

Утверждено:

Приказом Минэнерго России
от « » 20 г. № »

Согласовано:

Главой муниципального образования
городского округа город Набережные
Челны Республики Татарстан
Письмом №01/395 от 22.06.2026г.

Главой Нижнесууксинского сельского
поселения Тукаевского муниципального
района Республики Татарстан
Письмом №96 от 23.04.2026г.

Главой Новотроицкого сельского поселения
Тукаевского муниципального района
Республики Татарстан
Письмом №160 от 20.05.2026г.

Главой Мусабай-Заводского сельского
поселения Тукаевского муниципального
района Республики Татарстан
Письмом №69 от 28.05.2026г.

Главой Яна-Булякского сельского
поселения Тукаевского муниципального
района Республики Татарстан
Письмом №45 от 28.05.2026г.

Главой Дуртмунчинского сельского
поселения Заинского муниципального
района Республики Татарстан
Письмом №65 от 23.04.2026г.

Главой Багряжского сельского поселения
Заинского муниципального района
Республики Татарстан
Письмом №67 от 22.05.2026г.

Главой Верхне-Чершилинского сельского
поселения Сармановского муниципального
района Республики Татарстан
Письмом №11 от 24.04.2026г.

Главой Петровско-Заводского сельского
поселения Сармановского муниципального
района Республики Татарстан
Письмом №29 от 20.05.2026г.

Главой Чукмарлинского сельского поселения
Сармановского муниципального района
Республики Татарстан
Письмом №6 от 24.04.2026г.

Главой Иляксайского сельского поселения
Сармановского муниципального района
Республики Татарстан
Письмом №23 от 20.05.2026г.

Главой Старокаширского сельского поселения
Сармановского муниципального района
Республики Татарстан
Письмом №16 от 27.04.2026г.

Главой Новоимянского сельского поселения
Сармановского муниципального района
Республики Татарстан
Письмом №11 от 11.05.2026г.

Главой Старомихайловского сельского
поселения Альметьевского муниципального
района Республики Татарстан
Письмом №21 от 04.06.2026г.

Главой Новокашировского сельского
поселения Альметьевского муниципального
района Республики Татарстан
Письмом №86 от 20.05.2026г.

Главой Новоникольского сельского поселения
Альметьевского муниципального района
Республики Татарстан
Письмом №59 от 12.05.2026г.

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ООО «ВОЛЖСКИЕ ЗЕМЛИ»**

Свидетельство № СРО-И-008-30112009-00131

**Документация по планировке территории
(проект планировки территории, содержащий проект межевания территории)**

для размещения объекта АО «Транснефть – Прикамье»:

«Система электрохимической защиты МН «Н. Челны – Альметьевск». АРНУ.
Реконструкция»

Республика Татарстан, г. Набережные Челны, Тукаевский район, Заинский район,
Сармановский район, Альметьевский район

Том 1

**Основная часть проекта планировки территории.
Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта**

Директор ООО «Волжские Земли»



Д.Ю. Яндулов

САМАРА
2026 г.

Состав документации по планировке территории

Проект планировки территории

Том 1. Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта

1. Сведения о размещении объекта на территории

Приложение: Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

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

Том 2. Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть

№ п/п	Наименование	Лист	Масштаб
1.	Чертеж красных линий	Не требуется ч. 11 ст. 1 Градостроительного кодекса РФ	
2.	Приложение: Перечень координат характерных точек красных линий		
3.	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта	ППТ - 1	1:2 000
4.	Приложение: Каталог координат характерных точек границы зоны планируемого размещения временных зданий и сооружений	ТЧ	б/м
5.	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	Чертеж не разрабатывался в связи с тем, что объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, в границах зон планируемого размещения объекта отсутствуют	

Том 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка

1. Исходная разрешительная документация
2. Обоснование размещения проектируемого объекта
3. Предложения по внесению изменений и дополнений в документы территориального планирования и правила землепользования и застройки
4. Сведения о пересечениях проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства

5. Состав материалов и результатов инженерных изысканий

Приложение 1: Каталог координат характерных точек границ охранных зон, подлежащих установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов

Приложение 2: Каталог координат характерных точек границ охранных зон, подлежащих установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Том 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть

№ п/п	Наименование	Лист	Масштаб
1.	Схема расположения элементов планировочной структуры	ППТ-2	1:10 000
2.	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки	ППТ-3	1:2 000
3.	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта	Не требуется. п. 21 постановления Правительства РФ от 12 мая 2017 года № 564	
4.	Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории	Не требуется. Приказ Минстроя России от 25 апреля 2017 года № 740/пр	
5.	Схема границ зон с особыми условиями использования территории, особо охраняемых природных территорий, лесничеств	ППТ-4	1:2 000
6.	Схема границ территорий объектов культурного наследия	Не разрабатывается в связи с тем, что на территории размещения объекта отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия	
7.	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	ППТ-5	1:2 000
8.	Схема конструктивных и планировочных решений	ППТ-6	1:2 000

Проект межевания территории

Том 5. Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть

1. Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования
2. Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования
3. Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд
4. Вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории
5. Информация о правообладателях земельных участков
6. Категория земель
7. Адресные характеристики земельных участков

8. Площадь исходных земельных участков

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

10. Сведения о границах зон публичных сервитутов, подлежащих установлению, содержащие перечень координат характерных точек границ публичного сервитута в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости

Приложение 1: Перечень координат характерных точек границ территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания

Том 6. Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть

№ п/п	Наименование	Лист	Масштаб
1.	Чертеж межевания территории	ПМТ-7	1:2 000
2.	Приложение: Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков и частей земельных участков по объекту	ТЧ	б/м

Том 7. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка

1. Обоснование определения местоположения границ образуемого земельного участка с учетом соблюдения требований к образуемым земельным участкам, в том числе требований к предельным (минимальным и (или) максимальным) размерам земельных участков

2. Обоснование способа образования земельного участка

3. Обоснование определения размеров образуемого земельного участка

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

Том 8. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть

№ п/п	Наименование	Лист	Масштаб
1.	Чертеж обоснования проекта межевания территории	ПМТ-8	1:2 000
2.	Чертеж границ лесничеств, лесопарков, участковых лесничеств, лесных кварталов, лесотаксационных выделов или частей лесотаксационных выделов	ПМТ-9	1:10 000

ОГЛАВЛЕНИЕ

Раздел 1. Сведения о размещении объекта на территории	7
1.1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемого для размещения линейного объекта, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	7
1.2. Сведения об основных положениях документа территориального планирования, предусматривающего размещение линейного объекта.....	8
1.3. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов.....	9
1.4. Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта	9
1.5. Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства (далее – ОКС), являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта.....	9
1.6. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения:	9
1.7. Требования к архитектурным решениям ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием: требований к цветовому решению внешнего облика таких объектов; требований к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов; требований к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющих на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения	10
1.8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых ОКС (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также ОКС, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	11
1.9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	11
1.10. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	11
1.11. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.....	15
1.12. Характеристика планируемого развития территории, включая: сведения о территориях общего пользования, в случае их образования, сведения об устанавливаемом виде разрешенного использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта.....	15
Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта:	16
Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	24

Раздел 1. Сведения о размещении объекта на территории

1.1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемого для размещения линейного объекта, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Наименование – «Система электрохимической защиты МН «Н. Челны – Альметьевск». АРНУ. Реконструкция».

