

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

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. Исходная разрешительная документация	8
Раздел 2. Обоснование размещения проектируемого объекта	8
Раздел 3. Предложения по внесению изменений и дополнений в документы территориального планирования и правила землепользования и застройки.....	19
Раздел 4. Сведения о пересечениях проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства	20
4.1. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с сохраняемыми объектами капитального строительства, существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории	20
4.2. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с водными объектами.....	46
Раздел 5. Состав материалов и результаты инженерных изысканий.....	47
Приложение А. Приказ АО «Транснефть – Прикамье» от 06.04.2026 № 576 «О подготовке документации по планировке территории».....	49
Приложение Б. Письмо Государственного комитета Республики Татарстан по биологическим ресурсам от 28.05.2026 № 2135-исх «О предоставлении информации по ООПТ»	79
Приложение В. Письмо Государственного комитета Республики Татарстан по биологическим ресурсам от 01.06.2026 № 2205-исх «О предоставлении информации по ООПТ»	81
Приложение Г. Письмо Государственного комитета Республики Татарстан по биологическим ресурсам от 02.06.2026 № 2230-исх «О предоставлении информации по ООПТ»	83
Приложение Д. Письмо Государственного комитета Республики Татарстан по биологическим ресурсам от 04.06.2026 № 2266-исх «О предоставлении информации по ООПТ»	85
Приложение Е. Письмо комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия от 09.06.2026 № 01-02/3140 «Заключение о наличии (отсутствии) ОКН в Заинском районе».....	87
Приложение Ж. Письмо комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия от 09.06.2026 № 01-02/3141 «Заключение о наличии (отсутствии) ОКН в Альметьевском районе»	90
Приложение З. Письмо комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия от 09.06.2026 № 01-02/3142 «Заключение о наличии (отсутствии) ОКН в Заинском и Сармановском районах».....	93
Приложение И. Выписка из специальных карт (схем) Федерального агентства по недропользованию от 01.06.2026 № 56325.....	96
Приложение К. Выписка из специальных карт (схем) Федерального агентства по недропользованию от 01.06.2026 № 56328.....	98
Приложение Л. Выписка из специальных карт (схем) Федерального агентства по недропользованию от 01.06.2026 № 56329.....	100
Приложение М. Выписка из специальных карт (схем) Федерального агентства по недропользованию от 01.06.2026 № 56321.....	102
Приложение Н. Письмо Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан от 25.05.2026 № 14-3734 «О предоставлении информации»	104
Приложение О. Письмо Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан от 25.05.2026 № 14-3732 «О предоставлении информации»	106

Приложение П. Письмо Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан от 25.05.2026 № 14-3742 «О предоставлении информации»	109
Приложение Р. Письмо Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан от 09.06.2026 № 14-4095 «О предоставлении информации»	112
Приложение С. Письмо Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан от 15.06.2026 № 14-4175 «О предоставлении информации»	114
Приложение Т. Письмо исполнительного комитета Сармановского МР Республики Татарстан от 09.06.2026 № 1431 «О предоставлении сведений»	117
Приложение У. Письмо ГБУ «Заинское районное государственное ветеринарное объединение» от 01.06.2026 № 75 «О предоставлении информации»	118
Приложение Ф. Письмо ГБУ «Государственное ветеринарное объединение г. Набережные Челны» РТ от 02.06.2026 № 108 «О предоставлении информации»	119
Приложение Х. Письмо ГБУ «Альметьевское районное государственное ветеринарное объединение» от 03.06.2026 № 179 «О предоставлении информации»	120
Приложение Ц. Письмо ГБУ «Тукаевское районное государственное ветеринарное объединение» от 11.06.2026 № 525 «О предоставлении информации»	121
Приложение Ч. Задание на выполнение инженерных изысканий	122
Приложение Ш. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации	148
Приложение Щ. Согласования документации по планировке территории	150
Приложение Э. Каталог координат характерных точек границ охранных зон, подлежащих установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов.....	169
Приложение Ю. Каталог координат характерных точек границ охранных зон, подлежащих установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	187

Раздел 1. Исходная разрешительная документация

Основанием для разработки документации по планировке территории являются:

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 02.04.2022 № 575 «Об особенностях подготовки, согласования, утверждения, продления сроков действия документации по планировке территории, градостроительных планов земельных участков, выдачи разрешений на строительство объектов капитального строительства, разрешений на ввод в эксплуатацию»;
2. Приказ АО «Транснефть – Прикамье» от 06.04.2026 № 576 «О подготовке документации по планировке территории»;
3. «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
4. «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
5. «Лесной кодекс Российской Федерации» от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
6. Постановление Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов».

Раздел 2. Обоснование размещения проектируемого объекта

Описание природно-климатических условий территории

В административном отношении Объект расположен на Европейской части Российской Федерации в пределах Приволжского федерального округа, в границах Тукаевского, Заинского, Сармановского, Альметьевского муниципальных районов и городского округа город Набережные-Челны Республики Татарстан.

Объект включает в себя 22 разрозненных участков, расположенных в техническом коридоре действующих коммуникаций, вдоль МН «Набережные Челны - Альметьевск» на 0 км, 3 км, 6 км, 9 км, 13 км, 17 км, 21 км, 24 км, 27 км, 27,2 км, 32,9 км, 36,6 км, 40,8 км, 46 км, 50 км, 55 км, 60 км, 65 км, 70 км, 75 км, 79 км, 83 км, 85 км.

МН «Набережные Челны-Альметьевск» на участке изысканий находится в зоне ответственности структурного подразделения Альметьевского РНУ АО «Транснефть – Прикамье» ПАО «Транснефть» и обслуживается ЛАЭС НПС «Набережные Челны».

Климатическая характеристика участков: 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

Климат района умеренно континентальный. Климат района характеризуется относительно прохладным и неравномерно увлажненным осадками летом, холодной и достаточно снежной зимой.

Средняя годовая температура воздуха составляет плюс 4,6°C. Самый теплый месяц по среднемесячной температуре - июль (плюс 20,4°C); по абсолютному максимуму –август (плюс 39,2°C). Самый холодный месяц – январь (среднемесячная температура воздуха составляет минус 10,8°C, абсолютный минимум минус 47,0 °C).

Температура наиболее холодных суток в районе изысканий обеспеченностью 0,98 составляет минус 38°C, обеспеченностью 0,92 – минус 35°C, наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 – минус 34°C, обеспеченностью 0,92 – минус 31°C (МС Елабуга).

Атмосферные осадки данного района определяются, главным образом, циклонической деятельностью. Годовое количество осадков составляет в среднем 538,9 мм.

В большинстве случаев даты выпадения первого снега очень близки к осенней дате перехода температуры через 0°C. Если же осень продолжительная и теплая, то первый снежный покров может появиться лишь в последних числах ноября – начале декабря. Разрушение снежного покрова и сход его протекает в более сжатые сроки, чем его образование.

С образованием снежного покрова высота его постепенно увеличивается. К началу декабря она повсеместно составляет 15-16 см. Наиболее интенсивный рост высоты снежного покрова идет от конца декабря к концу февраля, когда создаются основные запасы снега. Своей

максимальной величины высота снежного покрова достигает во второй и третьей декадах февраля.

Нормативная глубина промерзания для суглинистых грунтов и глин данной территории составляет 1,40 м; супесей, песков мелких и пылеватых – 1,70 м; песков средних, крупных и гравелистых – 1,82 м; крупнообломочных грунтов – 2,07 м.

Ветровой режим района характеризуется преобладанием в году ветров западного направления. В зимний период преобладают ветра юго-западного, в летний – северо-западного направления.

Климатическая характеристика участков: СКЗ №3 на 21 км, СКЗ №24 на 24 км, СКЗ №4 на 27,2 км, СКЗ №25 на 27 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 №14 на 75 км, СКЗ №15 на 79 км, СКЗ №16 на 83 км, СКЗ №17 на 85 км

Климат района характеризуется относительно прохладным и неравномерно увлажненным осадками летом, холодной и достаточно снежной зимой.

Средняя годовая температура воздуха составляет плюс 4,6°C. Самый теплый месяц по среднемесячной температуре - июль (плюс 20,1°C). Абсолютный максимум температуры воздуха плюс 40°C наблюдался в августе. Самый холодный месяц по среднемесячной температуре – январь и февраль. Абсолютный минимум минус 48°C наблюдался в январе.

Расчетная температура воздуха наиболее холодных суток в районе изысканий (МС Акташ) обеспеченностью 0,98 составляет минус 41°C, обеспеченностью 0,92 – минус 36°C, наиболее холодной пятидневки (МС Акташ) обеспеченностью 0,98 – минус 35°C, обеспеченностью 0,92 – минус 32°C.

Абсолютная влажность воздуха имеет годовой ход, соответствующий годовому ходу температуры воздуха. Наибольшие значения абсолютной влажности воздуха (парциальное давление водяного пара) наблюдаются летом (июль), наименьшие - в зимний период (январь-февраль).

Атмосферные осадки данного района определяются, главным образом, циклонической деятельностью. Годовое количество осадков составляет в среднем 498,7 мм, на долю теплого периода приходится 321,9 мм.

В большинстве случаев даты выпадения первого снега очень близки к осенней дате перехода температуры через 0°C. Разрушение снежного покрова и сход его протекает в более сжатые сроки, чем его образование. Наиболее интенсивный рост высоты снежного покрова идет от конца января к концу февраля, когда создаются основные запасы снега.

Средняя глубина промерзания почвы из наибольших за зиму составляет 74 см, наибольшая 150 см, наименьшая 23 см (МС Акташ).

Нормативная глубина промерзания для суглинистых грунтов и глин данной территории составляет 1,42 м; супесей, песков мелких и пылеватых – 1,73 м; песков средних, крупных и гравелистых – 1,85 м; крупнообломочных грунтов – 2,10 м.

Ветровой режим района характеризуется преобладанием в течение года ветров южного направления. В летний период преобладают ветра северо-западного направления, в зимний – южного. Безветрие на протяжении всего года составляет в среднем 10% ветрового режима территории изысканий.

Климатические характеристики района работ подробно представлены в отчете об инженерно-гидрометеорологических изысканиях (см. Том 3.1.1, п.5 «Результаты инженерно-гидрометеорологических изысканий», п.5.1 «Климат»).

Территория расположения объекта проектирования относится к Камскому бассейновому округу. Речной подбассейн – Кама до Куйбышевского водохранилища (без бассейнов рек Белой и Вятки). Водохозяйственный участок – Кама от Нижнекамского гидроузла до устья без р. Вятка.

Гидрографическая характеристика участка работ по замене СКЗ №1.1 на 0 км МН «Набережные Челны - Альметьевск»

Гидрографическая сеть района работ принадлежит бассейну р. Кама и представлена р. Челна - левобережным притоком р.Кама.

В геоморфологическом отношении участок расположен на левобережном склоне долины р. Кама и приурочен к относительно ровной поверхности III надпойменной террасы р. Камы.

Ближайшим к объекту проектирования водотоком является р. Челна, протекающая в 460 м восточнее от восточной границы изысканий и в 610 м от площадки СКЗ №1.1 на 0 км МН «Набережные Челны - Альметьевск».

Река Челна является левым притоком р. Кама (Нижнекамское водохранилище). Ширина водоохранной зоны реки Челна составляет 100 м, ширина прибрежной защитной полосы – 50 м, проектируемые сооружения находятся вне водоохранной зоны реки.

Долина реки U-образной формы, склоны средней крутизны, высотой 3-4 м. Русло реки слабоизвилистое, шириной в межень 2,5-4,0 м. Глубина в меженный период 0,3 – 0,6 м.

Негативное влияние водного режима р. Челна на участок работ исключается.

Гидрографическая характеристика участка работ по замене СКЗ №2.1 на 3 км МН «Набережные Челны - Альметьевск»

Гидрографическая сеть района работ принадлежит бассейну р. Кама и представлена р. Челна - левобережным притоком р. Кама и ручьем б/н – левым притоком р. Челна.

В геоморфологическом отношении участок расположен на левобережном склоне долины р. Кама и приурочен к относительно ровной поверхности III надпойменной террасы р. Камы.

Ближайшими к объекту проектирования водотоками являются: р. Челна, протекающая в 50-100 м восточнее от восточной границы изысканий и в 420-300 м восточнее – северо-восточнее от площадки СКЗ №2.1 на 3 км МН «Набережные Челны - Альметьевск» и пересыхающий ручей б/н, протекающий в 150-160 м к востоку - северо-востоку от площадки СКЗ №2.1 и пересекаемый трассой подъездной дороги.

