделов 7, 13, квартал 5 часть выдела 14 Биклянского участкового лесничества Нижекамского лесничества обременений не имеет.

6. Сведения об ограничениях использования лесов

С учетом целевого назначения и правового режима лесов, установленного лесным законодательством Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом ГКУ «Нижекамское лесничество» на проектируемом лесном участке установлены следующие ограничения:

- а) запрещается использование токсичных химических препаратов;
- б) запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- в) запрещается ведение сельского хозяйства;
- г) запрещается разведка и добыча полезных ископаемых;
- д) запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений;
- е) не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель; на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов;
- ж) не допускается захламливание территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется

использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины;

з) не допускается загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов и территорий, прилегающих к землям, химическими и радиоактивными веществами;

и) не допускается проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

7. Сведения о наличии зданий, сооружений, объектов, связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке

Таблица 5

| № п/п | Участковое лесничество/урочище (при наличии) | Номер квартала | Номер выдела | Площадь объекта, (га) | Наименование объекта |
|----------------------------------|--|----------------|--------------|-----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Участок № 16:30:000000:1098/ЧЗУ1 | | | | | |
| - | - | - | - | - | - |

8. Сведения о наличии на проектируемом лесном участке особо защитных участков лесов, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территорий

Согласно данным государственного лесного реестра на проектируемом лесном участке существуют особо защитные участки лесов (ОЗУ), особо охраняемые природные территории (ООПТ), зоны с особыми условиями использования территорий.

Таблица 6

| № п/п | Наименование участкового лесничества/урочища (при наличии) | Номер квартала | Номер выдела | Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий | Общая площадь, га |
|----------------------------------|--|----------------|--------------|--|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Участок № 16:30:000000:1098/ЧЗУ1 | | | | | |
| 1 | Биклянское | 3 | 7 | берегозащитные участки лесов | 0,1176 |
| 2 | Биклянское | 3 | 13 | участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ | 0,1045 |

9. Проектирование вида использования лесов лесного участка

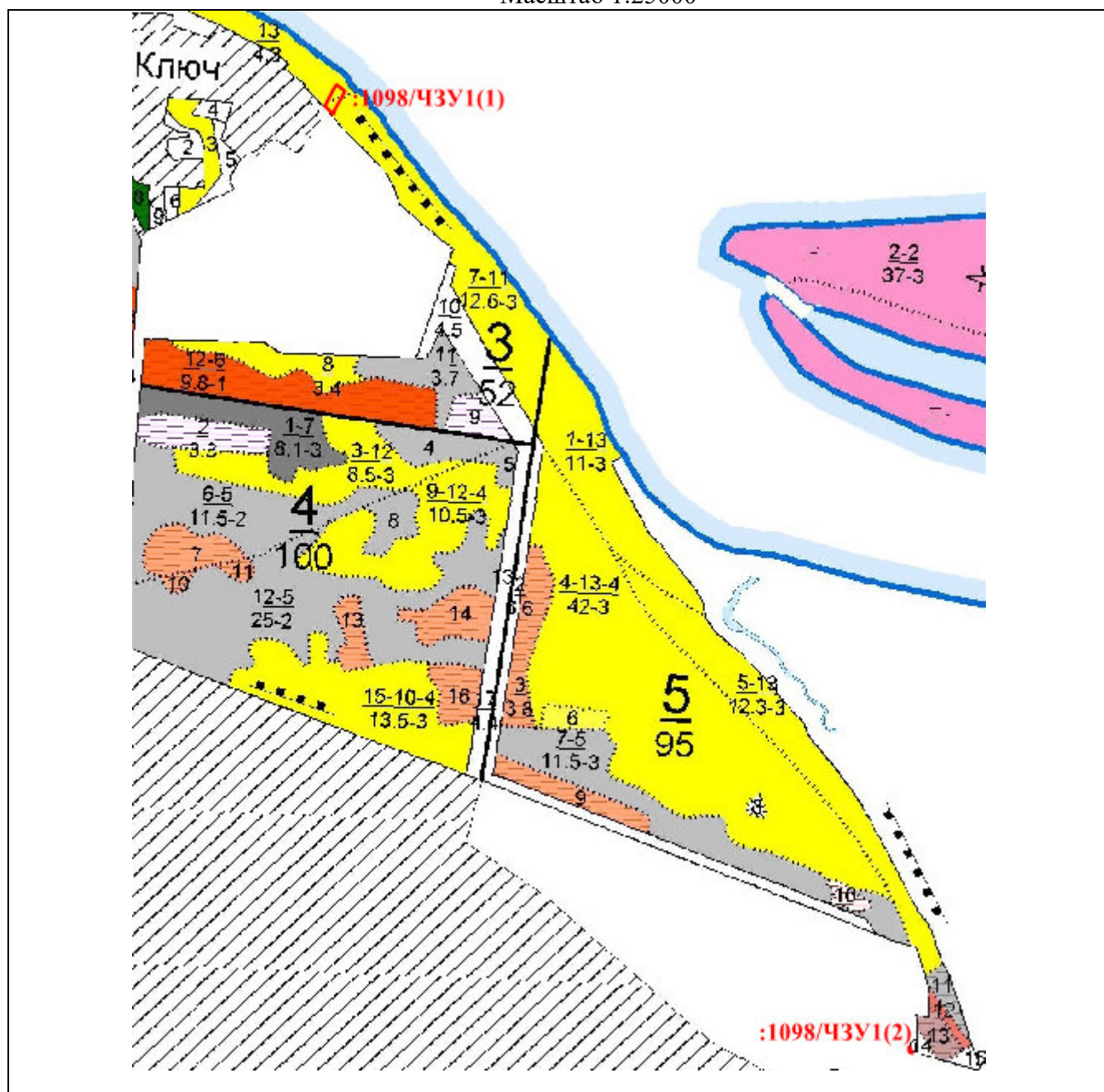
Согласно лесохозяйственному регламенту ГКУ «Нижнекамское лесничество», квартал 3 части выделов 7, 13, квартал 5 часть выдела 14 Биклянского участкового лесничества, в границах которого расположен проектируемый лесной участок, относится к зоне планируемого освоения лесов: заготовка древесины; заготовка живицы; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных питомников и их эксплуатация; осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление религиозной деятельности; иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ.

Проектируемому лесному участку устанавливается вид использования лесов – строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ЛЕСНОГО УЧАСТКА

под размещение объекта «Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный Ключ» до сооружений III-подъема (станция очистки воды)»

| | |
|-------------------------------------|--|
| Субъект Российской Федерации | Республика Татарстан |
| Муниципальное образование | Нижнекамский муниципальный район |
| Категория земель | земли лесного фонда |
| Лесничество | Нижнекамское |
| Участковое лесничество | Биклянское |
| Вид использования лесов | заготовка древесины; заготовка живицы; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных питомников и их эксплуатация; осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление религиозной деятельности; иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ. |
| Цель предоставления лесного участка | строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов |
| Особые отметки: | земли лесного фонда Российской Федерации |



Условные обозначения:

— - границы проектируемого лесного участка

:1098/ЧЗУ1 - номер проектируемого лесного участка
(1) - номер контура многоконтурного лесного участка

| Номера характерных точек | Направление румбы (азимуты) линий,° | Длина линий, метры | Номера характерных точек | Координаты (МСК-16) | |
|----------------------------------|--|--------------------------|--------------------------------|---------------------|------------|
| | | | | X | Y |
| Участок № 16:30:000000:1098/ЧЗУ1 | | | | | |
| Контур № 1 | | | | | |
| 1-2 | ЮВ 53° 15' (126° 45') | 30.98 | 1 | 463932.73 | 2287310.33 |
| 2-3 | ЮЗ 25° 49' (205° 49') | 18.82 | 2 | 463914.19 | 2287335.15 |
| 3-4 | ЮЗ 24° 26' (204° 26') | 41.37 | 3 | 463897.24 | 2287326.95 |
| 4-5 | ЮЗ 26° 20' (206° 20') | 15.02 | 4 | 463859.58 | 2287309.82 |
| 5-6 | СЗ 42° 27' (317° 33') | 33.76 | 5 | 463846.12 | 2287303.16 |
| 6-7 | СВ 25° 49' (25° 49') | 54.74 | 6 | 463871.03 | 2287280.38 |
| 7-1 | СВ 26° 09' (26° 09') | 13.84 | 7 | 463920.31 | 2287304.22 |
| Контур № 2 | | | | | |
| 8-9 | ЮВ 28° 29' (151° 31') | 21.33 | 8 | 461115.29 | 2288988.70 |
| 9-10 | СЗ 73° 58' (286° 02') | 13.36 | 9 | 461096.54 | 2288998.87 |
| 10-8 | СВ 10° 03' (10° 03') | 15.30 | 10 | 461100.23 | 2288986.03 |

**Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка
16:30:000000:1231/ЧЗУ1**

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка составляются на основании данных государственного лесного реестра Нижнекамского лесничества (выписка из государственного лесного реестра от 27.01.2023).

Таблица 1. Распределение земель

| Общая площадь, га | в том числе | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|-------|----------------|---------|--------|--------|--------|
| | лесные земли | | | | | нелесные земли | | | | |
| | занятые лесными насаждениями - всего | в том числе покрытые лесными культурами | лесные питомники, плантации | не занятые лесными насаждениями | итого | дороги | просеки | болота | другие | итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Участок № 16:30:000000:1231/ЧЗУ1 | | | | | | | | | | |
| 0,3945 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,3945 | 0,3945 |

Таблица 2. Характеристика насаждений проектируемого лесного участка

| Участковое лесничество/урочище (при наличии) | Номер квартала | Номер выдела | Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения | Площадь (га)/запас древесины при наличии (куб. м) | в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м) | | | |
|--|----------------|--------------|--|---|---|------------------|--------------|----------------------|
| | | | | | Молодняки | средневозрастные | Приспевающие | спелые и перестойные |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Участок № 16:30:000000:1231/ЧЗУ1 | | | | | | | | |
| Биклянское | 3 | 10 | Линия электропередач | 0,3945/- | - | - | - | - |
| Итого: | | | | 0,3945/- | - | - | - | - |

Таблица 3. Средние таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка

| Целевое назначение лесов | Номер квартала | Номер выдела | Хозяйство, преобладающая порода | Состав насаждений | Возраст | Бонитет | Полнота | Средний запас древесины (куб. м/га) | | |
|----------------------------------|----------------|--------------|---------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|-------------------------------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | | | средневозрастные | приспевающие | спелые и перестойные |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Участок № 16:30:000000:1231/ЧЗУ1 | | | | | | | | | | |
| защитные | 3 | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 4. Виды и объемы использования лесов на проектируемом лесном участке

| Целевое назначение лесов | Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственные) | Площадь, (га) | Единица измерения | Объемы использования лесов (изъятия лесных ресурсов) |
|---|--|---------------|-------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Участок № 16:30:000000:1231/ЧЗУ1 | | | | |
| Вид использования лесов – заготовка древесины; заготовка живицы; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление | | | | |

| | | | | |
|--|------------------|---|---------|---|
| <p>видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных питомников и их эксплуатация; осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление религиозной деятельности; иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ.</p> <p>Цель предоставления лесного участка – строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.</p> | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| - | Хвойные | - | куб. м. | - |
| - | Твердолиственные | - | куб. м. | - |
| - | Мягколиственные | - | куб. м. | - |
| | | - | куб. м. | - |

4. Виды разрешенного использования лесов на проектируемом лесном участке

Лесохозяйственным регламентом ГКУ «Нижекамское лесничество» в квартале 3 части выдела 10 Биклянского участкового лесничества и, соответственно, в проектируемом лесном участке установлены следующие виды разрешенного использования лесов: заготовка древесины; заготовка живицы; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных питомников и их эксплуатация; осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление религиозной деятельности; иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ.

5. Сведения об обременениях проектируемого лесного участка

По данным государственного лесного реестра квартал 3 часть выдела 10 Биклянского участкового лесничества Нижегородского лесничества обременений не имеет.

6. Сведения об ограничениях использования лесов

С учетом целевого назначения и правового режима лесов, установленного лесным законодательством Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом ГКУ «Нижекамское лесничество» на проектируемом лесном участке установлены следующие ограничения:

- запрещается использование токсичных химических препаратов;
- запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- запрещается ведение сельского хозяйства;
- запрещается разведка и добыча полезных ископаемых;
- запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений;
- не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель; на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов;
- не допускается захламление территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины;
- не допускается загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов и территорий, прилегающих к землям, химическими и радиоактивными веществами;
- не допускается проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

7. Сведения о наличии зданий, сооружений, объектов, связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке

Таблица 5

| № п/п | Участковое лесничество/урочище (при наличии) | Номер квартала | Номер выдела | Площадь объекта, (га) | Наименование объекта |
|----------------------------------|--|----------------|--------------|-----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Участок № 16:30:000000:1231/ЧЗУ1 | | | | | |
| - | - | - | - | - | - |

8. Сведения о наличии на проектируемом лесном участке особо защитных участков лесов, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территорий

Согласно данным государственного лесного реестра на проектируемом лесном участке существуют особо защитные участки лесов (ОЗУ), особо охраняемые природные территории (ООПТ), зоны с особыми условиями использования территорий.

Таблица 6

| № п/п | Наименование участкового лесничества/урочища (при наличии) | Номер квартала | Номер выдела | Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий | Общая площадь, га |
|----------------------------------|--|----------------|--------------|--|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Участок № 16:30:000000:1231/ЧЗУ1 | | | | | |
| 1 | Биклянское | 3 | 10 | участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ | 0,3945 |

9. Проектирование вида использования лесов лесного участка

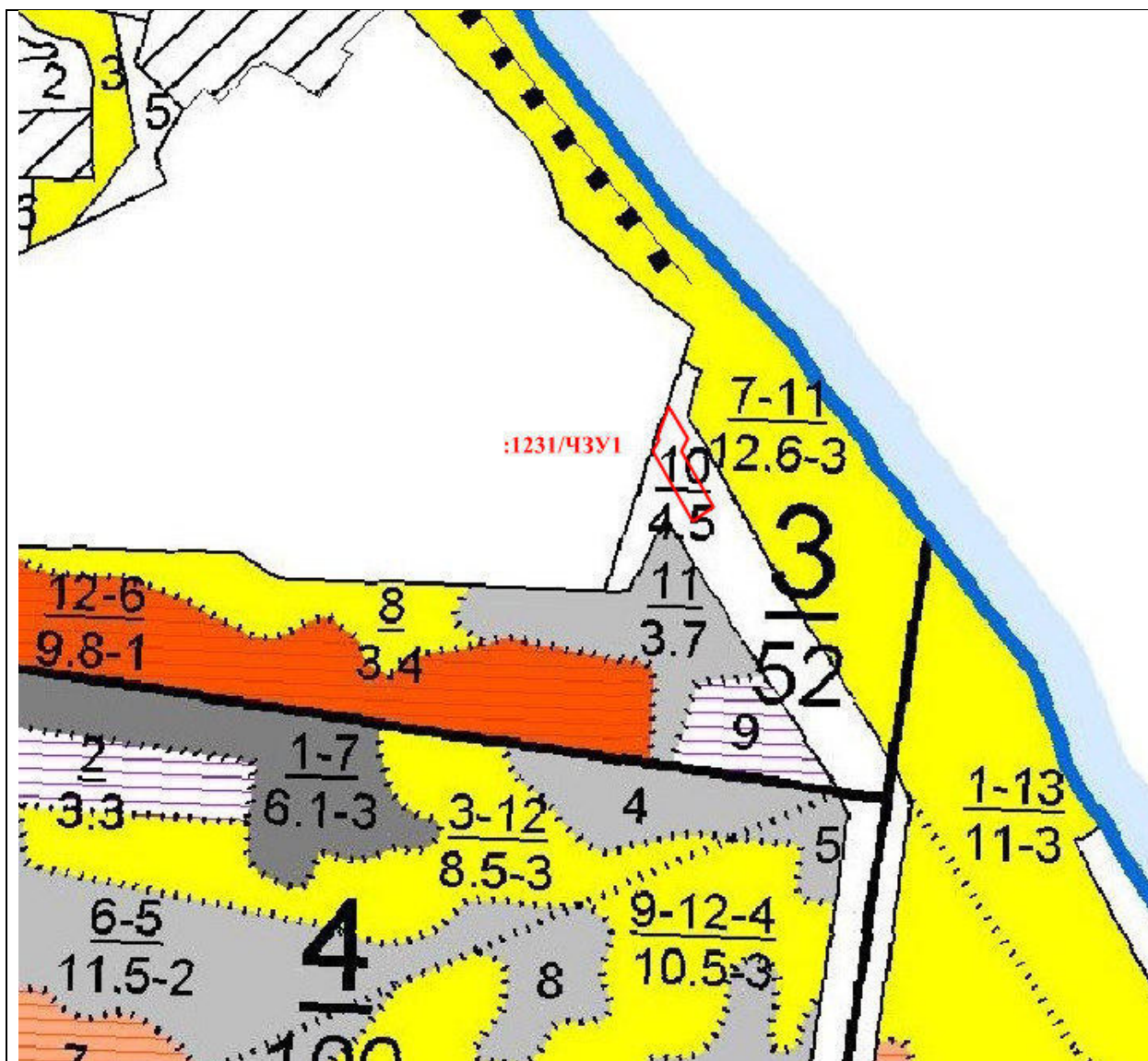
Согласно лесохозяйственному регламенту ГКУ «Нижекамское лесничество», квартал 3 часть выдела 10 Биклянского участкового лесничества, в границах которого расположен проектируемый лесной участок, относится к зоне планируемого освоения лесов: заготовка древесины; заготовка живицы; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных питомников и их эксплуатация; осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление религиозной деятельности; иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ.

Проектируемому лесному участку устанавливается вид использования лесов – строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ЛЕСНОГО УЧАСТКА
под размещение объекта «Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200
мм от
водозабора «Красный Ключ» до сооружений III-подъема (станция очистки воды)»

| | |
|-------------------------------------|--|
| Субъект Российской Федерации | Республика Татарстан |
| Муниципальное образование | Нижнекамский муниципальный район |
| Категория земель | земли лесного фонда |
| Лесничество | Нижнекамское |
| Участковое лесничество | Биклянское |
| Вид использования лесов | заготовка древесины; заготовка живицы; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных питомников и их эксплуатация; осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление религиозной деятельности; иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ. |
| Цель предоставления лесного участка | строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов |
| Особые отметки: | земли лесного фонда Российской Федерации |

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

- - границы проектируемого лесного участка
- - характерные точки границ лесного участка
- 1,2,3 ... - номер характерной точки границ лесного участка
- :1231/ЧЗУ1 - номер проектируемого лесного участка

| Номера характерных точек | Направление румбы (азимуты) линий,° | Длина линий, метры | Номера характерных точек | Координаты (МСК-16) | |
|----------------------------------|--|--------------------------|--------------------------------|---------------------|------------|
| | | | | X | Y |
| Участок № 16:30:000000:1231/ЧЗУ1 | | | | | |
| 1-2 | СЗ 29° 17' (330° 43') | 98.75 | 1 | 463211.74 | 2287650.61 |
| 2-3 | СВ 28° 35' (28° 35') | 15.50 | 2 | 463297.88 | 2287602.33 |
| 3-4 | СЗ 31° 07' (328° 53') | 3.50 | 3 | 463311.49 | 2287609.75 |
| 4-5 | СВ 18° 40' (18° 40') | 40.02 | 4 | 463314.49 | 2287607.94 |
| 5-6 | ЮВ 31° 06' (148° 54') | 46.98 | 5 | 463352.40 | 2287620.75 |
| 6-7 | ЮЗ 29° 01' (209° 01') | 16.12 | 6 | 463312.17 | 2287645.01 |
| 7-8 | ЮВ 29° 17' (150° 43') | 77.72 | 7 | 463298.08 | 2287637.19 |
| 8-1 | ЮЗ 29° 02' (232° 58') | 30.79 | 8 | 463230.28 | 2287675.19 |

**РАЗДЕЛ 3 МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

"1 Чертеж межевания территории. Материалы по обоснованию"

ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

РАЗДЕЛ 4 "МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА"

4.1 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

Местоположение границ образуемых земельных участков и частей земельных участков обусловлено необходимостью формирования таковых участков на период строительства линейного объекта. Согласно с СН 456-73 «Нормы отвода земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов», необходимо формировать полосу отвода. В данном случае, формируется полоса отвода шириной 21 метров по каждую сторону от водовода в пределах земель сельскохозяйственного назначения и полоса отвода шириной 15 метров по каждую сторону от водовода в пределах земель населенных пунктов. Земельные участки и части земельных участков формируются в пределах данной полосы отвода. В связи с предполагаемым сроком строительства (до 3-х лет), образование земельных участков под сервитут не требуется.

