ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«БТИ-Гарант»

**Заказчик – АО «Транснефть - Урал»**

# ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ (ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ)

## «Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция»

(Наименование в соответствии с приказом АО «Транснефть-Урал» от 30.08.2017 г. №1144 «О подготовке документации по планировке территории»)

**Основная часть проекта планировки территории**

**Графическая часть**

Том 2

Самара 2019 г.

Утверждено

приказом Минэнерго России

от «___»_____201__г. № _____

**Заказчик – АО «Транснефть - Урал»**

# ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ (ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ)

## «Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция»

(Наименование в соответствии с приказом АО «Транснефть-Урал» от 30.08.2017 г. №1144 «О подготовке документации по планировке территории»)

**Основная часть проекта планировки территории**

**Графическая часть**

Том 2

**Управляющий** **М. М. Казуров**

**Начальник технического отделения** **Е. А. Ушакова**

Общество с ограниченной ответственностью "БТИ-Гарант" Россия, г. Самара

Самара 2019 г.

| № | Наименование | Стр. |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| **Том 2. Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть** | | |
| 1 | Пояснения по составу разрабатываемых чертежей | 4 |
| 2 | Чертеж красных линий М 1:500, 1:2000 | 5 |
| 3 | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1:500, 1:2000 | 12 |
| **Приложение** | | |
| 1 | Перечень координат характерных точек красных линий | - |
| 2 | Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения ВЗиС | |
| 3 | Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения демонтажа | |
| 4 | Перечень координат характерных точек охранных зон | |
| 5 | Перечень координат характерных точек минимально допустимого расстояния проектируемого МН | |

# Том 2. Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть

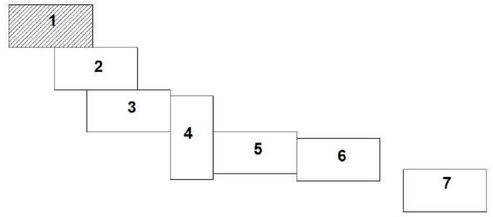
## 1. Пояснения по составу разрабатываемых чертежей

В соответствии с Заданием на подготовку документации по планировке территории для размещения объектов трубопроводного транспорта Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция», в состав Тома 2 «Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть» включены следующие чертежи:

- чертеж красных линий;
- чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов;
- чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов.

В связи с тем, что при размещении линейного объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция», не планируется перенос (переустройство) линейных объектов из зон планируемого размещения линейных объектов, чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов не разрабатывался.

Схема расположения листов




**Республика Башкортостан**
**муниципальный район Чекмагушевский**
**сельское поселение Башировский сельсовет**

Начало проектируемого участка,
ПК10+00 (по проектируемому трубопроводу),
точка подключения, секция 8730,
ПК 1188+80,95 (по существующему трубопроводу)

Участок демонтажа существующего МТ
до врезки проектируемого трубопровода
(ПК 1188+80,95 - ПК 1189+0,95)

*Проектируемый нефтепровод*

*Демонтаж*

Место складирования ПСП и ППСП

Амбар

Пл. склад. древесины

Пл. скад. мокрого грунта

Вр. проезд к площадкам

Пл. раскладки дюкера

Устройство берегоукрепления щебнем
S=253м2, ПК13+2,30 по ПК13+28,20

р.Севды

АО "Транснефть-Урал"

АО "Связьтранснефть"-Уральское ПТУС

Красная линия

ПК1187 ПК1188 ПК1189 ПК1190 ПК1191 ПК1192 ПК1193 ПК1194

ПК10 ПК11 ПК12 ПК13 ПК14 ПК15 ПК16 ПК17

Линия сводки с листом 2

**Приложение:**

**1. В соответствии с письмами Администрации МР Чекмагушевский район Республики Башкортостан от 22.04.2019 г. №934, администрации сельского поселения Бакаевский сельсовет МР Кушнаренковский район Республики Башкортостан от19.04.2019 г. №2017, администрации сельского поселения Расмекеевский сельсовет МР Кушнаренковский район Республики Башкортостан от 16.04.2019 г. №98, администрации МР Уфимский район Республики Башкортостан от 04.04.2019 г. №2974, утвержденные красные линии, подлежащие отмене красные линии, на проектируемой территории отсутствуют (Приложение Тома 3)**

**2. Территория общего пользования, для которых устанавливаются красные линии, не предусмотрены**

**3. Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории установлена по максимально удаленной зоне с особыми условиями использования территории, величина которой составляет 100 м на основании табл. №4 СП 36.13330.2012**

**Условные обозначения:**

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки линейного объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция»
- обозначение устанавливаемых красных линий, в отношении линейного объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция»
- 1 номер характерных точек красных линий
- граница районов
- граница муниципальных образований
- граница населенного пункта

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Неверова | | | |
| Проверил | | Ушакова | | | |

Документация по планировке территории для размещения объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы – Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция» Местоположение: Республика Башкортостан, Чекмагушевский район, сельское поселение Башировский сельсовет, Кушнаренковский район, сельское поселение Бакаевский сельсовет, сельское поселение Расмекеевский сельсовет, Уфимский район, сельское поселение Кармасанский сельсовет

Том 2. «Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть»

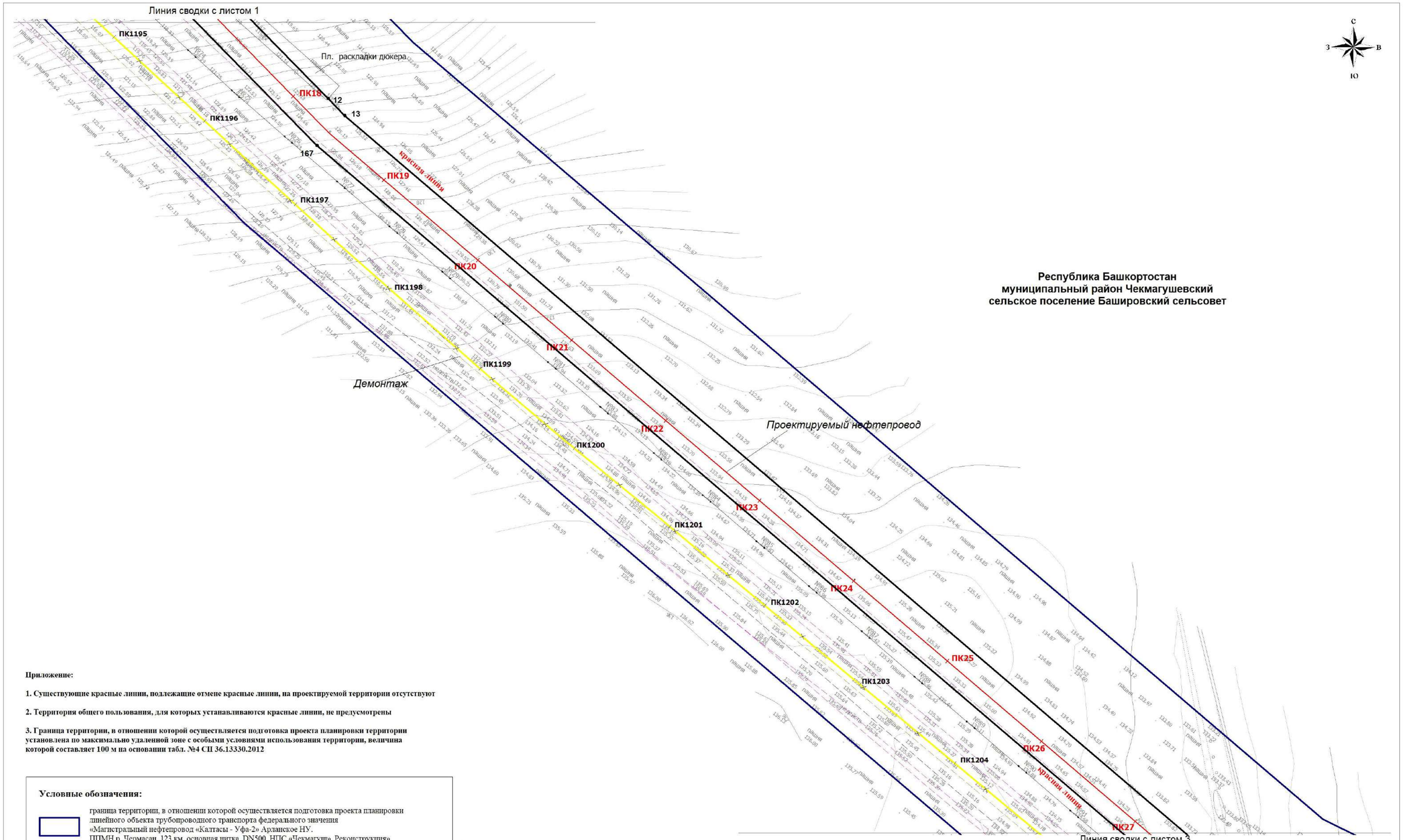
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 1 | 7 |

Чертеж красных линий
М 1:2 000

ООО «БТИ-Гарант»
г. Самара 2019 год

Формат А2

Линия сводки с листом 1




Линия сводки с листом 3

**Республика Башкортостан**
**муниципальный район Чекмагушевский**
**сельское поселение Башировский сельсовет**

**Приложение:**

**1. Существующие красные линии, подлежащие отмене красные линии, на проектируемой территории отсутствуют**

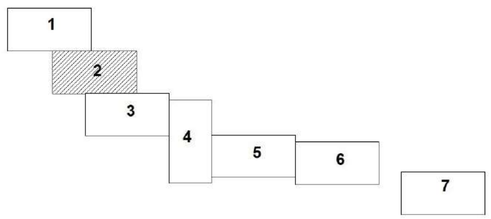
**2. Территория общего пользования, для которых устанавливаются красные линии, не предусмотрены**

**3. Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории установлена по максимально удаленной зоне с особыми условиями использования территории, величина которой составляет 100 м на основании табл. №4 СП 36.13330.2012**

**Условные обозначения:**

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки линейного объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция»
- обозначение устанавливаемых красных линий, в отношении линейного объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция»
- 1 номер характерных точек красных линий
- граница районов
- граница муниципальных образований
- граница населенного пункта

Схема расположения листов




| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Неверова | | | |
| Проверил | | Ушакова | | | |

Документация по планировке территории для размещения объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция»
Местоположение: Республика Башкортостан, Чекмагушевский район, сельское поселение Башировский сельсовет, Кармаскалинский район, сельское поселение Бакалевский сельсовет, сельское поселение Ростовский сельсовет, Уфимский район, сельское поселение Кормасанский сельсовет

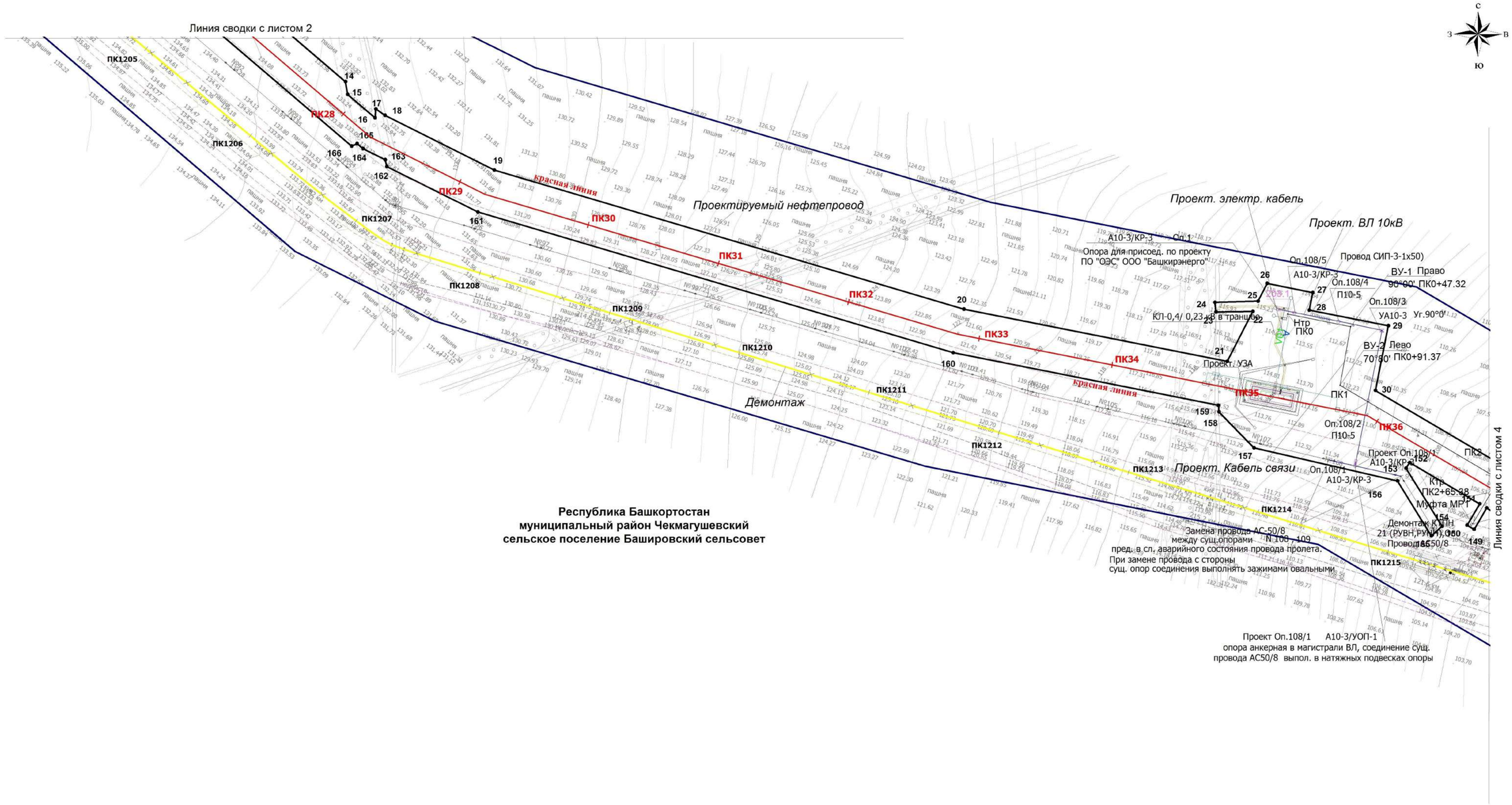
Том 2. «Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 2 | 7 |

Чертеж красных линий
М 1:2 000

ООО «БТИ-Гарант»
г. Самара 2019 год

Формат А2

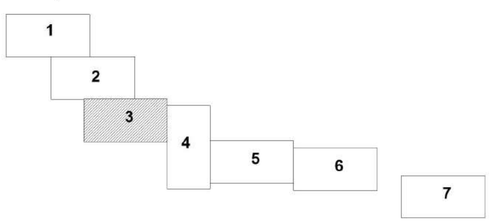



**Республика Башкортостан**
**муниципальный район Чекмагушевский**
**сельское поселение Башировский сельсовет**

## Условные обозначения:

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки линейного объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция»
- обозначение устанавливаемых красных линий, в отношении линейного объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция»
- 1 номер характерных точек красных линий
- граница районов
- граница муниципальных образований
- граница населенного пункта

Схема расположения листов




**Приложение:**

**1. В соответствии с письмами Администрации МР Чекмагушевский район Республики Башкортостан от 22.04.2019 г. №934, администрации сельского поселения Бакаевский сельсовет МР Куюмарвовский район Республики Башкортостан от19.04.2019 г. №2017, администрации сельского поселения Расмекеевский сельсовет МР Куюмарвовский район Республики Башкортостан от 16.04.2019 г. №98, администрации МР Уфимский район Республики Башкортостан от 04.04.2019 г. №2974, утвержденные красные линии, подлежащие отмене красные линии, на проектируемой территории отсутствуют (Приложение Тома 3)**

**2. Территория общего пользования, для которых устанавливаются красные линии, не предусмотрены**

**3. Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории установлена по максимально удаленной зоне с особыми условиями использования территории, величина которой составляет 100 м на основании табл. №4 СП 36.13330.2012**

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Неверова | | | |
| Проверил | | Чшакова | | | |

Документация по планировке территории для размещения объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция» Местоположение: Республика Башкортостан, Чекмагушевский район, сельское поселение Башировский сельсовет, Куюмарвовский район, сельские поселения Бакаевский сельсовет, сельское поселение Расмекеевский сельсовет, Уфимский район, сельское поселение Кармасанский сельсовет

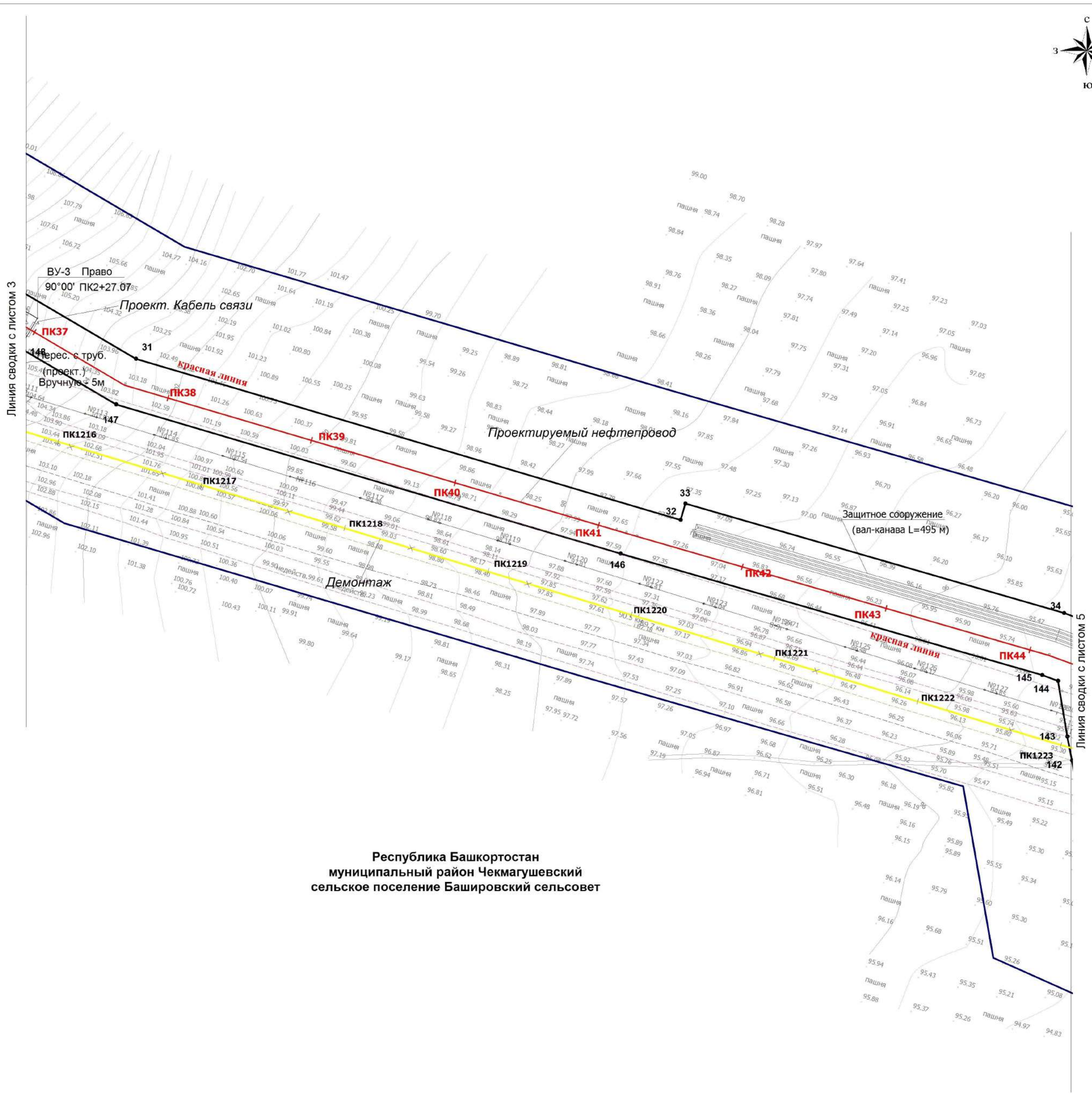
Том 2. «Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 3 | 7 |

Чертеж красных линий
М 1:2 000

ООО «БТИ-Гарант»
г. Самара 2019 год

Формат А2

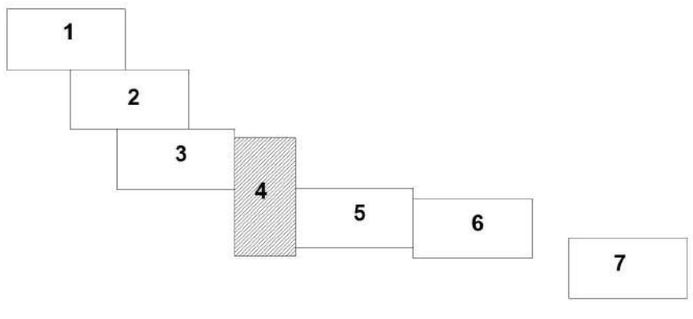



**Республика Башкортостан**
**муниципальный район Чекмагушевский**
**сельское поселение Башировский сельсовет**

**Условные обозначения:**

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки линейного объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция»
- обозначение устанавливаемых красных линий, в отношении линейного объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция»
- 1 номер характерных точек красных линий
- граница районов
- граница муниципальных образований
- граница населенного пункта