Река Челна является левым притоком р. Кама (Нижнекамское водохранилище). Ширина водоохранной зоны реки Челна составляет 100 м, ширина прибрежной защитной полосы – 50 м, проектируемый СКЗ №2.1 находится вне водоохранной зоны реки, площадка ВЗиС частично находится в ВОЗ реки.

Долина реки трапецеидальная, склоны долины средней крутизны, высотой 3-4 м. Склоны долины рассечены балками, оврагами, сложены суглинистыми грунтами. Русло реки слабоизвилистое, берега реки обрывистые, заросшие кустарником.

Негативное влияние водного режима р. Челна на участок работ исключается.

Трасса подъездной дороги пересекает пересыхающий ручей б/н. Ручей является левым притоком р. Челна. Ширина водоохранной зоны ручья б/н 50 м.

Русло ручья выражено слабо. На период изысканий сток в ручье отсутствовал, русло было сухим. Дно ручья сложено суглинками.

Возможность затопления территории расположения объекта проектирования в период прохождения половодья и дождевые паводки исключается.

Гидрографическая характеристика участка работ по замене СКЗ №3.1 на 6 км МН «Набережные Челны - Альметьевск»

Гидрографическая сеть района работ принадлежит бассейну р. Кама и представлена р. Челна - левобережным притоком р. Кама и ручьем б/н – левым притоком р. Челна.

В геоморфологическом отношении участок расположен на левобережном склоне долины р. Кама и приурочен к относительно ровной поверхности III надпойменной террасы р. Камы с абсолютными отметками 90 – 130 м, имеющей слабый уклон к долине р. Челна.

Ближайшими к объекту проектирования водотоками являются: р. Челна, протекающая в 1,8 км восточнее участка работ и пересыхающий ручей б/н, протекающий в 320 м к юго-востоку от участка работ.

Река Челна является левым притоком р. Кама (Нижнекамское водохранилище). Ширина водоохранной зоны реки Челна составляет 100 м, ширина прибрежной защитной полосы – 50 м, проектируемые сооружения находятся вне водоохранной зоны реки.

Из-за удаленности р. Челна от участка работ и превышения отметок поверхности участка работ (117,1-126,5 м) над отметками уреза воды в р. Челна (99,0-99,5 м) более 17 м негативное влияние водного режима р. Челна на проектируемые сооружения исключается.

В 0,32 км к юго-востоку от участка работ протекает пересыхающий ручей б/н. Ручей является левым притоком р.Челна. Ширина водоохранной зоны ручья б/н 50 м, проектируемые сооружения находятся вне водоохранной зоны ручья.

Долина ручья в створе перехода U-образной формы, склоны долины покатые, высотой 1,5-2,0 м., русло ручья выражено слабо. На период изысканий сток в ручье отсутствовал, русло было сухим. Негативное влияние водного режима ручья б/н на участок работ исключается.

Гидрографическая характеристика участка работ по замене СКЗ №4.1 на 9 км МН «Набережные Челны - Альметьевск»

Гидрографическая сеть района работ принадлежит бассейну р. Кама и представлена р. Челна - левобережным притоком р.Кама и ручьем б/н – левым притоком р.Челна.

В геоморфологическом отношении участок расположен на левобережном склоне долины р. Кама и приурочен к относительно ровной поверхности III надпойменной террасы р. Камы с абсолютными отметками 90 – 130 м, имеющей слабый уклон к долине р.Челна.

Ближайшими к объекту проектирования водотоками являются р. Челна, протекающая в 2,8 км восточнее участка работ; пересыхающий ручей б/н, протекающий в 0,5 км к югу - юго-востоку от участка работ.

Река Челна является левым притоком р. Кама (Нижнекамское водохранилище). Ширина водоохранной зоны реки Челна составляет 100 м, ширина прибрежной защитной полосы – 50 м, проектируемые сооружения находятся вне водоохранной зоны реки.

Из-за удаленности р.Челна от участка работ негативное влияние водного режима р.Челна на проектируемые сооружения исключается.

В 0,5 км к югу - юго-востоку от участка работ протекает пересыхающий ручей б/н. Ручей является левым притоком р.Челна. Ширина водоохранной зоны ручья б/н 50 м, проектируемые сооружения находятся вне водоохранной зоны ручья.

Долина ручья в створе перехода U-образной формы, склоны долины покатые, высотой 1,5-2,0 м. Русло ручья выражено слабо. На период изысканий сток в ручье отсутствовал, русло было сухим. Негативное влияние водного режима ручья б/н на участок работ исключается.

Гидрографическая характеристика участка работ по замене СКЗ №5.1 в ПКУ №8 на 13 км МН «Набережные Челны - Альметьевск»

Гидрографическая сеть района работ принадлежит бассейну р. Кама и представлена р. Челна - левобережным притоком р.Кама и ручьем б/н – левым притоком р.Челна.

В геоморфологическом отношении участок расположен на левобережном склоне долины р. Кама и приурочен к относительно ровной поверхности III надпойменной террасы р. Камы с абсолютными отметками 90 – 130 м, имеющей слабый уклон к долине р.Челна.

Ближайшими к объекту проектирования водотоками являются р. Челна, протекающая в 1,6 км северо-восточнее участка работ; пересыхающий ручей б/н, протекающий в 0,082 км к югу - юго-востоку от участка работ, в 0,168 км от площадки СКЗ №5.1.

Река Челна является левым притоком р. Кама (Нижнекамское водохранилище). Ширина водоохранной зоны реки Челна составляет 100 м, ширина прибрежной защитной полосы – 50 м, проектируемые сооружения находится вне водоохранной зоны реки. Из-за удаленности р.Челна от участка работ негативное влияние водного режима р.Челна на проектируемые сооружения исключается.

В 0,082 км к югу - юго-востоку от участка работ, в 0,168 км от площадки СКЗ №5.1 протекает пересыхающий ручей б/н. Ручей является левым притоком р.Челна. Ширина водоохранной зоны ручья б/н 50 м, проектируемые сооружения находятся вне водоохранной зоны ручья.

Долина ручья в створе перехода V-образной формы, склоны долины средней крутизны, высотой 2,0-2,5 м. Русло ручья выражено слабо. На период изысканий сток в ручье отсутствовал, русло было сухим. Негативное влияние водного режима ручья б/н на участок работ исключается.

В юго- западной части участок работ пересекает верховье оврага б/н. Овраг представляет собой понижение в рельефе, без выраженного русла. Долина U-образной формы, склоны пологие высотой 0,8-1,0 м. Склоны и дно оврага задернованы луговой и кустарниковой растительностью. Следов эрозионных врезов на участке изысканий обнаружено не было, русловой процесс не

выражен. Овраг в большую часть года сухой, обводняется только в периоды половодья и паводки, на период изысканий сухой. Высота подъема уровня воды в период паводков не превышает 0,2 м, ширина разлива не превышает 50 м.

Гидрографическая характеристика участка работ по замене СКЗ №6.1 на 17 км МН «Набережные Челны - Альметьевск»

Гидрографическая сеть района работ принадлежит бассейну р. Кама и представлена р. Челна - левобережным притоком р.Кама и ручьем б/н – правым притоком ручья б/н (приток р.Челна).

В геоморфологическом отношении участок расположен на левобережном склоне долины р. Кама и приурочен к относительно ровной поверхности III надпойменной террасы р. Камы с абсолютными отметками 90 – 130 м, имеющей слабый уклон к долине р.Челна.

Ближайшими к объекту проектирования водотоками являются р. Челна, протекающая в 2,2 км северо-восточнее участка работ; пересыхающий ручей б/н, протекающий в 0,150 км к северо-западу от площадки СКЗ №6.1, пересекающий участок работ в северо-восточной части.

Река Челна является левым притоком р. Кама (Нижнекамское водохранилище). Ширина водоохранной зоны реки Челна составляет 100 м, ширина прибрежной защитной полосы – 50 м, проектируемые сооружения находятся вне водоохранной зоны реки.

Из-за удаленности р.Челна от участка работ негативное влияние водного режима р.Челна на проектируемые сооружения исключается.

В 0,150 км к северо-западу от площадки СКЗ №6.1, пересекая участок работ в северо-восточной части, находится верховье пересыхающего ручья б/н. Ручей является левым притоком ручья б/н (правый приток р.Челна). Ширина водоохранной зоны ручья б/н 50 м, проектируемый СКЗ №6.1 находится вне водоохранной зоны ручья.

Долина ручья в створе работ V-образной формы, шириной по бровкам 55 м. Склоны долины покатые, высотой 0,8-1,0м. Русло ручья выражено слабо. На период изысканий сток в ручье отсутствовал, русло было сухим. Дно ручья сложено суглинками. Негативное влияние водного режима ручья б/н на площадку СКЗ исключается.

Гидрографическая характеристика участка работ по замене СКЗ №3 на 21 км МН «Набережные Челны - Альметьевск»

Гидрографическая сеть района работ принадлежит бассейну р. Кама и представлена р. Иганя - левобережным притоком р. Мензеля и ручьем б/н – правым притоком ручья б/н (приток р. Дрюшевка).

В геоморфологическом отношении участок расположен на водоразделе р.Степной Зай и р. Мензеля

На участке работ водные объекты отсутствуют. Ближайшим к объекту проектирования водоток является ручей б/н, протекающий в 0,77 км к юго-востоку от участка работ и в 0,94 км к юго-востоку от площадки СКЗ №3.

В 0,77 км к юго-востоку от участка работ протекает ручей б/н. Ширина водоохранной зоны ручья б/н 50 м, проектируемый СКЗ №3 на 21 км МН находятся вне водоохранной зоны ручья.

Долина ручья в створе работ U-образной формы, склоны долины средней крутизны, высотой 4-5м. Русло ручья выражено, шириной 1,5-2 м, глубина в межень 0,4-0,5 м. Негативное влияние водного режима ручья б/н на участок работ исключается.

Гидрографическая характеристика участка работ по замене СКЗ №4 на 27,2 км МН «Набережные Челны - Альметьевск»

Гидрографическая сеть участка изысканий относится к бассейну р.Кама и представлена р.Иныш (приток р.Иганя) и ее притоками.

В геоморфологическом отношении участок работ находится на водоразделе рек Степной Зай и Ик и приурочен к долине р. Иныш.

Ближайшими водными объектами к участку работ являются р. Иныш (приток р. Иганя), протекающий в 0,18 км к юго-востоку от участка работ; ручей без названия (приток р. Иныш), протекающий в 0,27 км к юго-востоку от площадки СКЗ и пересекаемый трассой подъездной дороги.

В 0,18 км к юго-востоку от участка работ (начало трассы подъездной дороги) протекает р. Иныш. Река является левым притоком р. Иганя. Ширина водоохранной зоны р. Иныш 100 м, проектируемые сооружения находятся вне водоохранной зоны реки.

Долина ручья в створе работ U-образной формы, склоны долины средней крутизны, высотой 9-12 м. Русло реки выражено, шириной 2-3 м, глубина в межень 0,5-1,0 м. Негативное влияние водного режима р. Иныш на участок работ исключается.

В 0,27 км к юго-востоку от площадки СКЗ протекает ручей без названия. Ручей без названия является левым притоком р. Иныш. Ширина водоохранной зоны ручья без названия 50 м. Высота подъема уровня воды в ручье без названия в период весеннего половодья и дождевые паводки редкой повторяемости не превышает 1 м.

Превышения отметок площадки СКЗ (от 212,60 м до 212,89 м над уровнем Балтийского моря) над отметками уреза воды ручья без названия (урез 201,42 м) на ближайших отрезках составляет более 10 м.

Трасса подъездной дороги пересекает ручей по насыпи в верхнем течении ручья. Долина ручья U-образной формы, склоны средней крутизны, высотой 5,5-6 м. Залесенности бассейна 96%. В насыпи для пропуска паводковых вод проложена стальная труба диаметром 500 мм. Выше насыпи образовалась небольшая запруда, отмечалась стоячая вода. Отметка уреза воды составил 201,42 м. Высота подъема уровня воды в ручье без названия в период весеннего половодья и дождевые паводки редкой повторяемости не превышает 1 м, ширина разлива не превышает 40 м.

Гидрографическая характеристика участка работ по замене СКЗ №5 на 32,9 км МН «Набережные Челны - Альметьевск»

Гидрографическая сеть участка изысканий относится к бассейну р. Кама и представлена р. Чершилинка (приток р. Иганя) и ее притоками.

В геоморфологическом отношении участок работ находится на водоразделе рек Степной Зай и Ик и приурочен к долине р. Чершилинка.

На участке работ водные объекты отсутствуют. Ближайшими водными объектами к участку работ является ручей без названия (приток р. Чершилинка), протекающий в 0,45-0,7 км к юго-востоку, востоку, северо-востоку от участка работ.