Проектом предусмотрено строительство 15 камер и колодцев. Из них 6 объектов расположены в пределах земельных участков, 16:30:060303:3, 16:53:040901:24 и 16:53:030104:58, принадлежащих на праве собственности ПАО «Нижнекамскнефтехим». Проектом предусмотрено образование только 9 земельных участков, под объектами, расположенными на землях государственной и (или) муниципальной собственности.

4.2 Обоснование способа образования земельного участка

В соответствии с земельным кодексом существуют следующие способы образования земельных участков:

- раздел
- раздел с сохранением исходного
- объединение
- перераспределение
- образование из земель государственной собственности

А также имеется учет изменений характеристик земельного участка, в том числе путем образования частей земельных участков.

Зона проектируемого объекта расположена в границах кварталов с кадастровыми номерами 16:30:060303, 16:30:010901, 16:53:040312, 16:30:040201, 16:53:040901, 16:53:030104, 16:53:030101.

Для эксплуатации проектируемого объекта выполняется отчуждение земель в постоянное пользование путем раздела земельного участка с сохранением исходного в измененных границах, а также путем образования земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности. Для этих целей проектом межевания предлагается образование земельных участков со следующими обозначениями: :ЗУ2, 16:30:010901:69:ЗУ1, 16:30:000000:274:ЗУ1

Исключение представляет случай образования части земельного участка на земельном участке с кадастровым номером 16:30:060303:1495, находящийся в собственности ООО «Терра-Парк».

4.3 Обоснование определения размеров образуемого земельного участка

Согласно СН 456-73 «Нормы отвода земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов», необходимо устанавливать определенную ширину полос земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов, а также размеры земельных участков для размещения колодцев и камер переключения указанных водоводов и канализационных коллекторов согласно приведенным нормам.

Ось проектируемого водопровода проходит в границах населенных пунктов п.Красный Ключ и г. Нижнекамск, а также за границами населенных пунктов. В границах населенных пунктов устанавливается полоса отвода для строительства общей шириной 30 метров. За пределами населенных в общей шириной 42 м. Образуемые земельные участки и части земельных участков. В порядке, предусмотренном ст.39.37. ЗК РФ, публичный сервитут устанавливается для использования земельных участков и (или) земель в следующих целях: 1) **размещение объектов** электросетевого хозяйства, тепловых сетей, **водопроводных сетей**, сетей водоотведения, линий и сооружений связи, линейных объектов системы газоснабжения, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, их неотъемлемых технологических частей, **если указанные объекты являются объектами федерального, регионального или местного значения, либо необходимы для организации электро-, газо-, тепло-, водоснабжения населения и водоотведения, подключения (технологического присоединения) к сетям инженерно-технического обеспечения, либо переносятся в связи с изъятием земельных участков, на которых они ранее располагались, для государственных или муниципальных нужд.**

| Диаметр водовода или канализационного коллектора, мм | Глубина заложения до низа трубы, м | Ширина полос земель для магистральных подземных водоводов и канализационных коллекторов, м | | | |
|---|--|---|--|--|--|
| | | на землях несельскохозяйственного назначения, непригодных для сельского хозяйства землях и землях государственного лесного фонда, где не производится снятие и восстановление плодородного слоя | | на землях сельскохозяйственного назначения и других землях, где должно производиться снятие и восстановление плодородного слоя | |
| | | для одного водовода или коллектора | для двух водоводов или коллекторов (в одной траншее) | для одного водовода или коллектора | для двух водоводов или коллекторов (в одной траншее) |
| А. Стальные трубы | | | | | |
| 1. До 426 включительно | До 3 | 20 | 23 | 28 | 31 |
| 2. Более 426 до 720 включительно | то же | 23 | 26 | 33 | 36 |
| 3. Более 720 до 1020 включительно | " | 28 | 31 | 39 | 42 |
| 4. Более 1020 до 1220 включительно | " | 30 | 33 | 42 | 45 |
| 5. Более 1220 до 1420 включительно | " | 32 | 35 | 45 | 48 |

4.4 Обоснование определения границ публичного сервитута, подлежащего установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации

В соответствии со ст. 39.37, публичный сервитут устанавливается для использования земельных участков и (или) земель в следующих целях:

1) размещение объектов электросетевого хозяйства, тепловых сетей, водопроводных сетей, сетей водоотведения, линий и сооружений связи, линейных объектов системы газоснабжения, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, их неотъемлемых технологических частей, если указанные объекты являются объектами федерального, регионального или местного значения, **либо** необходимы для организации электро-, газо-, тепло-, водоснабжения населения и водоотведения, подключения (технологического присоединения) к сетям инженерно-технического обеспечения, либо переносятся в связи с изъятием земельных участков, на которых они ранее располагались, для государственных или муниципальных нужд (далее также - инженерные сооружения);

2) складирование строительных и иных материалов, размещение временных или вспомогательных сооружений (включая ограждения, бытовки, навесы) и (или) строительной техники, которые необходимы для обеспечения строительства, реконструкции, ремонта объектов транспортной инфраструктуры федерального, регионального или местного значения, на срок указанных строительства, реконструкции, ремонта;

Зона проектируемого объекта расположена в границах кварталов с кадастровыми номерами 16:30:060303, 16:30:010901, 16:53:040312, 16:30:040201, 16:53:040901, 16:53:030104, 16:53:030101.

Для строительства линейного объекта выполняется отчуждение земель во временное использование. Запрашиваемые земли предоставляются на условиях сервитута или аренды (ст. 39.23 ЗК РФ)

Отчуждение земель во временное использование выполняется на период производства строительно-монтажных работ. Все строительные работы должны проводиться исключительно в пределах зоны размещения объекта на период строительства. Для частей земельных участков с кадастровыми номерами 16:30:010901:69, 16:30:010901:68, 16:30:010901:436, 16:30:000000:274, 16:53:040901:17, 16:53:040901:18, 16:30:040201:12, 16:53:030104:2, а также для земельных участков, образованных из земель государственной и (или) муниципальной собственности: ЗУ1, :ЗУ2, :ЗУ3, :ЗУ4, :ЗУ5, :ЗУ6, :ЗУ7, :ЗУ8, :ЗУ9, :ЗУ10 будут сформированы предложения по передаче их в пользование на условиях сервитута или аренды. Земельные участки с кадастровыми номерами 16:30:060303:3, 16:30:060303:4, 16:53:040901:24 и 16:53:030104:58 на праве собственности (либо аренды) принадлежат ПАО «Нижнекамскнефтехим», поэтому формирование сервитута не требуется.

4.5 Приложения

Постановление 81 от 01.02.2023

О подготовке внесения изменений в проект планировки территории (проект межевания в составе проекта планировки) по линейному объекту «Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный Ключ» до сооружений III-го подъема (станция очистки воды)»

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
НИЖНЕКАМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ТҮБӘН КАМА МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ

пр. Строителей, д. 12, г. Нижнекамск, 423570

Төзүчеләр пр., 12-нче йорт, Түбән Кама шәһәре, 423570

ПОСТАНОВЛЕНИЕ**KARAR**

01 02 20 23 г. № 81

О подготовке внесения изменений в проект планировки территории (проект межевания в составе проекта планировки) по линейному объекту «Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений III-го подъема (станция очистки воды)»

На основании обращения ООО «Капитал-Строй «Проект» Иск. №4 от 19.01.2023, в соответствии со статьями 45 и 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, статьей 14 Федерального закона от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Устава Нижнекамского муниципального района, в целях реализации вопросов местного значения, Исполнительный комитет Нижнекамского муниципального района постановляет:

1. Приступить к подготовке внесения изменений в проект планировки территории (проект межевания в составе проекта планировки) по линейному объекту «Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений III-го подъема (станция очистки воды)».

2. Отделу по связям с общественностью и работе СМИ Совета Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан обеспечить размещение данного постановления на официальном сайте Нижнекамского муниципального района и печатных изданиях средств массовой информации.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на начальника Управления градостроительной политики Исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района Ахмадиеву А.Г.

Руководитель

Р.Ф. Булатов



**Заключение о наличии ограничений для территорий,
подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ
№01-04/880 от 05.03.2021**

КОМИТЕТ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ



ТАТАРСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ МӘДӘНИ
МИРАС ОБЪЕКТЛАРЫН
САКЛАУ КОМИТЕТЫ

ул. Пушкина, д. 66/33, г. Казань, 420015

Пушкин ур., 66/33нче йорт, Казан ш., 420015

Тел.: (843) 264-74-17 E-mail: komitet.okn@tatar.ru, http://okn.tatarstan.ru

05.03.2021

№ 01-04/880

На №

от

Директору

ООО «Экада-Т»

А.Б. Ярошевскому

420044, РТ, г.Казань,

пр. Ямашева, д.28А, оф. 206

e-mail: ekadat@bk.ru

**Заключение о наличии ограничений для территорий,
подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных,
хозяйственных и иных работ**

Рассмотрев представленный Акт государственной историко-культурной экспертизы (далее – Акт ГИКЭ), сообщаем следующее.

В соответствии с представленной документацией и Актом ГИКЭ №82РТ-20 от 11.02.2021 г. документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ по проекту строительства объекта: «Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений III-го подъема (станции очистки воды)» в Нижнекамском муниципальном районе Республики Татарстан, составленным аттестованным Министерством культуры Российской Федерации экспертом по проведению государственной историко-культурной экспертизы В.А. Авериним, на рассматриваемой территории отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия.

Указанная территория расположена вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Комитет Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия согласен с заключением Акта ГИКЭ.

Председатель

Е.Н.Графеев 8(843)264-75-18



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 01262C87008C848BB425D72280A443594

Владелец: Гуцин Иван Николаевич

05.03.2021 14:05:09

И.Н. Гуцин

ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 24 июля 2009 г. N 520

об утверждении государственного реестра особо охраняемых природных территорий в Республике Татарстан и внесении изменений в отдельные постановления Кабинета Министров Республики Татарстан по вопросам особо охраняемых природных территорий

КАБИНЕТ МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 24 июля 2009 г. N 520**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА
ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ
В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН И ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ОТДЕЛЬНЫЕ
ПОСТАНОВЛЕНИЯ КАБИНЕТА МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ПО ВОПРОСАМ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

Кабинет Министров Республики Татарстан постановляет:

1. Утвердить прилагаемый Государственный реестр особо охраняемых природных территорий в Республике Татарстан.

2. Внести изменения в Постановления Кабинета Министров Республики Татарстан:

от 23.09.1997 N 721 "О Государственном реестре особо охраняемых природных территорий Республики Татарстан":

пункты 1 и 3 признать утратившими силу;

в пунктах 2, 5, и 6 слова "Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов Республики Татарстан" в соответствующих падежах заменить словами "Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан" в соответствующих падежах;

от 18.01.1996 N 22 "О сохранении и развитии сети особо охраняемых природных территорий Республики Татарстан":

пункты 2, 4, 6 и 7 признать утратившими силу;

в пункте 3 слова "главам администраций городов и районов" заменить словами "главам муниципальных районов и городских округов";

абзац восьмой - девятый исключены. - Постановление КМ РТ от 08.08.2011 N 641.

3. Контроль за исполнением настоящего Постановления возложить на Государственный комитет Республики Татарстан по биологическим ресурсам.

Премьер-министр
Республики Татарстан
Р.Н.МИННИХАНОВ

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ
В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН**

ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ

В издании Государственного реестра ООПТ в Республике Татарстан участвовали:

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан;

Институт экологии природных систем Академии наук Республики Татарстан;

Казанский государственный университет (факультет географии и экологии);

Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник;

ФГУН ЦНИИ "Геолнеруд";

ОАО "РКЦ "Земля".

Редакционная коллегия

Главный редактор

А.И.Щеповских - заместитель министра экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, руководитель проекта, кандидат географических наук.

Заместители главного редактора:

И.Ф.Томаева, ведущий советник отдела биоразнообразия Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, ответственный за выпуск;

В.А.Бойко, главный научный сотрудник лаборатории биомониторинга Института экологии природных систем Академии наук Республики Татарстан, руководитель временного творческого коллектива, доктор биологических наук, профессор;

М.А.Горшков, начальник отдела биоразнообразия Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан;

Т.В.Рогова, заведующая кафедрой общей экологии факультета географии и экологии Казанского государственного университета, доктор биологических наук, профессор.

Члены редколлегии:

А.Э.Калайда, руководитель Департамента охраны окружающей среды Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан;

Ю.А.Горшков, директор Волжско-Камского государственного природного биосферного заповедника, доктор биологических наук;

В.Г.Ивлиев, заведующий лабораторией биомониторинга Института экологии природных систем Академии наук Республики Татарстан, кандидат биологических наук;

А.И.Самойлов, начальник технического отдела ОАО "РКЦ "Земля";

О.Г.Столова, старший научный сотрудник ФГУН ЦНИИ "Геолнеруд", кандидат геолого-минералогических наук;

О.Н.Урбанова, старший научный сотрудник лаборатории малых рек Института экологии

природных систем Академии наук Республики Татарстан;

Р.А.Шагимарданов, директор Института экологии природных систем Академии наук Республики Татарстан, кандидат технических наук, профессор.

Составители:

О.В.Бакин, зам. директора по научной работе Волжско-Камского государственного природного биосферного заповедника;

А.И.Беляев, научный сотрудник лаборатории биомониторинга Института экологии природных систем Академии наук Республики Татарстан;

В.А.Бойко, главный научный сотрудник лаборатории биомониторинга Института экологии природных систем Академии наук Республики Татарстан, доктор биологических наук, профессор;

Т.В.Бойко, специалист I категории ФГУН КНИИЭМ Роспотребнадзора;

Т.А.Гордиенко, научный сотрудник лаборатории биомониторинга Института экологии природных систем Академии наук Республики Татарстан;

Д.Ю.Горшков, старший научный сотрудник Волжско-Камского государственного природного биосферного заповедника, кандидат биологических наук;

Ю.А.Горшков, директор Волжско-Камского государственного природного биосферного заповедника, доктор биологических наук;

А.Т.Горшкова, зам. директора по научной работе Института экологии природных систем Академии наук Республики Татарстан, кандидат географических наук;

Д.В.Иванов, зав. отделом биогеохимии Института экологии природных систем Академии наук Республики Татарстан, кандидат биологических наук;

В.Д.Капитов, старший научный сотрудник лаборатории биоценологии Института экологии природных систем Академии наук Республики Татарстан;

Л.В.Мошкова, научный сотрудник лаборатории малых рек Института экологии природных систем Академии наук Республики Татарстан;

А.В.Павлов, старший преподаватель кафедры общей экологии факультета географии и экологии Казанского государственного университета, кандидат биологических наук;

В.Е.Прохоров, ассистент кафедры общей экологии факультета географии и экологии Казанского государственного университета, кандидат биологических наук;

Т.В.Рогова, зав. кафедрой общей экологии факультета географии и экологии Казанского государственного университета, доктор биологических наук, профессор;

А.И.Самойлов, начальник технического отдела ОАО "РКЦ "Земля";

Е.А.Сапаев, научный сотрудник лаборатории биомониторинга Института экологии природных систем Академии наук Республики Татарстан;

А.С.Сарваров, программист Волжско-Камского государственного природного биосферного заповедника;

О.Г.Столова, старший научный сотрудник ФГУН ЦНИИ "Геолнеруд", кандидат геолого-минералогических наук;

И.Ф.Томаева, ведущий советник отдела биоразнообразия Министерства экологии и

природных ресурсов Республики Татарстан;

Н.И.Усанова, ведущий советник отдела биоразнообразия Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан;

О.Н.Урбанова, старший научный сотрудник лаборатории малых рек Института экологии природных систем Академии наук Республики Татарстан;

Р.И.Шафигуллин, государственный инспектор отдела охотничьего надзора Управления Россельхознадзора по Республике Татарстан;

С.М.Шафигуллина, старший научный сотрудник лаборатории биомониторинга Института экологии природных систем Академии наук Республики Татарстан, кандидат биологических наук.

Г 72 Государственный реестр ООПТ в РТ. Издание второе. - Казань,
Издательство "Идел-Пресс", 2007. - 408 с. + вкл.
ISBN 978-5-85247-221-2 - Министерство экологии и природных ресурсов РТ,
2007
- Академия наук РТ, 2007
- "Идел-Пресс", оформление, 2007

Пояснительная записка

Природные системы Республики Татарстан за последние 50 лет претерпели значительную трансформацию вследствие антропогенного воздействия. Этот процесс проявляется в радикальных перестройках структурной и функциональной организации наземных и водных экологических систем в результате: а) зарегулирования рек Волги, Камы, Степного Зая, сокращения кратности водообмена и ухудшения качества вод, б) чрезмерного расширения площадей агропромышленного сектора, в) снижения лесистости региона, фрагментации лесных территорий и замещения на значительных площадях исходно-коренных (хвойных и широколиственных) формаций вторичными - мелколиственными лесами.

Все изложенное не способствовало сохранению видового и биологического разнообразия, а также стабильности экологической ситуации в республике. Так, по расчетным данным, 67% территории республики имеет интенсивность проявления неблагоприятных природных и техногенных экологических ситуаций от "средней" до "наибольшей" (Мишина, Петрова, Трофимов и др., 2000).

Вместе с тем общепризнано, что демографическое и социально-экономическое развитие общества обусловлено состоянием окружающей природной среды и, в первую очередь, ее биоразнообразием - императивом стабильности.

Допустимый предел, при котором сама биосфера планеты способна стабилизировать природную среду, к настоящему времени превышен почти на порядок, что ведет к истощению биоразнообразия.

Поэтому в стратегии устойчивого развития общества все большую актуальность приобретает эколого-хозяйственный подход, атрибутом которого является совершенствование организации природно-территориальных комплексов (ПТК).

Важнейшим составным элементом ПТК являются объекты природно-заповедного фонда (ПЗФ), на которые возлагаются основные функции по сохранению биоразнообразия, а следовательно, и природно-антропогенного равновесия в регионе.

В настоящее время ПЗФ в Республике Татарстан включает 186 особо охраняемых природных территорий, в том числе:

- Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник;

- Национальный парк "Нижняя Кама";
- 37 государственных природных заказников (ГПЗ) регионального значения разного профиля;
- 144 памятников природы (ПП) регионального значения, в том числе наземных - 79, водных - 65 (озера, реки, родники);
- 3 ООПТ местного значения.