Схема расположения листов




**Приложение:**

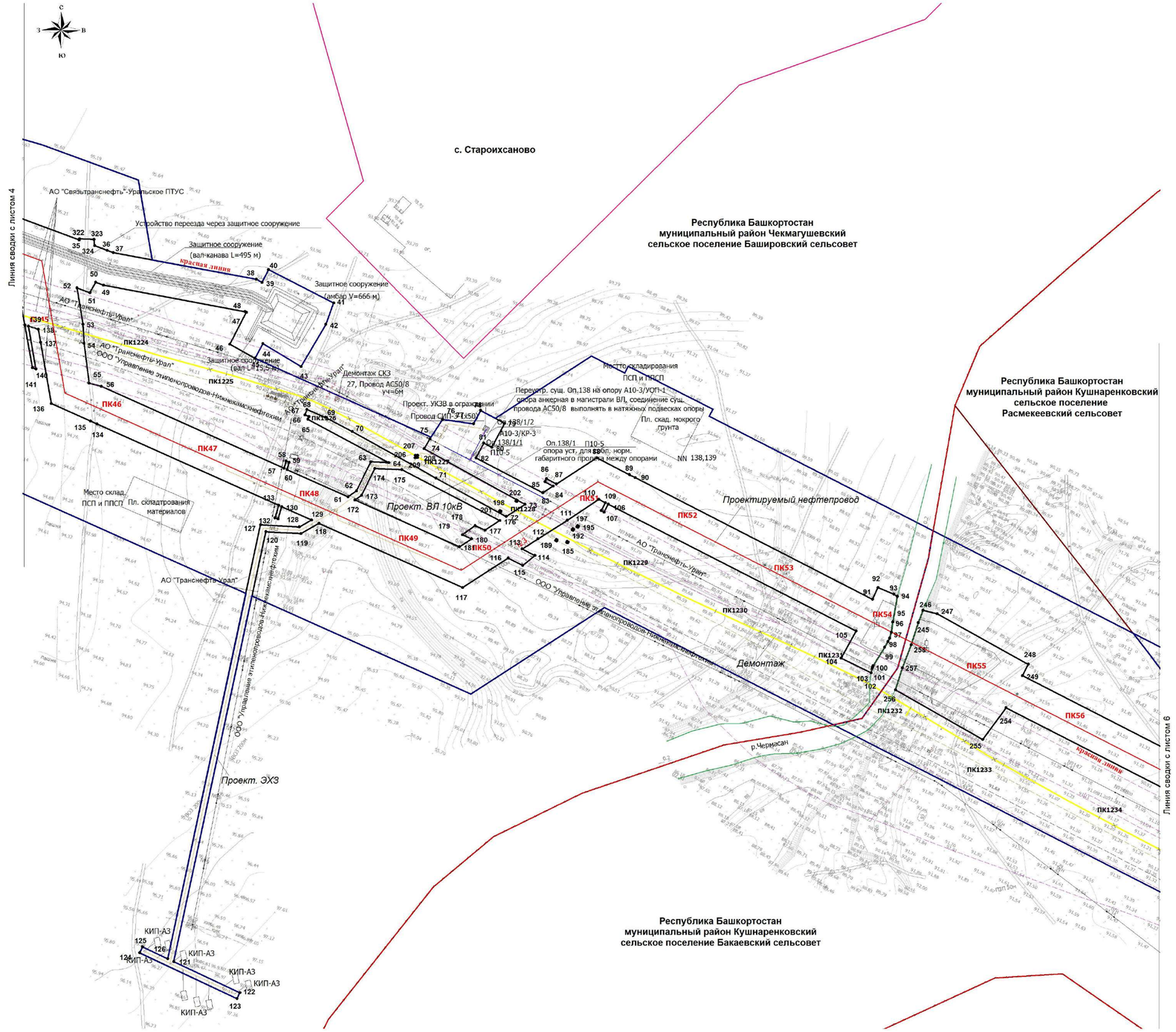
**1. В соответствии с письмами Администрации МР Чекмагушевский район Республики Башкортостан от 22.04.2019 г. №934, администрации сельского поселения Бакаевский сельсовет МР Кушнаренковский район Республики Башкортостан от19.04.2019 г. №2017, администрации сельского поселения Расмекеевский сельсовет МР Кушнаренковский район Республики Башкортостан от 16.04.2019 г. №98, администрации МР Уфимский район Республики Башкортостан от 04.04.2019 г. №2974, утвержденные красные линии, подлежащие отмене красные линии, на проектируемой территории отсутствуют (Приложение Тома 3)**

**2. Территория общего пользования, для которых устанавливаются красные линии, не предусмотрены**

**3. Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории установлена по максимально удаленной зоне с особыми условиями использования территории, величина которой составляет 100 м на основании табл. №4 СП 36.13330.2012**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата | Документация по планировке территории для размещения объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция» Местоположение: Республика Башкортостан, Чекмагушевский район, сельское поселение Башировский сельсовет, Кушнаренковский район, сельское поселение Бакаевский сельсовет, сельское поселение Расмекеевский сельсовет, Уфимский район, сельское поселение Кармасанский сельсовет |
| Разработал | | Неверова | | | | Том 2. «Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть» |
| Проверил | | Ушакова | | | | Стадия: П; Лист: 4; Листов: 7 |
| | | | | | | Чертеж красных линий М 1:2 000 |
| | | | | | | ООО «БТИ-Гарант» г. Самара 2019 год |

Формат А2




**Условные обозначения:**

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки линейного объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция»
- обозначение устанавливаемых красных линий, в отношении линейного объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция»
- 1 номер характерных точек красных линий
- граница районов
- граница муниципальных образований
- граница населенного пункта

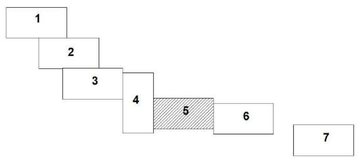
**Приложение:**

**1. Существующие красные линии, подлежащие отмене красные линии, на проектируемой территории отсутствуют**

**2. Территория общего пользования, для которых устанавливаются красные линии, не предусмотрены**

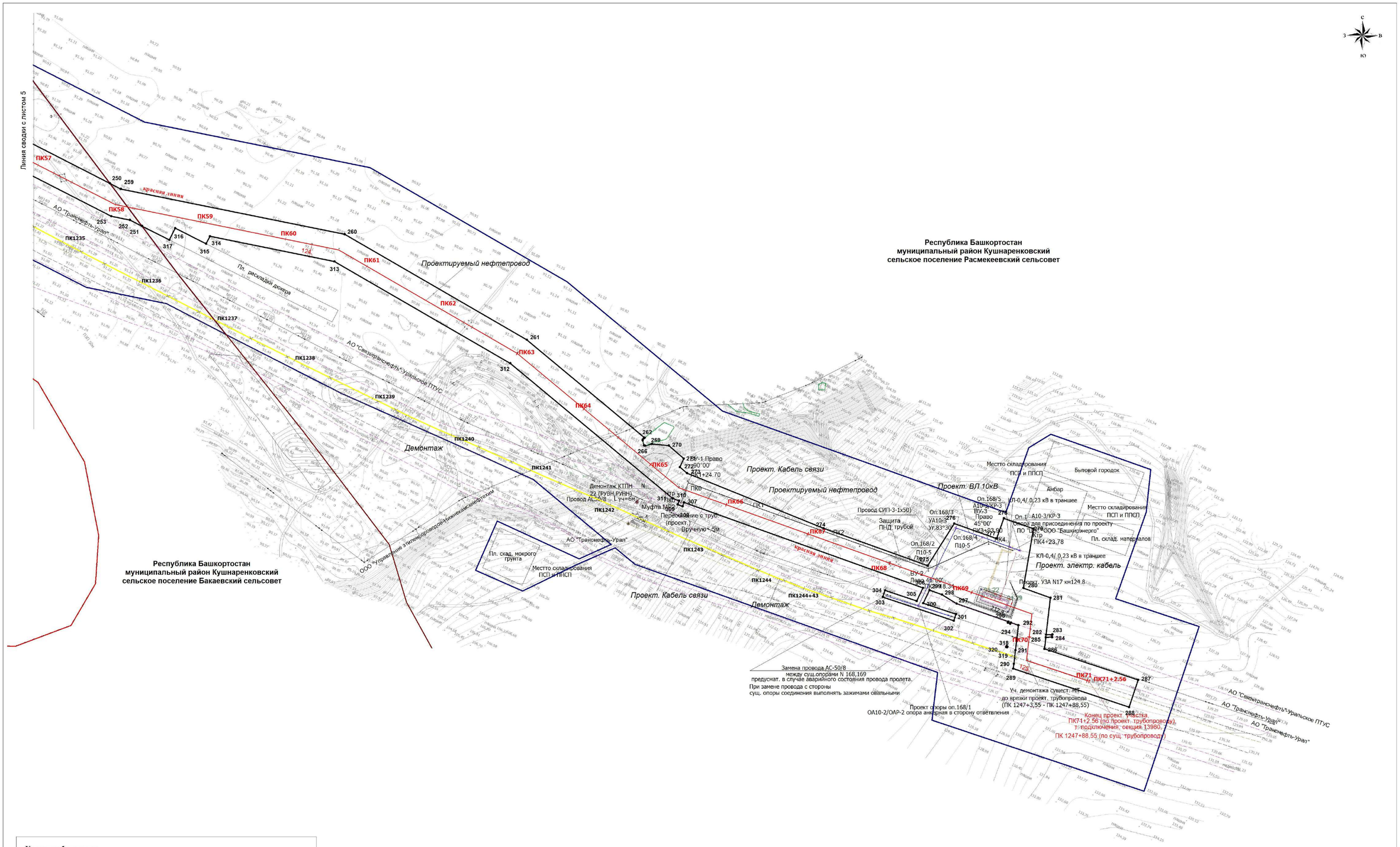
**3. Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории установлена по максимально удаленной зоне с особыми условиями использования территории, величина которой составляет 100 м на основании табл. №4 СП 36.13330.2012**

Схема расположения листов




| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата | Документация по планировке территории для размещения объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы – Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция» Расположение: Республика Башкортостан, Чекмагушевский район, сельское поселение Башировский сельсовет, Кушнаренковский район, сельское поселение Бакаевский сельсовет, сельское поселение Расмекеевский сельсовет, Уфимский район, сельское поселение Кармасанский сельсовет | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Том 2. «Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть» | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Неверова | | | | | П | 5 | 7 |
| Проверил | | Ушакова | | | | | | | |
| | | | | | | Чертеж красных линий М 1:2 000 | ООО «БТИ-Гарант» г. Самара 2019 год | | |

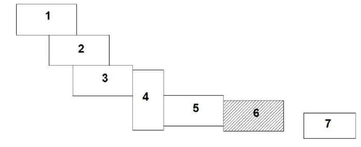
Формат А1




**Условные обозначения:**

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки линейного объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Арланское НУ. ШМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция»
- обозначение устанавливаемых красных линий, в отношении линейного объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Арланское НУ. ШМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция»
- 1 номер характерных точек красных линий
- граница районов
- граница муниципальных образований
- граница населенного пункта

Схема расположения листов




**Приложение:**

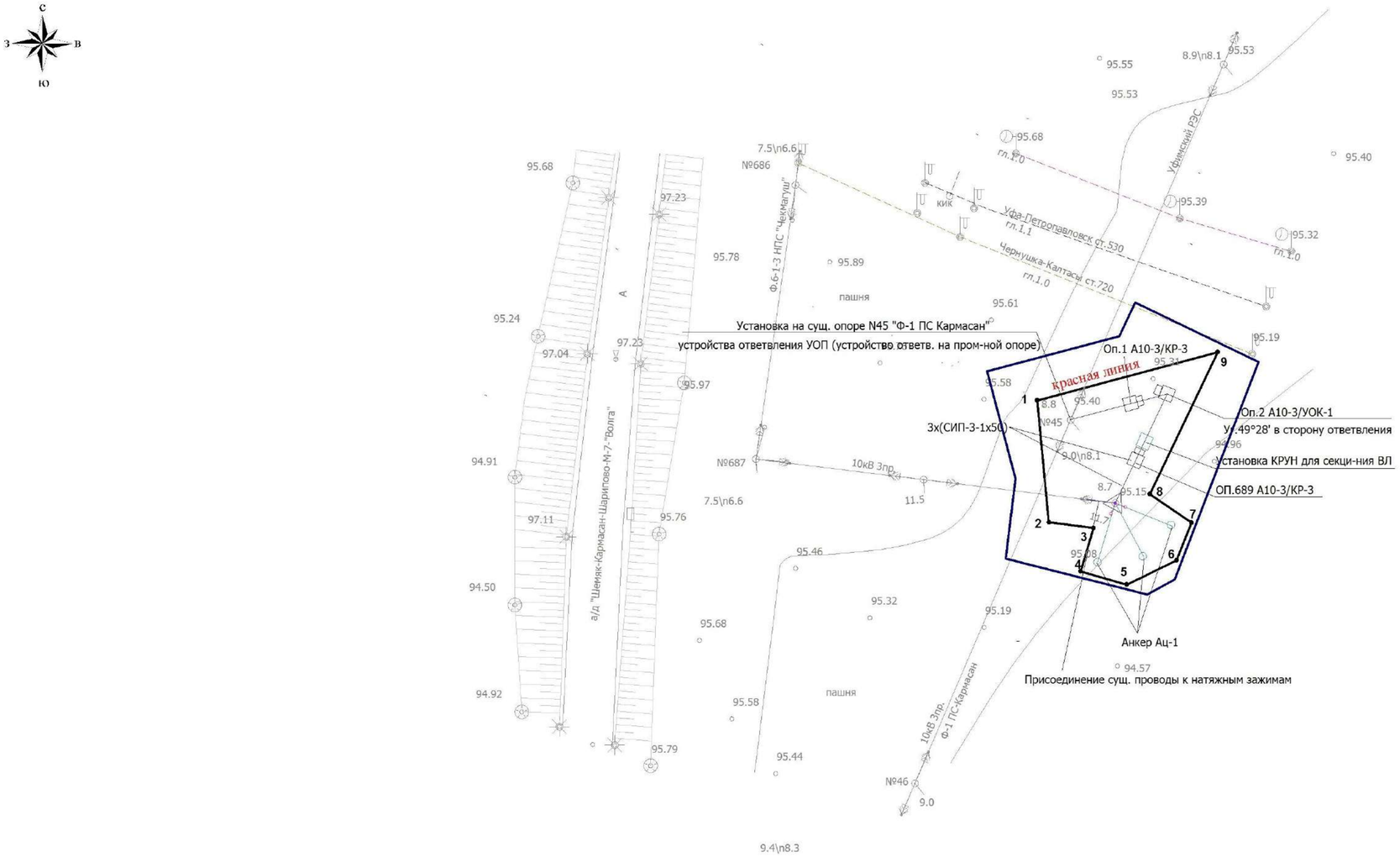
**1. Существующие красные линии, подлежащие отмене красные линии, на проектируемой территории отсутствуют**

**2. Территория общего пользования, для которых устанавливаются красные линии, не предусмотрены**

**3. Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории установлена по максимально удаленной зоне с особыми условиями использования территории, величина которой составляет 100 м на основании табл. №4 СП 36.13330.2012**

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата | Документация по планировке территории для размещения объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Арланское НУ. ШМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция» Местоположение: Республика Башкортостан, Чекмагушевский район, сельское поселение Бакаевский сельсовет, Кушнаренковский район, сельское поселение Бакаевский сельсовет, сельское поселение Расмекеевский сельсовет, Уфимский район, сельское поселение Кармасанский сельсовет | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Том 2. «Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть» | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Неверова | | | | | П | 6 | 7 |
| Проверил | | Ушакова | | | | | | | |
| | | | | | | Чертеж красных линий М 1:2 000 | ООО «БТИ-Гарант» г. Самара 2019 год | | |

Формат А1




**Приложение:**

**1. В соответствии с письмами Администрации МР Чекмагушевский район Республики Башкортостан от 22.04.2019 г. №934, администрации сельского поселения Бакаевский сельсовет МР Кушнаренковский район Республики Башкортостан от19.04.2019 г. №2017, администрации сельского поселения Расмекеевский сельсовет МР Кушнаренковский район Республики Башкортостан от 16.04.2019 г. №98, администрации МР Уфимский район Республики Башкортостан от 04.04.2019 г. №2974, утвержденные красные линии, подлежащие отмене красные линии, на проектируемой территории отсутствуют (Приложение Тома 3)**

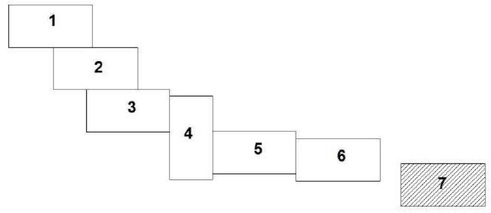
**2. Территория общего пользования, для которых устанавливаются красные линии, не предусмотрены**

**3. Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории установлена по максимально удаленной зоне с особыми условиями использования территории, величина которой составляет 100 м на основании табл. №4 СП 36.13330.2012**

**Условные обозначения:**

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки линейного объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция»
- обозначение устанавливаемых красных линий, в отношении линейного объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция»
- 1 номер характерных точек красных линий
- граница районов
- граница муниципальных образований
- граница населенного пункта

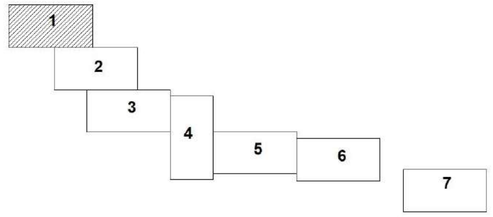
Схема расположения листов




| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата | Документация по планировке территории для размещения объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы – Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция» Местоположение: Республика Башкортостан, Чекмагушевский район, сельское поселение Башировский сельсовет, Кушнаренковский район, сельское поселение Бакаевский сельсовет, сельское поселение Расмекеевский сельсовет, Уфимский район, сельское поселение Кормаскинский сельсовет | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Том 2. «Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть» | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Неверова | | | | | П | 7 | 7 |
| Проверил | | Ушакова | | | | | | | |
| | | | | | | Чертеж красных линий М 1:500 | ООО «БТИ-Гарант» г. Самара 2019 год | | |

Формат А2

Схема расположения листов




**Республика Башкортостан**
**муниципальный район Чекмагушевский**
**сельское поселение Башировский сельсовет**

Начало проектируемого участка,
ПК10+00 (по проектируемому трубопроводу),
точка подключения, секция 8730,
ПК 1188+80,95 (по существующему трубопроводу)

Участок демонтажа существующего МТ
до врезки проектируемого трубопровода
(ПК 1188+80,95 - ПК 1189+0,95)

Место складирования ПСП и ППСП

Амбар

Пл. склад. древесины

Пл. скад. мокрого грунта

Вр. проезд к площадкам

АО "Транснефть-Урал"

АО "Связьтранснефть"-Уральское ПТУС

*Проектируемый нефтепровод*

*Демонтаж*

Устройство берегоукрепления щебнем
S=253м2, ПК13+2,30 по ПК13+28,20

р.Севады

Пл. скад. мокрого грунта

Пл. раскладки дюкера

ПК10 ПК11 ПК12 ПК13 ПК14 ПК15 ПК16 ПК17

ПК1187 ПК1188 ПК1189 ПК1190 ПК1191 ПК1192 ПК1193 ПК1194

Линия сводки с листом 2

**Условные обозначения:**

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки линейного объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция»
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция»
- граница зоны планируемого демонтажа
- граница зоны планируемого размещения ВЗиС
- граница охранной зоны проектируемого МН «Калтасы - Уфа-2»
- граница санитарно-защитной зоны проектируемого МН «Калтасы - Уфа-2», граница минимально допустимого расстояния проектируемого МН «Калтасы - Уфа-2»
- граница охранной зоны проектируемой ВЛ 10кВ
- граница охранной зоны проектируемой ЭХЗ
- граница охранной зоны электрического кабеля
- граница охранной зоны кабеля связи
- 1 номер характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта, демонтажа, ВЗиС
- 1 номер характерных точек границ охранных зон
- 1 номер характерных точек границы минимально допустимого расстояния проектируемого МН «Калтасы - Уфа-2»
- граница районов
- граница муниципальных образований
- граница населенного пункта
- обозначение проектируемого трубопровода
- обозначение демонтажа
- обозначение проектируемой ЭХЗ
- обозначение проектируемой ВЛ 10кВ, электрического кабеля
- обозначение проектируемого кабеля связи
- опознавательные знаки
- ПК0 обозначение пикета трубопровода

**Примечание:**

**1. Перенос (переустройство) линейных объектов из зоны планируемого размещения линейного объекта в связи с размещением проектируемого линейного объекта, не требуется, в связи, с чем чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов не разрабатывался**

**2. Граница минимально допустимого расстояния от оси проектируемого трубопровода составляет 100 м (размер установлен согласно СП 36.13330.2012 табл. №4)**

**3. Граница санитарного разрыва от оси проектируемого трубопровода составляет 100 м (размер установлен согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200.03 приложение 5)**