В 0,45-0,7 км к юго-востоку, востоку, северо-востоку от участка работ берет начало ручей без названия. Ручей является левым притоком р. Чершилинка. Ширина водоохранной зоны ручья б/н 50 м, проектируемые сооружения находятся вне водоохранной зоны ручья

Негативное влияние водного режима ручья б/н на участок работ исключается.

Гидрографическая характеристика участка работ по замене СКЗ №6 на 36,6 км МН «Набережные Челны - Альметьевск»

Гидрографическая сеть участка изысканий относится к бассейну р. Кама и представлена р. Чершилинка (приток р. Иганя), ручьем б/н.

В геоморфологическом отношении участок работ находится на водоразделе рек Степной Зай и Ик.

На участке работ водные объекты отсутствуют. Ближайшими водными объектами к участку работ являются р. Чершилинка, верховье которой находится в 0,72-1,2 км к востоку, юго-востоку от участка работ; ручей без названия, верховье которого находится в 0,37 км к северо-западу от участка работ.

В 0,72-1,2 км к востоку, юго-востоку от участка работ берет начало р. Чершалинка. Река Чершалинка является левым притоком р. Иганя. Ширина водоохранной зоны р. Чершилинка 100 м, проектируемые сооружения находятся вне водоохранной зоны ручья

Негативное влияние водного режима р. Чершилинка на участок работ исключается.

В 0,37 км к северо-западу от участка работ берет начало ручей без названия. Ширина водоохранной зоны ручья б/н 50 м, проектируемые сооружения находятся вне водоохранной зоны ручья. Негативное влияние водного режима ручья б/н на участок работ исключается.

Гидрографическая характеристика участка работ по замене СКЗ №7 40,8 км МН «Набережные Челны - Альметьевск»

Гидрографическая сеть участка изысканий относится к бассейну Каспийского моря, левобережной части бассейна р.Кама и представлена р. Иганя и ее притоками.

В геоморфологическом отношении участок работ находится на водоразделе притоков р.Кама - рек Степной Зай и Ик.

На участке работ водные объекты отсутствуют. Ближайшими водными объектами к участку работ являются р. Иганя, протекающая в 0,62 км к востоку; верховье ручья без названия (приток р. Иганя), в 0,3 км к юго-востоку.

Река Иганя является левым притоком р. Мензеля. Ширина водоохранной зоны р. Иганя 200 м, проектируемые сооружения не попадают в водоохранную зону реки.

Из-за удаленности р. Иганя от участка работ негативное влияние водного режима на участок работ исключается.

В 0,3 км к юго-востоку от проектируемых сооружений находится исток ручья без названия. Ручей без названия является правым притоком р. Иганя. Ширина водоохранной зоны ручья без названия 50 м, проектируемые сооружения не попадают в водоохранную зону ручья. Высота подъема уровня воды в ручье без названия в период весеннего половодья и дождевые паводки редкой повторяемости не превышает 0,5 м. Из-за удаленности ручья без названия от участка работ негативное влияние водного режима ручья на участок работ исключается.

Гидрографическая характеристика участка работ по замене СКЗ №8 на 46 км МН «Набережные Челны - Альметьевск»

Гидрографическая сеть участка изысканий относится к бассейну Каспийского моря, левобережной части бассейна р.Кама и представлена р. Иганя и ее притоками.

В геоморфологическом отношении участок работ находится на водоразделе притоков р. Кама - рек Степной Зай и Ик.

На участке работ водные объекты отсутствуют. Ближайшими водными объектами к участку работ являются р. Иганя, протекающая в 1,4 км к востоку; верховье ручья без названия (приток р. Иганя), в 0,53 км к востоку.

Река Иганя является левым притоком р. Мензеля. Ширина водоохранной зоны р. Иганя 200 м, проектируемые сооружения не попадают в водоохранную зону реки.

Из-за удаленности р. Иганя от участка работ негативное влияние на участок работ исключается.

В 0,53 км к востоку от проектируемых сооружений находится исток ручья без названия. Ручей без названия является правым притоком р. Иганя. Ширина водоохранной зоны ручья без названия 50 м, проектируемые сооружения не попадают в водоохранную зону ручья. Из-за удаленности ручья без названия от участка работ негативное влияние исключается.

Гидрографическая характеристика участка работ по замене СКЗ №9 на 50 км МН «Набережные Челны - Альметьевск»

Гидрографическая сеть участка изысканий относится к бассейну Каспийского моря, левобережной части бассейна р. Кама и представлена р. Иганя, р. Налимка и их притоками.

В геоморфологическом отношении участок работ находится на водоразделе рек Степной Зай и Ик.

На участке работ водные объекты отсутствуют. Ближайшими водными объектами к участку работ являются ручей без названия, верховье которого находится в 1,4 км к западу от участка работ; верховье ручья без названия, протекающая в 0,15 км к юго-востоку от участка работ (в 1,8 км к северо-востоку от площадки СКЗ №9).

В 1,4 км к западу от участка работ на отметках 239 м берет начало ручей б/н. Ручей является левым притоком ручья Басарский. Ширина водоохранной зоны ручья без названия 50 м, проектируемые сооружения не попадают в водоохранную зону ручья. Из-за удаленности ручья без названия от участка работ негативное влияние водного режима ручья на участок работ исключается.

В 0,15 км к юго-востоку от участка работ (в 1,8 км к северо-востоку от площадки СКЗ №9) берет начало ручей без названия. Ручей является правым притоком р. Иганя. Ширина водоохранной зоны ручья без названия 50 м, проектируемые сооружения не попадают в

водоохранную зону ручья. Из-за удаленности ручья без названия от площадки СКЗ №9 негативное влияние водного режима ручья б/н на участок работ исключается.

Гидрографическая характеристика участка работ по замене СКЗ №10 на 55 км МН «Набережные Челны - Альметьевск»

Гидрографическая сеть участка изысканий относится к бассейну Каспийского моря, левобережной части бассейна р.Кама и представлена р. Сармаш, р. Иганя-Суа и их притоками. В геоморфологическом отношении участок работ находится на водоразделе рек Степной Зай и Ик.

На участке работ водные объекты отсутствуют. Ближайшими водными объектами к участку работ являются р. Сармаш, протекающий в 2,1 км к западу от участка работ; р. Иганя-Суа, протекающая в 0,43 км к юго-востоку от участка работ (в 2 км от площадки СКЗ №10).

В 2,1 км к западу от участка работ протекает р. Сармаш. Ручей является правым притоком р. МалаяИрня. Ширина водоохранной зоны р. Сармаш 100 м, проектируемые сооружения не попадают в водоохранную зону реки. Из-за удаленности р.Сармаш от участка работ негативное влияние водного режима реки на участок работ исключается.

В 0,43 км к юго-востоку от участка работ (в 2 км северо-востоку от площадки СКЗ №10) протекает р. Иганя-Суа. Река Иганя-Суа является правым притоком р. Иганя. Ширина водоохранной зоны р. Иганя-Суа 100 м, проектируемые сооружения не попадают в водоохранную зону реки. Из-за удаленности р. Иганя-Суа от участка работ негативное влияние водного режима реки на участок работ исключается.

Гидрографическая характеристика участка работ по замене СКЗ №11 на 60 км МН «Набережные Челны - Альметьевск»

Гидрографическая сеть участка изысканий относится к бассейну Каспийского моря, левобережной части бассейна р.Кама и представлена р. Малая Ирня, р. Камышлы и их притоками.

В геоморфологическом отношении участок работ находится на водоразделе рек Степной Зай и Ик.

На участке работ водные объекты отсутствуют. Ближайшими водными объектами к участку работ являются ручей без названия, протекающий в 0,78 км к западу от участка работ (в 1,35 км от площадки СКЗ); ручей без названия, протекающая в 0,69 км к северо-востоку от участка работ (в 1,03 км от площадки СКЗ).

В 0,78 км к западу от участка работ (в 1,35 км от площадки СКЗ) протекает ручей без названия. Ручей является правым притоком ручья Холодный Ключ. Ширина водоохранной зоны ручья без названия 50 м, проектируемые сооружения не попадают в водоохранную зону ручья. Из-за удаленности ручья без названия от участка работ негативное влияние водного режима исключается.

В 0,69 км к юго-востоку от участка работ (1,03км от площадки СКЗ) на отметках 249 м БС берет начало ручей без названия. Ручей является правым притоком ручья без названия (приток р.Камышлы). Ширина водоохранной зоны ручья без названия 50 м, проектируемые сооружения не попадают в водоохранную зону ручья. Из-за удаленности ручья без названия от участка работ негативное влияние водного режима исключается.

В результате рекогносцировочного обследования участка работ СКЗ №11 на 60 км МН «Набережные Челны - Альметьевск» проявления опасных гидрометеорологических процессов и явлений не выявлено.

Гидрографическая характеристика участка работ замена СКЗ №12 на 65 км МН «Набережные Челны - Альметьевск»

Гидрографическая сеть участка изысканий относится к бассейну Каспийского моря, левобережной части бассейна р.Кама и представлена р. Малая Ирня, р.Камышлы и их притоками.

В геоморфологическом отношении участок работ находится на водоразделе рек Степной Зай и Ик.

На участке работ водные объекты отсутствуют. Ближайшими водными объектами к участку работ являются р.Камышлы, протекающий в 0,13 км к югу-юго-востоку от участка работ; ручей без названия, верховье находится в 1,08 км к северо-западу.

В 0,13 км к юго-востоку от участка работ и в 0,84 км к юго-востоку от площадки СКЗ №12 протекает р.Камышлы. Река Камышлы является левым притоком р. Мензеля. Ширина водоохранной зоны р. Камышлы 100 м. Проектируемые сооружения не попадают в водоохранную зону реки.

Долина реки в районе работ U образной формы, склоны средней крутизны, высотой 9-10 м. Русло реки слабоизвилистое, шириной в межень 1-2 м, глубина до 0,5 м. Негативное влияние водного режима р.Камышлы на участок работ исключается.

В 1,1 км к северо-западу от участка работ находится верховье ручья без названия. Ширина водоохранной зоны ручья без названия 50 м, проектируемые сооружения не попадают в водоохранную зону ручья. Из-за удаленности ручья без названия от участка работ негативное влияние водного режима исключается.

В результате рекогносцировочного обследования участка работ замена СКЗ №12 на 65 км МН «Набережные Челны - Альметьевск» проявления опасных гидрометеорологических процессов и явлений не выявлено.

Гидрографическая характеристика участка работ под замену СКЗ №13 на 70 км МН «Набережные Челны - Альметьевск»

Гидрографическая сеть участка изысканий относится к бассейну Каспийского моря, левобережной части бассейна р. Кама и представлена р. Лесной Зай, р. Холодная и их притоками.

В геоморфологическом отношении участок работ находится на водоразделе рек Степной Зай и Ик.

На участке работ водные объекты отсутствуют. Ближайшими водными объектами к участку работ являются р. Лесной Зай, верховье находится в 0,62 км к юго-западу от участка работ, в 0,77 км к юго-западу от площадки СКЗ №13; ручей без названия, верховье находится в 1,95 км к юго-востоку от участка работ, в 2,42 км от площадки СКЗ.

В 0,62 км к юго-западу от участка работ берет начало р. Лесной Зай (Ирня). Река Лесной Зай является правым притоком р. Зай. Ширина водоохранной зоны р. Лесной Зай 200 м, проектируемые сооружения не попадают в водоохранную зону реки.

Из-за удаленности р. Лесной Зай от участка работ негативное влияние водного режима участок работ исключается.

В 1,95 км к юго-востоку от участка работ на отметках 240 м БС берет начало ручей без названия. Ручей является левым притоком р. Холодная. Ширина водоохранной зоны ручья без названия 50 м, проектируемые сооружения не попадают в водоохранную зону ручья.

Из-за удаленности ручья без названия от участка работ негативное влияние водного режима исключается.

В результате рекогносцировочного обследования участка работ СКЗ №13 на 70 км МН «Набережные Челны - Альметьевск» проявления опасных гидрометеорологических процессов и явлений не выявлено.

Гидрографическая характеристика участка работ под замену СКЗ №14 на 75 км МН «Набережные Челны - Альметьевск»

Гидрографическая сеть участка изысканий относится к бассейну Каспийского моря, левобережной части бассейна р. Кама и представлена р. Лесной Зай, р. Холодная и их притоками.

В геоморфологическом отношении участок работ находится на водоразделе рек Степной Зай и Ик.

На участке работ водные объекты отсутствуют. Ближайшими водными объектами к участку работ является ручей без названия, берущий начало в 0,84 км к юго-востоку от площадки СКЗ №14 и в 0,72 км к ЮВ от участка работ, и верховье ручья б/н, берущий начало в 1,13 км к западу от площадки СКЗ №14 и в 0,44 км от участка работ.