Постановлением Совета Министров Татарской АССР от 10.01.1978 N 25 "О признании водных объектов памятниками природы" определен перечень водных объектов на территории Татарской АССР, объявленных памятниками природы, подлежащих особой охране. Указанный перечень включает в себя 29 рек и 33 озера, из них в зоне деятельности ОАО "Татнефть" находятся 14 рек и 2 озера. В целях снятия излишних административных барьеров при осуществлении производственной деятельности ОАО "Татнефть", выполняемой в рамках имеющихся лицензий на пользование недрами, в местах существующих пересечений инженерными коммуникациями ОАО "Татнефть" и независимых нефтяных компаний определены участки рек, в пределах которых не устанавливается режим особой охраны (приложение 3).

Общая площадь ПЗФ составила 427,420 тыс. гектаров, или 6,3 процента общей площади республики, что более чем вшестеро превысило показатель (1,03 процента) 1997 года.

Абзац утратил силу. - Постановление КМ РТ от 28.05.2019 N 445.

При подготовке обоснований для перевода резервных земель в статус ООПТ планируется предварительное натурное комплексное обследование этих объектов специалистами, что предусматривается в порядке ежегодных экспедиционных работ в рамках ведения Красной книги РТ. В результате будет накапливаться разносторонняя информация как для мониторинга редких и исчезающих видов животных, растений и грибов, так и для подготовки обоснований к включению новых объектов в систему ООПТ республики.

Во второе издание Госреестра ООПТ РТ включены и 6 государственных охотничьих заказников (см. Приложение 2 настоящего издания Госреестра), которые созданы для охраны и воспроизводства ценных охотничье-промысловых видов животных и имеют ведомственное подчинение, свое положение и егерскую службу. Организация специализированных ("на глухаря", "на косулю", "на бобра" и т.д.) охотничьих заказников ведет к упрощению структуры природных систем, а регулируемое одностороннее повышение их продуктивности при одновременном сокращении общей биомассы фито- и зооценоза нарушает гармоничное развитие экологической системы. Поэтому охотничьи заказники целесообразно рассматривать как резервные территории для организации на их базе государственных природных заказников комплексного профиля.

Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 05.12.2005 N 564 объекты историко-культурного назначения:

- Билярский историко-археологический и природный музей-заповедник,
- Иске-Казанский государственный историко-культурный и природный музей-заповедник,
- памятник археологии "Чертово городище",
- памятник истории "Дом-музей И.И.Шишкина",
- памятник архитектуры "Ансамбль Раифской пустыни",
- Булгарский государственный историко-археологический заповедник (городище "Великие Булгары"),
- памятник истории "Дом-музей В.И.Ленина", находящиеся в ведении Министерства культуры Республики Татарстан, исключены из перечня ООПТ РТ.

Этим же Постановлением исключены из перечня памятников природы "Черпилинская сурковая колония", а также "Озеро Голубое", которые вошли в состав государственных природных заказников "Степной" имени А.И.Щеповских и "Голубые озера", соответственно.

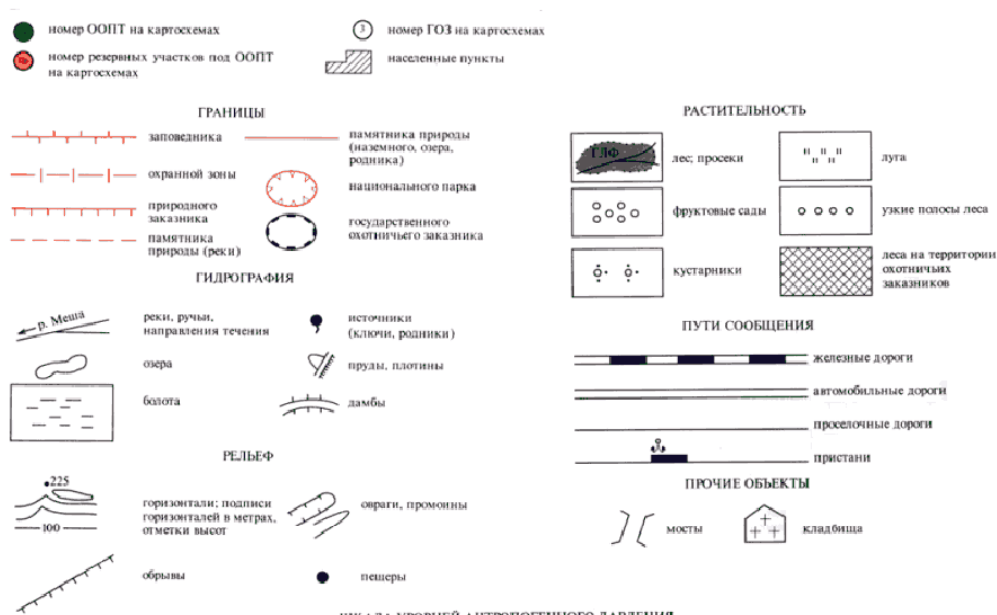
Второе издание Государственного реестра ООПТ в РТ составлено по материалам, полученным специалистами Минэкологии РТ, ИнЭПС АН РТ, факультета географии и экологии КГУ, ВКГПБЗ, НП "Нижняя Кама", ФГУН ЦНИИ "Геолнеруд", ОАО "РКЦ "Земля" при экспедиционных и стационарных работах.

Информация по каждой особо охраняемой природной территории содержит данные о ее статусе и правоустанавливающих документах, местоположении и органах, осуществляющих государственный экологический контроль, а также общую характеристику объекта, кадастровую стоимость 1 гектара земли, а для категорий ГПКЗ и ГПЗ - расчетную стоимость биоресурсов и оценку периметрического антропогенного воздействия.

Тексты очерков сопровождаются картосхемами местоположения объектов и их границ по результатам землеустройства, а также цветными фотоиллюстрациями пейзажа местности.

Госреестр ООПТ в РТ предназначен в качестве справочного пособия для законодательной, исполнительной ветвей власти, природопользователей и широких кругов населения.

Условные обозначения



ШКАЛА УРОВНЕЙ АНТРОПОГЕННОГО ДАВЛЕНИЯ НА ПЕРИМЕТР ООПТ (по А.И. Самойлову и Е.А. Салаеву, 1995)

| Индекс агрохозяйственного давления на периметр ООПТ | Градация агрохозяйственного давления на ООПТ | Условный знак участка границ со смежником |
|---|--|---|
| 0 | Отсутствие воздействия | |
| 0,1-0,3 | Экологически безопасное | |
| 0,4-0,5 | Экологически слабokonфликтное | |
| 0,6-0,7 | Экологически умеренноконфликтное | |
| 0,8-0,9 | Экологически высококонфликтное | |
| 1,0-4,0 | Экологически кризисное | |
| 4,0-16,0 | Экологически катастрофическое | |

Принятые сокращения

РТ

Республика Татарстан



[20] – река Степной Зай
[21] – река Шешма
[130] – Борковская дача

Река Степной Зай [20]

(см. [Альметьевский район](#))

Река Шешма [21]

(см. [Альметьевский район](#))

Борковская дача [130]

Статус

Учредительные документы

Местоположение

Контролирующий государственный орган исполнительной власти

Памятник природы регионального значения
Постановление СМ ТАССР от 1 апреля 1977 г. N 222
[Постановление](#) КМ РТ от 29 декабря 2005 г. N 644
Нижнекамский район. ГКУ "Заинское лесничество",
Болгарское участковое лесничество, кв. 1-9, близ
оз. Прость. С запада граничит с реками Прость, Кама
Государственный комитет Республики Татарстан по
биологическим ресурсам



Характеристика объекта и его значение. Часть поймы р. Кама с озерами и заболоченными низинами, пологий уступ и поверхность 2-й надпойменной террасы с невысокими дюнными грядами. Площадь - 1030 га. Почвы преимущественно дерновые, средне- и слабоподзолистые, супесчаные и суглинистые. Лес: сосняки, главным образом, сложные, с липой, лещиной и травостоем из сныти, осоки волосистой и костяники. Фрагменты боров-зеленомошников с брусникой и черникой. По западному краю массива - дубово-липовые леса с кленом, ильмом, осоково-папоротниковым и неморальным травостоем. Всего отмечено 300 видов сосудистых растений, из них 27 видов, занесенных в Красную книгу РТ (грушанки, присы, волчье лыко, алтей лекарственный, авран, линнея северная и др.), 54 вида нуждаются в местных мерах охраны (воронец колосистый, вороний глаз, душица, черемуха, лещина и др.).

Фауна изучена слабо. Из видов, занесенных в Красную книгу РТ, можно отметить медянку, обыкновенную гадюку, веретеницу ломкую, козодоя обыкновенного, уральскую неясыть. Имеет большое культурно-познавательное и эстетическое значение.

Абзац утратил силу с 28 мая 2019 г. - [Постановление](#) Кабинета Министров Республики Татарстан от 28 мая 2019 г. N 445

Меры охраны. Соблюдение режима охраны памятника природы, установленного законодательствами РФ и РТ.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
КОМИТЕТ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ПО БИОЛОГИЧЕСКИМ
РЕСУРСАМ



ТАТАРСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
БИОЛОГИК РЕСУРСЛАР
БУЕНЧА ДӘУЛӘТ
КОМИТЕТЫ

ул. Карима Тинчурина, д. 29, г. Казань, 420021

К. Тинчурин ур., 29 йорт, Казан шәһәре, 420021

Телефон: (843) 211-66-94, факс: (843) 211-66-47, E-Mail: ojm@tatar.ru, сайт: http://ojm.tatarstan.ru

13.11.2020 № 4272-исх

На № _____ от _____

Директору ООО «РусГео»

Р.И. ШАКИРОВУ
rsyleimanova@bk.ru

О предоставлении информации

Уважаемый Рустам Исламович!

Государственный комитет Республики Татарстан по биологическим ресурсам (далее – Комитет), рассмотрев Ваше письмо о предоставлении информации, необходимой для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «4-я нитка водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный ключ» до сооружений III-го подъема (станция очистки воды)» для ПАО «Нижнекамскнефтехим», сообщает следующее.

Согласно представленному картографическому материалу, испрашиваемый участок не затрагивает особо охраняемые природные территории регионального значения (далее – ООПТ), в соответствии с данными Государственного реестра особо охраняемых природных территорий в Республике Татарстан, утвержденного постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 24.07.2009 №520.

В соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 27.03.2019 №226 перечень резервных участков, планируемых под ООПТ Республики Татарстан, утратил силу.

Сведения о видах животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Республики Татарстан, встречающихся на территории Нижнекамского муниципального района, представлены в приложении.

Сведения о наличии (отсутствии) на территории проектируемого объекта редких и исчезающих видов растений и животных, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Татарстан, могут быть получены только в рамках натурных обследований.

Информируем, что во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 №997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи» и в соответствии с Экологическим кодексом Республики

Татарстан при осуществлении хозяйственной деятельности в проектной документации необходимо предусмотреть мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшения среды их обитания согласно постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан от 15.09.2000 №669. Планируемые мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшения среды их обитания подлежат согласованию с Комитетом.

Также, в соответствии со ст.56 Федерального закона от 24.04.1995 №52-ФЗ «О животном мире» юридические лица и граждане, причинившие вред объектам животного мира и среде их обитания, обязаны возмещать нанесенный ущерб в соответствии с таксами и методиками исчисления ущерба животному миру.

В целях приведения проектной документации в соответствие с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», а также выявления фаунистических данных непосредственно в зонах проектов, формирования списка компенсационных мероприятий, экспертной оценки проектных документов, рекомендуем Вам обратиться в Государственное бюджетное учреждение «Центр внедрения инновационных технологий в области сохранения животного мира» (тел. 8 /843/ 211-69-07, Бурдина Светлана Викторовна).

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Заместитель председателя

Р.Г. Шарафутдинов



А.А. Елисеева
(843) 211 68 62

ПРИЛОЖЕНИЕ

Перечень видов растений, животных и грибов, включенных в Красную книгу Республики Татарстан, зафиксированных в Нижнекамском районе Республики Татарстан

Животные, всего видов 50, в т.ч.:

Класс Млекопитающие – 6 видов: ночница Брандта, ночница водяная, заяц-беляк, соня лесная, мышовка лесная, полевка красная;

Класс Птицы – 29 видов: поганка красношейная, поганка серошекая, выпь большая, гусь серый, пискулька, лебедь-шипун, скопа, лунь полевой, лунь луговой, осоед обыкновенный, могильник, подорлик большой, орлан-белохвост, сапсан, пустельга обыкновенная, кулик-сорока, травник, хохотун черноголовый, крачка малая, клинтух, горлица обыкновенная, филин, сова ястребиная, неясыть серая, неясыть длиннохвостая, козодой обыкновенный, сизоворонка, удод, сорокопуд серый;

Класс Рептилии – 2 вида: медянка, гадюка обыкновенная;

Класс Амфибии – 2 вида: жаба серая, жерлянка краснобрюхая;

Класс Рыбы – 2 вида: быстрянка обыкновенная, подуст волжский;

Беспозвоночные – 9 видов: тарантул русский, красотел бронзовый, жужелица Шонхерри, жужелица-улиткоед, плавунец широкий, водолуб большой темный, хрущ мраморный (июльский), орденская лента голубая, пчела-плотник обыкновенная.

Растения, всего 6 видов:

Отдел Покрытосеменные – 5 видов:

алтей лекарственный, кувшинка белоснежная, двулестник альпийский, гнездовка настоящая (обыкновенная), лапчатка прямостоячая;

Отдел Папоротниковидные – 1 вид:

сальвиния плавающая.

ИТОГО 56 видов.

Распоряжение кабинета министров Республики Татарстан №3200-р от 30.12.2022

КАБИНЕТ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАНТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
МИНИСТРЛАР КАБИНЕТЫ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

30.12.2022

г.Казань

БОЕРЫК

№ 3200-р

В соответствии с пунктом 1² статьи 82 Лесного кодекса Российской Федерации:

1. Утвердить прилагаемые:

проектную документацию по изменению границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, Нижнекамского и Заинского лесничеств Республики Татарстан;

текстовое и графическое описание границ лесных участков, исключаемых из границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пункте 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, Нижнекамского лесничества Республики Татарстан;

текстовое и графическое описание границ лесного участка, включаемого в границы земель, на которых располагаются леса, указанные в пункте 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, Заинского лесничества Республики Татарстан.

2. Принять следующие предложения Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан об изменении границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, Нижнекамского и Заинского лесничеств Республики Татарстан:

исключить из границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пункте 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, лесные участки, расположенные в частях выделов 7, 9 – 11, 13 квартала 3, частях выделов 4, 5, 17 квартала 4, частях выделов 2 – 4, 7, 9, 14 квартала 5 Биклянского участкового лесничества Нижнекамского лесничества, общей площадью 12,9349 гектара;

исключить из границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пункте 3 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, лесной участок, расположенный в выделе 1, частях выделов 4, 10, 15 квартала 32 Болгарского участкового лесничества Заинского лесничества, общей площадью 12,9349 гектара;

включить в границы земель, на которых располагаются леса, указанные в пункте 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, лесной участок, расположенный в выделе 1, частях выделов 4, 10, 15 квартала 32

Болгарского участкового лесничества Заинского лесничества, общей площадью 12,9349 гектара;

включить в границы земель, на которых располагаются леса, указанные в пункте 3 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, лесные участки, расположенные в частях выделов 7, 9 – 11, 13 квартала 3, частях выделов 4, 5, 17 квартала 4, частях выделов 2 – 4, 7, 9, 14 квартала 5 Биклянского участкового лесничества Нижнекамского лесничества, общей площадью 12,9349 гектара.

3. Министерству лесного хозяйства Республики Татарстан в 30-дневный срок внести необходимые изменения в государственный лесной реестр.

Премьер-министр
Республики Татарстан



А.В.Песошин

Утверждена
распоряжением
Кабинета Министров
Республики Татарстан
от 30.12. 2022 № 3200-р

Проектная документация
по изменению границ земель, на которых располагаются леса, указанные
в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации,
Нижнекамского и Заинского лесничеств Республики Татарстан

1. Общие положения, основания для разработки проектной документации

Разработка проектной документации по изменению границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, Нижнекамского лесничества Республики Татарстан (далее – Нижнекамское лесничество) производится на основании распоряжения Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.08.2022 № 1831-р (приложение № 1 к настоящей проектной документации).

По данным выписок из государственного лесного реестра от 10.10.2022 (приложение № 2 к настоящей проектной документации), содержащей сведения о лесистости района и перечень границ (кварталов, выделов), исключаемых из границ земель, на которых располагаются леса Нижнекамского лесничества, указанные в пункте 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, лесные участки в частях выделов 7, 9 – 11, 13 квартала 3, частях выделов 4, 5, 17 квартала 4, частях выделов 2 – 4, 7, 9, 14 квартала 5 Биклянского участкового лесничества Нижнекамского лесничества (далее – исключаемые лесные участки) общей площадью 12,9349 гектара отнесены к категории защитных лесов «леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (леса, расположенные в лесопарковых зонах)».

В соответствии с частью 5 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации изменение границ земель, на которых расположены леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, которое может привести к уменьшению площади таких земель, не допускается. В связи с этим в проектной документации по изменению границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, Нижнекамского и Заинского лесничеств Республики Татарстан (далее – Заинское лесничество) отражены результаты с равноценной компенсацией лесных участков.

Разработка проектной документации по изменению границ земель, на которых расположены леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, Нижнекамского лесничества производится в интересах ПАО «Нижнекамскнефтехим» для целей эксплуатации трех существующих ниток водовода речной воды диаметром 1 200 мм (в том числе для обеспечения выполнения

плановых работ по их обслуживанию и ремонту), обеспечения строительства четвертой нитки водовода речной воды диаметром 1 200 мм (далее – линейные объекты).

Проектируемое изменение границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, обусловлено необходимостью исключения лесных участков, не выполняющих функционального назначения лесов лесопарковых зон, из состава лесов, расположенных в лесопарковых зонах.

В соответствии с целевым делением лесов Биклянского участкового лесничества исключаемые лесные участки площадью 12,9349 гектара отнесены к категории защитных лесов «леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (леса, расположенные в лесопарковых зонах)».

ПАО «Нижнекамскнефтехим», являющееся собственником линейных объектов, которые были проложены на лесных участках до принятия Лесного кодекса Российской Федерации и расположены на лесных участках, указанных в пункте 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, ограничено в возможности использования территории с расположенными на ней объектами.

Согласно пункту 5 части 2 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в лесопарковых зонах, запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, к которым относятся линейные объекты, в том числе водоводы. Это ограничивает пользователя в эксплуатации существующих линейных объектов и препятствует строительству новых линейных объектов, имеющих большое влияние на социальное и экономическое развитие г.Нижнекамска.

Полноценное использование лесных участков для эксплуатации и строительства линейных объектов ПАО «Нижнекамскнефтехим» возможно только после перевода лесных участков из категории защитных лесов «леса, расположенные в лесопарковых зонах» в категорию «леса, расположенные в зеленых зонах». В связи с этим проектирование по изменению границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пункте 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, выполнено исключительно в отношении лесных участков, планируемых для использования линейных объектов.