Проектом предусматривается:

- замена 23 станций катодной защиты - СКЗ №1.1 на 0 км, СКЗ №2.1 на 3 км, СКЗ №3.1 на 6 км, СКЗ №4.1 на 9 км, СКЗ №5.1 на 13 км, СКЗ №6.1 на 17 км, СКЗ №3 на 21 км, СКЗ №24 на 24 км, СКЗ №25 на 27 км, СКЗ №4 на 27,2 км, СКЗ №5 на 32,9 км, СКЗ №6 на 36,6 км, СКЗ №7 на 40,8 км, СКЗ №8 на 46 км, СКЗ №9 на 50 км, СКЗ №10 на 55 км, СКЗ №11 на 60 км, СКЗ №12 на 65 км, СКЗ №13 на 70 км, СКЗ №14 на 75 км, СКЗ №15 на 79 км, СКЗ №16 на 83 км, СКЗ №17 на 85 км МН «Набережные Челны-Альметьевск»;

- подключение существующих МН «Набережные Челны-Альметьевск-1» Ду530 и МН «Набережные Челны-Альметьевск-2» Ду720 к заменяемым СКЗ №5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 с установкой КИП согласно РД-91.020.00-КТН-170-17;

- устройство глубинного анодного заземления СКЗ №4 для МН «Набережные Челны-Альметьевск-2» Ду720 с монтажом анодного кабеля;

- устройство глубинного анодного заземления СКЗ №5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 для МН «Набережные Челны-Альметьевск-1» Ду530 и МН «Набережные Челны-Альметьевск-2» Ду720 с монтажом анодного кабеля;

- усиление существующего глубинного анодного заземления СКЗ №1.1, 2.1, 3.1, 4.1, 5.1, 6.1, 3, 24, 25, 16, 17;

- монтаж заземляющего устройства для УКЗВ-20 (СКЗ №2.1 на 3 км), УКЗВ-21 (СКЗ №3.1 на 6 км), УКЗВ-22 (СКЗ №4.1 на 9 км), УКЗВ-23 (СКЗ №6.1 на 17 км), УКЗВ-12 (СКЗ №3 на 21 км), УКЗВ-21 (СКЗ №24 на 24 км), УКЗВ-11 (СКЗ №5 на 32,9 км), УКЗВ-10 (СКЗ №6 на 36,6 км), УКЗВ-9 (СКЗ №7 на 40,8 км), УКЗВ-8 (СКЗ №9 на 50 км), УКЗВ-7 (СКЗ №10 на 55 км), УКЗВ-6 (СКЗ №11 на 60 км), УКЗВ-5 (СКЗ №13 на 70 км), УКЗВ-4 (СКЗ №14 на 75 км), УКЗВ-3 (СКЗ №15 на 79 км), УКЗВ-2 (СКЗ №16 на 83 км), УКЗ №17 на 85 км - 17 шт.;

- демонтаж оборудования в соответствии с дефектной ведомостью.

Система электрохимической защиты (далее – ЭХЗ) в целом, включая установки катодной защиты, анодное заземление, кабельные линии, электроды сравнения, блоки пластин-индикаторов, протекторные установки, проектируется на срок не менее 20 лет.

ЭХЗ обеспечивает в течение всего срока эксплуатации непрерывную по времени катодную поляризацию защищаемых сооружений. Защитный поляризационный потенциал должен находиться в пределах от минус 0,85 В до минус 1,15 В (от минус 0,9 В до минус 3,5 В с омической составляющей). Защита сооружений от почвенной коррозии выполняется станциями катодной защиты (СКЗ) путем смещения естественного потенциала сооружения (минус 0,55 В) в более отрицательную сторону (от минус 0,9 В до минус 3,5 В с омической составляющей) для торможения возможных процессов коррозии до незначительных значений.

Проектируемые преобразователи катодной защиты предусмотрены инверторного типа в блочно-модульном исполнении с обеспечением 100% резервирования выходного тока, с автоматическим поддержанием защитного потенциала и имеют повышенную надежность (не менее 30000 ч наработки на отказ) в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51164-98. При выходе из строя основного преобразователя резервный преобразователь автоматически обеспечивает заданный режим. Возможность работы каждого канала с отдельным сооружением и анодным заземлением.

Анодное заземление предусматривается глубинного типа, глубинный анодный заземлитель (далее – ГАЗ) из блоков комплектных заземлителей с ферросилидовыми электродами в коксо-минеральном активаторе. Аноды монтируются в скважины глубиной 11,5м

по 6 электродов в скважине с дополнительной засыпкой электродов коксо-минеральным активатором, расстояние между скважинами - 12 м. Предусматривается спуск обсадной колонны из трубы Ду-273 длиной 10,1 м. Анодный кабель и 3 скважины ГАЗ предусмотрены на каждое защищаемое сооружение.

Заземлитель собирается в заводских условиях и поставляется полностью готовым к монтажу. Монтаж заземлителя выполняется в соответствии с инструкцией по монтажу.

Расчетное сопротивление растеканию ГАЗ:

- для СКЗ№4 составляет 0,76 Ом при УЭС грунта 14,3 Ом*м;
- для СКЗ№5 составляет 0,76 Ом при УЭС грунта 14,3 Ом*м;
- для СКЗ№6 составляет 0,76 Ом при УЭС грунта 14,3 Ом*м;
- для СКЗ№7 составляет 0,76 Ом при УЭС грунта 14,3 Ом*м;
- для СКЗ№8 составляет 0,76 Ом при УЭС грунта 14,3 Ом*м;
- для СКЗ№9 составляет 0,76 Ом при УЭС грунта 14,3 Ом*м;
- для СКЗ№10 составляет 0,76 Ом при УЭС грунта 14,3 Ом*м;
- для СКЗ№11 составляет 0,76 Ом при УЭС грунта 14,3 Ом*м;
- для СКЗ№12 составляет 0,76 Ом при УЭС грунта 14,3 Ом*м;
- для СКЗ№13 составляет 0,76 Ом при УЭС грунта 14,3 Ом*м.

Для контроля за защищенностью подземных коммуникаций устанавливаются контрольно-измерительные пункты (далее – КИП) с неполяризуемыми электродами сравнения.

В соответствии с требованиями Приказа Ростехнадзора от 11.12.2020 № 517 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов» применённые на реконструируемом трубопроводе средства ЭХЗ - активной защиты от коррозии вкuppe с пассивной защитой МН (изоляционным покрытием) обеспечивают безаварийное (по причине коррозии) функционирование МН в соответствии с условиями и назначенным сроком эксплуатации.

Работа проектируемых СКЗ, обеспечивающих ЭХЗ существующего трубопровода, производится в режиме автоматического поддержания защитного потенциала и тока. Защитный поляризационный потенциал находится в пределах от минус 0,85 В до минус 1,15 В (от минус 0,9 В до минус 3,5 В с омической составляющей).

Таким образом проектируемые средства ЭХЗ полностью обеспечивают защиту от коррозии на существующем трубопроводе в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51164-98, ГОСТ 9.602-2016.