В 0,84 км к юго-востоку от площадки СКЗ №14 и в 0,72 км к ЮВ от участка работ на отметках 271 м БС берет начало ручей без названия. Направление течения ручья восточное - северо-восточное. Ручей является левым притоком р. Холодная. Ширина водоохранной зоны ручья без названия 50 м, проектируемые сооружения не попадают в водоохранную зону ручья. Из-за удаленности ручья без названия от участка работ негативное влияние водного режима исключается.

В 1,13 км к западу от площадки СКЗ №14 и в 0,44 км от участка работ на отметках 277,0 м берет начало ручей б/н. Направление течения ручья северо-западное. Ручей является левым притоком р. ЛеснаяШешма. Ширина водоохранной зоны ручья б/н 50 м, проектируемые сооружения не попадают в водоохранную зону ручья. Из-за удаленности ручья без названия от участка работ негативное влияние водного режима исключается.

В результате рекогносцировочного обследования участка работ под СКЗ №14 на 75 км МН «Набережные Челны - Альметьевск» проявления опасных гидрометеорологических процессов и явлений не выявлено

Гидрографическая характеристика участка работ под замену СКЗ №15 на 79 км МН «Набережные Челны - Альметьевск»

Гидрографическая сеть участка изысканий относится к бассейну Каспийского моря, левобережной части бассейна р.Кама и представлена руч. Болгар и его притоками.

В геоморфологическом отношении участок работ находится на водоразделе рек Степной Зай и Ик, на правобережном водораздельном склоне р. Ст.Зай и приурочен к частному водоразделу правых притоков р. СтепнойЗай – р. Урсалинка и р. Урсала, к левобережному водораздельному склону руч. Болгар (приток р. Урсала).

На участке работ водные объекты отсутствуют. Ближайшими водными объектами к участку работ является ручей без названия, протекающая в 1,59 км к востоку от площадки СКЗ 15 и в 0,16 км от участка работ.

Ручей б/н является левым притоком руч. Болгар. Ширина водоохранной зоны ручья б/н 50 м, проектируемые сооружения не попадают в водоохранную зону ручья. Негативное влияние водного режима на участок работ исключается.

В 255 м к юго-востоку от площадки СКЗ №15 находится понижение в рельефе, формирующее у южной границы участка работ лог без названия, впадающий слева в долину руч. Болгар. Верховье лога частично находится в южной части участка работ. Понижение V-образной формы, шириной по бровкам 35 м, склоны пологие высотой 1,5-2,0 м. Врезанность русла отсутствует. В понижении отмечается сток в период таяния снега и дождевые паводки. Высота подъема уровня воды в период весеннего половодья и дождевые паводки редкой повторяемости не превышает 0,5 м, ширина разлива не превышает 15 м, вода не выходит за бровки понижения. Негативное влияние на проектируемый СКЗ №15 исключается.

В результате рекогносцировочного обследования участка работ СКЗ №15 на 79 км МН «Набережные Челны - Альметьевск» проявления опасных гидрометеорологических процессов и явлений не выявлено.

Гидрографическая характеристика участка работ под замену СКЗ №16 на 83 км МН «Набережные Челны - Альметьевск»

Гидрографическая сеть участка изысканий относится к бассейну Каспийского моря, левобережной части бассейна р.Кама и представлена р. Урсалинка и ее притоками.

В геоморфологическом отношении участок работ находится на водоразделе рек Степной Зай и Ик, на правобережном водораздельном склоне р. Ст.Зай и приурочен к частному водоразделу правых притоков р. СтепнойЗай – р. Урсалинка и р. Урсала, к левобережному водораздельному склону р. Урсалинка.

На участке работ водные объекты отсутствуют. Ближайшими водными объектами к участку работ является р. Урсалинка, протекающая в 0,87 км к северо-западу от площадки СКЗ №16 и в 0,61 км от участка работ.

Река Урсалинка является правым притоком р.Зай. Ширина водоохранной зоны р. Урсалинка 100 м, проектируемые сооружения не попадают в водоохранную зону реки. Из-за удаленности р. Урсалинка от участка работ и превышения отметок поверхности участка негативное влияние водного режима исключается.

В 160 м к западу от площадки СКЗ №16 находится понижение в рельефе, формирующее у западной границы участка работ лог без названия, впадающий слева в долину р. Урсалинка. Верховье лога частично находится в западной части участка работ. Понижение V-образной формы, шириной по бровкам 75 м, склоны пологие высотой 1,5-2,0 м. Врезанность русла отсутствует. В понижении отмечается сток в период таяния снега и дождевые паводки. Высота

подъема уровня воды в период весеннего половодья и дождевые паводки редкой повторяемости не превышает 0,2 м, ширина разлива не превышает 20 м, вода не выходит за бровки понижения. Негативное влияние на проектируемый СКЗ16 исключается.

В результате рекогносцировочного обследования участка работ СКЗ №16 на 83 км МН «Набережные Челны - Альметьевск» проявления опасных гидрометеорологических процессов и явлений не выявлено.

Гидрографическая характеристика участка работ под замену СКЗ №17 на 85 км МН «Набережные Челны - Альметьевск»

Гидрографическая сеть участка изысканий относится к бассейну Каспийского моря, левобережной части бассейна р.Кама и представлена р. Урсалинка и ее притоками.

В геоморфологическом отношении участок работ находится на водоразделе рек Степной Зай и Ик, на правобережном водораздельном склоне р. Ст.Зай и приурочен к частному водоразделу правых притоков р. Ст.Зай – р. Урсалинка и р. Урсала.

На участке работ водные объекты отсутствуют. Ближайшими водными объектами к участку работ является р. Урсалинка, протекающая в 0,53 км к северо-западу от площадки СКЗ и в 0,25 км от участка работ.

Река Урсалинка является правым притоком р.Зай. Ширина водоохранной зоны р. Урсалинка 100 м, проектируемые сооружения не попадают в водоохранную зону реки. Из-за удаленности р. Урсалинка от участка работ негативное влияние водного режима исключается.

В 120 м к востоку от площадки СКЗ17 находится понижение в рельефе, формирующее вдоль участка работ лог без названия, впадающий слева в долину р. Урсалинка. Верховье лога частично находится в юго-восточной части участка работ. Понижение V-образной формы, шириной по бровкам 6,5 м, склоны покатые высотой 1,0-1,5 м. Врезанность русла отсутствует. В понижении отмечается сток в период таяния снега и дождевые паводки. Негативное влияние на проектируемые сооружения исключается.

В результате рекогносцировочного обследования участка работ СКЗ №17 на 85 км МН «Набережные Челны - Альметьевск» проявления опасных гидрометеорологических процессов и явлений не выявлено.

Гидрографическая характеристика участка работ по замене СКЗ №24 на 24 км МН «Набережные Челны - Альметьевск»

Гидрографическая сеть района работ принадлежит бассейну р. Кама и представлена р. Иганя - левобережным притоком р. Мензеля и ручьем б/н – правым притоком ручья б/н (приток р. Дрюшевка).

В геоморфологическом отношении участок расположен на водоразделе р. Степной Зай и р. Мензеля.

На участке работ водные объекты отсутствуют. Ближайшим к объекту проектирования водотоком является ручей б/н, протекающий в 0,18 км к востоку от участка работ и в 0,45 км к северо-востоку от площадки СКЗ №24.

Ручей является левым притоком ручья б/н (правый приток р. Дрюшевка). Ширина водоохранной зоны ручья б/н 50 м, проектируемые сооружения находятся вне водоохранной зоны ручья. Негативное влияние водного режима ручья б/н на участок работ исключается.

Основные гидрографические характеристики водных объектов подробно представлены в отчете об инженерно-гидрометеорологических изысканиях.

Местность открытая, частично залесенная, легко проходимая. Рельеф в границах участка работ – всхолмленно-пересеченный, местами нарушенный в результате хозяйственной деятельности человека.

Растительность представлена травянистой растительностью (степное разнотравье), культурно возделываемыми растениями на пахотных землях и отдельными участками древесно-кустарниковой растительностью (береза, осина 12-16/0,25 м; сосна 10-15/0,25 м; дуб, осина 15/0,03 м; клен, осина 18/0,35 м; сосна, ель 8/0,1 м; дуб, береза, тополь 18/0,2 м).

Участки работ характеризуются высокой техногенной нагрузкой, сформированной во время планировки территории сетью подземных, наземных сооружений и коммуникаций, местных автомобильных дорог, и продолжающей формироваться в период их эксплуатации.

Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейного объекта

Проектом планировки территории определены границы зоны планируемого размещения Объекта с учетом принятых проектных решений и в соответствии с нормами отвода земельных участков для проектируемых сооружений, входящих в состав проектируемого объекта:

- для электрохимической защиты принята в соответствии с СН 465-74 «Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,4 - 500 кВ».
- для производства работ по установке КИП (контрольно-измерительных пунктов), установке информационно-опознавательных знаков, установке ПКУ (пунктов катодной установки), установке ГАЗ (глубинно-анодное заземление), УКЗВ (устройство катодной защиты высоковольтное), проектируемых сооружений, входящих в состав линейного объекта, определяется проектными решениями в соответствии с технологией производства работ и конкретными условиями (климатические, инженерно-геодезические и инженерно-геологические).

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

Данным проектом не предусмотрено размещение линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

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

С учетом положений ст. 36 и ст. 38 Градостроительного кодекса Российской Федерации предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта федерального значения «Система электрохимической защиты МН «Н. Челны – Альметьевск». АРНУ. Реконструкция», установлению не подлежат.

Раздел 3. Предложения по внесению изменений и дополнений в документы территориального планирования и правила землепользования и застройки

Проектируемый федеральный объект: «Система электрохимической защиты МН «Н. Челны – Альметьевск». АРНУ. Реконструкция», в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 09.02.2012 № 162-р (в редакции Распоряжения Правительства РФ от 14.11.2024 № 3247-р) не входит в перечень видов объектов федерального значения, подлежащих отображению на схемах территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта, так как основные характеристики (пропускная способность) не меняются, реконструкция осуществляется в границах соответствующего муниципального образования, на территории которого расположен проектируемый объект.

Изменения, внесенные реконструкцией объекта, рекомендуется внести в документы территориального планирования Тукаевского, Заинского, Сармановского, Альметьевского районов Республики Татарстан.

Раздел 4. Сведения о пересечениях проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства

4.1. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с сохраняемыми объектами капитального строительства, существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории

Ведомость пересечений подземных коммуникаций

№№ п/п	Местоположение, км	Пикет	Плюсовка	Наименование коммуникаций	Техническая характеристика	Глубина заложения до верхней образующей, м	Марка (сечение), диаметр, мм	Угол пересечения, градусы	Владелец, адрес, телефон, факс	Примечание
по проектируемому кабелю ЭХЗ №1 на 0 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
пересечения отсутствуют										
по проектируемому кабелю ЭХЗ №2 на 3 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
пересечения отсутствуют										
по проектируемому кабелю ЭХЗ №3 на 6 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
пересечения отсутствуют										
по проектируемому кабелю ЭХЗ №4 на 9 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
пересечения отсутствуют										
по проектируемому кабелю ЭХЗ №5 на 13 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
пересечения отсутствуют										
по проектируемому кабелю ЭХЗ №6 на 17 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
пересечения отсутствуют										
по проектируемому кабелю ЭХЗ №7 на 21 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
пересечения отсутствуют										
по проектируемому кабелю ЭХЗ №8 на 24 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
пересечения отсутствуют										
по проектируемому кабелю ЭХЗ №9.1 на 27.2 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
пересечения отсутствуют										
по проектируемому кабелю ЭХЗ №9.2 на 27.2 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
пересечения отсутствуют										
по проектируемому кабелю ЭХЗ №10.1 на 32,9 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
1	0,02	0	20,01	ВОЛП "Калейкино-НКНПЗ"	Действ.	1,80	720	89,50	Филиал АО «Связьтранснефть», Волго-Камское ПТУС, Набережно-Челнинский ЦЭС, УС Набережные Челны, г.Набережные Челны, ул. Старосармановская 28/5	