**4. Граница зоны планируемого размещения линейного объекта имеет расширения/сужения**

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Неверова | | | |
| Проверил | | Ушакова | | | |

Документация по планировке территории для размещения объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы – Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция» Местоположение: Республика Башкортостан, Чекмагушевский район, сельское поселение Башировский сельсовет, Кушнаренковский район, сельское поселение Бакалевский сельсовет, сельское поселение Расянкевский сельсовет, Чишминский район, сельское поселение Корнаковский сельсовет

Том 2. «Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть»

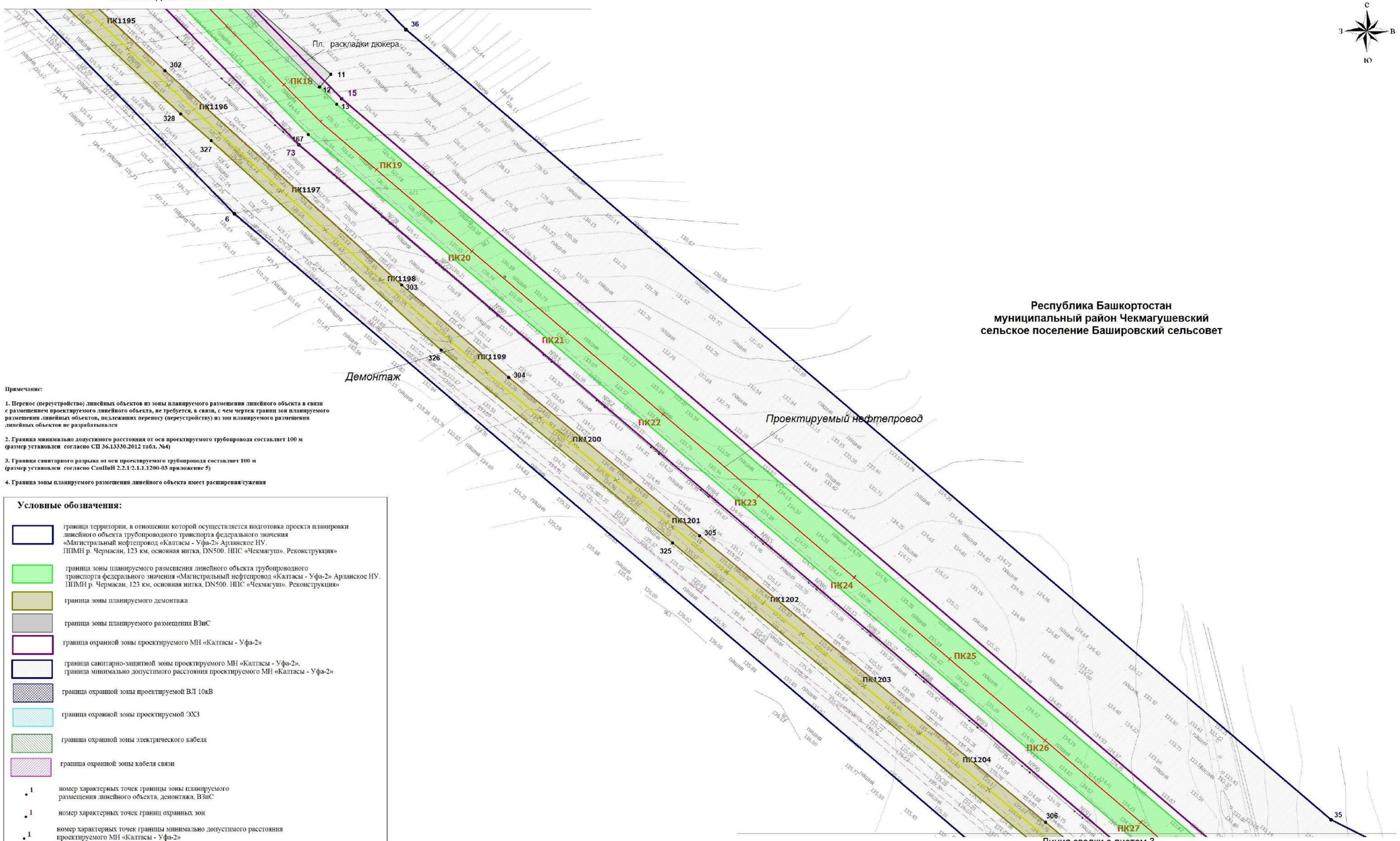
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 1 | 7 |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:2 000

ООО «БТИ-Гарант» г. Самара 2019 год

Формат А2

Линия сводки с листом 1




Линия сводки с листом 3

**Республика Башкортостан**
**муниципальный район Чекмагушевский**
**сельское поселение Башировский сельсовет**

**Примечание:**

**1. Перенос (переустройство) линейных объектов из зоны планируемого размещения линейного объекта в связи с размещением проектируемого линейного объекта, не требуется, в связи, с чем чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов не разрабатывался**

**2. Граница минимально допустимого расстояния от оси проектируемого трубопровода составляет 100 м (размер установлен согласно СП 36.13330.2012 табл. №4)**

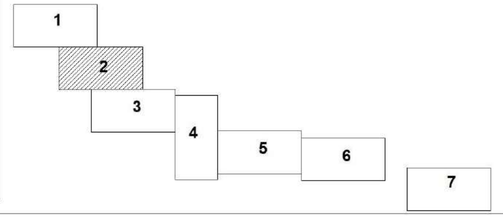
**3. Граница санитарного разрыва от оси проектируемого трубопровода составляет 100 м (размер установлен согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 приложение 5)**

**4. Граница зоны планируемого размещения линейного объекта имеет расширения/сужения**

## Условные обозначения:

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки линейного объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция»
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция»
- граница зоны планируемого демонтажа
- граница зоны планируемого размещения ВЗиС
- граница охранной зоны проектируемого МН «Калтасы - Уфа-2»
- граница санитарно-защитной зоны проектируемого МН «Калтасы - Уфа-2», граница минимально допустимого расстояния проектируемого МН «Калтасы - Уфа-2»
- граница охранной зоны проектируемой ВЛ 10кВ
- граница охранной зоны проектируемой ЭХЗ
- граница охранной зоны электрического кабеля
- граница охранной зоны кабеля связи
- 1 номер характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта, демонтажа, ВЗиС
- 1 номер характерных точек границ охранных зон
- 1 номер характерных точек границы минимально допустимого расстояния проектируемого МН «Калтасы - Уфа-2»
- граница районов
- граница муниципальных образований
- граница населенного пункта
- обозначение проектируемого трубопровода
- обозначение демонтажа
- обозначение проектируемой ЭХЗ
- обозначение проектируемой ВЛ 10кВ, электрического кабеля
- обозначение проектируемого кабеля связи
- опознавательные знаки
- ПК0 обозначение пикета трубопровода

Схема расположения листов




| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Неверова | | | |
| Проверил | | Ушакова | | | |

Документация по планировке территории для размещения объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы – Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция» Местоположение: Республика Башкортостан, Чекмагушевский район, сельское поселение Башировский сельсовет, Кушнаренковский район, сельское поселение Бакиевский сельсовет, сельское поселение Расмекеевский сельсовет, Уфимский район, сельское поселение Кармасанский сельсовет

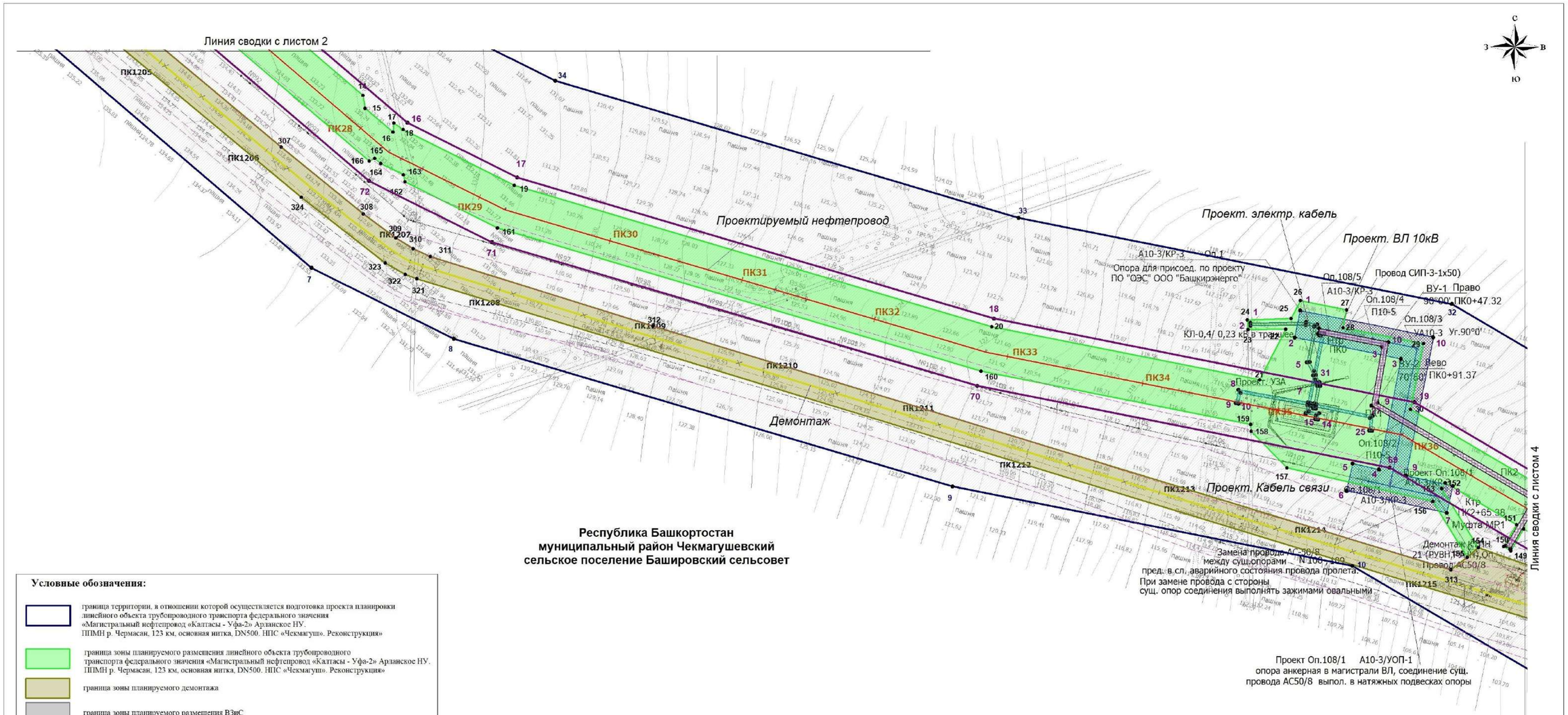
Том 2. «Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 2 | 7 |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:2 000

ООО «БТИ-Гарант» г. Самара 2019 год

Формат А2

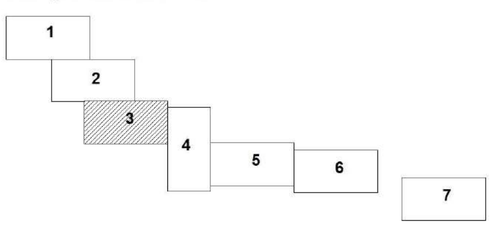



**Республика Башкортостан**
**муниципальный район Чекмагушевский**
**сельское поселение Башировский сельсовет**

**Условные обозначения:**

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки линейного объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция»
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция»
- граница зоны планируемого демонтажа
- граница зоны планируемого размещения ВЗиС
- граница охранной зоны проектируемого МН «Калтасы - Уфа-2»
- граница санитарно-защитной зоны проектируемого МН «Калтасы - Уфа-2», граница минимально допустимого расстояния проектируемого МН «Калтасы - Уфа-2»
- граница охранной зоны проектируемой ВЛ 10кВ
- граница охранной зоны проектируемой ЭХЗ
- граница охранной зоны электрического кабеля
- граница охранной зоны кабеля связи
- 1 номер характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта, деконтажа, ВЗиС
- 1 номер характерных точек границ охранных зон
- 1 номер характерных точек границы минимально допустимого расстояния проектируемого МН «Калтасы - Уфа-2»
- граница районов
- граница муниципальных образований
- граница населенного пункта
- обозначение проектируемого трубопровода
- обозначение демонтажа
- обозначение проектируемой ЭХЗ
- обозначение проектируемой ВЛ 10кВ, электрического кабеля
- обозначение проектируемого кабеля связи
- опознавательные знаки
- ПК0 обозначение пикета трубопровода

Схема расположения листов




**Примечание:**

**1. Перенос (переустройство) линейных объектов из зоны планируемого размещения линейного объекта в связи с размещением проектируемого линейного объекта, не требуется, в связи, с чем чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов не разрабатывался**

**2. Граница минимально допустимого расстояния от оси проектируемого трубопровода составляет 100 м (размер установлен согласно СП 36.13330.2012 табл. №4)**

**3. Граница санитарного разрыва от оси проектируемого трубопровода составляет 100 м (размер установлен согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200.03 приложение 5)**

**4. Граница зоны планируемого размещения линейного объекта имеет расширения/сужения**

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Неверова | | | |
| Проверил | | Ушакова | | | |

Документация по планировке территории для размещения объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция» Местоположение: Республика Башкортостан, Чекмагушевский район, сельское поселение Башировский сельсовет, Кушнаренковский район, сельское поселение Бакаевский сельсовет, сельское поселение Расмекеевский сельсовет, Уфимский район, сельское поселение Кармасанский сельсовет

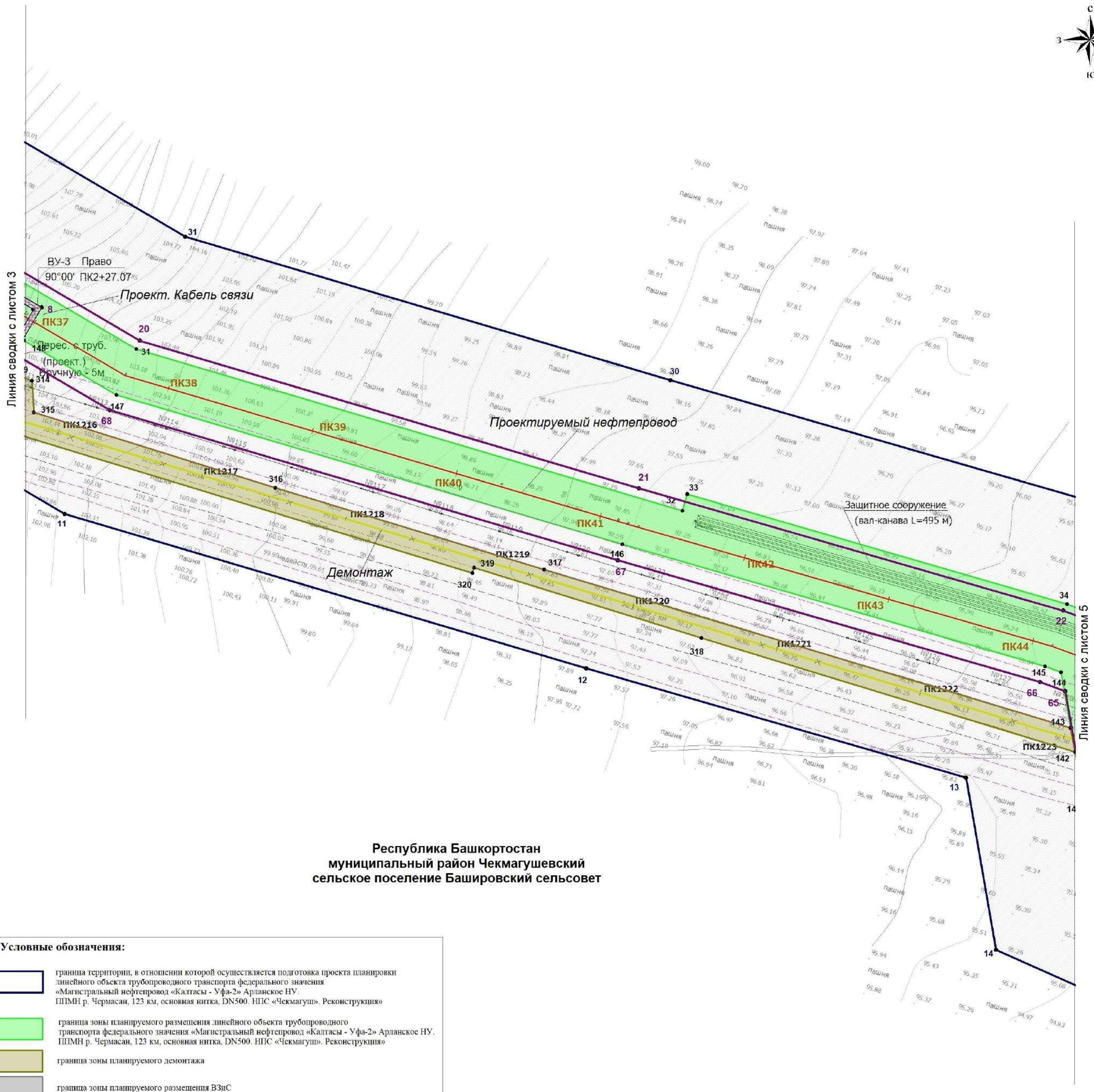
Том 2. «Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 3 | 7 |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:2 000

ООО «БТИ-Гарант» г. Самара 2019 год

Формат А2

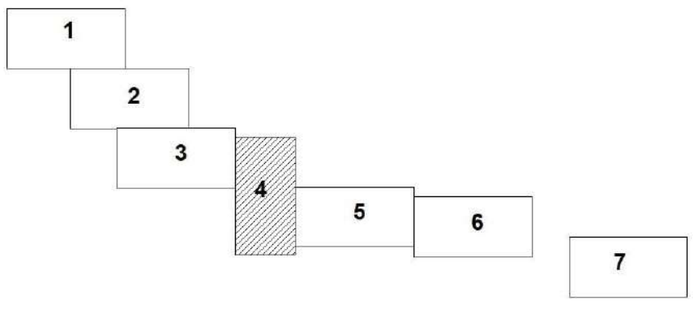



**Республика Башкортостан**
**муниципальный район Чекмагушевский**
**сельское поселение Башировский сельсовет**

## Условные обозначения:

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки линейного объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция»
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция»
- граница зоны планируемого демонтажа
- граница зоны планируемого размещения ВЗиС
- граница охранной зоны проектируемого МН «Калтасы - Уфа-2»
- граница санитарно-защитной зоны проектируемого МН «Калтасы - Уфа-2», граница минимально допустимого расстояния проектируемого МН «Калтасы - Уфа-2»
- граница охранной зоны проектируемой ВЛ 10кВ
- граница охранной зоны проектируемой ЭХЗ
- граница охранной зоны электрического кабеля
- граница охранной зоны кабеля связи
- 1 номер характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта, демонтажа, ВЗиС
- 1 номер характерных точек границ охранных зон
- 1 номер характерных точек границы минимально допустимого расстояния проектируемого МН «Калтасы - Уфа-2»
- граница районов
- граница муниципальных образований
- граница населенного пункта
- обозначение проектируемого трубопровода
- обозначение демонтажа
- обозначение проектируемой ЭХЗ
- обозначение проектируемой ВЛ 10кВ, электрического кабеля
- обозначение проектируемого кабеля связи
- опозновательные знаки
- ПК0 обозначение пикета трубопровода

Схема расположения листов




**Примечание:**

**1. Перенос (переустройство) линейных объектов из зоны планируемого размещения линейного объекта в связи с размещением проектируемого линейного объекта, не требуется, в связи, с чем чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов не разрабатывался**