1.2. Сведения об основных положениях документа территориального планирования, предусматривающего размещение линейного объекта

Проектируемый объект отсутствует в Распоряжении Правительства РФ от 06.05.2015 № 816-р (в редакции Распоряжения Правительства РФ от 17.12.2025 № 3826-р) «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта)», в связи с изменениями в Распоряжении Правительства РФ от 09.02.2012 № 162-р (в редакции Распоряжения Правительства РФ от 14.11.2024 № 3247-р) «Об утверждении перечней видов объектов федерального значения, подлежащих отображению на схемах территориального планирования Российской Федерации» согласно которому объекты, реконструкция которых (строительство и (или) реконструкция их частей, включая являющиеся неотъемлемой технологической частью здания, строения и сооружения) не приводит к изменению их основных характеристик (мощность, класс напряжения и (или) пропускная способность) и (или) осуществляется в границах соответствующего муниципального образования, на территории которого расположены реконструируемые объекты, не отображаются в Схеме территориального планирования.

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

Трасса линейного объекта: «Система электрохимической защиты МН «Н. Челны – Альметьевск». АРНУ. Реконструкция» в административном отношении расположен на территории Республики Татарстан:

Город Набережные Челны.

Тукаевский район, Нижнесулейское сельское поселение, Новотроицкое сельское поселение, Мусабай-Заводское сельское поселение, Яна-Булякское сельское поселение.

Заинский район, Дуртмунчинское сельское поселение, Багряжское сельское поселение.

Сармановский район, Верхне-Чершилинское сельское поселение, Петровско-Заводское сельское поселение, Чукмарлинское сельское поселение, Иляксайское сельское поселение, Старокаширское сельское поселение, Новоимьянское сельское поселение.

Альметьевский район, Старомихайловское сельское поселение, Новокашировское сельское поселение, Новоникольское сельское поселение.

1.4. Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта

Проектируемый объект расположен в границах следующих кадастровых кварталов
16:52:000000, 16:52:080503, 16:39:000000, 16:39:071601, 16:39:091501, 16:39:091502,
16:39:091201, 16:39:081301, 16:39:081001, 16:39:081201, 16:19:190403, 16:19:190404,
16:39:220601, 16:39:220101, 16:19:000000, 16:19:190402, 16:36:000000, 16:36:260402,
16:36:190501, 16:36:190601, 16:36:190701, 16:19:080205, 16:36:080401, 16:36:080402,
16:36:040201, 16:36:040401, 16:36:040402, 16:36:130701, 16:36:140601, 16:36:140602,
16:07:000000, 16:07:040005, 16:07:050001, 16:07:050002, 16:07:050005, 16:07:010003,
16:07:010002.

1.5. Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства (далее – ОКС), являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта

Конструктивные элементы и ОКС, являющиеся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта:

- сети электрохимической защиты магистрального нефтепровода (ЭХЗ);
- контрольно-измерительный пункт (КИП);
- информационно-опознавательный знак;
- глубинно-анодное заземление (ГАЗ);
- устройство катодной защиты высоковольтное (УКЗВ);
- пункт катодной установки (ПКУ).

Также проектом предусматривается размещение временных площадок и проездов.

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

Предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов

ОКС, входящие в состав линейного объекта, относятся только к линейному объекту и являются его неотъемлемой технологической частью, в связи с чем градостроительный

регламент на них не распространяется (Градостроительный кодекс РФ, статья 36, часть 4, пункт 3), таким образом, не подлежат установлению:

- предельное количество этажей и предельная высота ОКС.

Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения ОКС, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения ОКС, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны

Согласно пункта 3 части 4 статьи 36 Градостроительного кодекса РФ действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и занятые линейными объектами.

В связи с тем, что трубопроводы являются линейными объектами (п.10.1 статьи 1 Градостроительного кодекса РФ), в соответствии с частью 1.1 статьи 38 Градостроительного кодекса РФ: (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства не подлежат установлению.

ОКС, входящие в состав линейного объекта, относятся только к линейному объекту и являются его неотъемлемой технологической частью, в связи с чем градостроительный регламент на них не распространяется (Градостроительный кодекс РФ, статья 36, часть 4, пункт 3), таким образом, не подлежат установлению:

- максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения ОКС.

Плотность и параметры застройки в отношении проектируемой территории не устанавливаются.

Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, которые входят в состав линейных объектов и за пределами, которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов

ОКС, входящие в состав линейного объекта, относятся только к линейному объекту и являются его неотъемлемой технологической частью, в связи с чем градостроительный регламент на них не распространяется (Градостроительный кодекс РФ, статья 36, часть 4, пункт 3), таким образом, не подлежат установлению:

- минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС.

1.7. Требования к архитектурным решениям ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием: требований к цветовому решению внешнего облика таких объектов; требований к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов; требований к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющих на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения

Участок планируемых работ располагается вне границ территории исторического поселения федерального или регионального значения (согласно Перечню исторических поселений, утвержденному Приказом Минкультуры РФ от 04.04.2023 № 839 «Об утверждении перечня исторических поселений» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 07.06.2023 №73770)), в связи с этим данным проектом не устанавливаются требования к цветовому решению внешнего

облика объекта, требования к строительным материалам, определяющим внешний облик объектов, требования к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам объектов, влияющим на их внешний облик и на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения.

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

При соблюдении в проектной документации требований Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», СП 36.13330.2012 «СНиП 2.05.06-85*. Магистральные трубопроводы». Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85* и других нормативных документов, необходимость осуществления мероприятий по защите сохраняемых ОКС, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также ОКС, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов отсутствует.

При проектировании учтены технические требования, выданные владельцами ОКС, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, на пересечение, параллельное следование.

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

В соответствии со сведениями Комитета по охране объектов культурного наследия Республики Татарстан, на земельном участке, где планируется проведение работ объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а также выявленные объекты культурного наследия, расположенные на территории Республики Татарстан, отсутствуют.

Земельные участки находятся вне границ территорий, границ защитных зон и зон охраны объектов культурного наследия.

В связи с тем, что объекты культурного наследия на территории размещения объекта отсутствуют, осуществление мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов не требуется.

1.10. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

По сведениям Схемы территориального планирования Российской Федерации ООПТ федерального значения на рассматриваемом участке отсутствуют.

По сведениям Схемы территориального планирования Республики Татарстан ООПТ регионального значения на рассматриваемом участке отсутствуют.

По сведениям Схем территориального планирования Тукаевского, Заинского, Сармановского, Альметьевского районов Республики Татарстан, ООПТ местного (муниципального) значения на рассматриваемом участке отсутствуют.

Согласно информации Минприроды России, в радиусе 1000 м от испрашиваемого объекта, расположенного на территории г. Набережные Челны, Тукаевского, Заинского, Сармановского, Альметьевского районов Республики Татарстан, границы особо охраняемых природных территорий федерального значения и их охранных зон отсутствуют.

По данным Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан, администраций г. Набережные Челны, Тукаевского, Заинского, Сармановского, Альметьевского районов Республики Татарстан, в границах размещения объекта отсутствуют особо охраняемые природные территории регионального и местного значения.

Проектируемые объекты и прилегающая территория находятся за пределами действующих и планируемых особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения.

Проектом предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей среды.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха.

Воздействие на атмосферный воздух в период производства работ следует отнести к временному воздействию, оно будет ограничено сроками производства работ.

Произведенный расчет выброса загрязняющих веществ в атмосферу в период производства работ показал, что необходимость в разработке специальных мероприятий по охране атмосферного воздуха отсутствует, воздействие на условия проживания населения исключается ввиду небольших и временных величин выбросов в атмосферу.