№ п/п	Местоположение, км	Пикет	Плюсовка	Наименование коммуникаций	Техническая характеристика	Глубина заложения до верхней образующей, м	Марка (сечение), диаметр, мм	Угол пересечения, градусы	Владелец, адрес, телефон, факс	Примечание
2	0,02	0	20,01	МН «Калейкино-Нижнекамский НПЗ»	Действ.	1,80	720	89,50	АО «Транснефть-Прикамье», Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24, т.8(8553)39-62-14 ГПС «Нижнекамск 2», РТ, Тукаевский район, с. Иштеряково	
по проектируемому кабелю ЭХЗ №10.2 на 32,9 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
1	0,02	0	24,86	КЛС «Набережные Челны-Альметьевск»	Действ.	0,90	88	87,39	Филиал АО «Связьтранснефть», Волго-Камское ПТУС, РТ, г.Казань, ул.Николая Ершова, 2 т.8(843)249-23-10, 8(843)249-23-12, 8(843)249-23-20 Набережно-Челнинский ЦЭС, УС Набережные Челны, г.Набережные Челны, ул. Старосармановская 28/5	
2	0,03	0	32,09	КЛС «Набережные Челны-Альметьевск»	Действ.	0,70	88	89,29		
3	0,04	0	38,73	КЛС «Набережные Челны-Альметьевск»	Действ.	1,00	88	87,96		
4	0,05	0	48,26	МН "Набережные Челны-Альметьевск"	Действ.	1,20	720	89,11	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24, т.8(8553)39-62-14 НПС «Набережные Челны», РТ, г. Набережные Челны, ул. Старосармановская, 22 т.8(8553)39-62-24, 8(5523)7-75-13	
по проектируемому кабелю ЭХЗ №10.3 на 32,9 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
пересечения отсутствуют										
по проектируемому кабелю ЭХЗ №10.4 на 32,9 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
пересечения отсутствуют										
по проектируемому кабелю ЭХЗ №10.5 на 32,9 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
1	0,00	0	4,25	кабель 0.4кВ	Действ.	0,90	88	89,02	АО «Транснефть-Прикамье», Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24, т.8(8553)39-62-14 НПС «Набережные Челны», РТ, г. Набережные Челны, ул. Старосармановская, 22 т.8(8553)39-62-24, 8(5523)7-75-13	
по проектируемому кабелю ЭХЗ №10.6 на 32,9 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										

№№ п/п	Местоположение, км	Пикет	Плюсовка	Наименование коммуникаций	Техническая характеристика	Глубина заложения до верхней образующей, м	Марка (сечение), диаметр, мм	Угол пересечения, градусы	Владелец, адрес, телефон, факс	Примечание
1	0,00	0	4,48	кабель 0.4кВ	Действ.	0,90	88	49,32	АО «Транснефть-Прикамье», Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24, т.8(8553)39-62-14 НПС «Набережные Челны», РТ, г. Набережные Челны, ул. Старосармановская, 22 т.8(8553)39-62-24, 8(5523)7-75-13	
по проектируемому кабелю ЭХЗ №11.1 на 36,6 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
1	0,02	0	22,44	КЛС «Набережные Челны-Альметьевск»	Действ.	1,10	88	87,32	Филиал АО «Связьтранснефть», Волго-Камское ПТУС, РТ, г.Казань, ул.Николая Ершова, 2 т.8(843)249-23-10, 8(843)249-23-12, 8(843)249-23-20 Набережно-Челнинский ЦЭС, УС Набережные Челны, г.Набережные Челны, ул. Старосармановская 28/5	
2	0,03	0	25,18	КЛС «Набережные Челны-Альметьевск»	Действ.	1,10	88	87,67		
3	0,03	0	33,58	КЛС «Набережные Челны-Альметьевск»	Действ.	1,10	88	88,55		
4	0,04	0	42,28	МН «Набережные Челны-Альметьевск»	Действ.	1,20	720	88,84	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24, т.8(8553)39-62-14 НПС «Набережные Челны», РТ, г. Набережные Челны, ул. Старосармановская, 22 т.8(8553)39-62-24, 8(5523)7-75-13	
5	0,05	0	53,55	МН «Набережные Челны-Альметьевск»	Действ.	1,20	720	80,66		
6	0,09	0	89,75	ВОЛП ГПС «Альметьевск» - ГПС «Нижнекамск»	Действ.	1,00	88	82,62	Филиал АО «Связьтранснефть», Волго-Камское ПТУС, РТ, г.Казань, ул.Николая Ершова, 2 т.8(843)249-23-10, 8(843)249-23-12, 8(843)249-23-20 Набережно-Челнинский ЦЭС, УС Набережные Челны, г.Набережные Челны, ул. Старосармановская 28/5	
7	0,10	0	96,34	МНПП «Набережные Челны-Альметьевск»	Действ.	1,20	720	80,75	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24, т.8(8553)39-62-14 ГПС «Нижнекамск 2», РТ, Тукаевский район, с. Иштеряково	
по проектируемому кабелю ЭХЗ №11.2 на 36,6 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
пересечения отсутствуют										
по проектируемому кабелю ЭХЗ №11.3 на 36,6 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
пересечения отсутствуют										
по проектируемому кабелю ЭХЗ №11.4 на 36,6 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										

№№ п/п	Местоположение, км	Пикет	Плюсовка	Наименование коммуникаций	Техническая характеристика	Глубина заложения до верхней образующей, м	Марка (сечение), диаметр, мм	Угол пересечения, градусы	Владелец, адрес, телефон, факс	Примечание
пересечения отсутствуют										
по проектируемому кабелю ЭХЗ №11.5 на 36,6 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
пересечения отсутствуют										
по проектируемому кабелю ЭХЗ №12.1 на 40,8 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
пересечения отсутствуют										
по проектируемому кабелю ЭХЗ №12.2 на 40,8 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
1	0,00	0	2,89	КЛС «Н.Челны-Альметьевск»	Действ.	1,00	88	88,17	Филиал АО «Связьтранснефть», Волго-Камское ПТУС, РТ, г.Казань, ул.Николая Ершова, 2 т.8(843)249-23-10, 8(843)249-23-12, 8(843)249-23-20 Набережно-Челнинский ЦЭС, УС Набережные Челны, г.Набережные Челны, ул. Старосармановская 28/5	
2	0,03	0	34,88	КЛС «Н.Челны-Альметьевск»	Действ.	1,00	88	88,30		
3	0,04	0	38,32	КЛС «Н.Челны-Альметьевск»	Действ.	1,00	88	88,93		
4	0,05	0	51,22	МНПП «Набережные Челны-Альметьевск»	Действ.	1,80	530	87,98	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24, т.8(8553)39-62-14 НПС «Набережные Челны», РТ, г. Набережные Челны, ул. Старосармановская, 22 т.8(8553)39-62-24, 8(5523)7-75-13	
по проектируемому кабелю ЭХЗ №12.3 на 40,8 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
пересечения отсутствуют										
по проектируемому кабелю ЭХЗ №12.4 на 40,8 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
пересечения отсутствуют										
по проектируемому кабелю ЭХЗ №12.5 на 40,8 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
пересечения отсутствуют										
по проектируемому кабелю ЭХЗ №13.1 на 46 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										

№№ п/п	Местоположение, км	Пикет	Плюсовка	Наименование коммуникаций	Техническая характеристика	Глубина заложения до верхней образующей, м	Марка (сечение), диаметр, мм	Угол пересечения, градусы	Владелец, адрес, телефон, факс	Примечание
1	0,01	0	12,28	кабель 0.4кВ	Действ.	0,50	88	70,43	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24 т.8(8553)39-62-14 НПС «Набережные Челны», РТ, г. Набережные Челны, ул. Старосармановская, 22 т.8(8553)39-62-24, 8(5523)7-75-13	
2	0,01	0	14,89	ВОЛС НПС Калейкино- Нижнекамский НПЗ	Действ.	1,00	88	87,03	Филиал АО «Связьтранснефть», Волго-Камское ПТУС, РТ, г.Казань, ул.Николая Ершова, 2 т.8(843)249-23-10, 8(843)249-23-12, 8(843)249-23-20 Набережно-Челнинский ЦЭС, УС Набережные Челны, г.Набережные Челны, ул. Старосармановская 28/5	
3	0,03	0	25,92	МН «Калейкино- Нижнекамский НПЗ»	Действ.	1,20	720	89,17	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24, т.8(8553)39-62-14 НПС «Набережные Челны», РТ, г. Набережные Челны, ул. Старосармановская, 22 т.8(8553)39-62-24, 8(5523)7-75-13	
4	0,06	0	59,29	МН «Набережные Челны- Альметьевск»	Действ.	1,10	720	89,63		
5	0,07	0	68,07	МН «Набережные Челны- Альметьевск»	Действ.	1,40	720	88,33		
6	0,08	0	77,02	КЛС «Н.Челны- Альметьевск»	Действ.	1,00	88	88,44	Филиал АО «Связьтранснефть», Волго-Камское ПТУС, РТ, г.Казань, ул.Николая Ершова, 2 т.8(843)249-23-10, 8(843)249-23-12, 8(843)249-23-20 Набережно-Челнинский ЦЭС, УС Набережные Челны, г.Набережные Челны, ул. Старосармановская 28/5	
7	0,08	0	79,37	КЛС «Н.Челны- Альметьевск»	Действ.	1,00	88	88,87		
8	0,09	0	85,79	КЛС «Н.Челны- Альметьевск»	Действ.	1,00	88	84,16		
по проектируемому кабелю ЭХЗ №13.2 на 46 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
пересечения отсутствуют										
по проектируемому кабелю ЭХЗ №13.3 на 46 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
пересечения отсутствуют										
по проектируемому кабелю ЭХЗ №13.4 на 46 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
пересечения отсутствуют										

№№ п/п	Местоположение, км	Пикет	Плюсовка	Наименование коммуникаций	Техническая характеристика	Глубина заложения до верхней образующей, м	Марка (сечение), диаметр, мм	Угол пересечения, градусы	Владелец, адрес, телефон, факс	Примечание
по проектируемому кабелю ЭХЗ №13.5 на 46 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
пересечения отсутствуют										
по проектируемому кабелю ЭХЗ №14.1 на 50 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
пересечения отсутствуют										
по проектируемому кабелю ЭХЗ №14.2 на 50 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
1	0,02	0	23,10	КЛС «Н.Челны-Альметьевск»	Действ.	1,00	88	89,97	Филиал АО «Связьтранснефть», Волго-Камское ПТУС, РТ, г.Казань, ул.Николая Ершова, 2 т.8(843)249-23-10, 8(843)249-23-12, 8(843)249-23-20 Набережно-Челнинский ЦЭС, УС Набережные Челны, г.Набережные Челны, ул. Старосармановская 28/5	
2	0,03	0	27,30	КЛС «Н.Челны-Альметьевск»	Действ.	1,00	88	89,65		
3	0,04	0	35,54	КЛС «Н.Челны-Альметьевск»	Действ.	1,00	88	89,49		
4	0,05	0	46,53	МН «Набережные Челны-Альметьевск»	Действ.	1,60	720	89,08	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24 т.8(8553)39-62-14 НПС «Набережные Челны», РТ, г. Набережные Челны, ул. Старосармановская, 22 т.8(8553)39-62-24, 8(5523)7-75-13	
по проектируемому кабелю ЭХЗ №14.3 на 50 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
1	0,00	0	3,05	кабель 0.4кВ	Действ.	1,00	88	89,24	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24 т.8(8553)39-62-14 НПС «Набережные Челны», РТ, г. Набережные Челны, ул. Старосармановская, 22 т.8(8553)39-62-24, 8(5523)7-75-13	
2	0,00	0	3,30	кабель 0.4кВ	Действ.	1,00	88	64,39		
по проектируемому кабелю ЭХЗ №14.4 на 50 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
1	0,00	0	2,75	кабель 0.4кВ	Действ.	1,00	88	89,78	АО «Транснефть-Прикамье»,	

№№ п/п	Местоположение, км	Пикет	Плюсовка	Наименование коммуникаций	Техническая характеристика	Глубина заложения до верхней образующей, м	Марка (сечение), диаметр, мм	Угол пересечения, градусы	Владелец, адрес, телефон, факс	Примечание
2	0,00	0	3,91	кабель 0.4кВ	Действ.	1,00	88	74,80	РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24 т.8(8553)39-62-14 НПС «Набережные Челны», РТ, г. Набережные Челны, ул. Старосармановская, 22 т.8(8553)39-62-24, 8(5523)7-75-13	
по проектируемому кабелю ЭХЗ №14.5 на 50 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
пересечения отсутствуют										
по проектируемому кабелю ЭХЗ №14.6 на 50 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
пересечения отсутствуют										
по проектируемому кабелю ЭХЗ №15.1 на 55 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
пересечения отсутствуют										
по проектируемому кабелю ЭХЗ №15.2 на 55 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
1	0,02	0	24,93	КЛС «Н.Челны-Альметьевск»	Действ.	1,00	88	87,73	Филиал АО «Связьтранснефть», Волго-Камское ПТУС, РТ, г.Казань, ул.Николая Ершова, 2 т.8(843)249-23-10, 8(843)249-23-12, 8(843)249-23-20 Набережно-Челнинский ЦЭС, УС Набережные Челны, г.Набережные Челны, ул. Старосармановская 28/5	
2	0,03	0	30,52	КЛС «Н.Челны-Альметьевск»	Действ.	1,00	88	88,06		
3	0,03	0	34,78	КЛС «Н.Челны-Альметьевск»	Действ.	1,00	88	88,13		
4	0,05	0	46,63	МН «Набережные Челны-Альметьевск»	Действ.	1,70	720	88,26	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24, т.8(8553)39-62-14 НПС «Набережные Челны», РТ, г. Набережные Челны, ул. Старосармановская, 22 т.8(8553)39-62-24, 8(5523)7-75-13	
по проектируемому кабелю ЭХЗ №15.3 на 55 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
1	0,00	0	4,64	кабель 0.4кВ	Действ.	1,00	88	50,69	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1	