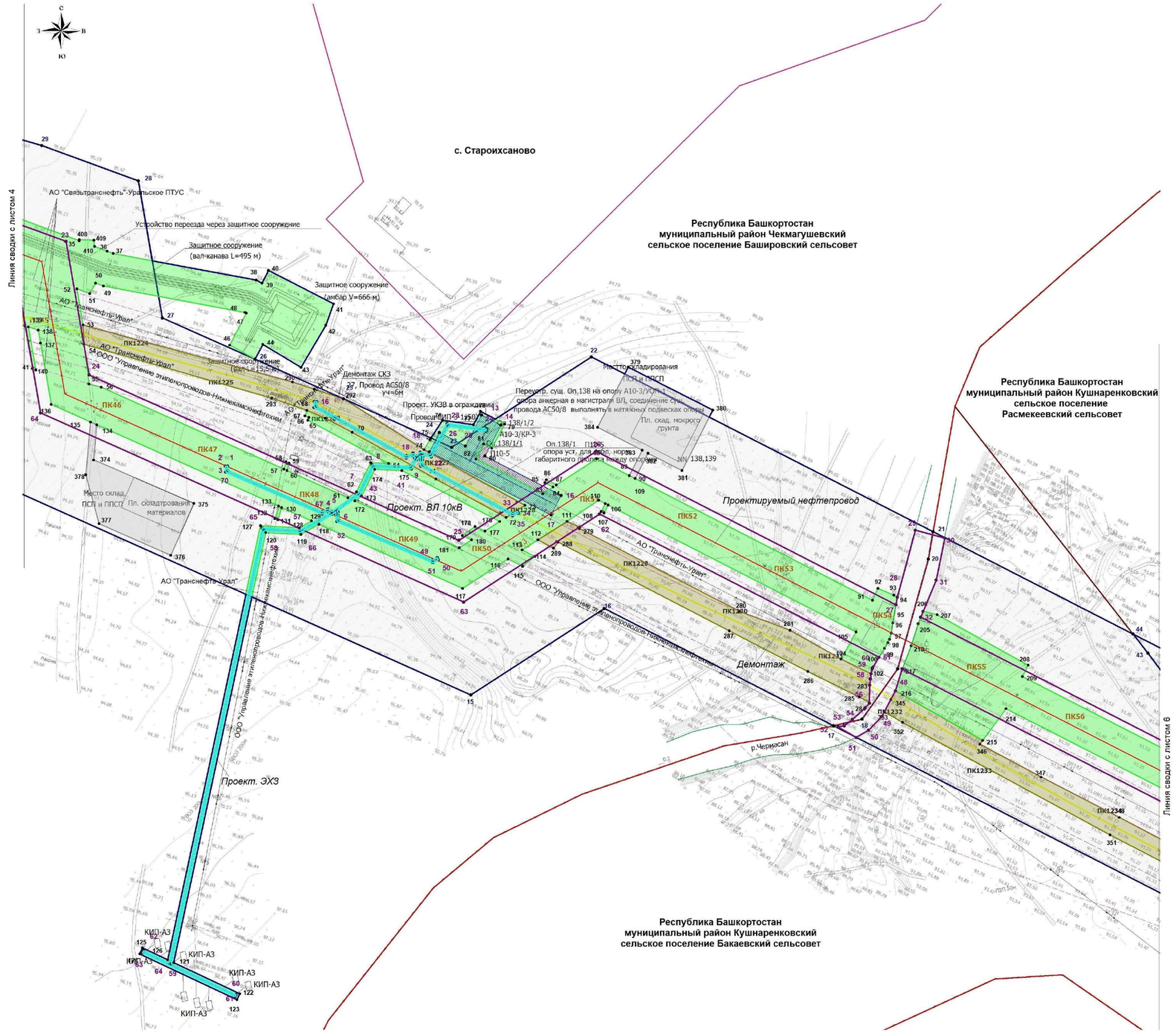
**2. Граница минимально допустимого расстояния от оси проектируемого трубопровода составляет 100 м (размер установлен согласно СП 36.13330.2012 табл. №4)**

**3. Граница санитарного разрыва от оси проектируемого трубопровода составляет 100 м (размер установлен согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 приложение 5)**

**4. Граница зоны планируемого размещения линейного объекта имеет расширения/сужения**

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата | Документация по планировке территории для размещения объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы – Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция» Местоположение: Республика Башкортостан, Чекмагушевский район, сельское поселение Башировский сельсовет, Куюргазинский район, сельское поселение Бакаевский сельсовет, сельское поселение Расмекеевский сельсовет, Уфимский район, сельское поселение Кармасанский сельсовет | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Неверова | | | | Том 2. «Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть» | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Ушакова | | | | | П | 4 | 7 |
| | | | | | | Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:2 000 | ООО «БТИ-Гарант» г. Самара 2019 год | | |

Формат А2




**Условные обозначения:**

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки линейного объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция»
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция»
- граница зоны планируемого демонтажа
- граница зоны планируемого размещения ВЗиС
- граница охранной зоны проектируемого МН «Калтасы - Уфа-2»
- граница санитарно-защитной зоны проектируемого МН «Калтасы - Уфа-2»,
  граница минимально допустимого расстояния проектируемого МН «Калтасы - Уфа-2»
- граница охранной зоны проектируемой ВЛ 10кВ
- граница охранной зоны проектируемой ЭХЗ
- граница охранной зоны электрического кабеля
- граница охранной зоны кабеля связи
- 1 номер характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта, демонтажа, ВЗиС
- 1 номер характерных точек границ охранных зон
- 1 номер характерных точек границы минимально допустимого расстояния проектируемого МН «Калтасы - Уфа-2»
- граница районов
- граница муниципальных образований
- граница населенного пункта
- обозначение проектируемого трубопровода
- обозначение демонтажа
- обозначение проектируемой ЭХЗ
- обозначение проектируемой ВЛ 10кВ, электрического кабеля
- обозначение проектируемого кабеля связи
- опознавательные знаки
- ПК0 обозначение пикета трубопровода

**Примечание:**

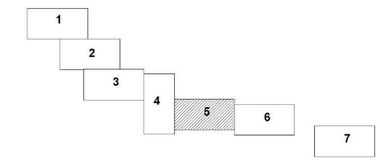
**1. Перенос (переустройство) линейных объектов из зоны планируемого размещения линейного объекта в связи с размещением проектируемого линейного объекта, не требуется, в связи, с чем чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов не разрабатывался**

**2. Граница минимально допустимого расстояния от оси проектируемого трубопровода составляет 100 м (размер установлен согласно СП 36.13330.2012 табл. №4)**

**3. Граница санитарного разрыва от оси проектируемого трубопровода составляет 100 м (размер установлен согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 приложение 5)**

**4. Граница зоны планируемого размещения линейного объекта имеет расширения/сужения**

Схема расположения листов




| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| Разработал | | Неверова | | | |
| Проверил | | Ушакова | | | |

Документация по планировке территории для размещения объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы – Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция»
Местоположение: Республика Башкортостан, Чекмагушевский район, сельское поселение Башировский сельсовет, Кушнаренковский район, сельское поселение Бакаевский сельсовет, сельское поселение Расмекеевский сельсовет, Уфимский район, сельское поселение Кармасанский сельсовет

Том 2. «Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть»

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:2 000

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 5 | 7 |

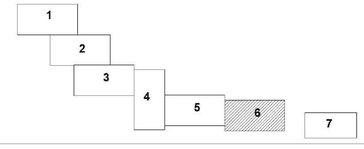
ООО «БТИ-Гарант»
г. Самара 2019 год

Формат А1

**Условные обозначения:**

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки линейного объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Ардинское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция»
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Ардинское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция»
- граница зоны планируемого демонтажа
- граница зоны планируемого размещения ВЗиС
- граница охранной зоны проектируемого МН «Калтасы - Уфа-2»
- граница санитарно-защитной зоны проектируемого МН «Калтасы - Уфа-2», граница минимально допустимого расстояния проектируемого МН «Калтасы - Уфа-2»
- граница охранной зоны проектируемой ВЛ 10кВ
- граница охранной зоны проектируемой ЭХЗ
- граница охранной зоны электрического кабеля
- граница охранной зоны кабеля связи
- 1 номер характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта, демонтажа, ВЗиС
- 1 номер характерных точек границ охранных зон
- 1 номер характерных точек границы минимально допустимого расстояния проектируемого МН «Калтасы - Уфа-2»
- граница районов
- граница муниципальных образований
- граница населенного пункта
- обозначение проектируемого трубопровода
- обозначение демонтажа
- обозначение проектируемой ЭХЗ
- обозначение проектируемой ВЛ 10кВ, электрического кабеля
- обозначение проектируемого кабеля связи
- ПК0 обозначение пикета трубопровода

Схема расположения листов




**Примечание:**

**1. Перенос (переустройство) линейных объектов из зоны планируемого размещения линейного объекта в связи с размещением проектируемого линейного объекта, не требуется, в связи, с чем чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов не разрабатывался**

**2. Граница минимально допустимого расстояния от оси проектируемого трубопровода составляет 100 м (размер установлен согласно СП 36.13330.2012 табл. №4)**

**3. Граница санитарного разрыва от оси проектируемого трубопровода составляет 100 м (размер установлен согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1200-03 приложение 5)**

**4. Граница зоны планируемого размещения линейного объекта имеет расширения/сужения**

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

**Документация по планировке территории для размещения объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Ардинское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция»**
**Местоположение: Республика Башкортостан, Чекмагушевский район, сельское поселение Бакаевский сельсовет, Кушнаренковский район, сельское поселение Расмекеевский сельсовет, сельское поселение Бакаевский сельсовет, сельское поселение Расмекеевский сельсовет, Чишминский район, сельское поселение Кармасанский сельсовет**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разработал | Неверова | | |
| Проверил | Ушакова | | |

Том 2. «Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 6 | 7 |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта
М 1:2 000

ООО «БТИ-Гарант»
г. Самара 2019 год

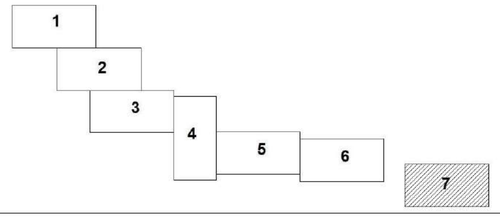
Формат А1

**Республика Башкортостан**
**муниципальный район Уфимский**
**сельское поселение Кармасанский сельсовет**

## Условные обозначения:

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки линейного объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция»
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция»
- граница зоны планируемого демонтажа
- граница зоны планируемого размещения ВЗиС
- граница охранной зоны проектируемого МН «Калтасы - Уфа-2»
- граница санитарно-защитной зоны проектируемого МН «Калтасы - Уфа-2»,
  граница минимально допустимого расстояния проектируемого МН «Калтасы - Уфа-2»
- граница охранной зоны проектируемой ВЛ 10кВ
- граница охранной зоны проектируемой ЭХЗ
- граница охранной зоны электрического кабеля
- граница охранной зоны кабеля связи
- 1 номер характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта, депонтажа, ВЗиС
- 1 номер характерных точек границ охранных зон
- 1 номер характерных точек границы минимально допустимого расстояния проектируемого МН «Калтасы - Уфа-2»
- граница районов
- граница муниципальных образований
- граница населенного пункта
- обозначение проектируемого трубопровода
- обозначение демонтажа
- обозначение проектируемой ЭХЗ
- обозначение проектируемой ВЛ 10кВ, электрического кабеля
- обозначение проектируемого кабеля связи
- опознавательные знаки
- ПК0 обозначение пикета трубопровода

Схема расположения листов




**Примечание:**

**1. Перенос (переустройство) линейных объектов из зоны планируемого размещения линейного объекта в связи с размещением проектируемого линейного объекта, не требуется, в связи, с чем чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов не разрабатывался**

**2. Граница минимально допустимого расстояния от оси проектируемого трубопровода составляет 100 м (размер установлен согласно СП 36.13330.2012 табл. №4)**

**3. Граница санитарного разрыва от оси проектируемого трубопровода составляет 100 м (размер установлен согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 приложение 5)**

**4. Граница зоны планируемого размещения линейного объекта имеет расширения/сужения**

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Неверова | | | |
| Проверил | | Ушакова | | | |

Документация по планировке территории для размещения объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Калтасы - Уфа-2» Арланское НУ. ППМН р. Чермасан, 123 км, основная нитка, DN500. НПС «Чекмагуш». Реконструкция» Местоположение: Республика Башкортостан, Чекмагушевский район, сельское поселение Башкирский сельсовет, Куюргазинский район, сельское поселение Бакаевский сельсовет, сельское поселение Раскинеевский сельсовет, Чишмский район, сельское поселение Кармасанский сельсовет

Том 2. «Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть»

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

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:500

ООО «БТИ-Гарант» г. Самара 2019 год

Формат А2

# ПРИЛОЖЕНИЕ

## 1. Перечень координат характерных точек красных линий

Республика Башкортостан, муниципальный район Чекмагушевский, сельское поселение Башировский сельсовет:

| Координаты | | | |
|---|---|---|---|
| МСК-02, зона 1 | | WGS 84 | |
| X | Y | широта | долгота |
| 696307,05 | 1297263,55 | 55°4'31.9152" | 54°59'20.8248" |
| 696308,76 | 1297271,45 | 55°4'31.9692" | 54°59'21.2712" |
| 696315,77 | 1297288,21 | 55°4'32.196" | 54°59'22.2144" |
| 696317,18 | 1297292,78 | 55°4'32.2428" | 54°59'22.47" |
| 696227,99 | 1297393,22 | 55°4'29.3592" | 54°59'28.1364" |
| 696213,28 | 1297407,63 | 55°4'28.884" | 54°59'28.9464" |
| 696201,05 | 1297419,62 | 55°4'28.4916" | 54°59'29.6232" |
| 696187,26 | 1297441,55 | 55°4'28.0452" | 54°59'30.8616" |
| 696144,17 | 1297483,76 | 55°4'26.652" | 54°59'33.2412" |
| 696114,57 | 1297512,75 | 55°4'25.6944" | 54°59'34.8756" |
| 695975,36 | 1297649,12 | 55°4'21.1944" | 54°59'42.5652" |
| 695961,54 | 1297662,66 | 55°4'20.748" | 54°59'43.3284" |
| 695349,06 | 1298380,54 | 55°4'0.9552" | 55°0'23.7996" |
| 695339,68 | 1298382,04 | 55°4'0.6492" | 55°0'23.886" |
| 695322,41 | 1298402,27 | 55°4'0.0912" | 55°0'25.0236" |
| 695328,94 | 1298402,93 | 55°4'0.3036" | 55°0'25.0632" |
| 695324,24 | 1298409,63 | 55°4'0.1524" | 55°0'25.4412" |
| 695283,90 | 1298490,22 | 55°3'58.8492" | 55°0'29.9808" |
| 695181,51 | 1298836,32 | 55°3'55.5408" | 55°0'49.4856" |
| 695143,05 | 1299030,34 | 55°3'54.2988" | 55°1'0.4188" |
| 695179,80 | 1299049,22 | 55°3'55.4868" | 55°1'1.4808" |
| 695179,45 | 1299022,03 | 55°3'55.476" | 55°0'59.9508" |
| 695186,53 | 1299021,30 | 55°3'55.7028" | 55°0'59.9076" |
| 695187,41 | 1299053,13 | 55°3'55.7316" | 55°1'1.7004" |
| 695200,49 | 1299059,85 | 55°3'56.1564" | 55°1'2.082" |
| 695193,74 | 1299093,43 | 55°3'55.9368" | 55°1'3.972" |
| 695180,79 | 1299090,82 | 55°3'55.5192" | 55°1'3.8244" |
| 695169,31 | 1299149,13 | 55°3'55.1484" | 55°1'7.1112" |
| 695121,64 | 1299139,66 | 55°3'53.6076" | 55°1'6.5784" |
| 695029,33 | 1299296,51 | 55°3'50.6232" | 55°1'15.4164" |
| 694921,67 | 1299660,39 | 55°3'47.142" | 55°1'35.922" |
| 694932,60 | 1299663,55 | 55°3'47.4948" | 55°1'36.0984" |
| 694859,42 | 1299916,59 | 55°3'45.1296" | 55°1'50.358" |
| 694839,00 | 1299971,67 | 55°3'44.4708" | 55°1'53.4612" |
| 694839,99 | 1299971,88 | 55°3'44.5032" | 55°1'53.472" |
| 694839,53 | 1299985,26 | 55°3'44.4888" | 55°1'54.2244" |
| 694833,77 | 1299985,86 | 55°3'44.3016" | 55°1'54.2604" |
| 694829,41 | 1299997,44 | 55°3'44.1612" | 55°1'54.912" |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 694827,37 | 1300002,92 | 55°3'44.0928" | 55°1'55.2216" |
| 694802,92 | 1300134,15 | 55°3'43.3044" | 55°2'2.6124" |
| 694800,10 | 1300139,38 | 55°3'43.2108" | 55°2'2.9076" |
| 694811,79 | 1300145,36 | 55°3'43.5888" | 55°2'3.246" |
| 694781,13 | 1300205,14 | 55°3'42.5988" | 55°2'6.6156" |
| 694761,59 | 1300197,93 | 55°3'41.9652" | 55°2'6.2088" |
| 694722,89 | 1300175,26 | 55°3'40.716" | 55°2'4.9308" |
| 694743,92 | 1300140,12 | 55°3'41.3964" | 55°2'2.9508" |
| 694730,51 | 1300132,96 | 55°3'40.9608" | 55°2'2.5476" |
| 694743,29 | 1300109,83 | 55°3'41.3748" | 55°2'1.2444" |
| 694772,61 | 1300125,04 | 55°3'42.3216" | 55°2'2.1012" |
| 694773,33 | 1300123,71 | 55°3'42.3468" | 55°2'2.0256" |
| 694797,54 | 1299994,01 | 55°3'43.128" | 55°1'54.7176" |
| 694800,23 | 1299986,80 | 55°3'43.2144" | 55°1'54.3108" |
| 694790,59 | 1299981,44 | 55°3'42.9048" | 55°1'54.0084" |
| 694795,02 | 1299969,60 | 55°3'43.0488" | 55°1'53.3424" |
| 694761,70 | 1299975,16 | 55°3'41.9688" | 55°1'53.6556" |
| 694744,14 | 1299976,07 | 55°3'41.4036" | 55°1'53.706" |
| 694707,56 | 1299980,74 | 55°3'40.2192" | 55°1'53.9724" |
| 694704,68 | 1299991,91 | 55°3'40.1256" | 55°1'54.5988" |
| 694629,61 | 1300159,61 | 55°3'37.6992" | 55°2'4.0488" |
| 694636,28 | 1300161,46 | 55°3'37.9152" | 55°2'4.1532" |
| 694635,06 | 1300164,24 | 55°3'37.8756" | 55°2'4.308" |
| 694628,37 | 1300162,38 | 55°3'37.6596" | 55°2'4.2036" |
| 694603,37 | 1300218,32 | 55°3'36.8496" | 55°2'7.3572" |
| 694608,79 | 1300226,06 | 55°3'37.026" | 55°2'7.7928" |
| 694635,52 | 1300239,24 | 55°3'37.89" | 55°2'8.5344" |
| 694634,80 | 1300255,65 | 55°3'37.8648" | 55°2'9.4596" |
| 694674,50 | 1300181,48 | 55°3'39.15" | 55°2'5.28" |
| 694677,03 | 1300182,41 | 55°3'39.2328" | 55°2'5.334" |
| 694678,49 | 1300178,86 | 55°3'39.2796" | 55°2'5.1324" |
| 694683,48 | 1300180,59 | 55°3'39.4416" | 55°2'5.2296" |
| 694676,35 | 1300197,46 | 55°3'39.2112" | 55°2'6.18" |
| 694663,29 | 1300222,26 | 55°3'38.7864" | 55°2'7.5768" |
| 694630,22 | 1300281,97 | 55°3'37.7172" | 55°2'10.9428" |
| 694620,45 | 1300298,92 | 55°3'37.404" | 55°2'11.8968" |
| 694585,39 | 1300363,45 | 55°3'36.27" | 55°2'15.5328" |
| 694596,52 | 1300380,65 | 55°3'36.63" | 55°2'16.5012" |
| 694647,55 | 1300288,15 | 55°3'38.2788" | 55°2'11.292" |
| 694656,60 | 1300293,52 | 55°3'38.5704" | 55°2'11.5944" |
| 694674,45 | 1300305,09 | 55°3'39.15" | 55°2'12.246" |
| 694670,38 | 1300333,42 | 55°3'39.0168" | 55°2'13.8408" |
| 694682,59 | 1300339,95 | 55°3'39.4128" | 55°2'14.208" |
| 694670,80 | 1300361,99 | 55°3'39.0312" | 55°2'15.45" |
| 694648,75 | 1300350,21 | 55°3'38.3184" | 55°2'14.7876" |
| 694652,66 | 1300342,89 | 55°3'38.4444" | 55°2'14.3736" |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 694639,04 | 1300335,72 | 55°3'38.0052" | 55°2'13.9704" |
| 694638,97 | 1300335,85 | 55°3'38.0016" | 55°2'13.9776" |
| 694607,13 | 1300397,04 | 55°3'36.972" | 55°2'17.4264" |
| 694613,25 | 1300406,50 | 55°3'37.17" | 55°2'17.9592" |
| 694617,25 | 1300399,00 | 55°3'37.2996" | 55°2'17.5344" |
| 694619,93 | 1300400,36 | 55°3'37.386" | 55°2'17.6136" |
| 694615,16 | 1300409,46 | 55°3'37.2312" | 55°2'18.1248" |
| 694639,11 | 1300446,46 | 55°3'38.0052" | 55°2'20.2092" |
| 694623,76 | 1300476,44 | 55°3'37.5084" | 55°2'21.8976" |
| 694621,02 | 1300481,78 | 55°3'37.422" | 55°2'22.2" |
| 694509,47 | 1300699,55 | 55°3'33.8112" | 55°2'34.4688" |
| 694520,25 | 1300704,55 | 55°3'34.1604" | 55°2'34.7496" |
| 694514,09 | 1300719,11 | 55°3'33.9624" | 55°2'35.5704" |
| 694512,00 | 1300722,29 | 55°3'33.894" | 55°2'35.7504" |
| 694488,55 | 1300718,21 | 55°3'33.1344" | 55°2'35.52" |
| 694479,25 | 1300716,80 | 55°3'32.8356" | 55°2'35.4408" |
| 694476,42 | 1300716,12 | 55°3'32.742" | 55°2'35.4012" |
| 694473,69 | 1300715,20 | 55°3'32.6556" | 55°2'35.3472" |
| 694470,60 | 1300713,67 | 55°3'32.5548" | 55°2'35.2644" |
| 694465,38 | 1300710,55 | 55°3'32.3856" | 55°2'35.088" |
| 694448,27 | 1300699,98 | 55°3'31.8348" | 55°2'34.4904" |
| 694447,15 | 1300699,47 | 55°3'31.7988" | 55°2'34.4616" |
| 694446,12 | 1300699,18 | 55°3'31.7628" | 55°2'34.4472" |
| 694441,92 | 1300698,26 | 55°3'31.6296" | 55°2'34.3932" |
| 694455,47 | 1300670,74 | 55°3'32.0652" | 55°2'32.8452" |
| 694480,33 | 1300684,46 | 55°3'32.8716" | 55°2'33.6156" |
| 694596,63 | 1300457,06 | 55°3'36.6336" | 55°2'20.8068" |
| 694589,43 | 1300453,28 | 55°3'36.3996" | 55°2'20.5944" |
| 694590,79 | 1300450,61 | 55°3'36.4428" | 55°2'20.4432" |
| 694598,00 | 1300454,39 | 55°3'36.6768" | 55°2'20.6556" |
| 694601,06 | 1300448,40 | 55°3'36.774" | 55°2'20.3172" |
| 694581,77 | 1300419,41 | 55°3'36.1512" | 55°2'18.6864" |
| 694564,93 | 1300392,58 | 55°3'35.6076" | 55°2'17.1744" |
| 694555,54 | 1300378,07 | 55°3'35.3016" | 55°2'16.3572" |
| 694549,58 | 1300389,77 | 55°3'35.1108" | 55°2'17.016" |
| 694540,47 | 1300378,57 | 55°3'34.8156" | 55°2'16.3824" |
| 694547,26 | 1300365,26 | 55°3'35.0352" | 55°2'15.6336" |
| 694520,22 | 1300323,48 | 55°3'34.1604" | 55°2'13.2792" |
| 694579,09 | 1300191,69 | 55°3'36.0648" | 55°2'5.856" |
| 694569,67 | 1300175,12 | 55°3'35.7588" | 55°2'4.9236" |
| 694571,42 | 1300142,90 | 55°3'35.8164" | 55°2'3.1056" |
| 694177,16 | 1300058,46 | 55°3'23.0688" | 55°1'58.35" |
| 694148,64 | 1300119,03 | 55°3'22.1436" | 55°2'1.7628" |
| 694143,21 | 1300116,47 | 55°3'21.9708" | 55°2'1.6188" |
| 694185,22 | 1300027,26 | 55°3'23.328" | 55°1'56.5932" |
| 694190,65 | 1300029,82 | 55°3'23.5044" | 55°1'56.7372" |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 694179,78 | 1300052,89 | 55°3'23.1516" | 55°1'58.0368" |
| 694577,70 | 1300138,04 | 55°3'36.0216" | 55°2'2.832" |
| 694575,76 | 1300173,69 | 55°3'35.9568" | 55°2'4.8408" |
| 694582,13 | 1300184,89 | 55°3'36.162" | 55°2'5.4744" |
| 694594,39 | 1300157,46 | 55°3'36.5616" | 55°2'3.9264" |
| 694583,14 | 1300154,15 | 55°3'36.1944" | 55°2'3.7392" |
| 694584,14 | 1300151,31 | 55°3'36.2268" | 55°2'3.5808" |
| 694595,63 | 1300154,70 | 55°3'36.6012" | 55°2'3.7716" |
| 694670,21 | 1299987,90 | 55°3'39.0132" | 55°1'54.3756" |
| 694672,80 | 1299982,12 | 55°3'39.096" | 55°1'54.048" |
| 694688,91 | 1299946,09 | 55°3'39.618" | 55°1'52.0176" |
| 694745,15 | 1299936,27 | 55°3'41.436" | 55°1'51.4632" |
| 694757,15 | 1299934,17 | 55°3'41.8248" | 55°1'51.348" |
| 694759,96 | 1299925,10 | 55°3'41.9148" | 55°1'50.8368" |
| 694720,63 | 1299931,98 | 55°3'40.6404" | 55°1'51.222" |
| 694721,84 | 1299928,72 | 55°3'40.68" | 55°1'51.0384" |
| 694760,95 | 1299921,88 | 55°3'41.9472" | 55°1'50.6532" |
| 694776,93 | 1299918,73 | 55°3'42.462" | 55°1'50.4768" |
| 694814,09 | 1299912,54 | 55°3'43.6644" | 55°1'50.1276" |
| 694817,96 | 1299901,96 | 55°3'43.7904" | 55°1'49.53" |
| 694899,17 | 1299620,33 | 55°3'46.4148" | 55°1'33.6648" |
| 694998,86 | 1299283,27 | 55°3'49.6368" | 55°1'14.6712" |
| 695035,13 | 1299221,63 | 55°3'50.8104" | 55°1'11.1972" |
| 695019,34 | 1299212,33 | 55°3'50.2992" | 55°1'10.6752" |
| 695022,38 | 1299207,16 | 55°3'50.3964" | 55°1'10.3836" |
| 695038,18 | 1299216,46 | 55°3'50.9076" | 55°1'10.9056" |
| 695068,54 | 1299164,87 | 55°3'51.8904" | 55°1'8.0004" |
| 695064,41 | 1299162,15 | 55°3'51.7572" | 55°1'7.8456" |
| 695021,64 | 1299188,77 | 55°3'50.3748" | 55°1'9.3468" |
| 695014,62 | 1299180,77 | 55°3'50.148" | 55°1'8.8968" |
| 695055,11 | 1299155,79 | 55°3'51.4548" | 55°1'7.4892" |
| 695079,40 | 1299050,08 | 55°3'52.2396" | 55°1'1.5312" |
| 695105,92 | 1299024,25 | 55°3'53.0964" | 55°1'0.0768" |
| 695110,69 | 1299023,87 | 55°3'53.2512" | 55°1'0.0552" |
| 695149,46 | 1298828,41 | 55°3'54.504" | 55°0'49.0392" |
| 695253,09 | 1298478,05 | 55°3'57.852" | 55°0'29.2968" |
| 695286,49 | 1298410,98 | 55°3'58.932" | 55°0'25.5168" |
| 695291,56 | 1298409,81 | 55°3'59.094" | 55°0'25.452" |
| 695299,73 | 1298393,42 | 55°3'59.3604" | 55°0'24.5268" |
| 695303,45 | 1298389,06 | 55°3'59.4792" | 55°0'24.282" |
| 695301,59 | 1298385,04 | 55°3'59.418" | 55°0'24.0552" |
| 695937,40 | 1297640,11 | 55°4'19.9668" | 54°59'42.0576" |
| 696189,35 | 1297393,31 | 55°4'28.11" | 54°59'28.1436" |
| 696211,41 | 1297377,29 | 55°4'28.8228" | 54°59'27.24" |
| 696299,62 | 1297277,92 | 55°4'31.674" | 54°59'21.6348" |
| 696298,27 | 1297273,46 | 55°4'31.6308" | 54°59'21.3828" |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 696307,05 | 1297263,55 | 55°4'31.9152" | 54°59'20.8248" |
| | | | |
| 694600,51 | 1300224,71 | 55°3'36.7596" | 55°2'7.7172" |
| 694604,76 | 1300230,76 | 55°3'36.8964" | 55°2'8.0556" |
| 694629,35 | 1300242,89 | 55°3'37.692" | 55°2'8.7396" |
| 694628,26 | 1300267,68 | 55°3'37.656" | 55°2'10.1364" |
| 694581,56 | 1300357,53 | 55°3'36.144" | 55°2'15.198" |
| 694572,85 | 1300344,06 | 55°3'35.8632" | 55°2'14.4384" |
| 694576,94 | 1300334,91 | 55°3'35.9964" | 55°2'13.9236" |
| 694568,65 | 1300323,27 | 55°3'35.7264" | 55°2'13.2684" |
| 694564,87 | 1300331,74 | 55°3'35.604" | 55°2'13.7472" |
| 694557,65 | 1300320,59 | 55°3'35.37" | 55°2'13.1172" |
| 694600,51 | 1300224,71 | 55°3'36.7596" | 55°2'7.7172" |
| | | | |
| 694562,42 | 1300419,37 | 55°3'35.5248" | 55°2'18.6828" |
| 694561,97 | 1300420,27 | 55°3'35.5104" | 55°2'18.7332" |
| 694561,08 | 1300419,82 | 55°3'35.4816" | 55°2'18.708" |
| 694561,52 | 1300418,93 | 55°3'35.496" | 55°2'18.6576" |
| 694562,42 | 1300419,37 | 55°3'35.5248" | 55°2'18.6828" |
| | | | |
| 694564,21 | 1300409,32 | 55°3'35.5824" | 55°2'18.1176" |
| 694563,75 | 1300410,21 | 55°3'35.568" | 55°2'18.168" |
| 694562,86 | 1300409,75 | 55°3'35.5392" | 55°2'18.1428" |
| 694563,31 | 1300408,86 | 55°3'35.5536" | 55°2'18.0924" |
| 694564,21 | 1300409,32 | 55°3'35.5824" | 55°2'18.1176" |
| | | | |
| 694573,95 | 1300424,38 | 55°3'35.8992" | 55°2'18.9636" |
| 694573,50 | 1300425,27 | 55°3'35.8848" | 55°2'19.014" |
| 694572,61 | 1300424,81 | 55°3'35.856" | 55°2'18.9888" |
| 694573,06 | 1300423,92 | 55°3'35.8704" | 55°2'18.9384" |
| 694573,95 | 1300424,38 | 55°3'35.8992" | 55°2'18.9636" |
| | | | |
| 694576,82 | 1300428,80 | 55°3'35.9928" | 55°2'19.2156" |
| 694576,36 | 1300429,69 | 55°3'35.9748" | 55°2'19.266" |
| 694575,47 | 1300429,24 | 55°3'35.946" | 55°2'19.2408" |
| 694575,93 | 1300428,35 | 55°3'35.964" | 55°2'19.1904" |
| 694576,82 | 1300428,80 | 55°3'35.9928" | 55°2'19.2156" |
| | | | |
| 694590,66 | 1300357,68 | 55°3'36.4392" | 55°2'15.2088" |
| 694590,21 | 1300358,57 | 55°3'36.4248" | 55°2'15.2592" |
| 694589,32 | 1300358,12 | 55°3'36.396" | 55°2'15.2304" |
| 694589,77 | 1300357,23 | 55°3'36.4104" | 55°2'15.1836" |
| 694590,66 | 1300357,68 | 55°3'36.4392" | 55°2'15.2088" |
| | | | |
| 694600,41 | 1300372,74 | 55°3'36.756" | 55°2'16.0548" |
| 694599,96 | 1300373,63 | 55°3'36.7416" | 55°2'16.1052" |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 694599,07 | 1300373,18 | 55°3'36.7128" | 55°2'16.08" |
| 694599,52 | 1300372,29 | 55°3'36.7272" | 55°2'16.0296" |
| 694600,41 | 1300372,74 | 55°3'36.756" | 55°2'16.0548" |
| | | | |
| 694641,35 | 1300280,00 | 55°3'38.0772" | 55°2'10.8312" |
| 694641,39 | 1300282,00 | 55°3'38.0808" | 55°2'10.9428" |
| 694639,39 | 1300282,04 | 55°3'38.016" | 55°2'10.9464" |
| 694639,35 | 1300280,04 | 55°3'38.0124" | 55°2'10.8348" |
| 694641,35 | 1300280,00 | 55°3'38.0772" | 55°2'10.8312" |
| | | | |
| 696488,42 | 1296988,51 | 55°4'37.7724" | 54°59'5.316" |
| 696465,25 | 1297014,97 | 55°4'37.0272" | 54°59'6.81" |
| 696455,16 | 1297028,81 | 55°4'36.6996" | 54°59'7.5876" |
| 696457,30 | 1297038,49 | 55°4'36.768" | 54°59'8.1348" |
| 696478,71 | 1297101,06 | 55°4'37.4628" | 54°59'11.6592" |
| 696482,84 | 1297115,20 | 55°4'37.596" | 54°59'12.4584" |
| 696462,92 | 1297137,64 | 55°4'36.9516" | 54°59'13.722" |
| 696458,58 | 1297142,53 | 55°4'36.8112" | 54°59'13.9992" |
| 696358,00 | 1297255,86 | 55°4'33.564" | 54°59'20.3892" |
| 696326,22 | 1297289,57 | 55°4'32.5344" | 54°59'22.29" |
| 696319,46 | 1297265,56 | 55°4'32.3148" | 54°59'20.9364" |
| 696314,82 | 1297254,79 | 55°4'32.1672" | 54°59'20.3316" |
| 696320,26 | 1297249,34 | 55°4'32.3436" | 54°59'20.022" |
| 696322,83 | 1297252,70 | 55°4'32.4264" | 54°59'20.2128" |
| 696355,41 | 1297219,82 | 55°4'33.4776" | 54°59'18.3588" |
| 696353,64 | 1297211,06 | 55°4'33.42" | 54°59'17.8656" |
| 696415,17 | 1297141,73 | 55°4'35.4072" | 54°59'13.956" |
| 696435,93 | 1297119,42 | 55°4'36.0804" | 54°59'12.696" |
| 696435,17 | 1297119,20 | 55°4'36.0552" | 54°59'12.6852" |
| 696445,51 | 1297107,55 | 55°4'36.39" | 54°59'12.0264" |
| 696431,97 | 1297066,88 | 55°4'35.9508" | 54°59'9.7332" |
| 696421,82 | 1297036,37 | 55°4'35.6232" | 54°59'8.016" |
| 696475,37 | 1296976,79 | 55°4'37.3512" | 54°59'4.6572" |
| 696488,42 | 1296988,51 | 55°4'37.7724" | 54°59'5.316" |
| | | | |
| 696420,58 | 1297066,73 | 55°4'35.5836" | 54°59'9.726" |
| 696421,30 | 1297067,42 | 55°4'35.6052" | 54°59'9.7656" |
| 696420,60 | 1297068,14 | 55°4'35.5836" | 54°59'9.8052" |
| 696419,88 | 1297067,45 | 55°4'35.5584" | 54°59'9.7692" |
| 696420,58 | 1297066,73 | 55°4'35.5836" | 54°59'9.726" |
| | | | |
| 696421,33 | 1297068,99 | 55°4'35.6052" | 54°59'9.8556" |
| 696422,05 | 1297069,69 | 55°4'35.6304" | 54°59'9.8952" |
| 696421,35 | 1297070,41 | 55°4'35.6088" | 54°59'9.9348" |
| 696420,64 | 1297069,71 | 55°4'35.5836" | 54°59'9.8952" |
| 696421,33 | 1297068,99 | 55°4'35.6052" | 54°59'9.8556" |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 696422,72 | 1297073,16 | 55°4'35.652" | 54°59'10.0896" |
| 696423,43 | 1297073,85 | 55°4'35.6736" | 54°59'10.1292" |
| 696422,74 | 1297074,57 | 55°4'35.652" | 54°59'10.1688" |
| 696422,02 | 1297073,88 | 55°4'35.6304" | 54°59'10.1292" |
| 696422,72 | 1297073,16 | 55°4'35.652" | 54°59'10.0896" |

Республика Башкортостан, муниципальный район Кушнаренковский, сельское поселение Бакаевский сельсовет:

| **Координаты** | | | |
|---|---|---|---|
| **МСК-02, зона 1** | | **WGS 84** | |
| **X** | **Y** | **широта** | **долгота** |
| 694487,96 | 1300741,42 | 55°3'33.1164" | 55°2'36.8268" |
| 694499,30 | 1300745,87 | 55°3'33.4836" | 55°2'37.0788" |
| 694496,09 | 1300758,89 | 55°3'33.3792" | 55°2'37.8096" |
| 694449,87 | 1300842,44 | 55°3'31.8852" | 55°2'42.5184" |
| 694439,35 | 1300837,06 | 55°3'31.5432" | 55°2'42.216" |
| 694330,25 | 1301050,39 | 55°3'28.0152" | 55°2'54.2328" |
| 694281,01 | 1301087,34 | 55°3'26.424" | 55°2'56.3136" |
| 694288,00 | 1301073,47 | 55°3'26.6472" | 55°2'55.5324" |
| 694292,36 | 1301052,01 | 55°3'26.7876" | 55°2'54.3228" |
| 694409,97 | 1300822,03 | 55°3'30.5928" | 55°2'41.3664" |
| 694380,84 | 1300800,60 | 55°3'29.6532" | 55°2'40.1604" |
| 694426,34 | 1300720,59 | 55°3'31.1256" | 55°2'35.6532" |
| 694446,58 | 1300726,89 | 55°3'31.7772" | 55°2'36.006" |
| 694467,67 | 1300734,98 | 55°3'32.4612" | 55°2'36.4632" |
| 694487,96 | 1300741,42 | 55°3'33.1164" | 55°2'36.8268" |

Республика Башкортостан, муниципальный район Кушнаренковский, сельское поселение Расмекеевский сельсовет:

| **Координаты** | | | |
|---|---|---|---|
| **МСК-02, зона 1** | | **WGS 84** | |
| **X** | **Y** | **широта** | **долгота** |
| 694330,25 | 1301050,39 | 55°3'28.0152" | 55°2'54.2328" |
| 694323,80 | 1301063,01 | 55°3'27.8064" | 55°2'54.942" |
| 694271,48 | 1301320,79 | 55°3'26.1108" | 55°3'9.4644" |
| 694150,04 | 1301530,49 | 55°3'22.1832" | 55°3'21.276" |
| 694037,07 | 1301666,18 | 55°3'18.5292" | 55°3'28.9152" |
| 694036,47 | 1301665,42 | 55°3'18.5076" | 55°3'28.8756" |
| 694035,77 | 1301664,52 | 55°3'18.486" | 55°3'28.8252" |
| 694034,97 | 1301664,02 | 55°3'18.4608" | 55°3'28.7964" |
| 694034,20 | 1301663,96 | 55°3'18.4356" | 55°3'28.7928" |
| 694028,38 | 1301665,51 | 55°3'18.2484" | 55°3'28.8792" |
| 694027,97 | 1301666,02 | 55°3'18.234" | 55°3'28.908" |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 694027,87 | 1301666,92 | 55°3'18.2304" | 55°3'28.9584" |
| 694029,97 | 1301674,71 | 55°3'18.2988" | 55°3'29.3976" |
| 694028,10 | 1301694,12 | 55°3'18.2376" | 55°3'30.492" |
| 694013,18 | 1301711,26 | 55°3'17.7552" | 55°3'31.4568" |
| 694003,25 | 1301706,80 | 55°3'17.4348" | 55°3'31.2048" |
| 693996,36 | 1301715,08 | 55°3'17.2116" | 55°3'31.6692" |
| 693932,74 | 1301872,21 | 55°3'15.1524" | 55°3'40.5216" |
| 693889,82 | 1301992,21 | 55°3'13.7628" | 55°3'47.2788" |
| 693938,30 | 1302022,78 | 55°3'15.3288" | 55°3'49.0032" |
| 693920,88 | 1302071,68 | 55°3'14.7672" | 55°3'51.7572" |
| 693944,31 | 1302079,92 | 55°3'15.5232" | 55°3'52.2216" |
| 693932,34 | 1302113,96 | 55°3'15.1344" | 55°3'54.1404" |
| 693864,05 | 1302102,47 | 55°3'12.9276" | 55°3'53.4888" |
| 693852,70 | 1302133,63 | 55°3'12.5604" | 55°3'55.2456" |
| 693810,20 | 1302128,61 | 55°3'11.1852" | 55°3'54.9612" |
| 693810,40 | 1302135,80 | 55°3'11.1924" | 55°3'55.3644" |
| 693807,40 | 1302135,44 | 55°3'11.0952" | 55°3'55.3464" |
| 693807,20 | 1302128,26 | 55°3'11.088" | 55°3'54.9396" |
| 693793,92 | 1302126,69 | 55°3'10.6596" | 55°3'54.8532" |
| 693758,06 | 1302234,55 | 55°3'9.4968" | 55°4'0.9264" |
| 693726,75 | 1302224,14 | 55°3'8.4852" | 55°4'0.3396" |
| 693771,08 | 1302090,76 | 55°3'9.9216" | 55°3'52.8264" |
| 693776,78 | 1302091,43 | 55°3'10.1052" | 55°3'52.866" |
| 693792,38 | 1302093,28 | 55°3'10.6092" | 55°3'52.9704" |
| 693821,18 | 1302096,68 | 55°3'11.5416" | 55°3'53.1612" |
| 693824,19 | 1302088,02 | 55°3'11.6388" | 55°3'52.6752" |
| 693822,77 | 1302087,19 | 55°3'11.592" | 55°3'52.6284" |
| 693824,14 | 1302084,50 | 55°3'11.6388" | 55°3'52.4772" |
| 693825,20 | 1302085,17 | 55°3'11.6712" | 55°3'52.5132" |
| 693845,95 | 1302025,52 | 55°3'12.3444" | 55°3'49.1544" |
| 693856,37 | 1302008,70 | 55°3'12.6792" | 55°3'48.2076" |
| 693861,49 | 1301994,38 | 55°3'12.8448" | 55°3'47.4012" |
| 693846,51 | 1301987,11 | 55°3'12.3624" | 55°3'46.9908" |
| 693833,89 | 1302024,78 | 55°3'11.952" | 55°3'49.1112" |
| 693826,31 | 1302022,24 | 55°3'11.7072" | 55°3'48.9708" |
| 693853,67 | 1301940,55 | 55°3'12.5928" | 55°3'44.37" |
| 693861,25 | 1301943,09 | 55°3'12.8376" | 55°3'44.5104" |
| 693849,07 | 1301979,46 | 55°3'12.4452" | 55°3'46.5588" |
| 693864,20 | 1301986,81 | 55°3'12.9348" | 55°3'46.9728" |
| 693962,62 | 1301711,60 | 55°3'16.1208" | 55°3'31.4748" |
| 693958,10 | 1301709,98 | 55°3'15.9732" | 55°3'31.3812" |
| 693960,12 | 1301704,34 | 55°3'16.038" | 55°3'31.0644" |
| 693964,58 | 1301705,93 | 55°3'16.182" | 55°3'31.1544" |
| 693967,25 | 1301698,46 | 55°3'16.2684" | 55°3'30.7332" |
| 694122,89 | 1301511,53 | 55°3'21.3048" | 55°3'20.2068" |
| 694240,21 | 1301308,93 | 55°3'25.0992" | 55°3'8.7948" |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 694269,27 | 1301165,75 | 55°3'26.0424" | 55°3'0.7308" |
| 694260,59 | 1301161,15 | 55°3'25.7616" | 55°3'0.4716" |
| 694278,51 | 1301125,61 | 55°3'26.3412" | 55°2'58.4664" |
| 694265,12 | 1301118,86 | 55°3'25.9092" | 55°2'58.0884" |
| 694281,01 | 1301087,34 | 55°3'26.424" | 55°2'56.3136" |
| 694330,25 | 1301050,39 | 55°3'28.0152" | 55°2'54.2328" |
| | | | |
| 693796,93 | 1302083,11 | 55°3'10.7568" | 55°3'52.398" |
| 693796,48 | 1302084,00 | 55°3'10.7424" | 55°3'52.4484" |
| 693795,59 | 1302083,55 | 55°3'10.7136" | 55°3'52.4232" |
| 693796,04 | 1302082,66 | 55°3'10.728" | 55°3'52.3728" |
| 693796,93 | 1302083,11 | 55°3'10.7568" | 55°3'52.398" |