2. Характеристика лесных участков на территории Нижнекамского лесничества, проектируемых к исключению из границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пункте 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, для перевода в границы земель, на которых располагаются леса, указанные в пункте 3 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации

Лесные участки, проектируемые к исключению из границ земель, на которых расположены леса, указанные в пункте 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, согласно документам территориального планирования Республики Татарстан находятся на территории муниципального образования «город Нижнекамск» и Красноключинского сельского поселения Нижнекамского

муниципального района Республики Татарстан, границы которого установлены Законом Республики Татарстан от 31 января 2005 года № 31-ЗРТ «Об установлении границ территорий и статусе муниципального образования «Нижнекамский муниципальный район» и муниципальных образований в его составе» (далее – Закон № 31-ЗРТ).

Лесистость Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан составляет 26,2 процента.

Перечень кварталов, выделов в составе лесных участков, исключаемых из границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пункте 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, приведены в таблице 1.

Таблица 1

Перечень кварталов, выделов в составе лесных участков, исключаемых из границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пункте 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, Нижнекамского лесничества

| Наименование участкового лесничества | Номер государственного учета в лесном реестре | Квартал | Выдел, часть выдела | Площадь выдела, гектаров |
|--|---|---------|---------------------|--------------------------|
| Леса, расположенные в лесопарковых зонах | | | | |
| Биклянское | 20101-2009-12 | 3 | часть выдела 7 | 0,2576 |
| Биклянское | 20101-2009-12 | 3 | часть выдела 9 | 0,4306 |
| Биклянское | 20101-2009-12 | 3 | часть выдела 10 | 2,8509 |
| Биклянское | 20101-2009-12 | 3 | часть выдела 11 | 0,4591 |
| Биклянское | 20101-2009-12 | 3 | часть выдела 13 | 0,3813 |
| Биклянское | 20101-2009-12 | 4 | часть выдела 4 | 0,0303 |
| Биклянское | 20101-2009-12 | 4 | часть выдела 5 | 0,1287 |
| Биклянское | 20101-2009-12 | 4 | часть выдела 17 | 3,6874 |
| Биклянское | 20101-2009-12 | 5 | часть выдела 2 | 3,0900 |
| Биклянское | 20101-2009-12 | 5 | часть выдела 3 | 0,9749 |
| Биклянское | 20101-2009-12 | 5 | часть выдела 4 | 0,2219 |
| Биклянское | 20101-2009-12 | 5 | часть выдела 7 | 0,2284 |
| Биклянское | 20101-2009-12 | 5 | часть выдела 9 | 0,1672 |
| Биклянское | 20101-2009-12 | 5 | часть выдела 14 | 0,0266 |
| Всего | | | | 12,9349 |

Лесные участки в соответствии с материалами лесоустройства 2017 года имеют количественные и качественные характеристики, приведенные в таблице 2.

Расположение Нижнекамского лесничества на территории Республики Татарстан показано на схеме (рис.1).

Таблица 2

Количественные и качественные характеристики лесных участков, исключаемых из границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пункте 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации

| Наименование участкового лесничества Нижекамского лесничества | Квартал | Выдел, часть выдела | Площадь, гектаров | Таксационная характеристика выдела | | | | |
|--|---------|---------------------|-------------------|--|---------------------------------|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | состав насаждения/ описание лесного участка | класс возраста, возраст, лет | бонитет | полнота, приживаемость, процентов | общий запас древесины, куб.метров |
| Биклянское | 3 | часть выдела 7 | 0,2576 | 10ЛП+КЛ+Д | 11/110 | III | 0,6/- | 72 |
| Биклянское | 3 | часть выдела 9 | 0,4306 | несомкнувшиеся культуры 10Е | -/4 | II | -/65 | - |
| Биклянское | 3 | часть выдела 10 | 2,8509 | ЛЭП | - | - | - | - |
| Биклянское | 3 | часть выдела 11 | 0,4591 | 5Д5ЛП+КЛ | 5/100 | III | 0,6/- | 92 |
| Биклянское | 3 | часть выдела 13 | 0,3813 | 6ЛПЗД1КЛ | 9/90 | III | 0,4/- | 57 |
| Биклянское | 4 | часть выдела 4 | 0,0303 | 5Д5ЛП+КЛ | 5/100 | III | 0,5/- | 5 |
| Биклянское | 4 | часть выдела 5 | 0,1287 | 5Д5ЛП+КЛ | 5/100 | III | 0,5/- | 22 |
| Биклянское | 4 | часть выдела 17 | 3,6874 | ЛЭП | - | - | - | - |
| Биклянское | 5 | часть выдела 2 | 3,0900 | ЛЭП | - | - | - | - |
| Биклянское | 5 | часть выдела 3 | 0,9749 | 9С1ЛП | 3/58 | 1А | 0,8/- | 361 |
| Биклянское | 5 | часть выдела 4 | 0,2219 | 8ЛП1Д1ОС+КЛ | 13/130 | III | 0,5/- | 53 |
| Биклянское | 5 | часть выдела 7 | 0,2284 | 6Д4ЛП+КЛ | 5/100 | III | 0,6/- | 46 |
| Биклянское | 5 | часть выдела 9 | 0,1672 | 10С | 3/58 | I | 0,8/- | 55 |
| Биклянское | 5 | часть выдела 14 | 0,0266 | сенокос | - | - | - | - |
| Всего | - | - | 12,9349 | - | - | - | - | 763 |

Лесные участки, проектируемые к исключению из лесов, расположенных в лесопарковых зонах Нижекамского лесничества, на 22 процента представлены лесными землями, покрытыми лесной растительностью, что составляет 2,8494 гектара, с общим запасом древесины 763 куб.метра и на 3 процента – лесными землями, не покрытыми лесной растительностью, что составляет 0,4306 гектара, включающими в

себя несомкнувшиеся культуры ели. На долю нелесных земель приходится 9,6549 гектара, что составляет 75 процентов от общей площади лесных участков, включающих в себя линию электропередачи и сенокос.

Основной лесобразующей породой по величине объема древесины на исключаемых лесных участках является сосна, средний состав насаждений исходя из общего запаса древесины каждой древесной породы – 5СЗЛПІДІКЛ. Средняя полнота насаждений составляет 0,7 единицы, средний возраст – 79 лет, а средний класс бонитета имеет значение II. Значение среднего запаса лесных земель, покрытых лесной растительностью, составляет 268 куб.метров/гектар.

Перевод лесных участков, относящихся к защитным лесам, из категории «леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (леса, расположенные в лесопарковых зонах)» в категорию «леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (леса, расположенные в зеленых зонах)» может привести к уменьшению площади земель, на которых располагаются леса, указанные в пункте 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации.

При изменении границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, площадь исключаемых лесных участков компенсируется включением в границы этих земель лесных участков, площадь которых не меньше площади исключаемых лесных участков, расположенных на территории того же лесничества либо на территории ближайших лесничеств.

С учетом требований относительно площади лесных участков, компенсирующих уменьшение лесопарковых зон, и их местоположения, а также с учетом анализа существующего разделения лесов Республики Татарстан по целевому назначению, категориям защитных лесов и оснований их установления осуществлено проектирование равноценного лесного участка.

Размещение лесных участков, проектируемых к исключению из границ лесов, расположенных в лесопарковых зонах, распределение по видам целевого назначения и категориям защитных лесов Биклянского участкового лесничества Нижнекамского лесничества показаны на карте-схеме (рис.2).

3. Характеристика лесных участков на территории Заинского лесничества, проектируемых к исключению из границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пункте 3 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, для перевода в границы земель, на которых располагаются леса, указанные в пункте 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации

В соответствии с лесохозяйственным регламентом Заинского лесничества, утвержденным приказом Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан от 12.02.2019 № 84-осн, леса Заинского лесничества являются защитными лесами (всего – 13 727 гектаров, или 23,3 процента) и эксплуатационными лесами (всего – 45 170 гектаров, или 76,7 процента), в том числе:

1) леса, расположенные в водоохранных зонах, – 2 335 гектаров;

2) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, – 5 606 гектаров, в том числе:

а) леса, расположенные в защитных полосах лесов, – 1 441 гектар;

б) леса, расположенные в зеленых зонах, – 4 165 гектаров;

3) ценные леса, всего – 5 786 гектаров, в том числе:

а) лесостепные леса – 3 853 гектара;

б) леса, имеющие научное или историко-культурное значение, – 1 027 гектаров;

в) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, – 906 гектаров.

Расположение Заинского лесничества на территории Республики Татарстан показано на схеме (рис.1).

С учетом существующего деления лесов Заинского лесничества по указанным категориям защитных лесов представляется возможным компенсировать площадь исключаемых лесных участков включением в границы земель, на которых располагаются леса, указанные в пункте 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, лесного участка из другой категории защитных лесов.

Для выбора лесного участка, компенсирующего уменьшение площади лесов, расположенных в лесопарковых зонах, проанализированы количественные и качественные характеристики лесных участков, наименьшая удаленность от лесов, расположенных в лесопарковых зонах, а также от населенных пунктов, доступность для посещения и пребывания граждан, отсутствие обременений, исключено образование чересполосицы лесов различного целевого хозяйственного назначения.

В результате проведенного сопоставительного анализа в качестве оптимального варианта выбран лесной участок, компенсирующий уменьшение площади лесов, указанных в пункте 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации: выдел 1, части выделов 4, 10, 15 квартала 32 Болгарского участкового лесничества Заинского лесничества. Общая площадь лесного участка составляет 12,9349 гектара (далее – компенсационный лесной участок).

Согласно сведениям из государственного лесного реестра о правах пользования лесным участком, включаемым в границы лесов, расположенных в лесопарковой зоне, от 11.10.2022 № 15-9223 (приложение № 3 к настоящей проектной документации) компенсационный лесной участок не имеет обременений.

По данным выписки из государственного лесного реестра Республики Татарстан 10.10.2022 (приложение № 4 к настоящей проектной документации), содержащей сведения о лесистости района и перечень границ (кварталов, лесотаксационных выделов), проектируемых к включению в границы лесов, расположенных в лесопарковых зонах, лесной участок, проектируемый к включению в границы земель, на которых располагаются леса, указанные в пункте 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, отнесен к категории защитных лесов «леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (леса, расположенные в зеленых зонах)».

Лесной участок, компенсирующий уменьшение площади земель, на которых располагаются леса, указанные в пункте 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, согласно документам территориального планирования Республики Татарстан находится на территории Шереметьевского сельского

поселения Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан, границы которого установлены Законом № 31-ЗРТ.

Перспективы освоения компенсационного лесного участка после включения в границы лесов, расположенных в лесопарковых зонах, связаны с планируемой зоной массового отдыха, доступной для граждан из близлежащих населенных пунктов, входящих в состав Шереметьевского сельского поселения Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан.

В соответствии с пунктом 25 Правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2019 г. № 1755 «Об утверждении Правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах», функциональные зоны в связи со сформированной рекреационной инфраструктурой на проектируемом лесном участке не выделяются.

Близость расположения населенных пунктов, дорог общего пользования в сочетании с удовлетворительной лесной дорожно-тропиночной сетью делает доступными леса, произрастающие на лесных участках, для использования их в рекреационных целях, что является основной функцией лесопарковых зон.

Размещение лесного участка, проектируемого к включению в границы лесов, расположенных в лесопарковых зонах, распределение Болгарского участкового лесничества Заинского лесничества по видам целевого назначения и категориям защитных лесов показаны на карте-схеме (рис.3).

Количественные и качественные характеристики компенсационного лесного участка в границах Болгарского участкового лесничества Заинского лесничества в соответствии с материалами лесоустройства 2016 года приведены в таблице 3.

Таблица 3

Количественные и качественные характеристики
компенсационного лесного участка

| Наименование участкового лесничества Заинского лесничества | Квартал | Выдел, часть выдела | Площадь, гектаров | Таксационная характеристика выдела | | | | |
|--|---------|---------------------|-------------------|---|------------------------------|---------|---------|-----------------------------------|
| | | | | состав насаждения/ описание лесного участка | класс возраста, возраст, лет | бонитет | полнота | общий запас древесины, куб.метров |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Болгарское | 32 | выдел 1 | 4,8 | 8ЛП1Д1С+КЛ | 7/70 | 3 | 0,7 | 1 250 |
| Болгарское | 32 | часть выдела 4 | 3,5535 | 7ЛП1Д1КЛ1С | 7/70 | 3 | 0,8 | 853 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------------|----|--------------------|---------|----------|-------|---|-----|-------|
| Болгарское | 32 | часть выдела 10 | 4,4429 | 8С2ЛП+КЛ | 8/160 | 3 | 0,6 | 1 111 |
| Болгарское | 32 | часть выдела 15 | 0,1385 | 8С2ЛП+КЛ | 8/160 | 3 | 0,6 | 35 |
| Всего | - | - | 12,9349 | - | - | - | - | 3 249 |

Компенсационный лесной участок на 100 процентов представлен лесными землями, покрытыми лесной растительностью. Основной лесообразующей породой на компенсационном лесном участке является липа. Средний состав насаждений на компенсационном лесном участке исходя из общего запаса древесины каждой древесной породы – 6ЛПЗС1Д+КЛ. Средняя полнота лесных насаждений составляет 0,7 единицы, средний возраст – 102 года, а средний класс бонитета имеет значение III.

Значение общего запаса древесины лесных земель, покрытых лесной растительностью, составляет 3 249 куб.метров. Значение среднего запаса древесины лесных земель, покрытых лесной растительностью, составляет 251 куб.метр/гектар.

4. Сравнительная таксационная характеристика лесных участков, проектируемых к исключению и включению в границы земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, Нижнекамского и Заинского лесничеств

Сравнительная таксационная характеристика показателей и анализ насаждений лесных участков, проектируемых к исключению из границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пункте 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, и насаждений компенсационного лесного участка приведены по данным материалов лесоустройства в таблице 4.

Таблица 4

Сравнительная таксационная характеристика показателей и анализ насаждений лесных участков

| Показатели | Исключаемые лесные участки | Компенсационный лесной участок |
|---|----------------------------|--------------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Общая площадь, гектаров | 12,9349 | 12,9349 |
| Соотношение лесных земель, процентов | 25 | 100 |
| Соотношение нелесных земель, процентов | 75 | - |
| Соотношение лесных насаждений по хозяйственным секциям (по запасу), процентов | Хвойные – 0 | Хвойные – 20 |
| | Твердолиственные – 60 | Твердолиственные – 0 |
| | Мягколиственные – 40 | Мягколиственные – 80 |

| 1 | 2 | 3 |
|--|---------------------------|---------------------------|
| Соотношение лесных насаждений по составляющим породам (по запасу), процентов | С – 5 | С – 3 |
| | Д – 1 | Д – 1 |
| | ЛП – 3 | ЛП – 6 |
| | КЛ – 1 | КЛ – 0 |
| Средний состав лесных насаждений | 5С3ЛП1Д1КЛ | 6ЛП3С1Д+КЛ |
| Общий запас древесины лесных насаждений, куб.метров | 763 | 3 249 |
| Средний запас древесины лесных насаждений на 1 гектар, куб.метров | 268 | 251 |
| Возрастная структура лесных насаждений (по площади), процентов | Молодняки – 13 | Молодняки – 0 |
| | Средневозрастные – 42 | Средневозрастные – 0 |
| | Приспевающие – 0 | Приспевающие – 65 |
| | Спелые и перестойные – 45 | Спелые и перестойные – 35 |
| Средний возраст лесных насаждений, лет | 79 | 102 |
| Средний класс бонитета лесных насаждений | II | III |
| Средняя полнота лесных насаждений | 0,7 | 0,7 |
| Показатели рекреационной оценки лесов | | |
| Преобладающий тип ландшафта | Открытый | Закрытый |
| Класс эстетической оценки | 2 – Средний | 2 – Высокий |
| Санитарно-гигиеническая оценка | 2 – Средняя | 2 – Высокая |
| Биологическая устойчивость насаждений | 2 – Устойчивость нарушена | 1 – Устойчивые |

Несколько параметров сопоставляемых лесных участков в таблице 4 практически идентичны, в частности площадь, полнота. Некоторые данные имеют незначительные отличия, которые не оказывают существенного влияния на состояние и ценность лесных насаждений: соотношение лесных земель, покрытых лесной растительностью, соотношение нелесных земель, соотношение лесных насаждений по составляющим породам, общий запас, возраст, класс бонитета, тип ландшафта, класс эстетической, санитарно-гигиенической оценки и биологической устойчивости.

Согласно вышеперечисленным параметрам компенсационный лесной участок не уступает исключаемым лесным участкам по количественным и качественным характеристикам и способен компенсировать уменьшение площади лесов, расположенных в лесопарковых зонах Нижнекамского лесничества.

Утверждено
распоряжением
Кабинета Министров
Республики Татарстан
от 30.12. 2022 № 3200-р

Текстовое и графическое описание границ лесных участков,
исключаемых из границ земель, на которых располагаются леса, указанные в
пункте 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации,
Нижнекамского лесничества Республики Татарстан

Текстовое описание местоположения границ лесных участков, проектируемых к исключению из границ лесов, расположенных в лесопарковых зонах, в границах Биклянского участкового лесничества Нижнекамского лесничества Республики Татарстан в соответствии с разделом 4 следующее:

за начало границы части № 1 объекта взята характерная точка 1 объекта, далее граница идет в северо-восточном направлении 4 метра до характерных точек 2 и 3 объекта, далее граница идет в юго-восточном направлении 30 метров по границе земельного участка 16:30:060303:3, далее граница идет в северо-западном направлении 33 метра до характерной точки 1 части № 1 участка;

за начало границы части № 2 объекта взята характерная точка 5 объекта, далее граница идет ломаной линией по границе земельного участка 16:30:060303:3 до характерной точки 10 объекта, далее граница идет ломаной линией по лесному насаждению 144 метра до характерной точки 14 объекта, далее граница идет в северо-восточном направлении 165 метров по границе земель лесного фонда до характерной точки 16 объекта, далее граница идет в северо-восточном направлении 73 метра до характерных точек 17 и 5 объекта;

за начало границы части № 3 объекта взята характерная точка 18 объекта, далее граница идет ломаной линией по лесному насаждению в юго-восточном направлении 584 метра до характерной точки 24 объекта, далее граница идет ломаной линией по лесному насаждению в юго-западном направлении 993 метра до характерной точки 32 объекта, далее граница идет по лесному насаждению в юго-восточном направлении 196 метров до характерной точки 34 объекта, далее граница идет по границе лесного квартала 5 земель лесного фонда в северо-западном направлении 290 метров до характерной точки 36 объекта, далее граница идет по лесному насаждению в северо-западном направлении 918 метров до характерной точки 37 объекта, далее граница идет ломаной линией в северо-западном направлении 503 метра до характерной точки 43 объекта, далее граница идет по границе лесного квартала 3 в северо-восточном направлении 121 метр до точки 18 объекта;

за начало границы части № 4 объекта взята характерная точки 44 объекта, далее граница идет в юго-восточном направлении по лесному насаждению 35 метров до характерной точки 45 объекта, далее граница идет по границе земель лесного фонда в северо-западном направлении 22 метра до характерной точки 46 объекта, далее граница идет по границе земель лесного фонда в северо-восточном направлении 25 метров до характерной точки 44 объекта.