№№ п/п	Местоположение, км	Пикет	Плюсовка	Наименование коммуникаций	Техническая характеристика	Глубина заложения до верхней образующей, м	Марка (сечение), диаметр, мм	Угол пересечения, градусы	Владелец, адрес, телефон, факс	Примечание
2	0,01	0	8,37	кабель 0.4кВ	Действ.	1,00	88	87,04	Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24, т.8(8553)39-62-14 ГПС «Нижекамск 2» РТ, Тукаевский район, с. Иштеряково	
по проектируемому кабелю ЭХЗ №15.4 на 55 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
1	0,00	0	4,73	кабель 0.4кВ	Действ.	1,00	88	52,40	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24, т.8(8553)39-62-14 ГПС «Нижекамск 2» РТ, Тукаевский район, с. Иштеряково	
2	0,01	0	8,57	кабель 0.4кВ	Действ.	1,00	88	87,92		
по проектируемому кабелю ЭХЗ №15.5 на 55 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
пересечения отсутствуют										
по проектируемому кабелю ЭХЗ №15.6 на 55 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
пересечения отсутствуют										
по проектируемому кабелю ЭХЗ №16.1 на 60 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
пересечения отсутствуют										
по проектируемому кабелю ЭХЗ №16.2 на 60 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
1	0,02	0	17,56	КЛС «Н.Челны-Альметьевск»	Действ.	1,00	88	87,82	Филиал АО «Связьтранснефть», Волго-Камское ПТУС, РТ, г.Казань, ул.Николая Ершова, 2 т.8(843)249-23-10, 8(843)249-23-12, 8(843)249-23-20 Набережно-Челнинский ЦЭС, УС Набережные Челны, г.Набережные Челны, ул. Старосармановская 28/5	
2	0,03	0	25,04	КЛС «Н.Челны-Альметьевск»	Действ.	1,00	88	89,81		
3	0,03	0	30,16	КЛС «Н.Челны-Альметьевск»	Действ.	1,00	88	87,73		

№№ п/п	Местоположение, км	Пикет	Плюсовка	Наименование коммуникаций	Техническая характеристика	Глубина заложения до верхней образующей, м	Марка (сечение), мм	Угол пересечения, градусы	Владелец, адрес, телефон, факс	Примечание
4	0,04	0	39,67	МН «Набережные Челны- Альметьевск»	Действ.	1,60	720	86,96	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24, т.8(8553)39-62-14 НПС «Набережные Челны», РТ, г. Набережные Челны, ул. Старосармановская, 22 т.8(8553)39-62-24, 8(5523)7-75-13	
по проектируемому кабелю ЭХЗ №16.3 на 60 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
1	0,00	0	3,87	кабель 0.4кВ	Действ.	0,70	88	84,59	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24, т.8(8553)39-62-14 НПС «Набережные Челны», РТ, г. Набережные Челны, ул. Старосармановская, 22 т.8(8553)39-62-24, 8(5523)7-75-13	
по проектируемому кабелю ЭХЗ №16.4 на 60 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
1	0,00	0	4,25	кабель 0.4кВ	Действ.	0,90	88	84,33	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24, т.8(8553)39-62-14 НПС «Набережные Челны», РТ, г. Набережные Челны, ул. Старосармановская, 22 т.8(8553)39-62-24, 8(5523)7-75-13	
по проектируемому кабелю ЭХЗ №16.5 на 60 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
1	0,01	0	11,33	кабель 0.4кВ	Действ.	1,00	88	76,28	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24, т.8(8553)39-62-14 НПС «Набережные Челны», РТ, г. Набережные Челны, ул. Старосармановская, 22 т.8(8553)39-62-24, 8(5523)7-75-13	

№№ п/п	Местоположение, км	Пикет	Плюсовка	Наименование коммуникаций	Техническая характеристика	Глубина заложения до верхней образующей, м	Марка (сечение), диаметр, мм	Угол пересечения, градусы	Владелец, адрес, телефон, факс	Примечание
2	0,02	0	23,61	Водопровод	Действ.	2,00	159	75,68	ПАО Татнефть им.В.Д.Шашина РТ, г.Альметьевск, ул.Ленина, 75 т.8(8553)37-11-11, 8(8553)45-64-92, 8(8553)30-75-31 СПТ «Татнефть-Добыча», НГДУ «Джалильнефть», РТ, Сармановский район, п.г.т.Джалиль, ул.Ленина, д.2	
3	0,03	0	30,37	Водопровод	Действ.	3,80	159	77,00		
по проектируемому кабелю ЭХЗ №16.6 на 60 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
1	0,01	0	13,04	кабель 0.4кВ	Действ.	1,00	88	76,10	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24, т.8(8553)39-62-14 НПС «Набережные Челны», РТ, г. Набережные Челны, ул. Старосармановская, 22 т.8(8553)39-62-24, 8(5523)7-75-13	
2	0,02	0	21,20	Водопровод	Действ.	2,00	159	75,85	ПАО Татнефть им.В.Д.Шашина РТ, г.Альметьевск, ул.Ленина, 75 т.8(8553)37-11-11, 8(8553)45-64-92, 8(8553)30-75-31 СПТ «Татнефть-Добыча», НГДУ «Джалильнефть», РТ, Сармановский район, п.г.т.Джалиль, ул.Ленина, д.2	
3	0,03	0	28,15	Водопровод	Действ.	3,80	159	74,34		
по проектируемому кабелю ЭХЗ №17.1 на 65 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
1	0,01	0	8,95	кабель 0.4кВ	Действ.	1,30	88	85,26	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24, т.8(8553)39-62-14 НПС «Набережные Челны», РТ, г. Набережные Челны, ул. Старосармановская, 22 т.8(8553)39-62-24, 8(5523)7-75-13	
2	0,03	0	26,96	МН «НПС Калейкино-Нижнекамский НПЗ»	Действ.	1,30	720	89,70		
3	0,04	0	39,77	ВОЛП "Система ПТС н/пр Н.Челны - Альметьевск"	Действ.	1,00	88	89,70	Филиал АО «Связьтранснефть», Волго-Камское ПТУС, РТ, г.Казань, ул.Николая Ершова, 2 т.8(843)249-23-10, 8(843)249-23-12, 8(843)249-23-20 Набережно-Челнинский ЦЭС, УС Набережные Челны, г.Набережные Челны, ул. Старосармановская 28/5	
4	0,05	0	51,10	ВОЛС "ГПС Альметьевск-ГПС Нижнекамск"	Действ.	1,00	88	89,37		
5	0,06	0	55,08	КЛС «Н.Челны-Альметьевск»	Действ.	1,00	88	89,11		
6	0,07	0	70,27	МН «Набережные Челны-Альметьевск»	Действ.	1,00	530	89,69	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1	

№№ п/п	Местоположение, км	Пикет	Плюсовка	Наименование коммуникаций	Техническая характеристика	Глубина заложения до верхней образующей, м	Марка (сечение), диаметр, мм	Угол пересечения, градусы	Владелец, адрес, телефон, факс	Примечание
7	0,08	0	76,67	МН «Набережные Челны- Альметьевск»	Действ.	0,80	720	89,12	Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24 т.8(8553)39-62-14 НПС «Набережные Челны», РТ, г. Набережные Челны, ул. Старосармановская, 22 т.8(8553)39-62-24, 8(5523)7-75-13	
8	0,08	0	80,95	ВОЛС «НПС Калейкино- Нижнекамский НПЗ»	Действ.	1,00	88	89,89	Филиал АО «Связьтранснефть», Волго-Камское ПТУС, РТ, г.Казань, ул.Николая Ершова, 2 т.8(843)249-23-10, 8(843)249-23-12, 8(843)249-23-20 Набережно-Челнинский ЦЭС, УС Набережные Челны, г.Набережные Челны, ул. Старосармановская 28/5	
9	0,09	0	90,71	Водопровод КНС N125-N130-N128	Действ.	2,00	426	88,89	ООО «Управление по подготовке технологической жидкости для поддержания пластового давления» РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск ул. Ленина, 41А	
10	0,10	0	96,33	Нефтепровод сборный	Действ.	1,30	159	88,74	ПАО Татнефть им.В.Д.Шашина РТ, г.Альметьевск, ул.Ленина, 75 т.8(8553)37-11-11, 8(8553)45-64-92, 8(8553)30-75-31 СПТ «Татнефть-Добыча», НГДУ «Джалильнефть», РТ, Сармановский район, п.г.т.Джалиль, ул.Ленина, д.2	
11	0,12	1	20,62	Нефтепровод промысловый	Недейств.	1,00	114	87,27		
12	0,14	1	38,35	МНПП «Набережные Челны-Альметьевск»	Действ.	1,90	530	88,33	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24 т.8(8553)39-62-14 ГПС «Альметьевск» РТ, Альметьевский район, Русско-Акташское сп, 3у2699	
13	0,15	1	46,68	ВОЛП «ГПС Альметьевск- ГПС Нижнекамск»	Действ.	1,00	88	86,17	Филиал АО «Связьтранснефть», Волго-Камское ПТУС, РТ, г.Казань, ул.Николая Ершова, 2 т.8(843)249-23-10, 8(843)249-23-12, 8(843)249-23-20 Набережно-Челнинский ЦЭС, УС Набережные Челны, г.Набережные Челны, ул. Старосармановская 28/5	
по проектируемому кабелю ЭХЗ №17.2 на 65 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										

№№ п/п	Местоположение, км	Пикет	Плюсовка	Наименование коммуникаций	Техническая характеристика	Глубина заложения до верхней образующей, м	Марка (сечение), мм	Угол пересечения, градусы	Владелец, адрес, телефон, факс	Примечание
1	0,03	0	33,09	Нефтепровод промысловый	Недейств.	1,70	114	58,17	ПАО Татнефть им.В.Д.Шашина РТ, г.Альметьевск, ул.Ленина, 75 т.8(8553)37-11-11, 8(8553)45-64-92, 8(8553)30-75-31 СПТ «Татнефть-Добыча», НГДУ «Джалильнефть», РТ, Сармановский район, п.г.т.Джалиль, ул.Ленина, д.2	
по проектируемому кабелю ЭХЗ №17.3 на 65 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
1	0,03	0	28,71	Нефтепровод промысловый	Недейств.	1,70	114	55,43	ПАО Татнефть им.В.Д.Шашина РТ, г.Альметьевск, ул.Ленина, 75 т.8(8553)37-11-11, 8(8553)45-64-92, 8(8553)30-75-31 СПТ «Татнефть-Добыча», НГДУ «Джалильнефть», РТ, Сармановский район, п.г.т.Джалиль, ул.Ленина, д.2	
по проектируемому кабелю ЭХЗ №17.4 на 65 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
1	0	0	3,40	кабель 0.4кВ	Действ.	0,60	88	86,80	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24 т.8(8553)39-62-14 НПС «Набережные Челны», РТ, г. Набережные Челны, ул. Старосармановская, 22 т.8(8553)39-62-24, 8(5523)7-75-13	
по проектируемому кабелю ЭХЗ №17.5 на 65 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
1	0,00	0	3,08	кабель 0.4кВ	Действ.	0,60	88	88,60	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24 т.8(8553)39-62-14 НПС «Набережные Челны», РТ, г. Набережные Челны, ул. Старосармановская, 22 т.8(8553)39-62-24, 8(5523)7-75-13	
по проектируемому кабелю ЭХЗ №18.1 на 70 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										