Рекомендуется контроль технологических процессов с целью минимизации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Предусматривается периодический экологический контроль выбросов автотранспорта и строительной техники; не допускаются к эксплуатации машины и механизмы в неисправном состоянии.

Требования к подрядным организациям по снижению негативного воздействия на атмосферный воздух:

- Запрещается использование неисправных транспортных средств, машин и механизмов.
- Запрещается использование техники, не прошедшей технический осмотр с контролем токсичности и дымности выхлопных газов.
- Запрещается перевозка сильнопылящих грузов при отсутствии тентов для укрытия кузовов машин.
- Запрещается длительная необоснованная производственной необходимостью работа техники на холостом ходу.

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

Работающий персонал для выполнения строительно-монтажных работ временно размещаются в арендуемом жилом фонде, где решены все социально-бытовые вопросы. Питание рабочих предусматривается по месту проживания.

Ремонт и техническое обслуживание строительной техники осуществляется в специализированных подразделениях Подрядчика. К месту проведения работ машины и механизмы доставляются в исправном состоянии.

Основными видами отходов, образующихся в период строительства, являются:

- при выполнении сварочных работ образуются отходы - остатки и огарки стальных сварочных электродов, шлак сварочный;
- при разборке временных покрытий сооружений ПОС - отходы строительного щебня незагрязненные, отходы песка незагрязненные;
- при монтаже кабельной продукции - отходы изолированных проводов и кабелей;
- при абразивной очистке поверхностей - пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %;
- при обезжиривании поверхности - обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %);
- при окрасочных работах - тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %);

- при заправке строительной техники и зачистке ремонтных котлованов - песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %);

- в результате жизнедеятельности строителей - мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный).

В период производства работ будут образовываться отходы IV - V классов опасности.

Образующиеся отходы накапливаются на организованных Подрядчиком площадках временного накопления, обустроенных в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», с последующей передачей на утилизацию или захоронение специализированным организациям, имеющим лицензии на данный вид деятельности, на основании договоров, заключенных подрядчиком.

Требования к площадкам временного накопления отходов:

- поверхность площадки должна иметь искусственное водонепроницаемое покрытие;
- площадка должна быть огорожена и освещена;
- на площадке устанавливаются промаркированные контейнеры;
- контейнеры должны иметь специальные устройства для удобства переноски, перегрузки, крепления, а также должны оснащаться крышками;
- обеспечивается свободный подъезд техники для вывоза отходов;
- запрещается смешивание промышленных отходов с ТКО и захламление площадок.

Необходимо осуществлять раздельное накопление образующихся отходов по их видам, классам опасности и другим признакам с тем, чтобы обеспечить их использование в качестве вторичного сырья, переработку и последующее размещение.

Смешение отходов различных классов на всех стадиях их сбора, накопления и транспортирования недопустимо.

Условия накопления определяются классом опасности отходов с учетом агрегатного состояния.

Для накопления отходов на территориях стройплощадок предусмотрены мусоросборники контейнерного типа, устанавливаемые на площадках с твердым покрытием, и с соблюдением беспрепятственного подъезда транспорта для их погрузки и вывоза на объекты размещения, в места утилизации.

Контейнеры и емкости должны быть промаркированы, содержаться в надлежащем состоянии.

Накопление мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) осуществляется в металлических контейнерах с крышкой на открытой площадке с твердым покрытием.

Не допускается поступление в контейнеры для ТКО отходов, не разрешенных к приему на полигоны ТКО, использование ТКО на подсыпку дорог, стройплощадок, сжигание ТКО на промплощадках, в особенности, около мест постоянного пребывания обслуживающего персонала или вблизи жилой зоны.

Временное накопление и утилизация отходов проводятся в соответствии с требованиями Закона РФ «Об отходах производства и потребления», действующих экологических, санитарных правил и норм по обращению с отходами.

С целью минимизации воздействия отходов на окружающую среду предусматриваются следующие мероприятия:

- назначение лиц, ответственных за производственный контроль в области обращения с отходами;
- разработка соответствующих должностных инструкций;

- проведение регулярного инструктажа рабочего персонала по соблюдению требований законодательства РФ в области обращения с отходами производства и потребления, технике безопасности при обращении с опасными отходами;

- организация учета образующихся отходов, и своевременная передача их на утилизацию предприятиям, имеющим соответствующие лицензии, а также обеспечение своевременных платежей за размещение отходов;

- работники подрядной организации, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности, обязаны иметь документы о квалификации, выданные по результатам прохождения профессионального обучения или получения дополнительного профессионального образования, необходимых для работы с отходами I - IV классов опасности;

- не допущение смешивания опасных отходов с твердыми коммунальными отходами и вторичными материальными ресурсами при их вывозе на полигоны для размещения ТКО или передаче на утилизацию.

Требования к подрядным организациям по организации работ в области обращения с отходами:

- Запрещается захоронение отходов в неустановленных местах.

- Запрещается временное накопление и складирование отходов на незащищенный грунт.

- Запрещается захламление участка проектирования и прилегающей территории отходами и остатками материалов, применяемых в процессе СМР.

- Запрещается совместное накопление ТКО с производственными отходами (ломом чёрного и цветного металлов, обтирочным материалом, загрязнённым маслами, нефтесодержащими отходами и пр.), запрещается неселективный сбор отходов.

Мероприятия по рациональному использованию и охране вод.

Потребность в питьевой воде на месте проведения работ удовлетворяется за счет поставки бутилированной воды, по договору подрядной организации из г. Набережные Челны.

Потребность в воде на хозяйственно-бытовые нужды на месте проведения работ удовлетворяется за счет поставки воды автотранспортом подрядной организации из существующих сетей водоснабжения НПС «Набережные Челны» по договору подрядной организации с ООО «Челныводоканал».

Производственная площадка оборудуется биотуалетом. Сбор хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в герметичную емкость с последующей передачей на очистные сооружения ООО «Челныводоканал».

Потребность в воде на пожаротушение.

Пожарное водоснабжение места производства работ обеспечивается присутствием на месте производства работ пожарной автоцистерны.

Потребность в воде на нужды пожаротушения составляет 5 л/с. При продолжительности тушения пожара 3 часа требуемое количество воды на пожаротушение – 54 м³.

Потребность в воде на противопожарные нужды на месте проведения работ, удовлетворяется из существующих сетей водоснабжения НПС «Набережные Челны» по договору подрядной организации с ООО «Челныводоканал».

Поверхностные сточные воды.

В границах водоохранной зоны водного объекта частично расположена подъездная дорога.

В соответствии с требованиями статьи 65 «Водного кодекса РФ» предусмотрен сбор поверхностных сточных вод в границах ВОЗ и ПЗП водных объектов, проезд транспорта в границах ВОЗ предусмотрен по твердому покрытию.

Отвод поверхностных сточных вод с площадки строительства осуществляется путем устройства проектной планировочной насыпи и открытых водоотводных канав (фильтрующие траншеи). Сбор поверхностного стока осуществляется в гидроизолированные приямки с последующим вывозом в существующую производственно-дождевую канализацию НПС «Набережные Челны», с последующим сбросом на очистные сооружения ООО «Челныводоканал».

Программа производственного экологического мониторинга за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации объекта, а также при авариях.

В соответствии с п.20 раздела «Проект организации строительства» продолжительность СМР менее 6 месяцев. Согласно пункту 11 Постановления Правительства РФ от 31.12.2020 №2398 объект капитального строительства продолжительностью менее 6 месяцев относится к объектам НВОС IV категории.