Графическое описание местоположения границ лесных участков, проектируемых к исключению из границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пункте 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, Нижнекамского лесничества Республики Татарстан

Раздел 1

| Сведения об объекте | | |
|---------------------|---|---|
| № п/п | Характеристики объекта | Описание характеристик |
| 1. | Местоположение объекта | Республика Татарстан, Нижнекамский муниципальный район, Нижнекамское лесничество, Биклянское участковое лесничество |
| 2. | Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р) | 129 349 кв.м +/- 6 294 кв.м |
| 3. | Иные характеристики объекта | - |

Раздел 2

| Сведения о местоположении границ объекта | | | | | |
|--|---------------|------------|---|---|---|
| 1. Система координат: МСК-16, зона 2 | | | | | |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта | | | | | |
| Обозначение характерных точек границ | Координаты, м | | Метод определения координат харак- терной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| - | - | - | - | - | - |
| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границ объекта | | | | | |
| Обозначение характерных точек части границы | Координаты, м | | Метод определения координат харак- терной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Часть № 1 | | | | | |
| 1 | 463994.00 | 2287251.54 | Картометрический | 5.0 | - |
| 2 | 463994.00 | 2287253.61 | Картометрический | 5.0 | - |
| 3 | 463994.00 | 2287255.51 | Картометрический | 5.0 | - |
| 4 | 463974.37 | 2287278.58 | Картометрический | 5.0 | - |
| 1 | 463994.00 | 2287251.54 | Картометрический | 5.0 | - |
| Часть № 2 | | | | | |
| 5 | 463970.97 | 2287277.86 | Картометрический | 5.0 | - |
| 6 | 463960.98 | 2287275.74 | Картометрический | 5.0 | - |
| 7 | 463947.27 | 2287287.64 | Картометрический | 5.0 | - |
| 8 | 463947.22 | 2287290.79 | Картометрический | 5.0 | - |
| 9 | 463910.44 | 2287340.39 | Картометрический | 5.0 | - |
| 10 | 463910.57 | 2287340.02 | Картометрический | 5.0 | - |
| 11 | 463903.40 | 2287336.55 | Картометрический | 5.0 | - |
| 12 | 463887.81 | 2287329.00 | Картометрический | 5.0 | - |
| 13 | 463850.97 | 2287322.20 | Картометрический | 5.0 | - |
| 14 | 463780.85 | 2287362.83 | Картометрический | 5.0 | - |
| 15 | 463879.48 | 2287272.65 | Картометрический | 5.0 | - |
| 16 | 463902.63 | 2287251.48 | Картометрический | 5.0 | - |
| 17 | 463969.94 | 2287277.09 | Картометрический | 5.0 | - |
| 5 | 463970.97 | 2287277.86 | Картометрический | 5.0 | - |
| Часть № 3 | | | | | |
| 18 | 463359.70 | 2287623.21 | Картометрический | 5.0 | - |
| 19 | 463312.33 | 2287651.92 | Картометрический | 5.0 | - |
| 20 | 463298.12 | 2287644.03 | Картометрический | 5.0 | - |
| 21 | 463218.24 | 2287688.80 | Картометрический | 5.0 | - |
| 22 | 463186.00 | 2287707.48 | Картометрический | 5.0 | - |
| 23 | 462882.04 | 2287890.08 | Картометрический | 5.0 | - |
| 24 | 462857.48 | 2287904.83 | Картометрический | 5.0 | - |
| 25 | 462847.98 | 2287903.33 | Картометрический | 5.0 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------|-----------|------------|------------------|-----|---|
| 26 | 462832.00 | 2287912.59 | Картометрический | 5.0 | - |
| 27 | 462823.57 | 2287917.47 | Картометрический | 5.0 | - |
| 28 | 462584.63 | 2287885.83 | Картометрический | 5.0 | - |
| 29 | 462053.40 | 2287815.48 | Картометрический | 5.0 | - |
| 30 | 461960.77 | 2287803.21 | Картометрический | 5.0 | - |
| 31 | 461900.76 | 2287795.27 | Картометрический | 5.0 | - |
| 32 | 461875.78 | 2287791.96 | Картометрический | 5.0 | - |
| 33 | 461869.92 | 2287805.67 | Картометрический | 5.0 | - |
| 34 | 461800.22 | 2287972.62 | Картометрический | 5.0 | - |
| 35 | 461891.68 | 2287734.95 | Картометрический | 5.0 | - |
| 36 | 461904.37 | 2287701.86 | Картометрический | 5.0 | - |
| 37 | 462811.98 | 2287840.37 | Картометрический | 5.0 | - |
| 38 | 462818.46 | 2287836.54 | Картометрический | 5.0 | - |
| 39 | 462874.25 | 2287803.59 | Картометрический | 5.0 | - |
| 40 | 462891.85 | 2287793.19 | Картометрический | 5.0 | - |
| 41 | 463024.54 | 2287714.80 | Картометрический | 5.0 | - |
| 42 | 463199.06 | 2287611.70 | Картометрический | 5.0 | - |
| 43 | 463245.11 | 2287584.50 | Картометрический | 5.0 | - |
| 18 | 463359.70 | 2287623.21 | Картометрический | 5.0 | - |
| Часть № 4 | | | | | |
| 44 | 461124.59 | 2288990.46 | Картометрический | 5.0 | - |
| 45 | 461094.10 | 2289007.00 | Картометрический | 5.0 | - |
| 46 | 461100.17 | 2288986.31 | Картометрический | 5.0 | - |
| 44 | 461124.59 | 2288990.46 | Картометрический | 5.0 | - |

Раздел 3

| Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта | | | | | | | |
|--|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| 1. Система координат: МСК-16, зона 2 | | | | | | | |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта | | | | | | | |
| Обозначение характерных точек границ | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| - | - | - | - | - | - | - | - |

Раздел 4

План границ объекта –
лесных участков, проектируемых к исключению из границ земель, на которых
располагаются леса, указанные в пункте 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса
Российской Федерации, Нижнекамского лесничества Республики Татарстан

Обзорная схема границ объекта



Масштаб 1 : 20 000

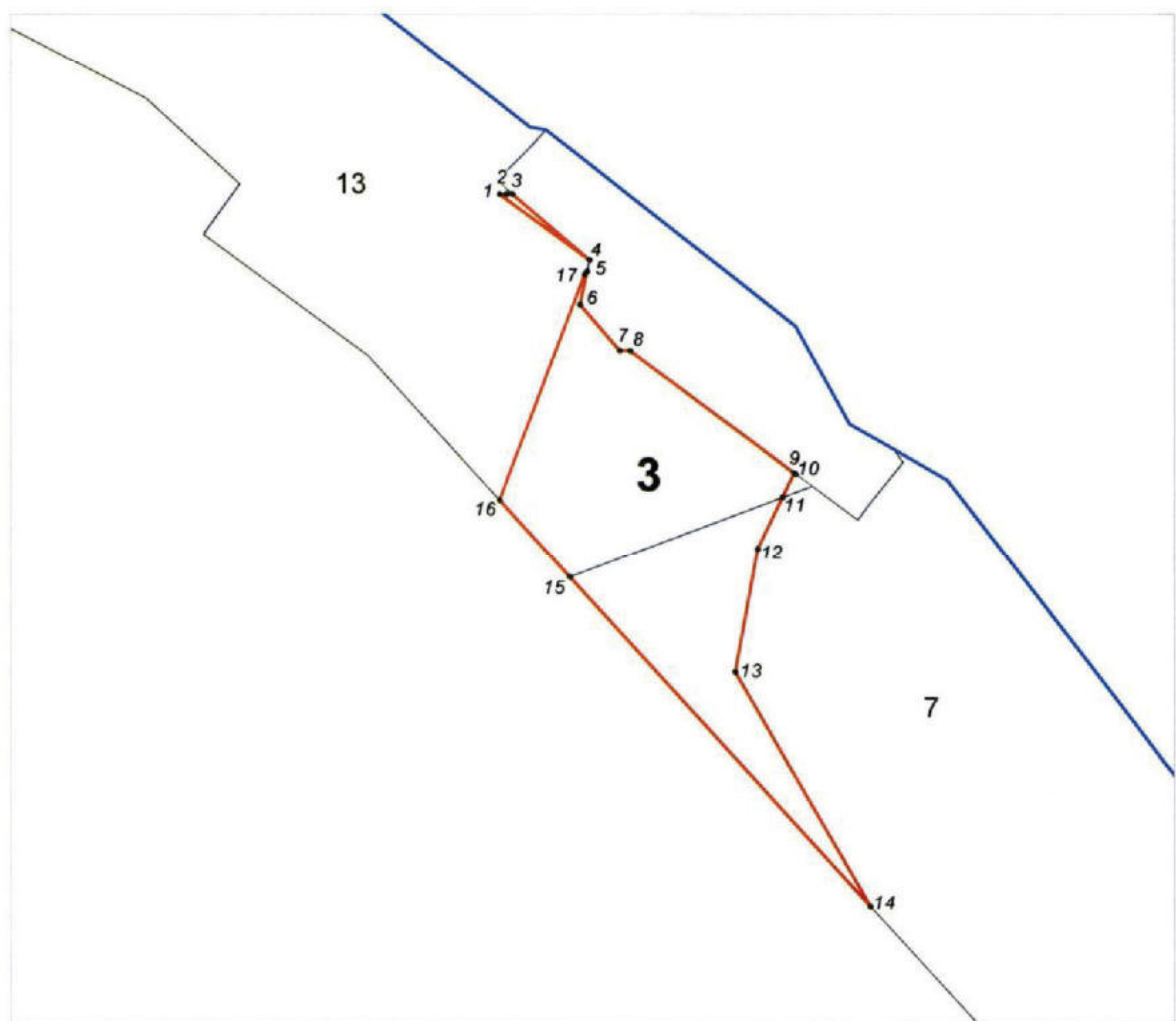
Используемые условные знаки и обозначения:

- — граница объекта
- - - — граница муниципального района.

Раздел 4

План границ объекта –
лесных участков, проектируемых к исключению из границ земель, на которых
располагаются леса, указанные в пункте 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса
Российской Федерации, Нижнекамского лесничества Республики Татарстан

Лист 1



Масштаб 1 : 2 000

Используемые условные знаки и обозначения:

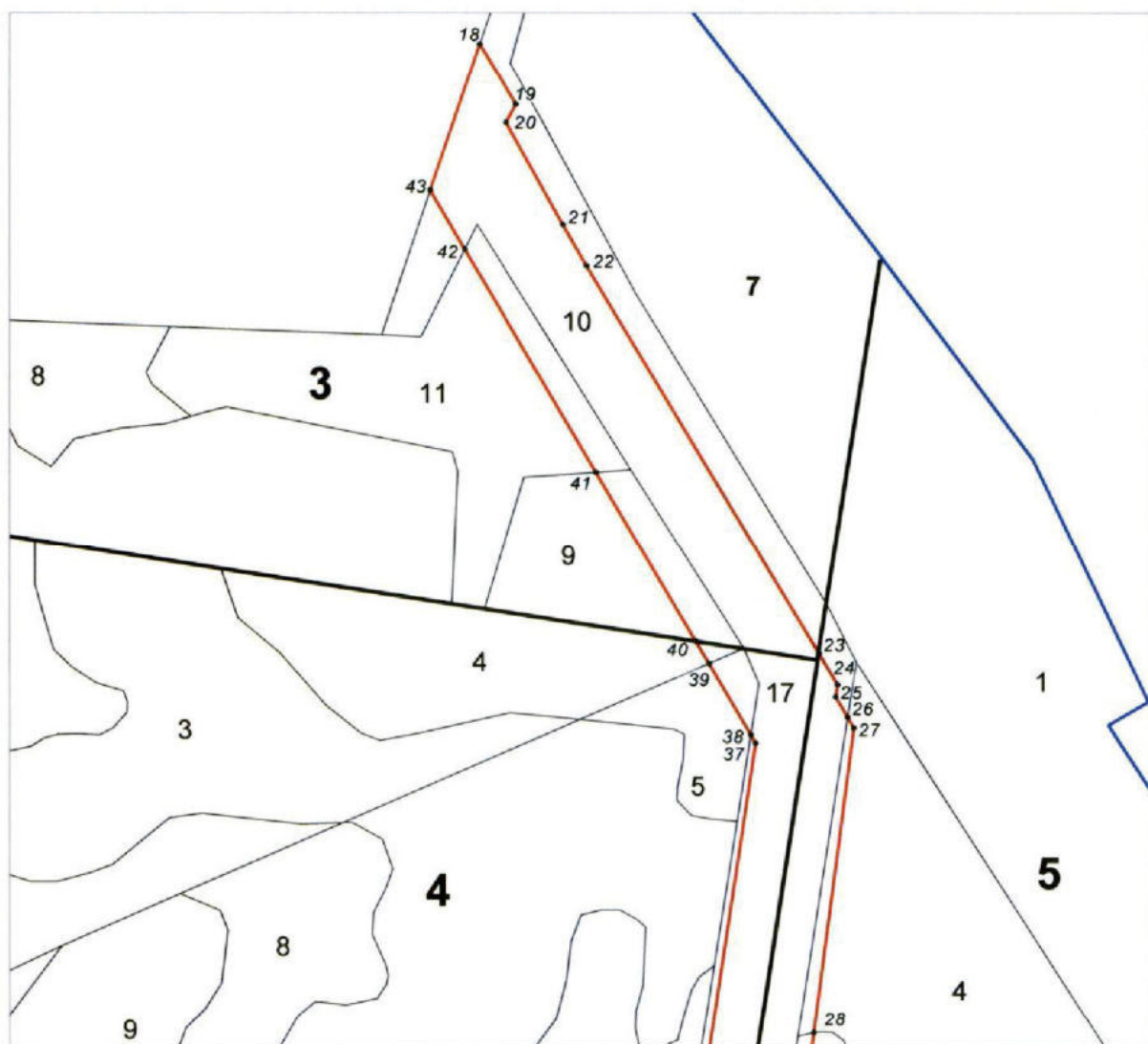
- | | | | |
|----------|--------------------------|-----|---|
| — | – граница лесных выделов | — | – граница лесных участков, проектируемых к исключению из границ лесов, расположенных в лесопарковых зонах |
| 3 | – номер квартала | • 1 | – обозначение характерной точки объекта. |
| 7 | – номер выдела | | |
| — | – гидрография | | |

Раздел 4

План границ объекта –

лесных участков, проектируемых к исключению из границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пункте 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, Нижнекамского лесничества Республики Татарстан

Лист 2



Масштаб 1 : 5 000

Используемые условные знаки и обозначения:

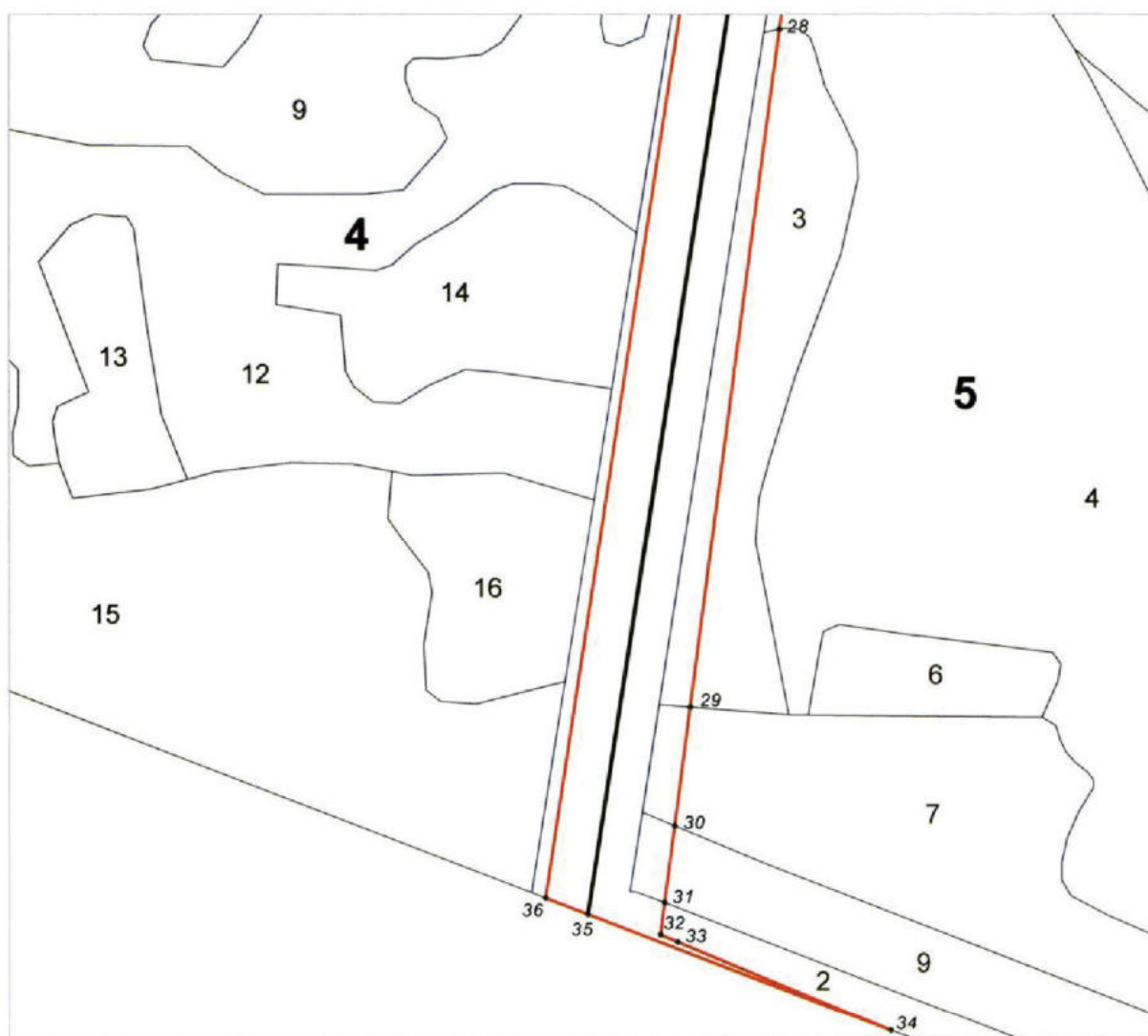
- | | | | |
|----------|--------------------------|-----|---|
| — | — граница лесных выделов | — | — граница лесных участков, проектируемых к исключению из границ лесов, расположенных в лесопарковых зонах |
| 5 | — номер квартала | — | — граница лесных кварталов |
| 10 | — номер выдела | • 1 | — обозначение характерной точки объекта. |
| — | — гидрография | | |

Раздел 4

План границ объекта –

лесных участков, проектируемых к исключению из границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пункте 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, Нижнекамского лесничества Республики Татарстан