Республика Башкортостан, муниципальный район Уфимский, сельское поселение Кармасанский сельсовет:

| **Координаты** | | | |
|---|---|---|---|
| **МСК-02, зона 1** | | **WGS 84** | |
| **X** | **Y** | **широта** | **долгота** |
| 681221,19 | 1331157,49 | 54°56'20.6124" | 55°31'5.1996" |
| 681228,25 | 1331183,87 | 54°56'20.8356" | 55°31'6.6828" |
| 681207,52 | 1331173,95 | 54°56'20.166" | 55°31'6.1176" |
| 681203,35 | 1331180,03 | 54°56'20.0328" | 55°31'6.4596" |
| 681197,87 | 1331177,86 | 54°56'19.8564" | 55°31'6.3336" |
| 681194,32 | 1331170,57 | 54°56'19.7412" | 55°31'5.9232" |
| 681196,24 | 1331163,83 | 54°56'19.806" | 55°31'5.5452" |
| 681202,58 | 1331165,71 | 54°56'20.0112" | 55°31'5.6532" |
| 681203,41 | 1331159,20 | 54°56'20.0364" | 55°31'5.2896" |
| 681221,19 | 1331157,49 | 54°56'20.6124" | 55°31'5.1996" |

## 2. Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения ВЗиС

Республика Башкортостан, муниципальный район Чекмагушевский, сельское поселение Башировский сельсовет:

| **Координаты** | | | |
|---|---|---|---|
| **МСК-02, зона 1** | | **WGS 84** | |
| **X** | **Y** | **широта** | **долгота** |
| 694672,8 | 1299982,12 | 55°3'39.096" | 55°1'54.048" |
| 694670,21 | 1299987,9 | 55°3'39.0132" | 55°1'54.3756" |
| 694638,06 | 1299984,95 | 55°3'37.9728" | 55°1'54.2064" |
| 694598,23 | 1300076,94 | 55°3'36.684" | 55°1'59.3904" |
| 694550,68 | 1300055,68 | 55°3'35.1468" | 55°1'58.1916" |
| 694579,62 | 1299989,98 | 55°3'36.0828" | 55°1'54.4908" |
| 694624,49 | 1299977,63 | 55°3'37.5336" | 55°1'53.796" |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 694672,8 | 1299982,12 | 55°3'39.096" | 55°1'54.048" |
| | | | |
| 694723,2 | 1300475,46 | 55°3'40.7232" | 55°2'21.8436" |
| 694683,71 | 1300552,98 | 55°3'39.4488" | 55°2'26.2104" |
| 694628,26 | 1300524,73 | 55°3'37.656" | 55°2'24.6192" |
| 694644,23 | 1300493,6 | 55°3'38.1708" | 55°2'22.866" |
| 694621,02 | 1300481,78 | 55°3'37.422" | 55°2'22.2" |
| 694623,76 | 1300476,44 | 55°3'37.5084" | 55°2'21.8976" |
| 694646,97 | 1300488,26 | 55°3'38.2608" | 55°2'22.5636" |
| 694667,97 | 1300447,32 | 55°3'38.9376" | 55°2'20.2596" |
| 694723,2 | 1300475,46 | 55°3'40.7232" | 55°2'21.8436" |
| | | | |
| 696114,57 | 1297512,75 | 55°4'25.6944" | 54°59'34.8756" |
| 695985,47 | 1297658,11 | 55°4'21.522" | 54°59'43.0728" |
| 695975,36 | 1297649,12 | 55°4'21.1944" | 54°59'42.5652" |
| 696114,57 | 1297512,75 | 55°4'25.6944" | 54°59'34.8756" |
| | | | |
| 696187,26 | 1297441,55 | 55°4'28.0452" | 54°59'30.8616" |
| 696225,82 | 1297534,27 | 55°4'29.2944" | 54°59'36.0852" |
| 696174,11 | 1297555,77 | 55°4'27.6204" | 54°59'37.2984" |
| 696144,17 | 1297483,76 | 55°4'26.652" | 54°59'33.2412" |
| 696187,26 | 1297441,55 | 55°4'28.0452" | 54°59'30.8616" |
| | | | |
| 696604,93 | 1297072,44 | 55°4'41.5452" | 54°59'10.0428" |
| 696648,58 | 1297241,02 | 55°4'42.96" | 54°59'19.5432" |
| 696618,98 | 1297260,57 | 55°4'42.0024" | 54°59'20.6448" |
| 696590,25 | 1297292,96 | 55°4'41.0736" | 54°59'22.4736" |
| 696496,45 | 1297210,24 | 55°4'38.0388" | 54°59'17.8116" |
| 696470,5 | 1297168,1 | 55°4'37.2" | 54°59'15.4392" |
| 696458,58 | 1297142,53 | 55°4'36.8112" | 54°59'13.9992" |
| 696462,92 | 1297137,64 | 55°4'36.9516" | 54°59'13.722" |
| 696475,79 | 1297165,25 | 55°4'37.3692" | 54°59'15.2772" |
| 696478,08 | 1297168,97 | 55°4'37.4448" | 54°59'15.486" |
| 696514,45 | 1297129,35 | 55°4'38.6184" | 54°59'13.254" |
| 696604,93 | 1297072,44 | 55°4'41.5452" | 54°59'10.0428" |

Республика Башкортостан, муниципальный район Кушнаренковский, сельское поселение Расмекеевский сельсовет:

| **Координаты** | | | |
|---|---|---|---|
| **МСК-02, зона 1** | | **WGS 84** | |
| **X** | **Y** | **широта** | **долгота** |
| 693941,16 | 1301496,60 | 55°3'15.4296" | 55°3'19.3608" |
| 693897,62 | 1301590,90 | 55°3'14.0184" | 55°3'24.6744" |
| 693930,83 | 1301664,38 | 55°3'15.0912" | 55°3'28.8144" |
| 693927,69 | 1301671,75 | 55°3'14.9904" | 55°3'29.2284" |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 693890,56 | 1301587,23 | 55°3'13.7916" | 55°3'24.4656" |
| 693860,51 | 1301525,89 | 55°3'12.8196" | 55°3'21.0096" |
| 693884,43 | 1301471,61 | 55°3'13.5936" | 55°3'17.9532" |
| 693941,16 | 1301496,60 | 55°3'15.4296" | 55°3'19.3608" |
| | | | |
| 693944,31 | 1302079,92 | 55°3'15.5232" | 55°3'52.2216" |
| 694025,72 | 1302108,56 | 55°3'18.1548" | 55°3'53.838" |
| 694041,11 | 1302134,12 | 55°3'18.6516" | 55°3'55.278" |
| 694000,62 | 1302249,20 | 55°3'17.3412" | 55°4'1.758" |
| 693951,59 | 1302243,93 | 55°3'15.7572" | 55°4'1.4592" |
| 693893,77 | 1302223,59 | 55°3'13.8852" | 55°4'0.3144" |
| 693932,34 | 1302113,96 | 55°3'15.1344" | 55°3'54.1404" |
| 693944,31 | 1302079,92 | 55°3'15.5232" | 55°3'52.2216" |
| | | | |
| 694278,51 | 1301125,61 | 55°3'26.3412" | 55°2'58.4664" |
| 694260,59 | 1301161,15 | 55°3'25.7616" | 55°3'0.4716" |
| 694183,95 | 1301313,12 | 55°3'23.2812" | 55°3'9.0288" |
| 694170,56 | 1301306,37 | 55°3'22.8492" | 55°3'8.6508" |
| 694265,12 | 1301118,86 | 55°3'25.9092" | 55°2'58.0884" |
| 694278,51 | 1301125,61 | 55°3'26.3412" | 55°2'58.4664" |

## 3. Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения демонтажа

Республика Башкортостан, муниципальный район Чекмагушевский, сельское поселение Башировский сельсовет:

| **Координаты** | | | |
|---|---|---|---|
| **МСК-02, зона 1** | | **WGS 84** | |
| **X** | **Y** | **широта** | **долгота** |
| 694564,93 | 1300392,58 | 55°3'35.6076" | 55°2'17.1744" |
| 694581,77 | 1300419,41 | 55°3'36.1512" | 55°2'18.6864" |
| 694576,45 | 1300431,07 | 55°3'35.9784" | 55°2'19.3416" |
| 694575,30 | 1300430,54 | 55°3'35.9424" | 55°2'19.3128" |
| 694499,18 | 1300577,43 | 55°3'33.48" | 55°2'27.5892" |
| 694481,81 | 1300623,95 | 55°3'32.9184" | 55°2'30.21" |
| 694455,47 | 1300670,74 | 55°3'32.0652" | 55°2'32.8452" |
| 694441,92 | 1300698,26 | 55°3'31.6296" | 55°2'34.3932" |
| 694437,43 | 1300697,63 | 55°3'31.482" | 55°2'34.3608" |
| 694431,54 | 1300696,97 | 55°3'31.2912" | 55°2'34.3212" |
| 694415,88 | 1300696,86 | 55°3'30.7872" | 55°2'34.314" |
| 694420,72 | 1300687,43 | 55°3'30.942" | 55°2'33.7848" |
| 694444,12 | 1300640,30 | 55°3'31.698" | 55°2'31.128" |
| 694481,45 | 1300568,20 | 55°3'32.9076" | 55°2'27.0672" |
| 694562,71 | 1300411,06 | 55°3'35.5356" | 55°2'18.2148" |
| 694557,18 | 1300406,81 | 55°3'35.3556" | 55°2'17.9772" |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 694564,93 | 1300392,58 | 55°3'35.6076" | 55°2'17.1744" |
| | | | |
| 694562,42 | 1300419,37 | 55°3'35.5248" | 55°2'18.6828" |
| 694561,97 | 1300420,27 | 55°3'35.5104" | 55°2'18.7332" |
| 694561,08 | 1300419,82 | 55°3'35.4816" | 55°2'18.708" |
| 694561,52 | 1300418,93 | 55°3'35.496" | 55°2'18.6576" |
| 694562,42 | 1300419,37 | 55°3'35.5248" | 55°2'18.6828" |
| | | | |
| 694564,21 | 1300409,32 | 55°3'35.5824" | 55°2'18.1176" |
| 694563,75 | 1300410,21 | 55°3'35.568" | 55°2'18.168" |
| 694562,86 | 1300409,75 | 55°3'35.5392" | 55°2'18.1428" |
| 694563,31 | 1300408,86 | 55°3'35.5536" | 55°2'18.0924" |
| 694564,21 | 1300409,32 | 55°3'35.5824" | 55°2'18.1176" |
| | | | |
| 694573,95 | 1300424,38 | 55°3'35.8992" | 55°2'18.9636" |
| 694573,50 | 1300425,27 | 55°3'35.8848" | 55°2'19.014" |
| 694572,61 | 1300424,81 | 55°3'35.856" | 55°2'18.9888" |
| 694573,06 | 1300423,92 | 55°3'35.8704" | 55°2'18.9384" |
| 694573,95 | 1300424,38 | 55°3'35.8992" | 55°2'18.9636" |
| | | | |
| 694576,82 | 1300428,80 | 55°3'35.9928" | 55°2'19.2156" |
| 694576,36 | 1300429,69 | 55°3'35.9748" | 55°2'19.266" |
| 694575,47 | 1300429,24 | 55°3'35.946" | 55°2'19.2408" |
| 694575,93 | 1300428,35 | 55°3'35.964" | 55°2'19.1904" |
| 694576,82 | 1300428,80 | 55°3'35.9928" | 55°2'19.2156" |
| | | | |
| 694761,70 | 1299975,16 | 55°3'41.9688" | 55°1'53.6556" |
| 694709,45 | 1300167,51 | 55°3'40.2804" | 55°2'4.4952" |
| 694702,95 | 1300187,34 | 55°3'40.0716" | 55°2'5.6112" |
| 694694,16 | 1300214,17 | 55°3'39.7872" | 55°2'7.1232" |
| 694647,55 | 1300288,15 | 55°3'38.2788" | 55°2'11.292" |
| 694596,52 | 1300380,65 | 55°3'36.63" | 55°2'16.5012" |
| 694585,39 | 1300363,45 | 55°3'36.27" | 55°2'15.5328" |
| 694620,45 | 1300298,92 | 55°3'37.404" | 55°2'11.8968" |
| 694630,22 | 1300281,97 | 55°3'37.7172" | 55°2'10.9428" |
| 694663,29 | 1300222,26 | 55°3'38.7864" | 55°2'7.5768" |
| 694676,35 | 1300197,46 | 55°3'39.2112" | 55°2'6.18" |
| 694683,48 | 1300180,59 | 55°3'39.4416" | 55°2'5.2296" |
| 694694,61 | 1300148,49 | 55°3'39.8016" | 55°2'3.4224" |
| 694744,14 | 1299976,07 | 55°3'41.4036" | 55°1'53.706" |
| 694761,70 | 1299975,16 | 55°3'41.9688" | 55°1'53.6556" |
| | | | |
| 694590,66 | 1300357,68 | 55°3'36.4392" | 55°2'15.2088" |
| 694590,21 | 1300358,57 | 55°3'36.4248" | 55°2'15.2592" |
| 694589,32 | 1300358,12 | 55°3'36.396" | 55°2'15.2304" |
| 694589,77 | 1300357,23 | 55°3'36.4104" | 55°2'15.1836" |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 694590,66 | 1300357,68 | 55°3'36.4392" | 55°2'15.2088" |
| | | | |
| 694600,41 | 1300372,74 | 55°3'36.756" | 55°2'16.0548" |
| 694599,96 | 1300373,63 | 55°3'36.7416" | 55°2'16.1052" |
| 694599,07 | 1300373,18 | 55°3'36.7128" | 55°2'16.08" |
| 694599,52 | 1300372,29 | 55°3'36.7272" | 55°2'16.0296" |
| 694600,41 | 1300372,74 | 55°3'36.756" | 55°2'16.0548" |
| | | | |
| 694641,35 | 1300280,00 | 55°3'38.0772" | 55°2'10.8312" |
| 694641,39 | 1300282,00 | 55°3'38.0808" | 55°2'10.9428" |
| 694639,39 | 1300282,04 | 55°3'38.016" | 55°2'10.9464" |
| 694639,35 | 1300280,04 | 55°3'38.0124" | 55°2'10.8348" |
| 694641,35 | 1300280,00 | 55°3'38.0772" | 55°2'10.8312" |
| | | | |
| 696281,92 | 1297188,28 | 55°4'31.1016" | 54°59'16.584" |
| 696284,55 | 1297196,18 | 55°4'31.1844" | 54°59'17.0268" |
| 696287,43 | 1297208,36 | 55°4'31.278" | 54°59'17.7144" |
| 696289,00 | 1297212,55 | 55°4'31.332" | 54°59'17.952" |
| 696228,86 | 1297274,85 | 55°4'29.388" | 54°59'21.4656" |
| 696218,71 | 1297281,86 | 55°4'29.0568" | 54°59'21.858" |
| 696204,03 | 1297297,00 | 55°4'28.5852" | 54°59'22.7148" |
| 696166,31 | 1297337,18 | 55°4'27.3648" | 54°59'24.9792" |
| 696153,52 | 1297353,08 | 55°4'26.9508" | 54°59'25.8756" |
| 696089,22 | 1297417,83 | 55°4'24.8736" | 54°59'29.526" |
| 695988,36 | 1297526,00 | 55°4'21.6156" | 54°59'35.628" |
| 695817,66 | 1297714,49 | 55°4'16.0968" | 54°59'46.2552" |
| 695744,12 | 1297799,76 | 55°4'13.7208" | 54°59'51.0612" |
| 695618,06 | 1297951,64 | 55°4'9.6456" | 54°59'59.6256" |
| 695390,11 | 1298227,26 | 55°4'2.28" | 55°0'15.1632" |
| 695311,58 | 1298321,26 | 55°3'59.742" | 55°0'20.4624" |
| 695263,15 | 1298380,78 | 55°3'58.176" | 55°0'23.814" |
| 695245,84 | 1298404,39 | 55°3'57.618" | 55°0'25.146" |
| 695238,06 | 1298416,88 | 55°3'57.366" | 55°0'25.8516" |
| 695232,35 | 1298429,40 | 55°3'57.1788" | 55°0'26.5572" |
| 695181,99 | 1298590,61 | 55°3'55.5552" | 55°0'35.64" |
| 695005,57 | 1299168,88 | 55°3'49.8528" | 55°1'8.2272" |
| 695014,62 | 1299180,77 | 55°3'50.148" | 55°1'8.8968" |
| 695021,64 | 1299188,77 | 55°3'50.3748" | 55°1'9.3468" |
| 695008,25 | 1299226,88 | 55°3'49.9392" | 55°1'11.4924" |
| 694987,18 | 1299228,15 | 55°3'49.2588" | 55°1'11.5644" |
| 694936,81 | 1299389,11 | 55°3'47.6316" | 55°1'20.6364" |
| 694882,42 | 1299568,18 | 55°3'45.8748" | 55°1'30.7272" |
| 694776,93 | 1299918,73 | 55°3'42.462" | 55°1'50.4768" |
| 694760,95 | 1299921,88 | 55°3'41.9472" | 55°1'50.6532" |
| 694836,90 | 1299672,94 | 55°3'44.4024" | 55°1'36.6276" |
| 694883,75 | 1299521,51 | 55°3'45.9144" | 55°1'28.0956" |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 694880,12 | 1299520,41 | 55°3'45.7992" | 55°1'28.0344" |
| 695216,18 | 1298419,58 | 55°3'56.6568" | 55°0'26.0028" |
| 695219,42 | 1298411,25 | 55°3'56.7612" | 55°0'25.5312" |
| 695227,65 | 1298396,67 | 55°3'57.0276" | 55°0'24.7104" |
| 695275,21 | 1298335,96 | 55°3'58.5648" | 55°0'21.2904" |
| 695612,36 | 1297930,21 | 55°4'9.462" | 54°59'58.416" |
| 695765,96 | 1297745,92 | 55°4'14.4264" | 54°59'48.0264" |
| 695932,56 | 1297562,91 | 55°4'19.812" | 54°59'37.7088" |
| 695953,77 | 1297538,53 | 55°4'20.496" | 54°59'36.3336" |
| 696095,19 | 1297386,79 | 55°4'25.068" | 54°59'27.7764" |
| 696170,38 | 1297307,83 | 55°4'27.4944" | 54°59'23.3232" |
| 696217,59 | 1297257,79 | 55°4'29.0208" | 54°59'20.5044" |
| 696260,04 | 1297209,68 | 55°4'30.3924" | 54°59'17.79" |
| 696281,92 | 1297188,28 | 55°4'31.1016" | 54°59'16.584" |
| | | | |
| 696421,82 | 1297036,37 | 55°4'35.6232" | 54°59'8.016" |
| 696431,97 | 1297066,88 | 55°4'35.9508" | 54°59'9.7332" |
| 696422,01 | 1297078,05 | 55°4'35.6304" | 54°59'10.3632" |
| 696419,19 | 1297069,56 | 55°4'35.5368" | 54°59'9.888" |
| 696395,21 | 1297107,21 | 55°4'34.7628" | 54°59'12.0084" |
| 696371,09 | 1297135,15 | 55°4'33.9816" | 54°59'13.5852" |
| 696301,85 | 1297208,99 | 55°4'31.746" | 54°59'17.7504" |
| 696298,11 | 1297212,89 | 55°4'31.6236" | 54°59'17.97" |
| 696295,14 | 1297204,81 | 55°4'31.53" | 54°59'17.5128" |
| 696292,37 | 1297192,16 | 55°4'31.44" | 54°59'16.8" |
| 696288,78 | 1297181,81 | 55°4'31.3212" | 54°59'16.2168" |
| 696313,22 | 1297157,66 | 55°4'32.1132" | 54°59'14.856" |
| 696322,23 | 1297148,22 | 55°4'32.4048" | 54°59'14.3232" |
| 696331,97 | 1297136,50 | 55°4'32.718" | 54°59'13.6644" |
| 696382,91 | 1297079,66 | 55°4'34.3632" | 54°59'10.4568" |
| 696421,82 | 1297036,37 | 55°4'35.6232" | 54°59'8.016" |
| | | | |
| 696420,58 | 1297066,73 | 55°4'35.5836" | 54°59'9.726" |
| 696421,30 | 1297067,42 | 55°4'35.6052" | 54°59'9.7656" |
| 696420,60 | 1297068,14 | 55°4'35.5836" | 54°59'9.8052" |
| 696419,88 | 1297067,45 | 55°4'35.5584" | 54°59'9.7692" |
| 696420,58 | 1297066,73 | 55°4'35.5836" | 54°59'9.726" |
| | | | |
| 696421,33 | 1297068,99 | 55°4'35.6052" | 54°59'9.8556" |
| 696422,05 | 1297069,69 | 55°4'35.6304" | 54°59'9.8952" |
| 696421,35 | 1297070,41 | 55°4'35.6088" | 54°59'9.9348" |
| 696420,64 | 1297069,71 | 55°4'35.5836" | 54°59'9.8952" |
| 696421,33 | 1297068,99 | 55°4'35.6052" | 54°59'9.8556" |
| | | | |
| 696422,72 | 1297073,16 | 55°4'35.652" | 54°59'10.0896" |
| 696423,43 | 1297073,85 | 55°4'35.6736" | 54°59'10.1292" |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 696422,74 | 1297074,57 | 55°4'35.652" | 54°59'10.1688" |
| 696422,02 | 1297073,88 | 55°4'35.6304" | 54°59'10.1292" |
| 696422,72 | 1297073,16 | 55°4'35.652" | 54°59'10.0896" |