В соответствии со статьей 67 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» для объекта IV категории разработка и утверждение программы производственного экологического контроля не требуется.

Конкретный перечень мероприятий по предотвращению или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов определяется на этапе разработки проектной документации по Объекту.

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

Конкретный перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» и ГОСТ 22.2.13-2023 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства», утвержденным и введенным в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12.01.2023 № 10-ст, определяется на этапе разработки проектной документации по объекту.

1.12. Характеристика планируемого развития территории, включая: сведения о территориях общего пользования, в случае их образования, сведения об устанавливаемом виде разрешенного использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта

Земельные участки, которые после образования будут относиться к территориям общего пользования или имуществу общего пользования, отсутствуют.

Устанавливаемый вид разрешенного использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта – Трубопроводный транспорт, код 7.5 (согласно Приказу Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10.11.2020 N П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»). Описание вида разрешенного использования – Размещение нефтепроводов, водопроводов, газопроводов и иных трубопроводов, а также иных зданий и сооружений, необходимых для эксплуатации названных трубопроводов; в соответствии с пунктом 13 статья 25 Лесного кодекса Российской Федерации, вид использования лесов: строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

Приложение

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта: «Система электрохимической защиты МН «Н. Челны – Альметьевск». АРНУ. Реконструкция»
(система координат МСК-16, зона 2)

номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1	462225,85	2320274,84
2	462219,18	2320292,95
3	462217,74	2320296,85
4	462199,05	2320289,22
5	462196,54	2320288,20
6	462205,12	2320267,19
1	462225,85	2320274,84
7	462182,63	2320387,49
8	462188,25	2320401,79
9	462190,00	2320414,54
10	462187,30	2320429,72
11	462181,39	2320428,67
12	462183,93	2320414,42
13	462182,40	2320403,32
14	462177,05	2320389,69
7	462182,63	2320387,49
15	459157,16	2320491,86
16	459163,09	2320505,68
17	459167,04	2320514,87
18	459154,46	2320520,39
19	459148,39	2320523,05
20	459143,86	2320525,04
21	459134,28	2320501,64
15	459157,16	2320491,86
22	459189,96	2320634,61
23	459191,60	2320640,37
24	459180,09	2320643,66
25	459183,38	2320655,14
26	459177,62	2320656,80
27	459174,32	2320645,31
28	459162,75	2320648,61
29	459161,11	2320642,84
22	459189,96	2320634,61
30	456741,27	2320887,93
31	456743,28	2320893,58
32	456731,98	2320897,60
33	456736,11	2320908,64
34	456730,49	2320910,74
35	456726,33	2320899,61
36	456715,01	2320903,64
37	456713,00	2320897,98
30	456741,27	2320887,93

38	456795,81	2321121,59
39	456771,81	2321129,22
40	456764,74	2321105,24
41	456770,98	2321103,21
42	456788,53	2321097,52
38	456795,81	2321121,59
43	453795,09	2322097,39
44	453797,74	2322102,78
45	453770,81	2322116,00
46	453768,16	2322110,61
47	453778,96	2322105,32
48	453773,63	2322094,57
49	453779,01	2322091,90
50	453784,34	2322102,67
43	453795,09	2322097,39
51	453744,81	2322025,16
52	453750,71	2322049,69
53	453736,57	2322053,19
54	453730,04	2322054,80
55	453726,18	2322055,76
56	453723,06	2322042,04
57	453720,32	2322031,39
58	453724,12	2322030,45
51	453744,81	2322025,16
59	450816,03	2322926,06
60	450801,41	2322941,44
61	450797,89	2322937,96
62	450794,68	2322934,80
63	450792,06	2322932,22
64	450789,90	2322930,09
65	450788,98	2322929,18
66	450789,77	2322928,32
67	450791,46	2322926,48
68	450794,32	2322923,37
69	450794,79	2322923,24
70	450794,71	2322922,95
71	450798,32	2322919,02
72	450803,07	2322913,84
73	450805,40	2322916,03
59	450816,03	2322926,06
74	450503,65	2322626,82
75	450496,44	2322634,82
76	450505,44	2322642,64

77	450501,50	2322647,17
78	450478,86	2322627,49
79	450482,80	2322622,96
80	450491,91	2322630,88
81	450498,95	2322623,07
82	450502,62	2322624,23
74	450503,65	2322626,82
83	447411,24	2324272,86
84	447386,75	2324277,79
85	447381,37	2324253,25
86	447401,12	2324249,38
87	447405,53	2324248,51
88	447406,26	2324248,37
83	447411,24	2324272,86
89	447292,22	2323948,04
90	447287,75	2323952,04
91	447281,35	2323944,87
92	447272,24	2323952,75
93	447268,31	2323948,21
94	447290,99	2323928,58
95	447294,92	2323933,12
96	447285,88	2323940,94
89	447292,22	2323948,04
97	442748,12	2324768,69
98	442753,02	2324793,55
99	442752,93	2324793,56
100	442748,50	2324794,26
101	442727,78	2324797,55
102	442723,59	2324772,76
103	442739,55	2324770,11
97	442748,12	2324768,69
104	442855,46	2325102,70
105	442856,38	2325108,62
106	442838,98	2325111,34
107	442826,74	2325113,25
108	442825,81	2325107,32
109	442835,80	2325105,76
110	442837,62	2325105,48
111	442835,60	2325093,70
112	442841,52	2325092,69
113	442843,55	2325104,55
104	442855,46	2325102,70
114	441762,22	2324504,33
115	441761,51	2324502,96
116	441759,43	2324498,97
117	441759,12	2324498,38
118	441763,27	2324499,35
119	441774,40	2324501,97
120	441792,71	2324507,91
121	441794,55	2324508,50

122	441803,96	2324511,56
123	441815,48	2324515,23
124	441829,61	2324519,67
125	441827,81	2324525,39
126	441827,20	2324525,20
127	441813,67	2324520,95
128	441813,36	2324520,85
129	441802,12	2324517,27
130	441792,73	2324514,22
131	441790,86	2324513,61
114	441762,22	2324504,33
132	441730,98	2324634,94
133	441723,97	2324658,38
134	441701,14	2324651,20
135	441707,82	2324628,22
136	441723,34	2324632,73
137	441725,27	2324633,29
138	441726,66	2324633,69
132	441730,98	2324634,94
139	437259,92	2324044,92
140	437253,53	2324041,88
141	437256,10	2324036,46
142	437260,03	2324038,33
143	437280,49	2324029,44
144	437282,42	2324028,22
145	437290,74	2324022,93
146	437301,94	2324017,97
147	437315,65	2324011,92
148	437318,07	2324017,41
149	437304,37	2324023,46
150	437293,58	2324028,23
151	437284,87	2324033,77
152	437283,32	2324034,76
139	437259,92	2324044,92
153	437407,06	2324259,32
154	437382,44	2324268,87
155	437374,42	2324247,18
156	437390,89	2324240,75
157	437395,14	2324239,09
158	437398,35	2324237,84
153	437407,06	2324259,32
159	437484,85	2324661,98
160	437466,06	2324642,42
161	437459,85	2324634,70
162	437416,72	2324581,05
163	437417,67	2324580,14
164	437418,24	2324579,59
165	437408,84	2324571,04
166	437392,11	2324555,83
167	437389,00	2324552,66
168	437384,28	2324546,45