Лист 3



Масштаб 1 : 5 000

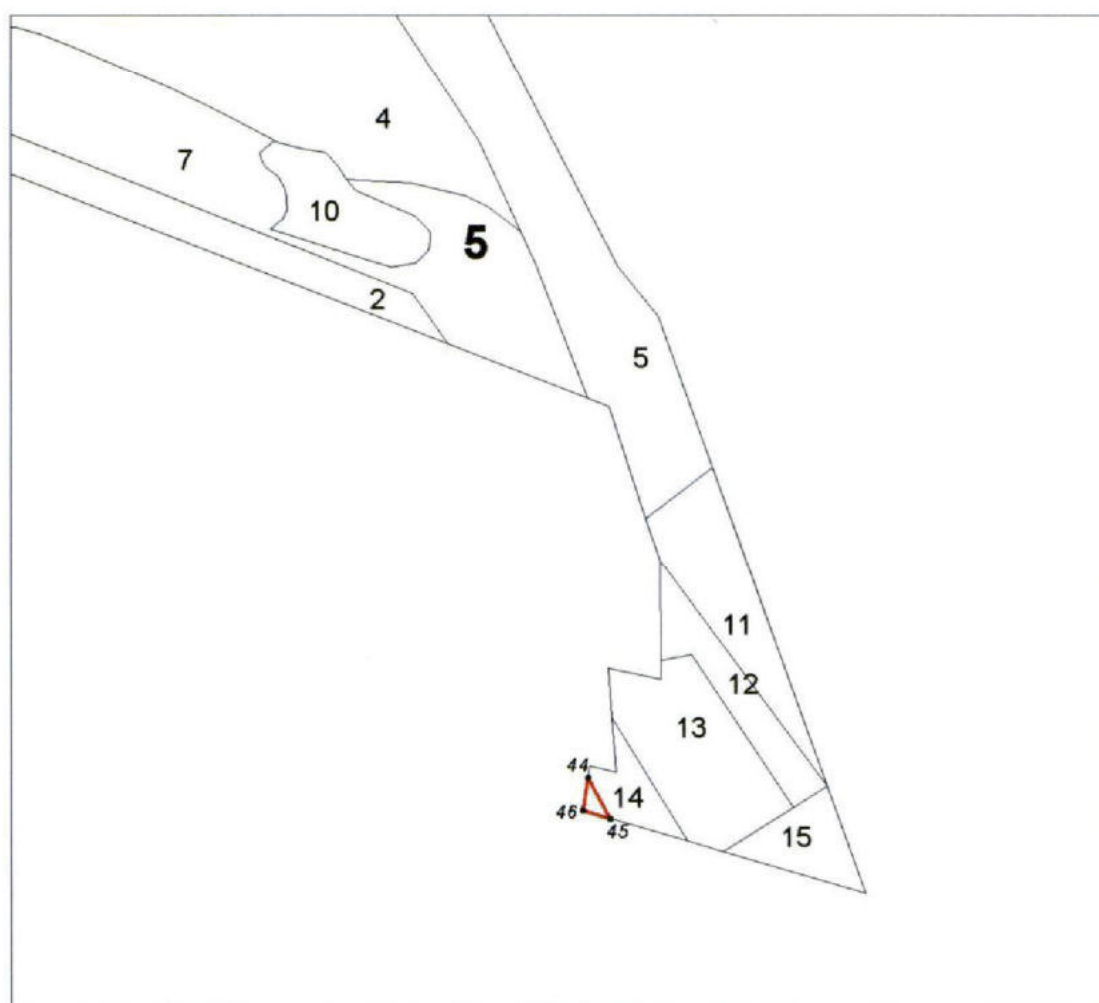
Используемые условные знаки и обозначения:

- | | | | |
|----------|--------------------------|-----|---|
| — | – граница лесных выделов | — | – граница лесных участков, проектируемых к исключению из границ лесов, расположенных в лесопарковых зонах |
| 5 | – номер квартала | — | – граница лесных кварталов |
| 3 | – номер выдела | • 1 | – обозначение характерной точки объекта. |
| — | – гидрография | | |

Раздел 4

План границ объекта –
 лесных участков, проектируемых к исключению из границ земель, на которых
 располагаются леса, указанные в пункте 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса
 Российской Федерации, Нижнекамского лесничества Республики Татарстан

Лист 4



Масштаб 1 : 5 000

Используемые условные знаки и обозначения:

- | | | | |
|----------|----------------------------|-----|---|
| — | – граница лесных выделов | — | – граница лесных участков, проектируемых к исключению из границ лесов, расположенных в лесопарковых зонах |
| 5 | – номер квартала | • 1 | – обозначение характерной точки объекта. |
| 14 | – номер выдела | | |
| — | – граница лесных кварталов | | |

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ЛЕСНОГО УЧАСТКА

под размещение объекта «Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный Ключ» до сооружений III-подъема (станция очистки воды)»

1. Местоположение, границы и площадь проектируемого лесного участка

| | |
|---|----------------------------------|
| Субъект Российской Федерации | Республика Татарстан |
| Муниципальное образование | Нижнекамский муниципальный район |
| Категория земель | Земли лесного фонда |
| Лесничество | Нижнекамское |
| Участковое лесничество, урочище (при наличии) | Биклянское |
| Целевое назначение лесов, категория защитных лесов | защитные |
| Категория защитных лесов | леса зеленые зоны |
| Квартал | 3 |
| Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела | часть выдела 10 |
| Номер лесного участка | 16:30:060303:1716 |
| Площадь проектируемого лесного участка, га | 1,4741 |
| Сведения об исходном лесном участке: кадастровый (условный) номер | 16:30:060303:1716 |
| Номер учетной записи в государственном лесном реестре: | - |

Местоположение и границы лесного участка указаны на схеме расположения проектируемого лесного участка.

2. Целевое назначение лесов

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 17 октября 2008 года № 320 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Татарстан и установлении их границ» (с изменениями, внесенными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05 сентября 2013 года № 256 «О внесении изменений в приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 17 октября 2008 года № 320 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Татарстан и установлении их границ») Биклянское участковое лесничество входит в состав Нижнекамского лесничества.

На момент проектирования лесного участка, на территории Нижнекамского лесничества распространяется действие лесохозяйственного регламента, утвержденного Приказом Министерства лесного хозяйства РТ от «28» февраля 2019 года N 134-осн (с изменениями, внесенными Приказом Министерства лесного хозяйства от «17» января 2022 года № 38-осн). Леса на территории Республики Татарстан в соответствии со статьей 8 Федерального закона от 04.12.2006 N 201-ФЗ "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации" отнесены к защитным лесам, что отражено в Лесном плане Республики Татарстан утвержденном Указом Президента Республики Татарстан от "24" декабря 2018 года N УП-880, и лесохозяйственном регламенте Нижнекамского лесничества.

Согласно указанным документам лесного планирования квартал 3 часть выдела 10 Биклянского участкового лесничества, в котором расположен проектируемый лесной участок, относятся к защитным лесам, категории защитных лесов – леса зеленые зоны.

3. Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка составляются на основании данных государственного лесного реестра Нижнекамского лесничества (выписка из государственного лесного реестра от 27.01.2023).

Таблица 1. Распределение земель

| Общая площадь, га | в том числе | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-------|----------------|---------|--------|--------|-------|
| | лесные земли | | | | | нелесные земли | | | | |
| | занятые лесными насаждениями - всего | в том числе покрытые лесными | лесные питомники, плантац | не занятые лесными насаждениями | итого | дороги | просеки | болота | другие | итого |
| | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|----------------|----|---|---|---|---|---|--------|--------|
| | | культурам и | ии | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Участок № 16:30:060303:1716 | | | | | | | | | | |
| 1,4741 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,4741 | 1,4741 |

Таблица 2. Характеристика насаждений проектируемого лесного участка

| Участковое лесничество/урочище (при наличии) | Номер квартала | Номер выдела | Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения | Площадь (га)/запас древесины при наличии (куб. м) | в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м) | | | |
|--|----------------|--------------|--|---|---|------------------|--------------|----------------------|
| | | | | | Молодняки | средневозрастные | Приспевающие | спелые и перестойные |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Участок № 16:30:060303:1716 | | | | | | | | |
| Биклянское | 3 | 10 | Линия электропередач | 1,4741/- | - | - | - | - |
| Итого: | | | | 1,4741/- | - | - | - | - |

Таблица 3. Средние таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка

| Целевое назначение лесов | Номер квартала | Номер выдела | Хозяйство, преобладающая порода | Состав насаждений | Возраст | Бонитет | Полнота | Средний запас древесины (куб. м/га) | | |
|-----------------------------|----------------|--------------|---------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|-------------------------------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | | | средневозрастные | приспевающие | спелые и перестойные |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Участок № 16:30:060303:1716 | | | | | | | | | | |
| защитные | | | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 4. Виды и объемы использования лесов на проектируемом лесном участке

| Целевое назначение лесов | Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственные) | Площадь, (га) | Единица измерения | Объемы использования лесов (изъятия лесных ресурсов) |
|--|--|---------------|-------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Участок № 16:30:060303:1716 | | | | |
| Вид использования лесов – заготовка древесины; заготовка живицы; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных питомников и их эксплуатация; осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление религиозной деятельности; иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ. | | | | |
| Цель предоставления лесного участка – строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов. | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| - | Хвойные | - | куб. м. | - |
| - | Твердолиственные | - | куб. м. | - |

| | | | | |
|---|-----------------|---|---------|---|
| - | Мягколиственные | - | куб. м. | - |
| | | - | куб. м. | - |

4. Виды разрешенного использования лесов на проектируемом лесном участке

Лесохозяйственным регламентом ГКУ «Нижекамское лесничество» в квартале 3 части выдела 10 Биклянского участкового лесничества и, соответственно, в проектируемом лесном участке установлены следующие виды разрешенного использования лесов: заготовка древесины; заготовка живицы; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных питомников и их эксплуатация; осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление религиозной деятельности; иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ.

5. Сведения об обременениях проектируемого лесного участка

По данным государственного лесного реестра квартал 3 часть выдела 10 Биклянского участкового лесничества Нижекамского лесничества обременений не имеет.

6. Сведения об ограничениях использования лесов

С учетом целевого назначения и правового режима лесов, установленного лесным законодательством Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом ГКУ «Нижекамское лесничество» на проектируемом лесном участке установлены следующие ограничения:

- а) запрещается использование токсичных химических препаратов;
- б) запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- в) запрещается ведение сельского хозяйства;
- г) запрещается разведка и добыча полезных ископаемых;
- д) запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений;
- е) не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель; на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов;
- ж) не допускается захламливание территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины;
- з) не допускается загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов и территорий, прилегающих к землям, химическими и радиоактивными веществами;
- и) не допускается проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

7. Сведения о наличии зданий, сооружений, объектов, связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке

Таблица 5

| № п/п | Участковое лесничество/ урочище (при наличии) | Номер квартала | Номер выдела | Площадь объекта, (га) | Наименование объекта |
|-----------------------------|---|----------------|--------------|-----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Участок № 16:30:060303:1716 | | | | | |
| - | - | - | - | - | - |

8. Сведения о наличии на проектируемом лесном участке особо защитных участков лесов, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территорий

Согласно данным государственного лесного реестра на проектируемом лесном участке существуют особо защитные участки лесов (ОЗУ), особо охраняемые природные территории (ООПТ), зоны с особыми условиями использования территорий.

Таблица 6

| № п/п | Наименование участкового лесничества/урочи ща (при наличии) | Номер квартал а | Номер выдела | Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий | Общая площадь, га |
|-----------------------------|---|-----------------------|-----------------|--|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Участок № 16:30:060303:1716 | | | | | |
| 1 | Биклянское | 3 | 10 | участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ | 1,4741 |

9. Проектирование вида использования лесов лесного участка

Согласно лесохозяйственному регламенту ГКУ «Нижнекамское лесничество», квартал 3 часть выдела 10 Биклянского участкового лесничества, в границах которого расположен проектируемый лесной участок, относится к зоне планируемого освоения лесов: заготовка древесины; заготовка живицы; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных питомников и их эксплуатация; осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление религиозной деятельности; иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ.

Проектируемому лесному участку устанавливается вид использования лесов – строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

Согласовано:
Руководитель-лесничий
ГКУ «Нижнекамское
лесничество»

Руководитель практики
Управление по проектированию
ЭП-600

(подпись, печать)

Галимов Р.И.

Ф.И.О.

(подпись, печать)

Ф.И.О.

(подпись, печать)

Ф.И.О.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ЛЕСНОГО УЧАСТКА

под размещение объекта «Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный Ключ» до сооружений III-подъема (станция очистки воды)»

Субъект Российской Федерации

Муниципальное образование

Категория земель

Лесничество

Участковое лесничество

Вид использования лесов

Республика Татарстан

Нижнекамский муниципальный район

земли лесного фонда

Нижнекамское

Биклянское

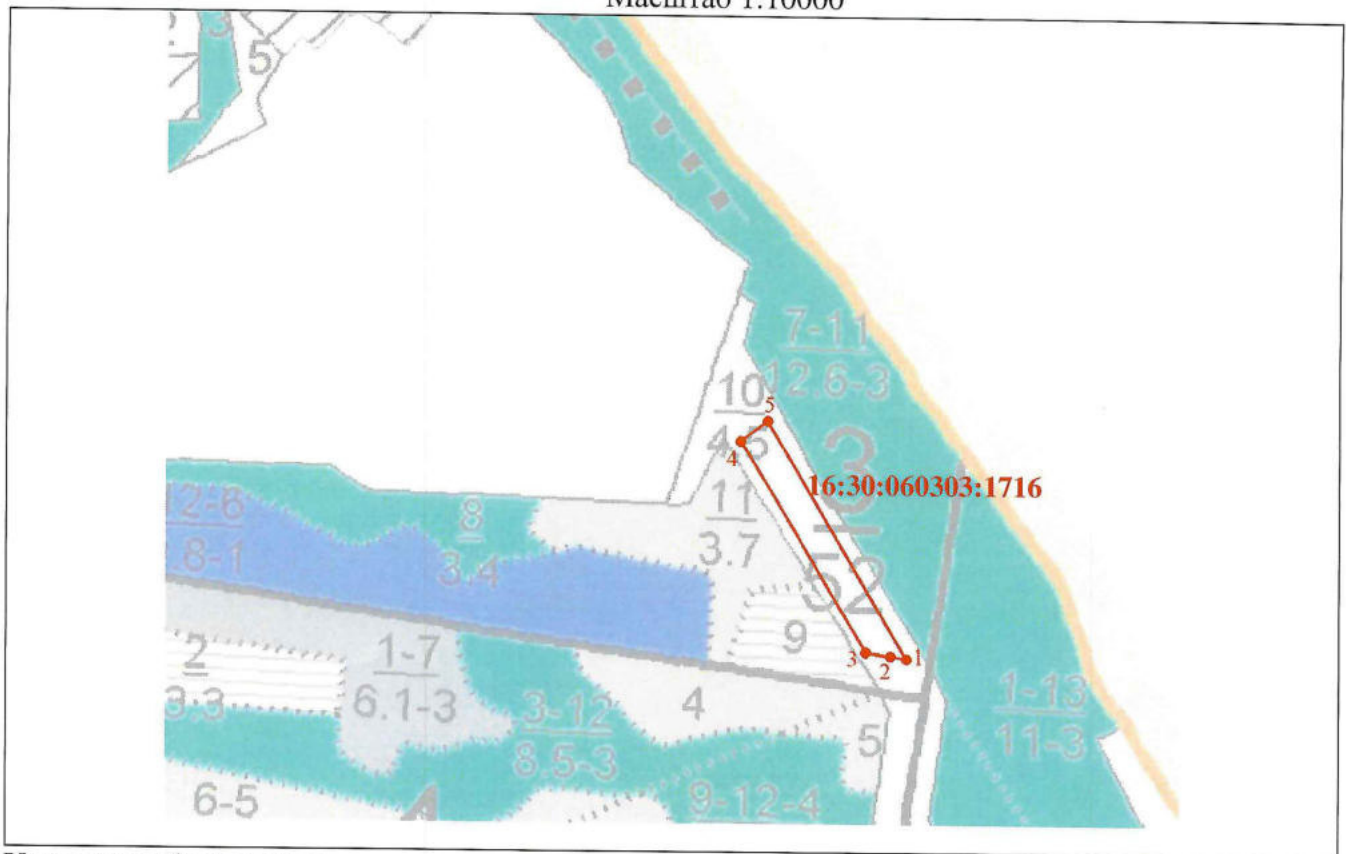
заготовка древесины; заготовка живицы; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных питомников и их эксплуатация; осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление религиозной деятельности; иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ.

строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов

Цель предоставления лесного участка

Особые отметки:

земли лесного фонда Российской Федерации



Условные обозначения:

- - границы проектируемого лесного участка
- - характерные точки границ лесного участка
- 1,2,3 ... - номер характерной точки границ лесного участка
- 16:30:060303:1716 - кадастровый номер лесного участка

| Номера характерных точек | Направление румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, метры | Номера характерных точек | Координаты (МСК-16) | |
|--------------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|---------------------|------------|
| | | | | X | Y |
| Участок № 16:30:060303:1716 | | | | | |
| 1-2 | СЗ 82° 00' (278° 00') | 21.74 | 1 | 462922.94 | 2287865.79 |
| 2-3 | СЗ 80° 56' (279° 04') | 33.22 | 2 | 462925.97 | 2287844.26 |
| 3-4 | СЗ 31° 03' (328° 57') | 322.55 | 3 | 462931.21 | 2287811.46 |
| 4-5 | СВ 52° 57' (52° 57') | 43.96 | 4 | 463207.56 | 2287645.13 |
| 5-1 | ЮВ 30° 49' (149° 11') | 362.24 | 5 | 463234.04 | 2287680.22 |

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ЛЕСНОГО УЧАСТКА

под размещение объекта «Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный Ключ» до сооружений III-подъема (станция очистки воды)»

1. Местоположение, границы и площадь проектируемого лесного участка

| | |
|---|----------------------------------|
| Субъект Российской Федерации | Республика Татарстан |
| Муниципальное образование | Нижнекамский муниципальный район |
| Категория земель | Земли лесного фонда |
| Лесничество | Нижнекамское |
| Участковое лесничество, урочище (при наличии) | Биклянское |
| Целевое назначение лесов, категория защитных лесов | защитные |
| Категория защитных лесов | леса зеленые зоны |
| Квартал | 3 |
| Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела | часть выдела 10 |
| Квартал | 4 |
| Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела | часть выдела 17 |
| Квартал | 5 |
| Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела | части выделов 2, 9 |
| Номер лесного участка | 16:30:060303:1717 |
| Площадь проектируемого лесного участка, га | 4,5325 |
| Сведения об исходном лесном участке: кадастровый (условный) номер | 16:30:060303:1717 |
| Номер учетной записи в государственном лесном реестре: | - |

Местоположение и границы лесного участка указаны на схеме расположения проектируемого лесного участка.

2. Целевое назначение лесов

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 17 октября 2008 года № 320 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Татарстан и установлении их границ» (с изменениями, внесенными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05 сентября 2013 года № 256 «О внесении изменений в приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 17 октября 2008 года № 320 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Татарстан и установлении их границ») Биклянское участковое лесничество входит в состав Нижнекамского лесничества.

На момент проектирования лесного участка, на территории Нижнекамского лесничества распространяется действие лесохозяйственного регламента, утвержденного Приказом Министерства лесного хозяйства РТ от «28» февраля 2019 года N 134-осн (с изменениями, внесенными Приказом Министерства лесного хозяйства от «17» января 2022 года № 38-осн). Леса на территории Республики Татарстан в соответствии со статьей 8 Федерального закона от 04.12.2006 N 201-ФЗ "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации" отнесены к защитным лесам, что отражено в Лесном плане Республики Татарстан утвержденном Указом Президента Республики Татарстан от "24" декабря 2018 года N УП-880, и лесохозяйственном регламенте Нижнекамского лесничества.

Согласно указанным документам лесного планирования квартал 3 часть выдела 10, квартал 4 часть выдела 17, квартал 5 части выделов 2, 9 Биклянского участкового лесничества, в котором расположен проектируемый лесной участок, относятся к защитным лесам, категории защитных лесов – леса зеленые зоны.

3. Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка составляются

Таблица 1. Распределение земель

| Общая площадь, га | в том числе | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|--------|----------------|---------|--------|--------|--------|
| | лесные земли | | | | | нелесные земли | | | | |
| | занятые лесными насаждениями - всего | в том числе покрытые лесными культурами | лесные питомники, плантации | не занятые лесными насаждениями | итого | дороги | просеки | болота | другие | итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Участок № 16:30:060303:1717 | | | | | | | | | | |
| 4,5325 | 0,0152 | 0,0152 | - | - | 0,0152 | - | - | - | 4,5173 | 4,5173 |

Таблица 2. Характеристика насаждений проектируемого лесного участка

| Участковое лесничество/урочище (при наличии) | Номер квартала | Номер выдела | Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения | Площадь (га)/запас древесины при наличии (куб. м) | в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м) | | | |
|--|----------------|--------------|--|---|---|------------------|--------------|----------------------|
| | | | | | Молодняки | средневозрастные | Приспевающие | спелые и перестойные |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Участок № 16:30:060303:1717 | | | | | | | | |
| Биклянское | 3 | 10 | Линия электропередач | 0,2279/- | - | - | - | - |
| Биклянское | 4 | 17 | Линия электропередач | 2,4387/- | - | - | - | - |
| Биклянское | 5 | 2 | Линия электропередач | 1,8507/- | - | - | - | - |
| Биклянское | 5 | 9 | 10С | 0,0152/5 | - | 0,0152/5 | - | - |
| Итого: | | | | 4,5325/5 | - | 0,0152/5 | - | - |

Таблица 3. Средние таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка

| Целевое назначение лесов | Номер квартала | Номер выдела | Хозяйство, преобладающая порода | Состав насаждений | Возраст | Бонитет | Полнота | Средний запас древесины (куб. м/га) | | |
|-----------------------------|----------------|--------------|---------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|-------------------------------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | | | средневозрастные | приспевающие | спелые и перестойные |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Участок № 16:30:060303:1717 | | | | | | | | | | |
| защитные | 3 | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| защитные | 4 | 17 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| защитные | 5 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|---|---|-------|-----|----|---|-----|-----|---|---|
| защитны е | 5 | 9 | сосна | 10С | 58 | 1 | 0,8 | 330 | - | - |
|--------------|---|---|-------|-----|----|---|-----|-----|---|---|

Таблица 4. Виды и объемы использования лесов на проектируемом лесном участке

| Целевое назначение лесов | Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственные) | Площадь, (га) | Единица измерения | Объемы использования лесов (изъятия лесных ресурсов) |
|--|---|------------------|----------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Участок № 16:30:060303:1717 | | | | |
| Вид использования лесов – заготовка древесины; заготовка живицы; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных питомников и их эксплуатация; осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление религиозной деятельности; иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ. | | | | |
| Цель предоставления лесного участка – строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов. | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| защитные | Хвойные | 0,0152 | куб. м. | 5 |
| - | Твердолиственные | - | куб. м. | - |
| - | Мягколиственные | - | куб. м. | - |
| | | 0,0152 | куб. м. | 5 |

4. Виды разрешенного использования лесов на проектируемом лесном участке

Лесохозяйственным регламентом ГКУ «Нижекамское лесничество» в квартале 3 части выдела 10, квартале 4 часть выдела 17 квартале 5 части выделов 2, 9 Биклянского участкового лесничества и, соответственно, в проектируемом лесном участке установлены следующие виды разрешенного использования лесов: заготовка древесины; заготовка живицы; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных питомников и их эксплуатация; осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление религиозной деятельности; иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ.

5. Сведения об обременениях проектируемого лесного участка

По данным государственного лесного реестра квартал 3 часть выдела 10, квартал 4 часть выдела 17, квартал 5 части выделов 2, 9 Биклянского участкового лесничества Нижегородского лесничества обременений не имеет.

6. Сведения об ограничениях использования лесов

С учетом целевого назначения и правового режима лесов, установленного лесным законодательством

Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом ГКУ «Нижнекамское лесничество» на проектируемом лесном участке установлены следующие ограничения:

- а) запрещается использование токсичных химических препаратов;
- б) запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- в) запрещается ведение сельского хозяйства;
- г) запрещается разведка и добыча полезных ископаемых;
- д) запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений;
- е) не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель; на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов;
- ж) не допускается захламливание территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины;
- з) не допускается загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов и территорий, прилегающих к землям, химическими и радиоактивными веществами;
- и) не допускается проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

7. Сведения о наличии зданий, сооружений, объектов, связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке

Таблица 5

| № п/п | Участковое лесничество/ урочище (при наличии) | Номер квартала | Номер выдела | Площадь объекта, (га) | Наименование объекта |
|-----------------------------|---|----------------|--------------|-----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Участок № 16:30:060303:1717 | | | | | |
| - | - | - | - | - | - |

8. Сведения о наличии на проектируемом лесном участке особо защитных участков лесов, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территорий

Согласно данным государственного лесного реестра на проектируемом лесном участке существуют особо защитные участки лесов (ОЗУ), особо охраняемые природные территории (ООПТ), зоны с особыми условиями использования территорий.

Таблица 6

| № п/п | Наименование участкового лесничества/урочища (при наличии) | Номер квартала | Номер выдела | Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий | Общая площадь, га |
|-----------------------------|--|----------------|--------------|--|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Участок № 16:30:060303:1717 | | | | | |
| 1 | Биклянское | 3 | 10 | участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ | 0,2279 |

9. Проектирование вида использования лесов лесного участка

Согласно лесохозяйственному регламенту ГКУ «Нижнекамское лесничество», квартал 3 часть выдела 10, квартал 4 часть выдела 17, квартал 5 части выделов 2, 9 Биклянского участкового лесничества, в границах которого расположен проектируемый лесной участок, относится к зоне планируемого освоения лесов: заготовка древесины; заготовка живицы; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных питомников и их эксплуатация; осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских

терминалов, речных портов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление религиозной деятельности; иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ.

Проектируемому лесному участку устанавливается вид использования лесов – строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

Согласовано:

Руководитель-лесничий
ГКУ «Нижекамское
лесничество»

(подпись, печать)

Галимов Р.И.
Ф.И.О.

Руководитель практики
Управление по проектированию
ЭП-600

(подпись, печать)

Данилов А.Н.
Ф.И.О.

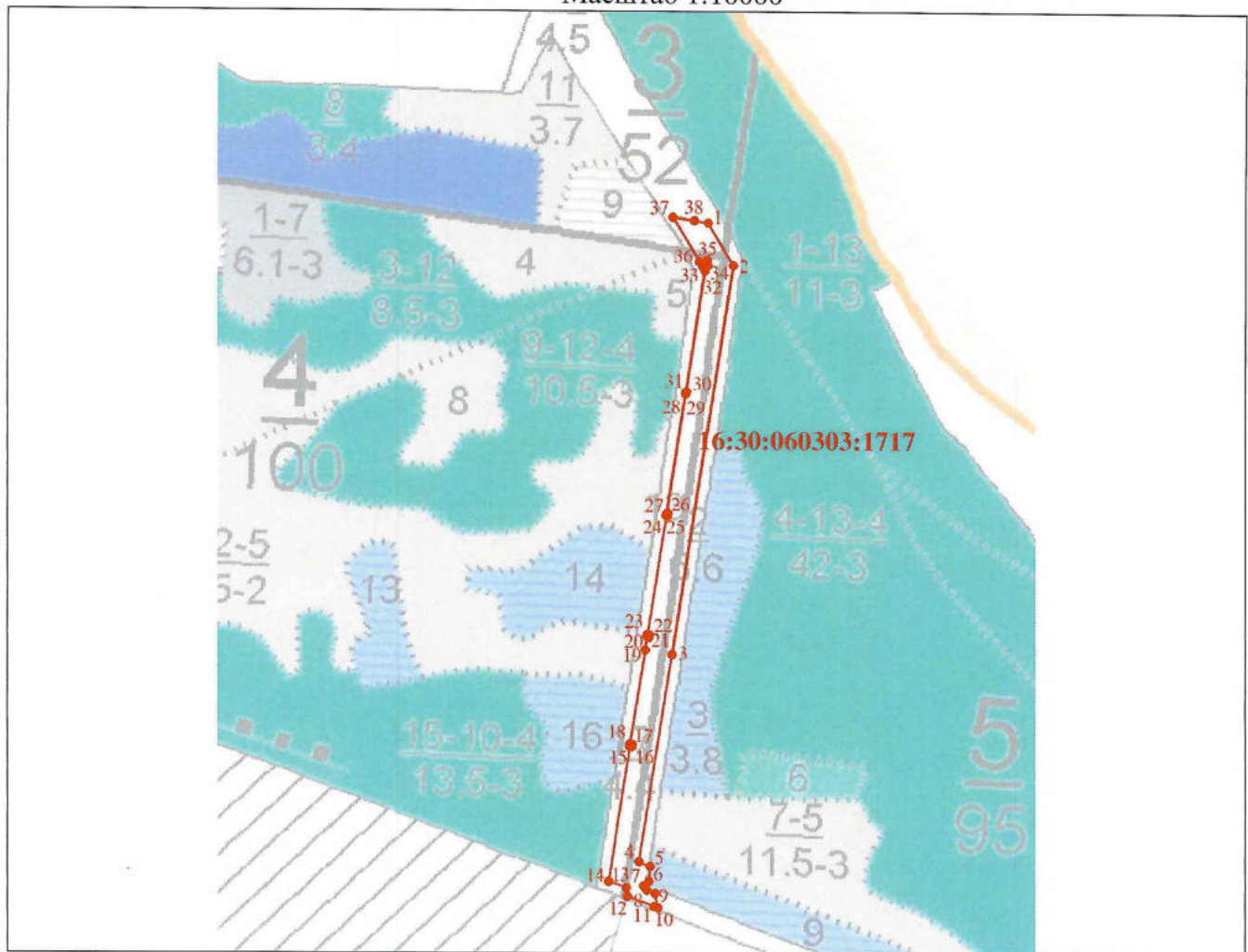
(подпись, печать)

Ф.И.О.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ЛЕСНОГО УЧАСТКА

под размещение объекта «Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный Ключ» до сооружений III-подъема (станция очистки воды)»

| | |
|-------------------------------------|--|
| Субъект Российской Федерации | Республика Татарстан |
| Муниципальное образование | Нижнекамский муниципальный район |
| Категория земель | земли лесного фонда |
| Лесничество | Нижнекамское |
| Участковое лесничество | Биклянское |
| Вид использования лесов | заготовка древесины; заготовка живицы; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных питомников и их эксплуатация; осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление религиозной деятельности; иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ. |
| Цель предоставления лесного участка | строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов |
| Особые отметки: | земли лесного фонда Российской Федерации |



Условные обозначения:

- границы проектируемого лесного участка
- — характерные точки границ лесного участка
- 1,2,3 ... — номер характерной точки границ лесного участка
- 16:30:060303:1717 — кадастровый номер лесного участка

| Номера характерных точек | Направление румбы (азимуты) линий,° | Длина линий, метры | Номера характерных точек | Координаты (МСК-16) | |
|--------------------------------|--|--------------------------|--------------------------------|---------------------|------------|
| | | | | X | Y |
| Участок № 16:30:060303:1717 | | | | | |
| 1-2 | ЮВ 30° 50' (149° 10') | 76.24 | 1 | 462922.93 | 2287865.80 |
| 2-3 | ЮЗ 9° 00' (189° 00') | 602.94 | 2 | 462857.45 | 2287904.86 |
| 3-4 | ЮЗ 9° 00' (189° 00') | 324.78 | 3 | 462261.95 | 2287810.44 |
| 4-5 | ЮВ 79° 22' (110° 38') | 18.69 | 4 | 461941.18 | 2287759.56 |
| 5-6 | ЮЗ 4° 43' (184° 43') | 22.47 | 5 | 461934.59 | 2287777.05 |
| 6-7 | ЮЗ 51° 08' (231° 08') | 11.31 | 6 | 461912.20 | 2287775.20 |
| 7-8 | ЮВ 35° 35' (144° 25') | 8.59 | 7 | 461905.10 | 2287766.39 |
| 8-9 | ЮВ 68° 48' (111° 12') | 14.21 | 8 | 461898.11 | 2287771.39 |
| 9-10 | ЮВ 11° 00' (169° 00') | 22.45 | 9 | 461892.97 | 2287784.64 |
| 10-11 | СЗ 68° 54' (291° 06') | 6.91 | 10 | 461870.93 | 2287788.92 |
| 11-12 | СЗ 68° 24' (291° 36') | 42.98 | 11 | 461873.42 | 2287782.47 |
| 12-13 | СЗ 10° 53' (349° 07') | 13.26 | 12 | 461889.25 | 2287742.51 |
| 13-14 | СЗ 71° 08' (288° 52') | 29.32 | 13 | 461902.27 | 2287740.01 |
| 14-15 | СВ 9° 02' (9° 02') | 209.58 | 14 | 461911.75 | 2287712.27 |
| 15-16 | ЮВ 82° 55' (97° 05') | 4.05 | 15 | 462118.73 | 2287745.20 |
| 16-17 | СВ 8° 28' (8° 28') | 3.60 | 16 | 462118.23 | 2287749.22 |
| 17-18 | СЗ 81° 07' (278° 53') | 4.01 | 17 | 462121.79 | 2287749.75 |
| 18-19 | СВ 9° 00' (9° 00') | 147.95 | 18 | 462122.41 | 2287745.79 |
| 19-20 | СВ 8° 59' (8° 59') | 20.27 | 19 | 462268.53 | 2287768.96 |

| | | | | | |
|-------|------------------------|--------|----|-----------|------------|
| 20-21 | IOB 81° 29' (98° 31') | 3.24 | 20 | 462288.55 | 2287772.13 |
| 21-22 | CB 8° 46' (8° 46') | 3.60 | 21 | 462288.07 | 2287775.33 |
| 22-23 | C3 81° 04' (278° 56') | 3.22 | 22 | 462291.63 | 2287775.88 |
| 23-24 | CB 9° 00' (9° 00') | 182.39 | 23 | 462292.13 | 2287772.70 |
| 24-25 | IOB 81° 25' (98° 35') | 2.07 | 24 | 462472.27 | 2287801.26 |
| 25-26 | CB 8° 37' (8° 37') | 3.60 | 25 | 462471.96 | 2287803.31 |
| 26-27 | C3 81° 17' (278° 43') | 2.04 | 26 | 462475.52 | 2287803.85 |
| 27-28 | CB 9° 00' (9° 00') | 188.78 | 27 | 462475.83 | 2287801.83 |
| 28-29 | IOB 82° 20' (97° 40') | 0.90 | 28 | 462662.28 | 2287831.39 |
| 29-30 | CB 8° 37' (8° 37') | 3.60 | 29 | 462662.16 | 2287832.28 |
| 30-31 | C3 81° 25' (278° 35') | 0.87 | 30 | 462665.72 | 2287832.82 |
| 31-32 | CB 9° 00' (9° 00') | 185.37 | 31 | 462665.85 | 2287831.96 |
| 32-33 | C3 31° 01' (328° 59') | 8.04 | 32 | 462848.93 | 2287860.99 |
| 33-34 | CB 77° 41' (77° 41') | 8.73 | 33 | 462855.82 | 2287856.85 |
| 34-35 | C3 11° 25' (348° 45') | 8.41 | 34 | 462857.68 | 2287865.38 |
| 35-36 | IOB 79° 17' (259° 17') | 11.90 | 35 | 462865.93 | 2287863.74 |
| 36-37 | C3 31° 02' (328° 58') | 78.74 | 36 | 462863.72 | 2287852.05 |
| 37-38 | IOB 80° 55' (99° 05') | 33.21 | 37 | 462931.20 | 2287811.47 |
| 38-1 | IOB 82° 02' (97° 58') | 21.75 | 38 | 462925.95 | 2287844.26 |

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ЛЕСНОГО УЧАСТКА

под размещение объекта «Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный Ключ» до сооружений III-подъема (станция очистки воды)»

1. Местоположение, границы и площадь проектируемого лесного участка

| | |
|---|----------------------------------|
| Субъект Российской Федерации | Республика Татарстан |
| Муниципальное образование | Нижнекамский муниципальный район |
| Категория земель | Земли лесного фонда |
| Лесничество | Нижнекамское |
| Участковое лесничество, урочище (при наличии) | Биклянское |
| Целевое назначение лесов, категория защитных лесов | защитные |
| Категория защитных лесов | леса зеленые зоны |
| Квартал | 3 |
| Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела | части выделов 7, 13 |
| Квартал | 5 |
| Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела | часть выдела 14 |
| Номер лесного участка | 16:30:000000:1098:3У1 |
| Площадь проектируемого лесного участка, га | 0,2323 |
| Сведения об исходном лесном участке: кадастровый (условный) номер | 16:30:000000:1098 |
| Номер учетной записи в государственном лесном реестре: | 20102-2009-12 |

Местоположение и границы лесного участка указаны на схеме расположения проектируемого лесного участка.

2. Целевое назначение лесов

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 17 октября 2008 года № 320 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Татарстан и установлении их границ» (с изменениями, внесенными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05 сентября 2013 года № 256 «О внесении изменений в приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 17 октября 2008 года № 320 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Татарстан и установлении их границ») Биклянское участковое лесничество входит в состав Нижнекамского лесничества.

На момент проектирования лесного участка, на территории Нижнекамского лесничества распространяется действие лесохозяйственного регламента, утвержденного Приказом Министерства лесного хозяйства РТ от «28» февраля 2019 года N 134-осн (с изменениями, внесенными Приказом Министерства лесного хозяйства от «17» января 2022 года № 38-осн). Леса на территории Республики Татарстан в соответствии со статьей 8 Федерального закона от 04.12.2006 N 201-ФЗ "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации" отнесены к защитным лесам, что отражено в Лесном плане Республики Татарстан утвержденном Указом Президента Республики Татарстан от "24" декабря 2018 года N УП-880, и лесохозяйственном регламенте Нижнекамского лесничества.

Согласно указанным документам лесного планирования квартал 3 части выделов 7, 13, квартал 5 часть выдела 14 Биклянского участкового лесничества, в котором расположен проектируемый лесной участок, относятся к защитным лесам, категории защитных лесов – леса зеленые зоны.

3. Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка составляются на основании данных государственного лесного реестра Нижнекамского лесничества (выписка из государственного лесного реестра от 27.01.2023)

Таблица 1. Распределение земель

| Общая площадь, га | в том числе | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|---|-----------------------------------|---------------------------------------|--------|----------------|---------|--------|--------|--------|
| | лесные земли | | | | | нелесные земли | | | | |
| | занятые лесными насаждениями - всего | в том числе покрытые лесными культурами | лесные питомники, плантации | не занятые лесными насаждениями | итого | дороги | просеки | болота | другие | итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Участок № 16:30:000000:1098:3У1 | | | | | | | | | | |
| 0,2323 | 0,2221 | - | - | - | 0,2221 | - | - | - | 0,0102 | 0,0102 |

Таблица 2. Характеристика насаждений проектируемого лесного участка

| Участковое лесничество/ урочище (при наличии) | Но мер квар тала | Но мер выде ла | Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения | Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м) | в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м) | | | |
|--|---------------------------|-------------------------|---|--|--|--------------------------|------------------|-----------------------------|
| | | | | | Молодняки | средне возрас тные | Приспе вающие | спелые и перестой ные |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Участок № 16:30:000000:1098:3У1 | | | | | | | | |
| Биклянское | 3 | 7 | 10ЛП+КЛ+Д | 0,1176/33 | - | - | - | 0,1176/33 |
| Биклянское | 3 | 13 | 6ЛПЗД1КЛ | 0,1045/16 | - | - | - | 0,1045/16 |
| Биклянское | 5 | 14 | Сенокос | 0,0102/- | - | - | - | - |
| Итого: | | | | 0,2323/49 | - | - | - | 0,2221/49 |

Таблица 3. Средние таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка

| Целевое назначе ние лесов | Но мер квар тала | Но мер выде ла | Хозяйст во, преобла дающая порода | Состав насаждений | Возр аст | Бо нит ет | Пол нота | Средний запас древесины (куб. м/га) | | |
|------------------------------------|---------------------------|-------------------------|---|----------------------|-------------|-----------------|-------------|--|------------------|-----------------------------|
| | | | | | | | | средне возрас тные | приспе вающие | спелые и перестой ные |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Участок № 16:30:000000:1098:3У1 | | | | | | | | | | |
| защитные | 3 | 7 | листвен ное, липа | 10ЛП+КЛ+ Д | 110 | 3 | 0,6 | - | - | 280 |
| защитные | 3 | 13 | листвен ное, липа | 6ЛПЗД1КЛ | 90 | 3 | 0,4 | - | - | 150 |

Таблица 4. Виды и объемы использования лесов на проектируемом лесном участке

| Целевое назначение лесов | Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственные) | Площадь, (га) | Единица измерения | Объемы использования лесов (изъятия лесных ресурсов) |
|---|---|------------------|----------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Участок № 16:30:000000:1098:3У1 | | | | |
| Вид использования лесов – заготовка древесины; заготовка живицы; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных питомников и их эксплуатация; | | | | |

осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление религиозной деятельности; иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ.