Республика Башкортостан, муниципальный район Кушнаренковский, сельское поселение Бакаевский сельсовет:

| **Координаты** | | | |
|---|---|---|---|
| **МСК-02, зона 1** | | **WGS 84** | |
| **X** | **Y** | **широта** | **долгота** |
| 694418,40 | 1300716,41 | 55°3'30.8664" | 55°2'35.4156" |
| 694426,34 | 1300720,59 | 55°3'31.1256" | 55°2'35.6532" |
| 694380,84 | 1300800,60 | 55°3'29.6532" | 55°2'40.1604" |
| 694377,44 | 1300798,09 | 55°3'29.5416" | 55°2'40.02" |
| 694347,26 | 1300854,16 | 55°3'28.566" | 55°2'43.1772" |
| 694310,21 | 1300925,93 | 55°3'27.3672" | 55°2'47.22" |
| 694188,61 | 1301158,29 | 55°3'23.4324" | 55°3'0.3096" |
| 694155,92 | 1301184,29 | 55°3'22.3776" | 55°3'1.7712" |
| 694294,33 | 1300917,57 | 55°3'26.8524" | 55°2'46.7484" |
| 694397,44 | 1300727,11 | 55°3'30.1896" | 55°2'36.0204" |
| 694407,22 | 1300710,44 | 55°3'30.5064" | 55°2'35.0808" |
| 694418,40 | 1300716,41 | 55°3'30.8664" | 55°2'35.4156" |

Республика Башкортостан, муниципальный район Кушнаренковский, сельское поселение Расмекеевский сельсовет:

| **Координаты** | | | |
|---|---|---|---|
| **МСК-02, зона 1** | | **WGS 84** | |
| **X** | **Y** | **широта** | **долгота** |
| 694188,61 | 1301158,29 | 55°3'23.4324" | 55°3'0.3096" |
| 694181,43 | 1301172,00 | 55°3'23.202" | 55°3'1.08" |
| 694078,74 | 1301382,95 | 55°3'19.8792" | 55°3'12.9636" |
| 694054,37 | 1301430,28 | 55°3'19.0908" | 55°3'15.6276" |
| 694045,77 | 1301453,82 | 55°3'18.8136" | 55°3'16.956" |
| 693931,63 | 1301708,37 | 55°3'15.1164" | 55°3'31.2912" |
| 693918,76 | 1301737,29 | 55°3'14.7024" | 55°3'32.9184" |
| 693906,00 | 1301762,95 | 55°3'14.2884" | 55°3'34.3656" |
| 693870,36 | 1301852,94 | 55°3'13.1364" | 55°3'39.4344" |
| 693842,25 | 1301937,64 | 55°3'12.2256" | 55°3'44.2044" |
| 693796,15 | 1302081,52 | 55°3'10.7316" | 55°3'52.308" |
| 693798,21 | 1302082,80 | 55°3'10.8" | 55°3'52.38" |
| 693796,85 | 1302085,49 | 55°3'10.7532" | 55°3'52.5312" |
| 693795,16 | 1302084,59 | 55°3'10.6992" | 55°3'52.4808" |
| 693792,38 | 1302093,28 | 55°3'10.6092" | 55°3'52.9704" |
| 693776,78 | 1302091,43 | 55°3'10.1052" | 55°3'52.866" |
| 693823,99 | 1301949,21 | 55°3'11.6352" | 55°3'44.856" |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 693878,96 | 1301789,25 | 55°3'13.4136" | 55°3'35.8452" |
| 693927,69 | 1301671,75 | 55°3'14.9904" | 55°3'29.2284" |
| 693930,83 | 1301664,38 | 55°3'15.0912" | 55°3'28.8144" |
| 694017,41 | 1301476,13 | 55°3'17.8956" | 55°3'18.2088" |
| 694088,21 | 1301317,49 | 55°3'20.1852" | 55°3'9.2736" |
| 694148,17 | 1301199,23 | 55°3'22.1256" | 55°3'2.6136" |
| 694155,92 | 1301184,29 | 55°3'22.3776" | 55°3'1.7712" |
| 694188,61 | 1301158,29 | 55°3'23.4324" | 55°3'0.3096" |
| | | | |
| 693796,04 | 1302082,66 | 55°3'10.728" | 55°3'52.3728" |
| 693796,93 | 1302083,11 | 55°3'10.7568" | 55°3'52.398" |
| 693796,48 | 1302084,00 | 55°3'10.7424" | 55°3'52.4484" |
| 693795,59 | 1302083,55 | 55°3'10.7136" | 55°3'52.4232" |
| 693796,04 | 1302082,66 | 55°3'10.728" | 55°3'52.3728" |

## 4. Перечень координат характерных точек охранных зон

Охранная зона проектируемого МН «Калтасы - Уфа-2»

| **Координаты** | | | |
|---|---|---|---|
| **МСК-02, зона 1** | | **WGS 84** | |
| **X** | **Y** | **широта** | **долгота** |
| 696465,17 | 1297038,67 | 55°4'37.0236" | 54°59'8.1456" |
| 696464,11 | 1297039,86 | 55°4'36.9876" | 54°59'8.2104" |
| 696489,64 | 1297116,58 | 55°4'37.8156" | 54°59'12.534" |
| 696328,60 | 1297298,02 | 55°4'32.6136" | 54°59'22.7652" |
| 696336,71 | 1297326,41 | 55°4'32.8764" | 54°59'24.3672" |
| 696345,43 | 1297348,33 | 55°4'33.1572" | 54°59'25.602" |
| 696347,49 | 1297353,06 | 55°4'33.2256" | 54°59'25.8684" |
| 696353,61 | 1297366,78 | 55°4'33.4236" | 54°59'26.6424" |
| 696346,09 | 1297369,44 | 55°4'33.1788" | 54°59'26.79" |
| 696336,99 | 1297351,16 | 55°4'32.8836" | 54°59'25.7604" |
| 696333,64 | 1297342,77 | 55°4'32.7756" | 54°59'25.2888" |
| 696327,92 | 1297328,28 | 55°4'32.592" | 54°59'24.4716" |
| 696321,31 | 1297306,23 | 55°4'32.376" | 54°59'23.2296" |
| 696237,03 | 1297401,19 | 55°4'29.6544" | 54°59'28.5828" |
| 695965,93 | 1297666,76 | 55°4'20.892" | 54°59'43.5588" |
| 695329,13 | 1298412,85 | 55°4'0.3108" | 55°0'25.6212" |
| 695289,52 | 1298492,38 | 55°3'59.0292" | 55°0'30.1032" |
| 695187,37 | 1298837,76 | 55°3'55.7316" | 55°0'49.5648" |
| 695126,88 | 1299142,63 | 55°3'53.7768" | 55°1'6.744" |
| 695034,90 | 1299298,92 | 55°3'50.8032" | 55°1'15.5532" |
| 694936,60 | 1299631,27 | 55°3'47.6244" | 55°1'34.2804" |
| 694855,05 | 1299914,08 | 55°3'44.9892" | 55°1'50.214" |
| 694838,43 | 1299959,54 | 55°3'44.4528" | 55°1'52.7772" |
| 694716,02 | 1299980,94 | 55°3'40.4928" | 55°1'53.9832" |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 694564,44 | 1300320,05 | 55°3'35.5896" | 55°2'13.0884" |
| 694646,03 | 1300446,11 | 55°3'38.2284" | 55°2'20.1912" |
| 694505,34 | 1300721,10 | 55°3'33.678" | 55°2'35.682" |
| 694512,16 | 1300722,36 | 55°3'33.9012" | 55°2'35.754" |
| 694573,54 | 1300738,95 | 55°3'35.8848" | 55°2'36.6864" |
| 694566,41 | 1300765,86 | 55°3'35.6544" | 55°2'38.2056" |
| 694527,99 | 1300757,99 | 55°3'34.4124" | 55°2'37.7592" |
| 694493,78 | 1300743,74 | 55°3'33.3036" | 55°2'36.9564" |
| 694329,54 | 1301065,00 | 55°3'27.9936" | 55°2'55.0536" |
| 694277,16 | 1301322,97 | 55°3'26.2944" | 55°3'9.5868" |
| 694155,13 | 1301533,76 | 55°3'22.3488" | 55°3'21.4596" |
| 694001,65 | 1301718,10 | 55°3'17.3808" | 55°3'31.842" |
| 693851,04 | 1302139,51 | 55°3'12.5064" | 55°3'55.5768" |
| 693797,98 | 1302133,22 | 55°3'10.7892" | 55°3'55.2204" |
| 693780,23 | 1302186,15 | 55°3'10.2168" | 55°3'58.2012" |
| 693732,83 | 1302170,25 | 55°3'8.6832" | 55°3'57.3048" |
| 693763,50 | 1302078,78 | 55°3'9.6768" | 55°3'52.1532" |
| 693817,37 | 1302085,17 | 55°3'11.4192" | 55°3'52.5132" |
| 693957,55 | 1301692,93 | 55°3'15.9552" | 55°3'30.4236" |
| 694113,98 | 1301505,03 | 55°3'21.0168" | 55°3'19.8396" |
| 694229,79 | 1301305,01 | 55°3'24.7644" | 55°3'8.5752" |
| 694281,90 | 1301048,34 | 55°3'26.4528" | 55°2'54.114" |
| 694446,33 | 1300726,79 | 55°3'31.77" | 55°2'36.0024" |
| 694426,27 | 1300720,59 | 55°3'31.122" | 55°2'35.6532" |
| 694402,81 | 1300708,06 | 55°3'30.3624" | 55°2'34.9476" |
| 694390,24 | 1300695,80 | 55°3'29.9556" | 55°2'34.2564" |
| 694383,70 | 1300684,52 | 55°3'29.7468" | 55°2'33.6192" |
| 694393,29 | 1300667,99 | 55°3'30.0564" | 55°2'32.6904" |
| 694394,31 | 1300673,72 | 55°3'30.0888" | 55°2'33.0108" |
| 694400,08 | 1300681,05 | 55°3'30.276" | 55°2'33.4248" |
| 694410,68 | 1300692,87 | 55°3'30.618" | 55°2'34.0908" |
| 694415,10 | 1300696,73 | 55°3'30.762" | 55°2'34.3068" |
| 694431,61 | 1300696,96 | 55°3'31.2948" | 55°2'34.3212" |
| 694437,41 | 1300697,66 | 55°3'31.482" | 55°2'34.3608" |
| 694441,93 | 1300698,23 | 55°3'31.6296" | 55°2'34.3932" |
| 694447,18 | 1300699,42 | 55°3'31.7988" | 55°2'34.4616" |
| 694457,23 | 1300705,49 | 55°3'32.1228" | 55°2'34.8" |
| 694588,37 | 1300449,04 | 55°3'36.3636" | 55°2'20.3532" |
| 694507,71 | 1300324,43 | 55°3'33.7572" | 55°2'13.3332" |
| 694681,23 | 1299936,26 | 55°3'39.3696" | 55°1'51.4632" |
| 694801,39 | 1299915,26 | 55°3'43.254" | 55°1'50.2824" |
| 694807,49 | 1299898,55 | 55°3'43.452" | 55°1'49.3392" |
| 694888,61 | 1299617,25 | 55°3'46.0728" | 55°1'33.492" |
| 694988,69 | 1299278,86 | 55°3'49.3092" | 55°1'14.4228" |
| 695079,48 | 1299124,58 | 55°3'52.2432" | 55°1'5.7288" |
| 695138,77 | 1298825,78 | 55°3'54.1584" | 55°0'48.8916" |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 695242,81 | 1298474,00 | 55°3'57.5208" | 55°0'29.07" |
| 695287,11 | 1298385,06 | 55°3'58.95" | 55°0'24.0552" |
| 695929,35 | 1297632,60 | 55°4'19.7076" | 54°59'41.6364" |
| 696200,80 | 1297366,69 | 55°4'28.4808" | 54°59'26.6424" |
| 696303,57 | 1297250,89 | 55°4'31.8036" | 54°59'20.112" |
| 696291,74 | 1297219,81 | 55°4'31.4184" | 54°59'18.3588" |
| 696287,29 | 1297207,81 | 55°4'31.2744" | 54°59'17.682" |
| 696284,55 | 1297196,03 | 55°4'31.1844" | 54°59'17.0196" |
| 696279,50 | 1297181,02 | 55°4'31.0224" | 54°59'16.1736" |
| 696287,56 | 1297178,20 | 55°4'31.2816" | 54°59'16.0152" |
| 696292,36 | 1297192,16 | 55°4'31.44" | 54°59'16.8" |
| 696295,14 | 1297204,84 | 55°4'31.53" | 54°59'17.5164" |
| 696305,91 | 1297234,03 | 55°4'31.8792" | 54°59'19.1616" |
| 696310,01 | 1297243,62 | 55°4'32.0088" | 54°59'19.7016" |
| 696433,08 | 1297104,98 | 55°4'35.9868" | 54°59'11.8824" |
| 696407,55 | 1297028,26 | 55°4'35.1588" | 54°59'7.5588" |
| 696427,77 | 1297005,48 | 55°4'35.814" | 54°59'6.2736" |
| 696465,17 | 1297038,67 | 55°4'37.0236" | 54°59'8.1456" |

Охранная зона проектируемой ВЛ 10кВ

| **Координаты** | | | |
|---|---|---|---|
| **МСК-02, зона 1** | | **WGS 84** | |
| **X** | **Y** | **широта** | **долгота** |
| 681263,97 | 1331113,71 | 54°56'22.0056" | 55°31'2.7588" |
| 681261,11 | 1331133,51 | 54°56'21.9084" | 55°31'3.8676" |
| 681243,31 | 1331130,94 | 54°56'21.336" | 55°31'3.7164" |
| 681223,42 | 1331175,60 | 54°56'20.6808" | 55°31'6.2184" |
| 681205,15 | 1331167,46 | 54°56'20.094" | 55°31'5.754" |
| 681222,74 | 1331127,96 | 54°56'20.67" | 55°31'3.5436" |
| 681201,32 | 1331124,86 | 54°56'19.9788" | 55°31'3.36" |
| 681204,18 | 1331105,07 | 54°56'20.076" | 55°31'2.2476" |
| 681263,97 | 1331113,71 | 54°56'22.0056" | 55°31'2.7588" |
| | | | |
| 693867,74 | 1301937,29 | 55°3'13.05" | 55°3'44.1864" |
| 693855,54 | 1301976,12 | 55°3'12.654" | 55°3'46.3716" |
| 693945,46 | 1302019,72 | 55°3'15.5628" | 55°3'48.8304" |
| 693913,07 | 1302111,72 | 55°3'14.5116" | 55°3'54.0108" |
| 693894,24 | 1302104,98 | 55°3'13.9032" | 55°3'53.6328" |
| 693920,79 | 1302029,95 | 55°3'14.7636" | 55°3'49.4064" |
| 693849,49 | 1301995,41 | 55°3'12.4596" | 55°3'47.4588" |
| 693837,92 | 1302032,25 | 55°3'12.0852" | 55°3'49.5324" |
| 693818,84 | 1302026,26 | 55°3'11.466" | 55°3'49.1976" |
| 693848,66 | 1301931,29 | 55°3'12.4308" | 55°3'43.848" |
| 693867,74 | 1301937,29 | 55°3'13.05" | 55°3'44.1864" |
| | | | |
| 694645,40 | 1300292,98 | 55°3'38.2104" | 55°2'11.562" |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 694663,17 | 1300302,15 | 55°3'38.7828" | 55°2'12.0804" |
| 694650,82 | 1300326,08 | 55°3'38.3832" | 55°2'13.4268" |
| 694679,21 | 1300340,90 | 55°3'39.3012" | 55°2'14.262" |
| 694669,95 | 1300358,63 | 55°3'39.0024" | 55°2'15.2628" |
| 694641,65 | 1300343,85 | 55°3'38.088" | 55°2'14.4276" |
| 694605,51 | 1300413,85 | 55°3'36.918" | 55°2'18.3732" |
| 694587,74 | 1300404,68 | 55°3'36.3456" | 55°2'17.8548" |
| 694645,40 | 1300292,98 | 55°3'38.2104" | 55°2'11.562" |
| | | | |
| 681225,44 | 1331150,15 | 54°56'20.7528" | 55°31'4.7892" |
| 681230,60 | 1331169,49 | 54°56'20.9148" | 55°31'5.8764" |
| 681235,46 | 1331171,82 | 54°56'21.0732" | 55°31'6.0096" |
| 681226,82 | 1331189,86 | 54°56'20.7888" | 55°31'7.0212" |
| 681195,07 | 1331177,60 | 54°56'19.7628" | 55°31'6.3192" |
| 681192,87 | 1331173,59 | 54°56'19.6944" | 55°31'6.0924" |
| 681198,10 | 1331152,89 | 54°56'19.8672" | 55°31'4.9332" |
| 681209,80 | 1331154,32 | 54°56'20.2452" | 55°31'5.016" |
| 681225,44 | 1331150,15 | 54°56'20.7528" | 55°31'4.7892" |

Охранная зона проектируемого кабеля связи

| **Координаты** | | | |
|---|---|---|---|
| **МСК-02, зона 1** | | **WGS 84** | |
| **X** | **Y** | **широта** | **долгота** |
| 693987,73 | 1301715,28 | 55°3'16.9308" | 55°3'31.6836" |
| 693888,44 | 1301993,09 | 55°3'13.716" | 55°3'47.3292" |
| 693919,38 | 1302062,04 | 55°3'14.7168" | 55°3'51.2136" |
| 693908,38 | 1302092,80 | 55°3'14.3604" | 55°3'52.9452" |
| 693904,62 | 1302091,45 | 55°3'14.238" | 55°3'52.8696" |
| 693915,07 | 1302062,21 | 55°3'14.5764" | 55°3'51.2244" |
| 693884,14 | 1301993,26 | 55°3'13.5792" | 55°3'47.34" |
| 693982,62 | 1301717,70 | 55°3'16.7652" | 55°3'31.8168" |
| 693959,38 | 1301709,38 | 55°3'16.0164" | 55°3'31.3488" |
| 693960,73 | 1301705,61 | 55°3'16.0596" | 55°3'31.1364" |
| 693987,73 | 1301715,28 | 55°3'16.9308" | 55°3'31.6836" |
| | | | |
| 695180,30 | 1299073,37 | 55°3'55.5048" | 55°1'2.8416" |
| 695170,33 | 1299123,68 | 55°3'55.1808" | 55°1'5.6784" |
| 695126,42 | 1299115,78 | 55°3'53.7624" | 55°1'5.232" |
| 695057,18 | 1299233,44 | 55°3'51.5232" | 55°1'11.8632" |
| 695020,71 | 1299211,98 | 55°3'50.3424" | 55°1'10.6536" |
| 695022,74 | 1299208,53 | 55°3'50.4108" | 55°1'10.4592" |
| 695055,76 | 1299227,97 | 55°3'51.4764" | 55°1'11.5536" |
| 695124,39 | 1299111,35 | 55°3'53.694" | 55°1'4.9836" |
| 695167,17 | 1299119,05 | 55°3'55.08" | 55°1'5.4156" |
| 695176,37 | 1299072,59 | 55°3'55.3752" | 55°1'2.7984" |
| 695180,30 | 1299073,37 | 55°3'55.5048" | 55°1'2.8416" |