169	437370,04	2324526,85
170	437355,49	2324500,55
171	437343,37	2324478,66
172	437343,10	2324478,63
173	437341,14	2324474,62
174	437334,66	2324461,81
175	437322,48	2324472,57
176	437320,39	2324474,42
177	437309,41	2324484,00
178	437308,29	2324485,07
179	437302,77	2324495,38
180	437293,07	2324503,82
181	437290,36	2324506,33
182	437285,60	2324509,53
183	437277,46	2324498,09
184	437272,14	2324490,61
185	437277,26	2324487,19
186	437282,04	2324484,01
187	437282,61	2324483,63
188	437288,02	2324480,03
189	437296,15	2324474,62
190	437299,26	2324479,40
191	437301,93	2324482,75
192	437320,65	2324466,87
193	437336,34	2324453,55
194	437338,67	2324457,76
195	437342,15	2324464,04
196	437355,07	2324487,39
197	437375,10	2324523,61
198	437392,86	2324547,79
199	437394,23	2324549,65
200	437417,04	2324570,39
201	437425,89	2324580,58
202	437425,20	2324581,24
203	437424,85	2324581,58
204	437436,62	2324596,22
205	437464,20	2324630,53
206	437470,57	2324638,46
207	437489,18	2324657,83
159	437484,85	2324661,98
208	433000,70	2323704,84
209	432977,63	2323700,00
210	432944,18	2323692,78
211	432913,13	2323686,60
212	432900,67	2323684,09
213	432897,99	2323683,55
214	432897,52	2323686,11
215	432902,80	2323687,24
216	432912,76	2323689,47
217	432943,80	2323695,65
218	432963,90	2323699,61
219	433000,19	2323707,27
220	432998,96	2323713,14
221	432961,73	2323705,28

222	432941,65	2323701,33
223	432910,54	2323695,13
224	432896,45	2323691,98
225	432890,54	2323723,13
226	432899,56	2323724,57
227	432895,45	2323749,25
228	432884,31	2323747,74
229	432837,08	2324027,64
230	432835,91	2324034,54
231	432865,39	2324040,37
232	432864,23	2324046,26
233	432799,48	2324033,46
234	432800,64	2324027,57
235	432830,02	2324033,38
236	432831,19	2324026,48
237	432878,36	2323746,93
238	432870,70	2323745,88
239	432874,45	2323720,57
240	432884,61	2323722,19
241	432890,54	2323690,91
242	432871,14	2323686,63
243	432837,48	2323679,58
244	432804,15	2323672,23
245	432787,54	2323668,90
246	432788,69	2323663,03
247	432806,36	2323666,56
248	432839,72	2323673,92
249	432873,38	2323680,98
250	432891,65	2323684,86
251	432892,11	2323682,37
252	432879,40	2323679,81
253	432848,22	2323673,92
254	432815,14	2323666,60
255	432789,00	2323661,46
256	432790,16	2323655,56
257	432815,39	2323660,51
258	432848,45	2323667,84
259	432879,57	2323673,71
260	432893,28	2323676,47
261	432897,69	2323677,36
262	432903,33	2323678,49
263	432913,33	2323680,51
264	432944,42	2323686,70
265	432977,90	2323693,93
266	433001,93	2323698,97
208	433000,70	2323704,84
267	428497,57	2322483,03
268	428480,85	2322544,40
269	428474,60	2322552,44
270	428444,67	2322590,96
271	428426,26	2322614,65
272	428347,94	2322715,43
273	428339,87	2322737,04
274	428338,43	2322740,91

275	428333,52	2322754,05
276	428331,92	2322758,31
277	428328,95	2322766,27
278	428363,13	2322772,77
279	428372,37	2322774,70
280	428378,80	2322775,86
281	428430,97	2322786,54
282	428429,82	2322792,43
283	428377,66	2322781,75
284	428371,23	2322780,59
285	428361,95	2322778,65
286	428327,45	2322772,09
287	428326,45	2322777,22
288	428330,68	2322778,06
289	428360,97	2322783,82
290	428376,67	2322786,92
291	428428,72	2322797,39
292	428427,59	2322803,28
293	428375,50	2322792,80
294	428359,82	2322789,71
295	428325,30	2322783,14
296	428321,13	2322804,61
297	428334,54	2322806,28
298	428331,86	2322831,29
299	428306,95	2322828,18
300	428309,64	2322803,17
301	428315,17	2322803,86
302	428319,42	2322781,94
303	428300,01	2322777,71
304	428292,63	2322776,07
305	428245,44	2322765,79
306	428216,77	2322758,74
307	428218,21	2322752,91
308	428246,79	2322759,94
309	428293,92	2322770,21
310	428301,31	2322771,85
311	428320,56	2322776,09
312	428321,58	2322770,83
313	428312,58	2322769,15
314	428279,71	2322762,46
315	428246,40	2322755,98
316	428218,53	2322749,40
317	428219,91	2322743,56
318	428247,67	2322750,11
319	428280,88	2322756,58
320	428313,73	2322763,26
321	428323,02	2322765,00
322	428332,85	2322738,68
323	428334,30	2322734,81
324	428342,64	2322712,47
325	428468,33	2322550,73
326	428475,38	2322541,66
327	428491,79	2322481,46
267	428497,57	2322483,03

328	424476,33	2320823,51
329	424462,02	2320820,90
330	424411,21	2320813,36
331	424372,04	2320807,55
332	424371,93	2320808,49
333	424404,67	2320813,58
334	424425,02	2320816,74
335	424476,09	2320824,92
336	424475,06	2320830,81
337	424424,09	2320822,67
338	424371,22	2320814,46
339	424366,94	2320850,29
340	424376,04	2320851,51
341	424372,86	2320874,01
342	424372,47	2320876,51
343	424367,64	2320875,84
344	424365,54	2320875,55
345	424344,41	2321232,07
346	424343,99	2321239,14
347	424373,73	2321245,56
348	424372,47	2321251,42
349	424307,95	2321237,51
350	424309,22	2321231,64
351	424338,06	2321237,86
352	424338,47	2321230,79
353	424359,58	2320874,71
354	424347,25	2320872,99
355	424351,14	2320848,17
356	424360,99	2320849,49
357	424365,28	2320813,53
358	424338,23	2320809,33
359	424297,02	2320805,07
360	424260,26	2320801,14
361	424260,93	2320795,17
362	424297,65	2320799,10
363	424339,00	2320803,38
364	424365,99	2320807,57
365	424366,10	2320806,67
366	424350,18	2320804,14
367	424337,88	2320802,46
368	424298,00	2320798,18
369	424261,13	2320793,38
370	424261,80	2320787,41
371	424298,71	2320792,22
372	424338,61	2320796,51
373	424351,06	2320798,21
374	424366,36	2320800,66
375	424412,08	2320807,42
376	424443,87	2320812,14
377	424453,60	2320813,59
378	424462,99	2320814,98
379	424477,36	2320817,60
328	424476,33	2320823,51
380	419877,72	2321235,28