№№ п/п	Местоположение, км	Пикет	Плюсовка	Наименование коммуникаций	Техническая характеристика	Глубина заложения до верхней образующей, м	Марка (сечение), мм	Угол пересечения, градусы	Владелец, адрес, телефон, факс	Примечание
1	0,13	1	28,88	МНПП «Набережные Челны- Альметьевск»	Действ.	1,30	530	50,47	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24 т.8(8553)39-62-14 ГПС «Альметьевск» РТ, Альметьевский район, Русско-Акташское сп, 3у2699	
2	0,14	1	37,17	кабель связи	Действ.	1,00	88	87,35	Филиал АО «Связьтранснефть», Волго-Камское ПТУС, РТ, г.Казань, ул.Николая Ершова, 2 т.8(843)249-23-10, 8(843)249-23-12, 8(843)249-23-20 Набережно-Челнинский ЦЭС, УС Набережные Челны, г.Набережные Челны, ул. Старосармановская 28/5	
по проектируемому кабелю ЭХЗ №18.2 на 70 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
1	0,00	0	1,27	кабель 0.4кВ	Действ.	1,00	88	70,91	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24 т.8(8553)39-62-14 ГПС «Альметьевск» РТ, Альметьевский район, Русско-Акташское сп, 3у2699	
2	0,03	0	31,55	КЛС «Н.Челны- Альметьевск»	Действ.	0,90	88	89,83	Филиал АО «Связьтранснефть», Волго-Камское ПТУС, РТ, г.Казань, ул.Николая Ершова, 2 т.8(843)249-23-10, 8(843)249-23-12, 8(843)249-23-20 Набережно-Челнинский ЦЭС, УС Набережные Челны, г.Набережные Челны, ул. Старосармановская 28/5	
3	0,04	0	39,13	КЛС «Н.Челны- Альметьевск»	Действ.	1,00	88	87,37		
4	0,05	0	50,25	МН «Набережные Челны- Альметьевск»	Действ.	1,60	720	88,96	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24 т.8(8553)39-62-14 НПС «Набережные Челны», РТ, г. Набережные Челны, ул. Старосармановская, 22 т.8(8553)39-62-24, 8(5523)7-75-13	
по проектируемому кабелю ЭХЗ №18.3 на 70 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
пересечения отсутствуют										

№№ п/п	Местоположение, км	Пикет	Плюсовка	Наименование коммуникаций	Техническая характеристика	Глубина заложения до верхней образующей, м	Марка (сечение), диаметр, мм	Угол пересечения, градусы	Владелец, адрес, телефон, факс	Примечание
по проектируемому кабелю ЭХЗ №18.4 на 70 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
1	0,00	0	1,02	кабель 0.4кВ	Действ.	0,60	88	46,15	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24 т.8(8553)39-62-14 ГПС «Альметьевск» РТ, Альметьевский район, Русско-Акташское сп, 3у2699	
2	0,01	0	8,12	кабель связи - ВОЛП "Система ПТС н/пр Н.Челны - Альметьевск"	Действ.	5,0	88	89,11	Филиал АО «Связьтранснефть», Волго-Камское ПТУС, РТ, г.Казань, ул.Николая Ершова, 2 т.8(843)249-23-10, 8(843)249-23-12, 8(843)249-23-20 Набережно-Челнинский ЦЭС, УС Набережные Челны, г.Набережные Челны, ул. Старосармановская 28/5	
3	0,02	0	20,33	кабель 0.4кВ	Действ.	0,60	88	88,38	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24 т.8(8553)39-62-14 НПС «Набережные Челны», РТ, г. Набережные Челны, ул. Старосармановская, 22 т.8(8553)39-62-24, 8(5523)7-75-13	
4	0,02	0	21,91	каб.эстакада h+3.5м	Действ.	-	88	88,15		
по проектируемому кабелю ЭХЗ №18.5 на 70 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
1	0,06	0	55,97	кабель 0.4кВ	Действ.	0,90	88	88,11	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24 т.8(8553)39-62-14 ГПС «Альметьевск» РТ, Альметьевский район, Русско-Акташское сп, 3у2699	
по проектируемому кабелю ЭХЗ №18.6 на 70 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										

№№ п/п	Местоположение, км	Пикет	Плюсовка	Наименование коммуникаций	Техническая характеристика	Глубина заложения до верхней образующей, м	Марка (сечение), диаметр, мм	Угол пересечения, градусы	Владелец, адрес, телефон, факс	Примечание
1	0,06	0	56,17	кабель 0.4кВ	Действ.	0,90	88	85,27	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24 т.8(8553)39-62-14 НПС «Набережные Челны», РТ, г. Набережные Челны, ул. Старосармановская, 22 т.8(8553)39-62-24, 8(5523)7-75-13	
по проектируемому кабелю ЭХЗ №19.1 на 75 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
1	0,02	0	16,07	МН «НПС Калейкино-Нижнекамский НПЗ»	Действ.	1,30	720	89,61	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24 т.8(8553)39-62-14 ГПС «Альметьевск» РТ, Альметьевский район, Русско-Акташское сп, 3у2699	
2	0,03	0	27,13	кабель связи	Действ.	0,90	88	87,55	Филиал АО «Связьтранснефть», Волго-Камское ПТУС, РТ, г.Казань, ул.Николая Ершова, 2 т.8(843)249-23-10, 8(843)249-23-12, 8(843)249-23-20 Набережно-Челнинский ЦЭС, УС Набережные Челны, г.Набережные Челны, ул. Старосармановская 28/5	
3	0,03	0	32,64	кабель связи	Действ.	1,00	88	88,59		
4	0,03	0	34,29	кабель связи	Действ.	1,00	88	89,81		
5	0,04	0	38,75	МН «Набережные Челны-Альметьевск»	Действ.	1,50	530	89,43	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24 т.8(8553)39-62-14 НПС «Набережные Челны», РТ, г. Набережные Челны, ул. Старосармановская, 22 т.8(8553)39-62-24, 8(5523)7-75-13	
по проектируемому кабелю ЭХЗ №19.2 на 75 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
пересечения отсутствуют										
по проектируемому кабелю ЭХЗ №19.3 на 75 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
пересечения отсутствуют										
по проектируемому кабелю ЭХЗ №19.4 на 75 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										

№№ п/п	Местоположение, км	Пикет	Плюсовка	Наименование коммуникаций	Техническая характеристика	Глубина заложения до верхней образующей, м	Марка (сечение), диаметр, мм	Угол пересечения, градусы	Владелец, адрес, телефон, факс	Примечание
1	0,05	0	49,58	кабель 0.4кВ	Действ.	0,50	88	76,72	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24 т.8(8553)39-62-14 НПС «Набережные Челны», РТ, г. Набережные Челны, ул. Старосармановская, 22 т.8(8553)39-62-24, 8(5523)7-75-13	
2	0,06	0	57,77	Водопровод (НС Бикасаз-АПТС)-КНС-112	Действ.	2,00	219	55,92	ООО «Управление по подготовке технологической жидкости для поддержания пластового давления» РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск ул. Ленина, 41А	
3	0,08	0	79,53	Нефтепровод сборный	Действ.	1,50	159	55,94	ПАО Татнефть им.В.Д.Шашина РТ, г.Альметьевск, ул.Ленина, 75 т.8(8553)37-11-11, 8(8553)45-64-92, 8(8553)30-75-31 СПТ «Татнефть-Добыча», НГДУ «Джалильнефть», РТ, Сармановский район, п.г.т.Джалиль, ул.Ленина, д.2	
4	0,08	0	84,07	Нефтепровод сборный	Действ.	1,50	159	54,88		
5	0,09	0	92,89	Нефтепровод сборный	Действ.	1,30	114	55,95		
6	0,10	0	98,91	Нефтепровод сборный	Действ.	1,30	159	54,20		
по проектируемому кабелю ЭХЗ №19.5 на 75 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
1	0,05	0	48,84	кабель 0.4кВ	Действ.	0,50	88	76,99	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24 т.8(8553)39-62-14 НПС «Набережные Челны», РТ, г. Набережные Челны, ул. Старосармановская, 22 т.8(8553)39-62-24, 8(5523)7-75-13	
2	0,06	0	62,01	Водопровод (НС Бикасаз-АПТС)-КНС-112	Действ.	2,00	219	54,32	ООО «Управление по подготовке технологической жидкости для поддержания пластового давления» РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск ул. Ленина, 41А	
3	0,08	0	83,62	Нефтепровод сборный	Действ.	1,50	159	55,45	ПАО Татнефть им.В.Д.Шашина РТ, г.Альметьевск, ул.Ленина, 75 т.8(8553)37-11-11, 8(8553)45-64-92, 8(8553)30-75-31 СПТ «Татнефть-Добыча», НГДУ «Джалильнефть», РТ, Сармановский район, п.г.т.Джалиль, ул.Ленина, д.2	
4	0,09	0	88,29	Нефтепровод сборный	Действ.	1,50	159	55,08		
5	0,10	0	97,00	Нефтепровод сборный	Действ.	1,30	114	55,06		
по проектируемому кабелю ЭХЗ №20.1 на 79 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										

№№ п/п	Местоположение, км	Пикет	Плюсовка	Наименование коммуникаций	Техническая характеристика	Глубина заложения до верхней образующей, м	Марка (сечение), диаметр, мм	Угол пересечения, градусы	Владелец, адрес, телефон, факс	Примечание
1	0,01	0	7,73	Нефтепровод промысловый	Недейств.	1,60	114	78,56	ПАО Татнефть им.В.Д.Шашина РТ, г.Альметьевск, ул.Ленина, 75 т.8(8553)37-11-11, 8(8553)45-64-92, 8(8553)30-75-31 СПТ «Татнефть-Добыча», НГДУ «Джалильнефть», РТ, Сармановский район, п.г.т.Джалиль, ул.Ленина, д.2	
2	0,03	0	27,22	МН «НПС Калейкино-Нижнекамский НПЗ»	Действ.	1,30	720	84,79	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24 т.8(8553)39-62-14 НПС «Набережные Челны», РТ, г. Набережные Челны, ул. Старосармановская, 22 т.8(8553)39-62-24, 8(5523)7-75-13	
3	0,04	0	36,07	кабель связи	Действ.	0,90	88	88,81	Филиал АО «Связьтранснефть», Волго-Камское ПТУС, РТ, г.Казань, ул.Николая Ершова, 2 т.8(843)249-23-10, 8(843)249-23-12, 8(843)249-23-20 Набережно-Челнинский ЦЭС, УС Набережные Челны, г.Набережные Челны, ул. Старосармановская 28/5	
4	0,04	0	44,72	ВОЛС "НПМ Калейкино-Нижнекамский НПЗ"	Действ.	1,00	88	89,08		
5	0,05	0	47,06	кабель связи	Действ.	1,00	88	89,98		
6	0,05	0	50,67	кабель связи	Действ.	1,00	88	89,16		
7	0,06	0	55,67	МН «Набережные Челны-Альметьевск»	Действ.	1,30	530	88,70	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24, т.8(8553)39-62-14 НПС «Набережные Челны», РТ, г. Набережные Челны, ул. Старосармановская, 22 т.8(8553)39-62-24, 8(5523)7-75-13	
по проектируемому кабелю ЭХЗ №20.2 на 79 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
1	0,00	0	3,26	кабель 0.4кВ	Действ.	0,90	88	87,07	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24, т.8(8553)39-62-14 ГПС «Альметьевск» РТ, Альметьевский район, Русско-Акташское сп, 3у2699	
по проектируемому кабелю ЭХЗ №20.3 на 79 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										

№№ п/п	Местоположение, км	Пикет	Плюсовка	Наименование коммуникаций	Техническая характеристика	Глубина заложения до верхней образующей, м	Марка (сечение), диаметр, мм	Угол пересечения, градусы	Владелец, адрес, телефон, факс	Примечание
1	0,00	0	3,35	кабель 0.4кВ	Действ.	0,90	88	89,72	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24, т.8(8553)39-62-14 ГПС «Альметьевск» РТ, Альметьевский район, Русско-Акташское сп, Зу2699	
по проектируемому кабелю ЭХЗ №20.4 на 79 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
1	0,02	0	17,37	ВОЛС «ГПС Альметьевск-ГПС Нижнекамск»	Действ.	0,90	88	65,85	Филиал АО «Связьтранснефть», Волго-Камское ПТУС, РТ, г.Казань, ул.Николая Ершова, 2 т.8(843)249-23-10, 8(843)249-23-12, 8(843)249-23-20 Набережно-Челнинский ЦЭС, УС Набережные Челны, г.Набережные Челны, ул. Старосармановская 28/5	
2	0,03	0	28,49	МНПП «Набережные Челны – Альметьевск»	Действ.	4,60	530	66,39	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24 т.8(8553)39-62-14 ГПС «Альметьевск» РТ, Альметьевский район, Русско-Акташское сп, Зу2699	
по проектируемому кабелю ЭХЗ №20.5 на 79 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
1	0,02	0	15,17	ВОЛС «ГПС Альметьевск-ГПС Нижнекамск»	Действ.	0,90	88	67,71	Филиал АО «Связьтранснефть», Волго-Камское ПТУС, РТ, г.Казань, ул.Николая Ершова, 2 т.8(843)249-23-10, 8(843)249-23-12, 8(843)249-23-20 Набережно-Челнинский ЦЭС, УС Набережные Челны, г.Набережные Челны, ул. Старосармановская 28/5	
2	0,03	0	26,31	МНПП «Набережные Челны – Альметьевск»	Действ.	4,60	530	66,56	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24 т.8(8553)39-62-14 ГПС «Альметьевск» РТ, Альметьевский район, Русско-Акташское сп, Зу2699	
по проектируемому кабелю ЭХЗ №21 на 83 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										

№№ п/п	Местоположение, км	Пикет	Плюсовка	Наименование коммуникаций	Техническая характеристика	Глубина заложения до верхней образующей, м	Марка (сечение), диаметр, мм	Угол пересечения, градусы	Владелец, адрес, телефон, факс	Примечание
пересечения отсутствуют										
по проектируемому кабелю ЭХЗ №22 на 85 км МН «Н.Челны-Альметьевск»										
пересечения отсутствуют										

Ведомость пересечений наземных коммуникаций

№№ п/п	Местоположение по трассе , км	Пикет	Плюсовка	Наименование линии, напряжение	Число пересекаемых проводов, шт.	Угол пересечения, градусы	Расстояние от оси трассы до опор пересекаемой линии		Высота проводов, м			Температура воздуха, °С	Владелец, адрес, телефон, факс	Примечание
									верхний					
									нижний					
							левый	правый	левый	провис	правый			
по проектируемому кабелю ЭХЗ №1 на 0 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №2 на 3 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №3 на 6 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №4 на 9 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №5 на 13 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №6 на 17 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №7 на 21 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №8 на 24 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №9.1 на 27.2 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №9.2 на 27.2 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №10.1 на 32,9 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
1	0,01	0	6,52	ВЛ-6кВ	3	89	№1458	№1457	9,2	8,2	9,2		АО «Транснефть-Прикамье»,	Действ.