Охранная зона проектируемого электрического кабеля

| Координаты | | | |
|---|---|---|---|
| МСК-02, зона 1 | | WGS 84 | |
| X | Y | широта | долгота |
| 693905,92 | 1302091,93 | 55°3'14.2812" | 55°3'52.8984" |
| 693904,68 | 1302095,38 | 55°3'14.2416" | 55°3'53.0928" |
| 693904,68 | 1302095,38 | 55°3'14.2416" | 55°3'53.0928" |
| 693904,68 | 1302095,38 | 55°3'14.2416" | 55°3'53.0928" |
| 693849,17 | 1302075,46 | 55°3'12.4452" | 55°3'51.9696" |
| 693849,85 | 1302073,58 | 55°3'12.4704" | 55°3'51.8616" |
| 693903,48 | 1302092,83 | 55°3'14.202" | 55°3'52.9488" |
| 693904,04 | 1302091,26 | 55°3'14.22" | 55°3'52.8588" |
| 693905,92 | 1302091,93 | 55°3'14.2812" | 55°3'52.8984" |
| | | | |
| 693909,52 | 1302077,19 | 55°3'14.4" | 55°3'52.0668" |
| 693906,10 | 1302086,80 | 55°3'14.2884" | 55°3'52.6068" |
| 693913,07 | 1302089,30 | 55°3'14.5116" | 55°3'52.7508" |
| 693912,06 | 1302092,13 | 55°3'14.4792" | 55°3'52.9092" |
| 693910,18 | 1302091,45 | 55°3'14.418" | 55°3'52.8696" |
| 693910,51 | 1302090,51 | 55°3'14.4288" | 55°3'52.8156" |
| 693903,54 | 1302088,01 | 55°3'14.2056" | 55°3'52.6752" |
| 693906,90 | 1302078,57 | 55°3'14.3136" | 55°3'52.146" |
| 693907,37 | 1302078,69 | 55°3'14.328" | 55°3'52.1496" |
| 693859,28 | 1302061,43 | 55°3'12.7728" | 55°3'51.1776" |
| 693859,95 | 1302059,55 | 55°3'12.7944" | 55°3'51.0732" |
| 693907,96 | 1302076,78 | 55°3'14.3496" | 55°3'52.0452" |
| 693909,52 | 1302077,19 | 55°3'14.4" | 55°3'52.0668" |
| | | | |
| 695184,24 | 1299023,67 | 55°3'55.6308" | 55°1'0.0408" |
| 695184,86 | 1299063,90 | 55°3'55.6524" | 55°1'2.3088" |
| 695183,25 | 1299072,08 | 55°3'55.5984" | 55°1'2.7696" |
| 695156,02 | 1299066,68 | 55°3'54.7164" | 55°1'2.4672" |
| 695149,61 | 1299069,77 | 55°3'54.5112" | 55°1'2.64" |
| 695174,96 | 1299074,80 | 55°3'55.332" | 55°1'2.9244" |
| 695175,25 | 1299073,37 | 55°3'55.3392" | 55°1'2.8416" |
| 695177,21 | 1299073,76 | 55°3'55.404" | 55°1'2.8632" |
| 695176,53 | 1299077,15 | 55°3'55.3824" | 55°1'3.054" |
| 695146,61 | 1299071,22 | 55°3'54.414" | 55°1'2.7228" |
| 695141,59 | 1299073,64 | 55°3'54.252" | 55°1'2.8596" |
| 695138,67 | 1299074,23 | 55°3'54.1584" | 55°1'2.892" |
| 695125,50 | 1299071,62 | 55°3'53.73" | 55°1'2.7444" |
| 695117,05 | 1299112,31 | 55°3'53.46" | 55°1'5.0376" |
| 695106,21 | 1299111,63 | 55°3'53.1072" | 55°1'4.998" |
| 695106,33 | 1299109,63 | 55°3'53.1108" | 55°1'4.8864" |
| 695115,44 | 1299110,21 | 55°3'53.406" | 55°1'4.9188" |
| 695123,54 | 1299071,23 | 55°3'53.6688" | 55°1'2.7228" |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 695122,28 | 1299070,98 | 55°3'53.6256" | 55°1'2.7084" |
| 695122,67 | 1299069,02 | 55°3'53.64" | 55°1'2.5968" |
| 695123,95 | 1299069,28 | 55°3'53.6796" | 55°1'2.6112" |
| 695124,46 | 1299066,82 | 55°3'53.6976" | 55°1'2.4744" |
| 695120,26 | 1299065,99 | 55°3'53.5608" | 55°1'2.4276" |
| 695118,78 | 1299073,44 | 55°3'53.514" | 55°1'2.8488" |
| 695114,26 | 1299072,54 | 55°3'53.3664" | 55°1'2.7984" |
| 695114,65 | 1299070,58 | 55°3'53.3808" | 55°1'2.6868" |
| 695117,21 | 1299071,09 | 55°3'53.4636" | 55°1'2.7156" |
| 695118,69 | 1299063,64 | 55°3'53.5104" | 55°1'2.2944" |
| 695124,84 | 1299064,86 | 55°3'53.7084" | 55°1'2.3628" |
| 695133,60 | 1299016,59 | 55°3'53.9928" | 55°0'59.6448" |
| 695125,87 | 1299015,04 | 55°3'53.7444" | 55°0'59.5584" |
| 695126,26 | 1299013,08 | 55°3'53.7552" | 55°0'59.4468" |
| 695135,92 | 1299015,01 | 55°3'54.0684" | 55°0'59.5548" |
| 695126,83 | 1299065,25 | 55°3'53.7732" | 55°1'2.3844" |
| 695146,34 | 1299069,12 | 55°3'54.4068" | 55°1'2.604" |
| 695155,75 | 1299064,59 | 55°3'54.7092" | 55°1'2.3484" |
| 695181,67 | 1299069,72 | 55°3'55.548" | 55°1'2.6364" |
| 695182,86 | 1299063,72 | 55°3'55.5876" | 55°1'2.298" |
| 695182,24 | 1299023,70 | 55°3'55.566" | 55°1'0.0444" |
| 695184,24 | 1299023,67 | 55°3'55.6308" | 55°1'0.0408" |
| | | | |
| 695143,35 | 1299070,57 | 55°3'54.3096" | 55°1'2.6868" |
| 695140,94 | 1299071,73 | 55°3'54.2304" | 55°1'2.7516" |
| 695138,67 | 1299072,19 | 55°3'54.1584" | 55°1'2.7768" |
| 695125,91 | 1299069,66 | 55°3'53.7444" | 55°1'2.6328" |
| 695126,42 | 1299067,21 | 55°3'53.7624" | 55°1'2.496" |
| 695143,35 | 1299070,57 | 55°3'54.3096" | 55°1'2.6868" |

Охранная зона проектируемой ЭХЗ

| **Координаты** | | | |
|---|---|---|---|
| **МСК-02, зона 1** | | **WGS 84** | |
| **X** | **Y** | **широта** | **долгота** |
| 694632,28 | 1300105,84 | 55°3'37.7856" | 55°2'1.0176" |
| 694632,43 | 1300107,83 | 55°3'37.7892" | 55°2'1.1292" |
| 694628,23 | 1300108,13 | 55°3'37.6524" | 55°2'1.1472" |
| 694590,53 | 1300194,61 | 55°3'36.4356" | 55°2'6.0216" |
| 694593,10 | 1300199,70 | 55°3'36.5184" | 55°2'6.306" |
| 694590,71 | 1300203,76 | 55°3'36.4392" | 55°2'6.5364" |
| 694607,45 | 1300227,63 | 55°3'36.9828" | 55°2'7.8792" |
| 694633,46 | 1300240,46 | 55°3'37.8216" | 55°2'8.6028" |
| 694631,92 | 1300275,51 | 55°3'37.7748" | 55°2'10.5792" |
| 694639,40 | 1300279,46 | 55°3'38.016" | 55°2'10.8024" |
| 694640,20 | 1300280,19 | 55°3'38.0412" | 55°2'10.842" |
| 694642,00 | 1300277,71 | 55°3'38.0988" | 55°2'10.7016" |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 694639,73 | 1300271,94 | 55°3'38.0268" | 55°2'10.3776" |
| 694686,13 | 1300187,35 | 55°3'39.528" | 55°2'5.6112" |
| 694691,54 | 1300187,45 | 55°3'39.7008" | 55°2'5.6184" |
| 694691,51 | 1300189,45 | 55°3'39.7008" | 55°2'5.73" |
| 694687,30 | 1300189,37 | 55°3'39.564" | 55°2'5.7264" |
| 694641,93 | 1300272,08 | 55°3'38.0988" | 55°2'10.3848" |
| 694644,27 | 1300278,00 | 55°3'38.1744" | 55°2'10.7196" |
| 694641,69 | 1300281,54 | 55°3'38.088" | 55°2'10.9176" |
| 694645,08 | 1300284,63 | 55°3'38.1996" | 55°2'11.094" |
| 694643,05 | 1300293,75 | 55°3'38.1348" | 55°2'11.6052" |
| 694671,31 | 1300309,35 | 55°3'39.0456" | 55°2'12.4836" |
| 694666,50 | 1300345,22 | 55°3'38.8908" | 55°2'14.5068" |
| 694664,52 | 1300344,96 | 55°3'38.826" | 55°2'14.4924" |
| 694669,15 | 1300310,44 | 55°3'38.9772" | 55°2'12.5448" |
| 694640,83 | 1300294,81 | 55°3'38.0628" | 55°2'11.6664" |
| 694642,37 | 1300286,28 | 55°3'38.1132" | 55°2'11.184" |
| 694641,09 | 1300287,05 | 55°3'38.07" | 55°2'11.2272" |
| 694638,28 | 1300286,60 | 55°3'37.98" | 55°2'11.202" |
| 694633,55 | 1300287,10 | 55°3'37.8252" | 55°2'11.2308" |
| 694589,06 | 1300369,49 | 55°3'36.3888" | 55°2'15.8748" |
| 694590,94 | 1300373,78 | 55°3'36.4464" | 55°2'16.116" |
| 694589,10 | 1300374,58 | 55°3'36.3888" | 55°2'16.1592" |
| 694586,84 | 1300369,40 | 55°3'36.3168" | 55°2'15.8676" |
| 694632,29 | 1300285,23 | 55°3'37.7856" | 55°2'11.1264" |
| 694638,33 | 1300284,59 | 55°3'37.98" | 55°2'11.0904" |
| 694640,69 | 1300284,96 | 55°3'38.0556" | 55°2'11.112" |
| 694641,76 | 1300284,31 | 55°3'38.0916" | 55°2'11.0724" |
| 694638,28 | 1300281,14 | 55°3'37.98" | 55°2'10.896" |
| 694629,86 | 1300276,74 | 55°3'37.7064" | 55°2'10.6476" |
| 694631,41 | 1300241,68 | 55°3'37.7568" | 55°2'8.6712" |
| 694606,10 | 1300229,19 | 55°3'36.9396" | 55°2'7.9692" |
| 694591,59 | 1300208,51 | 55°3'36.468" | 55°2'6.8028" |
| 694590,54 | 1300209,28 | 55°3'36.4356" | 55°2'6.846" |
| 694587,69 | 1300209,09 | 55°3'36.342" | 55°2'6.8352" |
| 694583,03 | 1300210,02 | 55°3'36.1908" | 55°2'6.8892" |
| 694546,18 | 1300296,09 | 55°3'34.9992" | 55°2'11.7384" |
| 694548,43 | 1300300,20 | 55°3'35.0748" | 55°2'11.9688" |
| 694546,68 | 1300301,16 | 55°3'35.0172" | 55°2'12.0228" |
| 694543,95 | 1300296,20 | 55°3'34.9272" | 55°2'11.742" |
| 694581,61 | 1300208,26 | 55°3'36.1476" | 55°2'6.7884" |
| 694587,56 | 1300207,08 | 55°3'36.3384" | 55°2'6.7236" |
| 694589,94 | 1300207,24 | 55°3'36.4176" | 55°2'6.7308" |
| 694590,44 | 1300206,87 | 55°3'36.432" | 55°2'6.7092" |
| 694588,26 | 1300203,75 | 55°3'36.36" | 55°2'6.5364" |
| 694571,69 | 1300174,64 | 55°3'35.8272" | 55°2'4.8948" |
| 694573,52 | 1300141,27 | 55°3'35.8848" | 55°2'3.0156" |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 694176,01 | 1300056,17 | 55°3'23.0292" | 55°1'58.2204" |
| 694147,93 | 1300115,72 | 55°3'22.122" | 55°2'1.5756" |
| 694146,13 | 1300114,86 | 55°3'22.0644" | 55°2'1.5288" |
| 694186,18 | 1300029,92 | 55°3'23.3604" | 55°1'56.7408" |
| 694187,99 | 1300030,77 | 55°3'23.418" | 55°1'56.7912" |
| 694176,89 | 1300054,31 | 55°3'23.058" | 55°1'58.116" |
| 694575,61 | 1300139,67 | 55°3'35.9532" | 55°2'2.9256" |
| 694573,72 | 1300174,16 | 55°3'35.892" | 55°2'4.8696" |
| 694589,49 | 1300201,88 | 55°3'36.4032" | 55°2'6.4284" |
| 694590,82 | 1300199,63 | 55°3'36.4428" | 55°2'6.3024" |
| 694588,32 | 1300194,67 | 55°3'36.3636" | 55°2'6.0252" |
| 694626,88 | 1300106,23 | 55°3'37.6092" | 55°2'1.0392" |
| 694632,28 | 1300105,84 | 55°3'37.7856" | 55°2'1.0176" |

## 5. Перечень координат характерных точек минимально допустимого расстояния проектируемого МН «Калтасы - Уфа-2»

Республика Башкортостан, муниципальный район Чекмагушевский, сельское поселение Башировский сельсовет:

| **Координаты** | | | |
|---|---|---|---|
| **МСК-02, зона 1** | | **WGS 84** | |
| **X** | **Y** | **широта** | **долгота** |
| 696587,64 | 1297013,67 | 55°4'40.9836" | 54°59'6.7308" |
| 696548,95 | 1297057,27 | 55°4'39.7344" | 54°59'9.1896" |
| 696574,48 | 1297133,98 | 55°4'40.5588" | 54°59'13.5132" |
| 696291,39 | 1297452,93 | 55°4'31.4112" | 54°59'31.4988" |
| 696020,81 | 1297717,99 | 55°4'22.6668" | 54°59'46.446" |
| 695392,16 | 1298454,53 | 55°4'2.3484" | 55°0'27.9684" |
| 695359,58 | 1298519,94 | 55°4'1.2972" | 55°0'31.6548" |
| 695260,26 | 1298855,73 | 55°3'58.086" | 55°0'50.5764" |
| 695197,97 | 1299169,70 | 55°3'56.0772" | 55°1'8.2704" |
| 695104,21 | 1299329,03 | 55°3'53.046" | 55°1'17.2488" |
| 695008,60 | 1299652,29 | 55°3'49.9536" | 55°1'35.4648" |
| 694926,39 | 1299937,38 | 55°3'47.2968" | 55°1'51.528" |
| 694894,00 | 1300025,96 | 55°3'46.2492" | 55°1'56.5176" |
| 694768,22 | 1300047,95 | 55°3'42.1812" | 55°1'57.756" |
| 694730,51 | 1300132,96 | 55°3'40.9608" | 55°2'2.5476" |
| 694694,16 | 1300214,17 | 55°3'39.7872" | 55°2'7.1232" |
| 694658,04 | 1300294,45 | 55°3'38.6172" | 55°2'11.6448" |
| 694649,53 | 1300313,48 | 55°3'38.3436" | 55°2'12.7176" |
| 694732,52 | 1300441,70 | 55°3'41.0256" | 55°2'19.9428" |
| 694572,25 | 1300755,11 | 55°3'35.8416" | 55°2'37.5972" |
| 694547,22 | 1300750,75 | 55°3'35.0316" | 55°2'37.3524" |
| 694446,51 | 1300722,64 | 55°3'31.7772" | 55°2'35.7684" |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 694400,35 | 1300690,06 | 55°3'30.2832" | 55°2'33.9324" |
| 694394,36 | 1300663,70 | 55°3'30.0888" | 55°2'32.4456" |
| 694501,88 | 1300453,45 | 55°3'33.5664" | 55°2'20.6016" |
| 694422,62 | 1300331,00 | 55°3'31.0068" | 55°2'13.704" |
| 694629,03 | 1299869,25 | 55°3'37.6812" | 55°1'47.6904" |
| 694743,67 | 1299849,21 | 55°3'41.3856" | 55°1'46.56" |
| 694816,61 | 1299596,22 | 55°3'43.7436" | 55°1'32.3076" |
| 694919,38 | 1299248,75 | 55°3'47.0664" | 55°1'12.7272" |
| 695008,39 | 1299097,50 | 55°3'49.9428" | 55°1'4.206" |
| 695065,87 | 1298807,81 | 55°3'51.8004" | 55°0'47.88" |
| 695172,76 | 1298446,44 | 55°3'55.2528" | 55°0'27.5184" |
| 695224,09 | 1298343,38 | 55°3'56.9124" | 55°0'21.708" |
| 695874,48 | 1297581,36 | 55°4'17.9328" | 54°59'38.7492" |
| 696146,44 | 1297314,95 | 55°4'26.724" | 54°59'23.7264" |
| 696348,25 | 1297087,58 | 55°4'33.2436" | 54°59'10.9068" |
| 696322,71 | 1297010,86 | 55°4'32.4156" | 54°59'6.5832" |
| 696438,06 | 1296880,90 | 55°4'36.1416" | 54°58'59.2536" |
| 696587,64 | 1297013,67 | 55°4'40.9836" | 54°59'6.7308" |

Республика Башкортостан, муниципальный район Кушнаренковский, сельское поселение Бакаевский сельсовет:

| **Координаты** | | | |
|---|---|---|---|
| **МСК-02, зона 1** | | **WGS 84** | |
| **X** | **Y** | **широта** | **долгота** |
| 694547,22 | 1300750,75 | 55°3'35.0316" | 55°2'37.3524" |
| 694572,25 | 1300755,11 | 55°3'35.8416" | 55°2'37.5972" |
| 694478,37 | 1300938,69 | 55°3'32.8068" | 55°2'47.94" |
| 694460,96 | 1300952,32 | 55°3'32.2416" | 55°2'48.7068" |
| 694224,41 | 1301129,81 | 55°3'24.5916" | 55°2'58.704" |
| 694181,97 | 1301163,57 | 55°3'23.22" | 55°3'0.6048" |
| 694210,44 | 1301023,34 | 55°3'24.1416" | 55°2'52.7064" |
| 694394,36 | 1300663,70 | 55°3'30.0888" | 55°2'32.4456" |
| 694400,35 | 1300690,06 | 55°3'30.2832" | 55°2'33.9324" |
| 694446,51 | 1300722,64 | 55°3'31.7772" | 55°2'35.7684" |
| 694547,22 | 1300750,75 | 55°3'35.0316" | 55°2'37.3524" |

Республика Башкортостан, муниципальный район Кушнаренковский, сельское поселение Расмекеевский сельсовет:

| Координаты | | | |
|---|---|---|---|
| МСК-02, зона 1 | | WGS 84 | |
| X | Y | широта | долгота |
| 694478,37 | 1300938,69 | 55°3'32.8068" | 55°2'47.94" |
| 694400,99 | 1301090,00 | 55°3'30.3012" | 55°2'56.4648" |
| 694348,22 | 1301349,93 | 55°3'28.5948" | 55°3'11.106" |
| 694216,84 | 1301576,85 | 55°3'24.3432" | 55°3'23.8896" |
| 694067,80 | 1301755,87 | 55°3'19.5192" | 55°3'33.9696" |
| 693899,87 | 1302225,74 | 55°3'14.0832" | 55°4'0.4332" |
| 693851,74 | 1302208,81 | 55°3'12.528" | 55°3'59.4792" |
| 693819,54 | 1302304,80 | 55°3'11.484" | 55°4'4.8864" |
| 693629,92 | 1302241,21 | 55°3'5.3532" | 55°4'1.2972" |
| 693711,79 | 1301997,12 | 55°3'8.0064" | 55°3'47.5524" |
| 693766,85 | 1302003,65 | 55°3'9.7848" | 55°3'47.9196" |
| 693891,40 | 1301655,16 | 55°3'13.8168" | 55°3'28.2924" |
| 694052,27 | 1301461,94 | 55°3'19.0224" | 55°3'17.4132" |
| 694158,73 | 1301278,05 | 55°3'22.4676" | 55°3'7.056" |
| 694181,97 | 1301163,57 | 55°3'23.22" | 55°3'0.6048" |
| 694224,41 | 1301129,81 | 55°3'24.5916" | 55°2'58.704" |
| 694460,96 | 1300952,32 | 55°3'32.2416" | 55°2'48.7068" |
| 694478,37 | 1300938,69 | 55°3'32.8068" | 55°2'47.94" |