381	419849,48	2321255,95
382	419823,78	2321275,92
383	419793,80	2321299,25
384	419795,55	2321301,53
385	419825,03	2321280,29
386	419830,71	2321276,23
387	419851,77	2321261,18
388	419881,45	2321240,33
389	419885,01	2321245,16
390	419855,24	2321266,08
391	419828,52	2321285,17
392	419823,35	2321288,89
393	419823,10	2321289,07
394	419799,19	2321306,28
395	419799,55	2321306,74
396	419799,74	2321306,99
397	419809,84	2321320,21
398	419816,22	2321333,76
399	419916,91	2321589,42
400	419919,56	2321596,15
401	419928,56	2321589,61
402	419932,09	2321594,46
403	419878,69	2321633,26
404	419875,17	2321628,40
405	419914,55	2321599,79
406	419911,90	2321593,06
407	419883,68	2321521,41
408	419872,68	2321493,49
409	419810,71	2321336,14
410	419804,69	2321323,35
411	419794,54	2321310,08
412	419794,35	2321309,84
413	419794,31	2321309,78
414	419793,71	2321310,22
415	419791,22	2321312,05
416	419753,79	2321339,63
417	419732,81	2321356,26
418	419732,43	2321356,26
419	419732,43	2321356,56
420	419726,12	2321361,56
421	419711,01	2321372,55
422	419707,42	2321367,74
423	419722,49	2321356,79
424	419742,15	2321341,20
425	419743,42	2321340,19
426	419750,14	2321334,86
427	419790,71	2321305,09
428	419789,04	2321302,91
429	419748,49	2321334,05
430	419730,05	2321348,15
431	419728,69	2321349,19
432	419720,52	2321355,45
433	419706,22	2321366,11
434	419704,37	2321363,63
435	419704,28	2321363,51

436	419702,63	2321361,30
437	419716,90	2321350,66
438	419744,84	2321329,29
439	419786,25	2321297,47
440	419779,91	2321272,83
441	419778,10	2321270,39
442	419775,77	2321267,26
443	419773,49	2321264,19
444	419751,55	2321277,66
445	419740,33	2321257,33
446	419763,60	2321243,04
447	419780,42	2321263,69
448	419782,88	2321266,72
449	419784,66	2321268,90
450	419791,32	2321293,62
451	419820,09	2321271,19
452	419845,86	2321251,16
453	419874,16	2321230,45
380	419877,72	2321235,28
454	415872,90	2324059,15
455	415835,70	2324081,16
456	415807,79	2324098,00
457	415791,23	2324109,43
458	415783,53	2324114,28
459	415785,72	2324118,02
460	415794,72	2324112,66
461	415838,83	2324087,37
462	415847,83	2324082,19
463	415848,83	2324082,19
464	415848,83	2324081,60
465	415876,61	2324065,58
466	415879,61	2324070,78
467	415841,82	2324092,58
468	415797,75	2324117,84
469	415788,76	2324123,19
470	415804,43	2324149,88
471	415809,57	2324146,35
472	415822,01	2324164,50
473	415818,64	2324166,81
474	415830,51	2324176,61
475	415849,36	2324199,96
476	415950,64	2324325,40
477	415956,87	2324333,12
478	415992,62	2324385,13
479	415987,67	2324388,53
480	415952,06	2324336,71
481	415945,68	2324328,81
482	415826,23	2324180,85
483	415813,49	2324170,34
484	415803,87	2324176,94
485	415791,43	2324158,79
486	415799,47	2324153,28
487	415783,60	2324126,26
488	415758,17	2324141,39

489	415723,72	2324160,99
490	415691,88	2324178,43
491	415688,85	2324173,25
492	415720,79	2324155,76
493	415755,15	2324136,21
494	415780,56	2324121,08
495	415778,45	2324117,48
496	415752,64	2324133,06
497	415719,16	2324153,60
498	415688,01	2324171,82
499	415684,98	2324166,64
500	415716,08	2324148,45
501	415749,50	2324127,95
502	415775,27	2324112,07
503	415780,49	2324109,11
504	415787,92	2324104,42
505	415804,53	2324092,96
506	415832,62	2324076,01
507	415869,85	2324053,99
454	415872,90	2324059,15
508	411200,54	2324478,30
509	411152,66	2324469,47
510	411107,42	2324460,29
511	411097,57	2324458,42
512	411096,94	2324462,41
513	411106,94	2324464,30
514	411152,17	2324473,48
515	411200,00	2324482,30
516	411198,91	2324488,20
517	411151,03	2324479,37
518	411105,79	2324470,19
519	411096,00	2324468,34
520	411091,05	2324499,51
521	411101,09	2324501,49
522	411095,88	2324526,24
523	411081,29	2324523,23
524	411019,48	2324795,83
525	411017,94	2324802,66
526	411047,29	2324808,39
527	411046,14	2324814,28
528	410981,36	2324801,62
529	410982,51	2324795,74
530	411012,04	2324801,51
531	411013,59	2324794,68
532	411075,41	2324522,02
533	411071,03	2324521,11
534	411076,40	2324496,63
535	411085,16	2324498,35
536	411090,08	2324467,37
537	411061,09	2324461,73
538	411049,14	2324458,81
539	411014,71	2324451,83
540	410987,03	2324446,58
541	410988,14	2324440,69

542	411015,86	2324445,94
543	411050,45	2324452,95
544	411062,38	2324455,87
545	411091,02	2324461,44
546	411091,65	2324457,45
547	411062,72	2324451,82
548	411050,78	2324448,90
549	411016,34	2324441,92
550	410988,71	2324436,69
551	410989,75	2324430,78
552	411017,49	2324436,03
553	411052,09	2324443,05
554	411064,01	2324445,96
555	411094,07	2324451,81
556	411098,51	2324452,49
557	411108,58	2324454,40
558	411153,80	2324463,58
559	411201,63	2324472,40
508	411200,54	2324478,30
560	406275,22	2324223,12
561	406221,78	2324226,27
562	406193,83	2324228,93
563	406170,32	2324230,47
564	406170,71	2324251,55
565	406182,59	2324249,86
566	406186,27	2324274,59
567	406165,53	2324277,98
568	406154,15	2324306,00
569	406142,85	2324333,80
570	406106,77	2324422,62
571	406103,04	2324431,81
572	406074,89	2324488,30
573	406069,52	2324485,62
574	406097,57	2324429,34
575	406101,39	2324419,94
576	406160,57	2324274,26
577	406157,93	2324253,36
578	406164,73	2324252,40
579	406164,32	2324230,80
580	406149,53	2324231,83
581	406130,06	2324233,10
582	406081,73	2324235,62
583	406059,58	2324236,90
584	406058,80	2324223,39
585	406108,56	2324220,24
586	406129,54	2324219,14
587	406148,98	2324217,87
588	406159,60	2324217,30
589	406165,56	2324216,92
590	406170,06	2324216,65
591	406192,67	2324215,16
592	406220,43	2324213,52
593	406261,00	2324210,72
594	406274,45	2324210,10