Цель предоставления лесного участка – строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|------------------|--------|---------|----|
| - | Хвойные | - | куб. м. | - |
| - | Твердолиственные | - | куб. м. | - |
| защитные | Мягколиственные | 0,2221 | куб. м. | 49 |
| | | 0,2221 | куб. м. | 49 |

4. Виды разрешенного использования лесов на проектируемом лесном участке

Лесохозяйственным регламентом ГКУ «Нижекамское лесничество» в квартале 3 части выделов 7, 13, квартал 5 часть выдела 14 Биклянского участкового лесничества и, соответственно, в проектируемом лесном участке установлены следующие виды разрешенного использования лесов: заготовка древесины; заготовка живицы; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных питомников и их эксплуатация; осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление религиозной деятельности; иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ.

5. Сведения об обременениях проектируемого лесного участка

По данным государственного лесного реестра квартал 3 части выделов 7, 13, квартал 5 часть выдела 14 Биклянского участкового лесничества Нижекамского лесничества обременений не имеет.

6. Сведения об ограничениях использования лесов

С учетом целевого назначения и правового режима лесов, установленного лесным законодательством Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом ГКУ «Нижекамское лесничество» на проектируемом лесном участке установлены следующие ограничения:

- а) запрещается использование токсичных химических препаратов;
- б) запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- в) запрещается ведение сельского хозяйства;
- г) запрещается разведка и добыча полезных ископаемых;
- д) запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений;
- е) не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель; на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов;
- ж) не допускается захламливание территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины;
- з) не допускается загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов и территорий, прилегающих к землям, химическими и радиоактивными веществами;
- и) не допускается проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

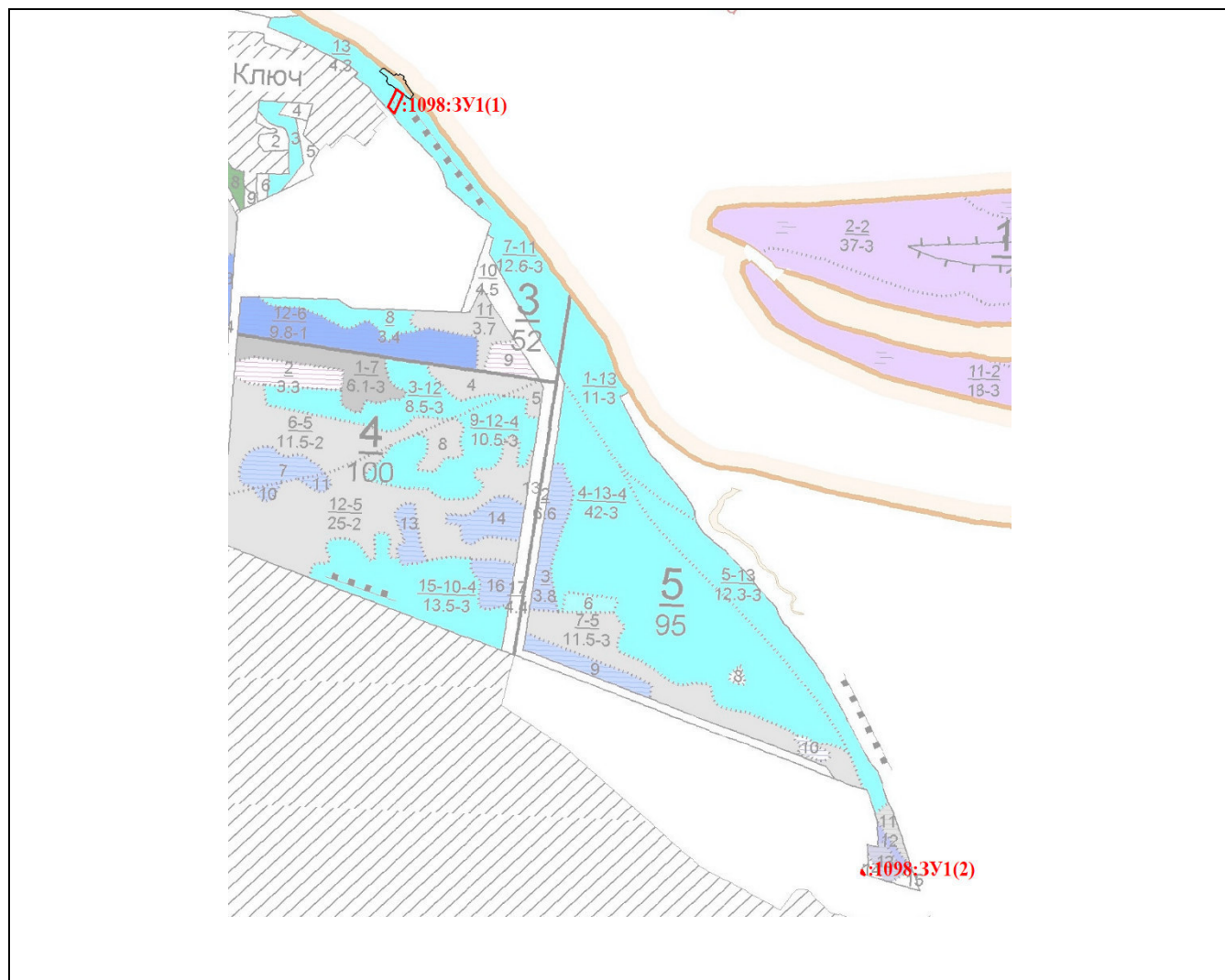
7. Сведения о наличии зданий, сооружений, объектов, связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ЛЕСНОГО УЧАСТКА

под размещение объекта «Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный Ключ» до сооружений III-подъема (станция очистки воды)»

| | |
|-------------------------------------|--|
| Субъект Российской Федерации | Республика Татарстан |
| Муниципальное образование | Нижнекамский муниципальный район |
| Категория земель | земли лесного фонда |
| Лесничество | Нижнекамское |
| Участковое лесничество | Биклянское |
| Вид использования лесов | заготовка древесины; заготовка живицы; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных питомников и их эксплуатация; осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление религиозной деятельности; иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ. |
| Цель предоставления лесного участка | строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов |
| Особые отметки: | земли лесного фонда Российской Федерации |

Масштаб 1:25000



Условные обозначения:

- - границы проектируемого лесного участка
- 1098:3У1** - номер проектируемого лесного участка
- (1)** - номер контура многоконтурного лесного участка

| Номера характерных точек | Направление румбы (азимуты) линий,° | Длина линий, метры | Номера характерных точек | Координаты (МСК-16) | |
|---------------------------------|--|--------------------------|--------------------------------|---------------------|------------|
| | | | | X | Y |
| Участок № 16:30:000000:1098:3У1 | | | | | |
| Контур № 1 | | | | | |
| 1-2 | ЮВ 53° 15' (126° 45') | 30.98 | 1 | 463932.73 | 2287310.33 |
| 2-3 | ЮЗ 25° 49' (205° 49') | 18.82 | 2 | 463914.19 | 2287335.15 |
| 3-4 | ЮЗ 24° 26' (204° 26') | 41.37 | 3 | 463897.24 | 2287326.95 |
| 4-5 | ЮЗ 26° 20' (206° 20') | 15.02 | 4 | 463859.58 | 2287309.82 |
| 5-6 | СЗ 42° 27' (317° 33') | 33.76 | 5 | 463846.12 | 2287303.16 |
| 6-7 | СВ 25° 49' (25° 49') | 54.74 | 6 | 463871.03 | 2287280.38 |
| 7-1 | СВ 26° 09' (26° 09') | 13.84 | 7 | 463920.31 | 2287304.22 |
| Контур № 2 | | | | | |
| 8-9 | ЮВ 28° 29' (151° 31') | 21.33 | 8 | 461115.29 | 2288988.70 |
| 9-10 | СЗ 73° 58' (286° 02') | 13.36 | 9 | 461096.54 | 2288998.87 |
| 10-8 | СВ 10° 03' (10° 03') | 15.30 | 10 | 461100.23 | 2288986.03 |

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ЛЕСНОГО УЧАСТКА

под размещение объекта «Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный Ключ» до сооружений III-подъема (станция очистки воды)»

1. Местоположение, границы и площадь проектируемого лесного участка

| | |
|---|----------------------------------|
| Субъект Российской Федерации | Республика Татарстан |
| Муниципальное образование | Нижнекамский муниципальный район |
| Категория земель | Земли лесного фонда |
| Лесничество | Нижнекамское |
| Участковое лесничество, урочище (при наличии) | Биклянское |
| Целевое назначение лесов, категория защитных лесов | защитные |
| Категория защитных лесов | леса зеленые зоны |
| Квартал | 3 |
| Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела | часть выдела 10 |
| Номер лесного участка | 16:30:000000:1231:ЗУ1 |
| Площадь проектируемого лесного участка, га | 0,3945 |
| Сведения об исходном лесном участке: кадастровый (условный) номер | 16:30:000000:1231 |
| Номер учетной записи в государственном лесном реестре: | 20101-2009-12 |

Местоположение и границы лесного участка указаны на схеме расположения проектируемого лесного участка.

2. Целевое назначение лесов

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 17 октября 2008 года № 320 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Татарстан и установлении их границ» (с изменениями, внесенными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05 сентября 2013 года № 256 «О внесении изменений в приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 17 октября 2008 года № 320 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Татарстан и установлении их границ») Биклянское участковое лесничество входит в состав Нижнекамского лесничества.

На момент проектирования лесного участка, на территории Нижнекамского лесничества распространяется действие лесохозяйственного регламента, утвержденного Приказом Министерства лесного хозяйства РТ от «28» февраля 2019 года N 134-осн (с изменениями, внесенными Приказом Министерства лесного хозяйства от «17» января 2022 года № 38-осн). Леса на территории Республики Татарстан в соответствии со статьей 8 Федерального закона от 04.12.2006 N 201-ФЗ "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации" отнесены к защитным лесам, что отражено в Лесном плане Республики Татарстан утвержденном Указом Президента Республики Татарстан от "24" декабря 2018 года N УП-880, и лесохозяйственном регламенте Нижнекамского лесничества.

Согласно указанным документам лесного планирования квартал 3 часть выдела 10 Биклянского участкового лесничества, в котором расположен проектируемый лесной участок, относятся к защитным лесам, категории защитных лесов – леса зеленые зоны.

3. Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка составляются на основании данных государственного лесного реестра Нижнекамского лесничества (выписка из государственного лесного реестра от 27.01.2023).

Таблица 1. Распределение земель

| Общая площадь, га | в том числе | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------|-------------|---------------|--------------------|-------|----------------|-------------|------------|------------|-----------|
| | лесные земли | | | | | нелесные земли | | | | |
| | занятые лесными | в том числе | лесные питомн | не занятые лесными | итого | дор оги | прос еки | боло та | друг ие | итог о |

| | насаждениями - всего | покрытые лесными культурами | и, плантации | насаждениями | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------|--------------|---|---|---|---|--------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Участок № 16:30:000000:1231:3У1 | | | | | | | | | | |
| 0,3945 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,3945 | 0,3945 |

Таблица 2. Характеристика насаждений проектируемого лесного участка

| Участковое лесничество/урочище (при наличии) | Номер квартала | Номер выдела | Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения | Площадь (га)/запас древесины при наличии (куб. м) | в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м) | | | |
|--|----------------|--------------|--|---|---|------------------|--------------|----------------------|
| | | | | | Молодняки | средневозрастные | Приспевающие | спелые и перестойные |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Участок № 16:30:000000:1231:3У1 | | | | | | | | |
| Биклянское | 3 | 10 | Линия электропередач | 0,3945/- | - | - | - | - |
| Итого: | | | | 0,3945/- | - | - | - | - |

Таблица 3. Средние таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка

| Целевое назначение лесов | Номер квартала | Номер выдела | Хозяйство, преобладающая порода | Состав насаждений | Возраст | Бонитет | Полнота | Средний запас древесины (куб. м/га) | | |
|---------------------------------|----------------|--------------|---------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|-------------------------------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | | | средневозрастные | приспевающие | спелые и перестойные |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Участок № 16:30:000000:1231:3У1 | | | | | | | | | | |
| защитные | 3 | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 4. Виды и объемы использования лесов на проектируемом лесном участке

| Целевое назначение лесов | Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственные) | Площадь, (га) | Единица измерения | Объемы использования лесов (изъятия лесных ресурсов) |
|--|--|---------------|-------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Участок № 16:30:000000:1231:3У1 | | | | |
| <p>Вид использования лесов – заготовка древесины; заготовка живицы; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных питомников и их эксплуатация; осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление религиозной деятельности; иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ.</p> <p>Цель предоставления лесного участка – строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.</p> | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

| | | | | |
|---|------------------|---|---------|---|
| - | Хвойные | - | куб. м. | - |
| - | Твердолиственные | - | куб. м. | - |
| - | Мягколиственные | - | куб. м. | - |
| | | - | куб. м. | - |

4. Виды разрешенного использования лесов на проектируемом лесном участке

Лесохозяйственным регламентом ГКУ «Нижекамское лесничество» в квартале 3 части выдела 10 Биклянского участкового лесничества и, соответственно, в проектируемом лесном участке установлены следующие виды разрешенного использования лесов: заготовка древесины; заготовка живицы; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных питомников и их эксплуатация; осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление религиозной деятельности; иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ.

5. Сведения об обременениях проектируемого лесного участка

По данным государственного лесного реестра квартал 3 часть выдела 10 Биклянского участкового лесничества Нижегородского лесничества обременений не имеет.

6. Сведения об ограничениях использования лесов

С учетом целевого назначения и правового режима лесов, установленного лесным законодательством Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом ГКУ «Нижекамское лесничество» на проектируемом лесном участке установлены следующие ограничения:

- а) запрещается использование токсичных химических препаратов;
- б) запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- в) запрещается ведение сельского хозяйства;
- г) запрещается разведка и добыча полезных ископаемых;
- д) запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений;
- е) не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель; на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов;
- ж) не допускается захламление территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины;
- з) не допускается загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов и территорий, прилегающих к землям, химическими и радиоактивными веществами;
- и) не допускается проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

7. Сведения о наличии зданий, сооружений, объектов, связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке

Таблица 5

| № п/п | Участковое лесничество/ урочище (при наличии) | Номер квартала | Номер выдела | Площадь объекта, (га) | Наименование объекта |
|---------------------------------|---|----------------|--------------|-----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Участок № 16:30:000000:1231:3У1 | | | | | |
| - | - | - | - | - | - |

8. Сведения о наличии на проектируемом лесном участке особо защитных участков лесов, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территорий

Согласно данным государственного лесного реестра на проектируемом лесном участке существуют особо защитные участки лесов (ОЗУ), особо охраняемые природные территории (ООПТ), зоны с особыми условиями использования территорий.

Таблица 6

| № п/п | Наименование участкового лесничества/урочища (при наличии) | Номер квартала | Номер выдела | Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий | Общая площадь, га |
|---------------------------------|--|----------------|--------------|--|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Участок № 16:30:000000:1231:3У1 | | | | | |
| 1 | Биклянское | 3 | 10 | участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ | 0,3945 |

9. Проектирование вида использования лесов лесного участка

Согласно лесохозяйственному регламенту ГКУ «Нижекамское лесничество», квартал 3 часть выдела 10 Биклянского участкового лесничества, в границах которого расположен проектируемый лесной участок, относится к зоне планируемого освоения лесов: заготовка древесины; заготовка живицы; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных питомников и их эксплуатация; осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление религиозной деятельности; иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ.

Проектируемому лесному участку устанавливается вид использования лесов – строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

Согласовано:

Руководитель-лесничий
ГКУ «Нижекамское
лесничество»

(подпись, печать)

Галимов Р.И.
Ф.И.О.

Руководитель практики
Управление по проектированию
ЭП-600

(подпись, печать)

Ф.И.О.

(подпись, печать)

Ф.И.О.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ЛЕСНОГО УЧАСТКА

под размещение объекта «Строительство 4-ой нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный Ключ» до сооружений III-подъема (станция очистки воды)»

| | |
|-------------------------------------|--|
| Субъект Российской Федерации | Республика Татарстан |
| Муниципальное образование | Нижнекамский муниципальный район |
| Категория земель | земли лесного фонда |
| Лесничество | Нижнекамское |
| Участковое лесничество | Биклянское |
| Вид использования лесов | заготовка древесины; заготовка живицы; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных питомников и их эксплуатация; осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление религиозной деятельности; иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ. |
| Цель предоставления лесного участка | строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов |
| Особые отметки: | земли лесного фонда Российской Федерации |



Условные обозначения:

- - границы проектируемого лесного участка
- - характерные точки границ лесного участка
- 1,2,3 ... - номер характерной точки границ лесного участка
- :1231:3Y1 - номер проектируемого лесного участка

| Номера характерных точек | Направление румбы (азимуты) линий,° | Длина линий, метры | Номера характерных точек | Координаты (МСК-16) | |
|---------------------------------|--|--------------------------|--------------------------------|---------------------|------------|
| | | | | X | Y |
| Участок № 16:30:000000:1231:3Y1 | | | | | |
| 1-2 | СЗ 29° 17' (330° 43') | 98.75 | 1 | 463211.74 | 2287650.61 |
| 2-3 | СВ 28° 35' (28° 35') | 15.50 | 2 | 463297.88 | 2287602.33 |
| 3-4 | СЗ 31° 07' (328° 53') | 3.50 | 3 | 463311.49 | 2287609.75 |
| 4-5 | СВ 18° 40' (18° 40') | 40.02 | 4 | 463314.49 | 2287607.94 |
| 5-6 | ЮВ 31° 06' (148° 54') | 46.98 | 5 | 463352.40 | 2287620.75 |
| 6-7 | ЮЗ 29° 01' (209° 01') | 16.12 | 6 | 463312.17 | 2287645.01 |
| 7-8 | ЮВ 29° 17' (150° 43') | 77.72 | 7 | 463298.08 | 2287637.19 |
| 8-1 | ЮЗ 29° 02' (232° 58') | 30.79 | 8 | 463230.28 | 2287675.19 |