560	406275,22	2324223,12
595	401159,40	2325109,68
596	401139,57	2325112,60
597	401146,08	2325159,07
598	401158,65	2325157,25
599	401183,16	2325153,45
600	401217,13	2325148,40
601	401249,94	2325144,45
602	401250,52	2325149,28
603	401251,44	2325155,12
604	401237,06	2325157,38
605	401203,16	2325162,78
606	401167,69	2325168,36
607	401147,83	2325171,51
608	401153,42	2325211,43
609	401149,30	2325215,79
610	401186,18	2325457,12
611	401187,24	2325464,04
612	401216,88	2325459,46
613	401217,80	2325465,39
614	401152,57	2325475,46
615	401151,66	2325469,53
616	401181,31	2325464,95
617	401180,25	2325458,03
618	401142,93	2325213,79
619	401147,08	2325209,41
620	401141,85	2325172,13
621	401098,67	2325178,54
622	401067,25	2325183,78
623	401050,04	2325186,25
624	401038,27	2325187,84
625	401036,20	2325175,13
626	401048,32	2325173,16
627	401082,77	2325168,61
628	401114,53	2325163,82
629	401140,15	2325159,96
630	401139,56	2325155,79
631	401133,63	2325113,48
632	401131,93	2325113,73
633	401129,01	2325090,62
634	401146,07	2325088,18
635	401157,67	2325087,09
595	401159,40	2325109,68
636	397095,40	2326688,50
637	397070,62	2326700,09
638	397025,23	2326723,08
639	397012,27	2326730,12
640	397001,44	2326735,57
641	397002,47	2326737,75
642	397011,16	2326733,63
643	397038,69	2326720,70
644	397072,82	2326704,62
645	397098,06	2326694,10

646	397100,37	2326699,64
647	397075,25	2326710,11
648	397041,25	2326726,13
649	397013,72	2326739,05
650	397004,94	2326743,22
651	397010,90	2326756,71
652	397012,29	2326759,85
653	397012,97	2326765,12
654	397016,30	2326772,87
655	397026,30	2326796,16
656	397021,86	2326797,98
657	397034,69	2326828,46
658	397044,11	2326853,38
659	397052,36	2326873,14
660	397069,68	2326911,20
661	397078,40	2326930,78
662	397109,33	2327039,88
663	397112,06	2327049,50
664	397126,99	2327110,76
665	397121,16	2327112,18
666	397106,26	2327051,03
667	397103,50	2327041,32
668	397085,01	2326976,07
669	397076,84	2326947,20
670	397072,79	2326932,94
671	397064,21	2326913,67
672	397046,86	2326875,54
673	397038,54	2326855,59
674	397029,12	2326830,68
675	397022,71	2326815,47
676	397020,96	2326811,30
677	397016,30	2326800,25
678	397002,76	2326805,79
679	396993,29	2326782,28
680	397008,35	2326776,19
681	397006,45	2326761,48
682	397005,41	2326759,13
683	396999,38	2326745,50
684	396979,76	2326755,13
685	396946,89	2326770,74
686	396929,74	2326778,76
687	396904,31	2326790,08
688	396901,87	2326784,60
689	396927,25	2326773,30
690	396948,25	2326763,45
691	396977,15	2326749,73
692	396997,01	2326739,98
693	396993,49	2326732,85
694	397009,49	2326724,81
695	397022,44	2326717,77
696	397067,99	2326694,69
697	397092,86	2326683,06
636	397095,40	2326688,50
698	396947,50	2326761,68

699	396925,12	2326771,17
700	396900,61	2326781,64
701	396878,86	2326790,94
702	396870,30	2326794,53
703	396865,63	2326796,49
704	396860,62	2326798,33
705	396849,35	2326802,47
706	396847,28	2326796,84
707	396858,08	2326792,88
708	396863,44	2326790,91
709	396867,74	2326789,11
710	396876,52	2326785,42
711	396922,77	2326765,65
712	396945,16	2326756,16
698	396947,50	2326761,68
713	392444,09	2327806,30
714	392433,52	2327804,88
715	392426,22	2327803,89
716	392407,89	2327801,42
717	392394,70	2327799,04
718	392340,07	2327789,18
719	392339,35	2327793,17
720	392335,85	2327812,55
721	392344,68	2327814,79
722	392346,04	2327815,13
723	392342,57	2327828,87
724	392339,79	2327839,84
725	392315,47	2327833,33
726	392317,48	2327825,04
727	392320,88	2327811,01
728	392321,40	2327808,88
729	392330,02	2327811,07
730	392333,42	2327792,24
731	392334,17	2327788,11
732	392311,22	2327783,97
733	392275,41	2327778,08
734	392240,69	2327772,08
735	392230,67	2327770,29
736	392232,71	2327758,86
737	392242,76	2327760,65
738	392277,44	2327766,66
739	392313,27	2327772,54
740	392334,45	2327776,37
741	392346,29	2327778,50
742	392355,99	2327780,12
743	392375,79	2327783,83
744	392387,92	2327786,26
745	392399,48	2327788,57
746	392417,64	2327791,03
747	392419,37	2327791,26
748	392426,67	2327792,25
749	392442,66	2327794,41
750	392445,64	2327794,81
751	392445,08	2327798,96

713	392444,09	2327806,30
752	388107,74	2327475,01
753	388099,62	2327475,41
754	388021,81	2327478,13
755	388002,42	2327478,74
756	388002,48	2327486,03
757	388002,51	2327490,53
758	388002,73	2327518,96
759	388011,26	2327519,26
760	388010,43	2327544,54
761	388007,52	2327544,48
762	388004,03	2327544,39
763	388003,03	2327544,37
764	387987,38	2327544,01
765	387985,09	2327543,96
766	387985,33	2327538,66
767	387986,24	2327518,38
768	387996,73	2327518,75
769	387996,43	2327478,85
770	387994,39	2327478,95
771	387961,12	2327480,48
772	387925,14	2327482,10
773	387893,04	2327484,18
774	387892,33	2327473,56
775	387924,69	2327472,20
776	387960,70	2327470,69
777	388002,98	2327468,73
778	388021,27	2327467,51
779	388059,35	2327465,92
780	388067,56	2327465,81
781	388067,70	2327465,55
782	388099,08	2327464,18
783	388107,10	2327463,82
784	388107,18	2327465,25
752	388107,74	2327475,01
785	384913,07	2326971,93
786	384912,96	2326972,01
787	384897,35	2326974,19
788	384883,42	2326965,91
789	384884,35	2326964,36
790	384878,74	2326962,04
791	384863,47	2326955,74
792	384854,23	2326951,93
793	384843,41	2326947,46
794	384843,33	2326942,84
795	384849,30	2326940,97
796	384849,34	2326943,42
797	384881,37	2326955,85
798	384896,71	2326962,97
799	384899,56	2326967,82
800	384912,25	2326966,05
785	384913,07	2326971,93

801	384754,42	2327048,23
802	384747,58	2327061,99
803	384743,72	2327069,76
804	384733,13	2327064,79
805	384725,84	2327061,36
806	384722,04	2327059,58
807	384723,07	2327057,50
808	384726,09	2327051,43
809	384732,61	2327038,31
810	384733,15	2327038,55
811	384734,31	2327039,08
812	384741,55	2327042,37
813	384744,80	2327043,85
814	384752,14	2327047,19
801	384754,42	2327048,23
815	383211,75	2325961,60
816	383201,05	2325971,31
817	383197,71	2325974,34
818	383194,47	2325977,28
819	383179,17	2325960,70

820	383196,45	2325944,76
821	383197,09	2325944,17
822	383197,87	2325945,10
815	383211,75	2325961,60
823	382870,57	2326076,39
824	382878,93	2326087,51
825	382881,96	2326088,15
826	382894,39	2326104,78
827	382909,44	2326124,91
828	382912,25	2326131,42
829	382906,73	2326133,79
830	382904,21	2326127,94
831	382889,59	2326108,38
832	382885,40	2326102,78
833	382884,07	2326103,78
834	382883,75	2326104,02
835	382865,77	2326079,99
836	382866,52	2326079,43
823	382870,57	2326076,39

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

Объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, в границах зон планируемого размещения объекта отсутствуют.