№№ п/п	Местоположение по трассе , км	Пикет	Плюсовка	Наименование линии, напряжение	Число пересекаемых проводов, шт.	Угол пересечения, градусы	Расстояние от оси трассы до опор пересекаемой линии		Высота проводов, м			Температура воздуха, °С	Владелец, адрес, телефон, факс	Примечание
									верхний					
							нижний			левый	правый			
				фидер «Калейкино НПЗ»			1,80	49,03	8,3		8,3	+5	РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24 т.8(8553)39-62-14 ГПС «Нижнекамск 2» РТ, Нижнекамский район, д. Иштеряково	
по проектируемому кабелю ЭХЗ №10.2 на 32,9 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №10.3 на 32,9 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №10.4 на 32,9 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №10.5 на 32,9 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №10.6 на 32,9 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №11.1 на 36,6 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
1	0,01	0	11,20	ВЛ-6кВ фидер «Калейкино НПЗ»	3	89	№1662 35,46	№1363 5,0	9,2 8,3	8,0	9,2 8,3	+5	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24 т.8(8553)39-62-14 ГПС «Нижнекамск 2» РТ, Нижнекамский район, д. Иштеряково	Действ.
по проектируемому кабелю ЭХЗ №11.2 на 36,6 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №11.3 на 36,6 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №11.4 на 36,6 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №11.5 на 36,6 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №12.1 на 40,8 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
1	0,01	0	7,7	ВЛ-6кВ фидер «Калейкино	3	89	№266 51,19	№265 3,02	8,5 7,5	7,1	8,5 7,5	+5	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ,	Действ.

№№ п/п	Местоположение по трассе , км	Пикет	Плюсовка	Наименование линии, напряжение	Число пересекаемых проводов, шт.	Угол пересечения, градусы	Расстояние от оси трассы до опор пересекаемой линии		Высота проводов, м			Температура воздуха, °С	Владелец, адрес, телефон, факс	Примечание
									верхний					
							нижний			левый	правый			
				НПЗ»									РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24 т.8(8553)39-62-14 ГПС «Нижнекамск 2» РТ, Нижнекамский район, д. Иштеряково	
по проектируемому кабелю ЭХЗ №12.2 на 40,8 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №12.3 на 40,8 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №12.4 на 40,8 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №12.5 на 40,8 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №12.6 на 40,8 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №13.1 на 46 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
1	0,11	1	5,31	ВЛ-6кВ фидер «Калейкино НПЗ»	3	72	№1166 10,15	№1165 18,63	9,2 8,3	7,8	9,3 8,4	+5	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24 т.8(8553)39-62-14 ГПС «Нижнекамск 2» РТ, Нижнекамский район, д. Иштеряково	Действ.
по проектируемому кабелю ЭХЗ №13.2 на 46 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
1	0,03	0	25,94	ВЛ-6кВ фидер «Калейкино НПЗ»	3	85	№1164 38,77	№1159 /123,65	9,2 8,3	7,4	11,3 10,4	+5	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24 т.8(8553)39-62-14 ГПС «Нижнекамск 2» РТ, Нижнекамский район, д. Иштеряково	Действ.
по проектируемому кабелю ЭХЗ №13.3 на 46 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														

№№ п/п	Местоположение по трассе, км	Пикет	Плюсовка	Наименование линии, напряжение	Число пересекаемых проводов, шт.	Угол пересечения, градусы	Расстояние от оси трассы до опор пересекаемой линии		Высота проводов, м			Температура воздуха, °С	Владелец, адрес, телефон, факс	Примечание
									верхний					
							нижний							
левый	правый	левый	провис	правый										
1	0,03	0	26,42	ВЛ-6кВ фидер «Калейкино НПЗ»	3	86	№1164 47,01	№1159 /115,41	9,2 8,3	7,6	11,3 10,4	+5	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24 т.8(8553)39-62-14 ГПС «Нижнекамск 2» РТ, Нижнекамский район, д. Иштеряково	Действ.
по проектируемому кабелю ЭХЗ №13.4 на 46 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
1	0,02	0	21,07	ВЛ-6кВ фидер «Калейкино НПЗ»	3	63	№1167 21,75	№1166 41,67	9,1 8,2	7,4	9,2 8,3	+5	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24 т.8(8553)39-62-14 ГПС «Нижнекамск 2» РТ, Нижнекамский район, д. Иштеряково	Действ.
по проектируемому кабелю ЭХЗ №13.5 на 46 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
1	0,03	0	26,47	ВЛ-6кВ фидер «Калейкино НПЗ»	3	61	№1167 10,73	№1166 52,69	9,1 8,2	7,4	9,2 8,3	+5	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24 т.8(8553)39-62-14 ГПС «Нижнекамск 2» РТ, Нижнекамский район, д. Иштеряково	Действ.
по проектируемому кабелю ЭХЗ №14.1 на 50 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
1	0,01	0	6,55	ВЛ-6кВ фидер «Калейкино НПЗ»	3	69	1064 45,56	№1063 2,82	9,2 8,3	8,2	9,2 8,3	+9	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24 т.8(8553)39-62-14 ГПС «Нижнекамск 2» РТ, Нижнекамский район, д. Иштеряково	Действ.
по проектируемому кабелю ЭХЗ №14.2 на 50 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №14.3 на 50 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №14.4 на 50 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														

№№ п/п	Местоположение по трассе, км	Пикет	Плюсовка	Наименование линии, напряжение	Число пересекаемых проводов, шт.	Угол пересечения, градусы	Расстояние от оси трассы до опор пересекаемой линии		Высота проводов, м			Температура воздуха, °С	Владелец, адрес, телефон, факс	Примечание
									верхний					
							нижний							
левый	правый	левый	провис	правый										
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №14.5 на 50 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №14.6 на 50 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №15.1 на 55 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
1	0,01	0	10,62	ВЛ-6кВ фидер «Калейкино НПЗ»	3	85	№969 5,27	№968 45,87	9,2 8,3	7,6	9,2 8,3	+3	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24 т.8(8553)39-62-14 ГПС «Нижнекамск 2» РТ, Нижнекамский район, д. Иштеряково	Действ.
по проектируемому кабелю ЭХЗ №15.2 на 55 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №15.3 на 55 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №15.4 на 55 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №15.5 на 55 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №15.6 на 55 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №16.1 на 60 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
1	0,01	0	10,81	ВЛ-6кВ фидер «Калейкино НПЗ»	3	62	№864 7,68	№863 40,23	9,4 8,5	7,5	9,4 8,5	+5	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24 т.8(8553)39-62-14 ГПС «Нижнекамск 2» РТ, Нижнекамский район, д. Иштеряково	Действ.
по проектируемому кабелю ЭХЗ №16.2 на 60 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №16.3 на 60 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														

№№ п/п	Местоположение по трассе, км	Пикет	Плюсовка	Наименование линии, напряжение	Число пересекаемых проводов, шт.	Угол пересечения, градусы	Расстояние от оси трассы до опор пересекаемой линии		Высота проводов, м			Температура воздуха, °С	Владелец, адрес, телефон, факс	Примечание
									верхний					
							нижний			левый	правый			
по проектируемому кабелю ЭХЗ №16.4 на 60 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №16.5 на 60 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №16.6 на 60 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №17.1 на 65 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
1	0,01	0	12,19	ВЛ-6кВ фидер «Калейкино НПЗ»	3	88	№755/4 11,95	№755/3 10,40	10,0 9,1	8,6	10,0 9,1	+13	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24 т.8(8553)39-62-14 ГПС «Нижнекамск 2» РТ, Нижнекамский район, д. Иштеряково	Действ.
2	0,12	1	15,63	ВЛ-6кВ фидер «Калейкино НПЗ»	3	89	№757 42,52	№756 7,5	9,2 8,3	7,8	9,2 8,3	+13		Действ.
по проектируемому кабелю ЭХЗ №17.2 на 65 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
1	0,01	0	9,62	ВЛ-6кВ фидер «Калейкино НПЗ»	3	86	№755/1 11,28	№755/2 24,71	10,0 9,1	8,6	10,0 9,1	+13	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24 т.8(8553)39-62-14 ГПС «Нижнекамск 2» РТ, Нижнекамский район, д. Иштеряково	Действ.
2	0,02	0	23,77	ВЛ-6кВ фидер «Калейкино НПЗ»	3	86	№753/1 31,56	№753/2 24,40	10,0 9,1	8,6	10,0 9,1	+13		Действ.
по проектируемому кабелю ЭХЗ №17.3 на 65 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
1	0,01	0	10,09	ВЛ-6кВ фидер «Калейкино НПЗ»	3	85	№755/1 5,17	№755/2 30,82	10,0 9,1	8,6	10,0 9,1	+13	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24 т.8(8553)39-62-14 ГПС «Нижнекамск 2» РТ, Нижнекамский район, д. Иштеряково	Действ.
2	0,02	0	24,24	ВЛ-6кВ фидер «Калейкино НПЗ»	3	86	№753/1 25,32	№753/2 30,64	10,0 9,1	8,6	10,0 9,1	+13		Действ.
по проектируемому кабелю ЭХЗ №17.4 на 65 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №17.5 на 65 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														

№№ п/п	Местоположение по трассе, км	Пикет	Плюсовка	Наименование линии, напряжение	Число пересекаемых проводов, шт.	Угол пересечения, градусы	Расстояние от оси трассы до опор пересекаемой линии		Высота проводов, м			Температура воздуха, °С	Владелец, адрес, телефон, факс	Примечание
									верхний		нижний			
									левый	правый				
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №18.1 на 70 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
1	0,01	0	8,63	ВЛ-6кВ фидер «Калейкино НПЗ»	3	56	№660 41,00	№659 5,20	9,2 8,3	8,0	9,2 8,3	+15	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24 т.8(8553)39-62-14 ГПС «Нижнекамск 2» РТ, Нижнекамский район, д. Иштеряково	Действ.
2	0,06	0	59,18	ВЛ-220кВ «ЗайГРЭС-Сулеев»№, 2 цепь	2	52	№175 10,43	№176 261,43	14,62 20,15	14,0	-	+15	Филиал АО «Сетевая компания» Альметьевские электрические сети, РТ. г. Альметьевск, ул. Шевченко, 13 т. 8(8553)303673	Действ.
3	0,09	0	90,01	ВЛ-220кВ «ЗайГРЭС-Сулеев», 1 цепь	2	54	№184 154,94	№185 95,99	-	9,7	13,65 20,08	+15		Действ.
по проектируемому кабелю ЭХЗ №18.2 на 70 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №18.3 на 70 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №18.4 на 70 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №18.5 на 70 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №18.6 на 70 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №19.1 на 75 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
1	0,00	0	3,49	ВЛ-6кВ фидер «Калейкино НПЗ»	3	88	№552 48,92	№553 2,07	9,3 8,4	8,3	9,3 8,4	+19	АО «Транснефть-Прикамье», РТ, г.Казань, ул.П. Лумумбы, д.20, корп.1 Альметьевское РНУ, РТ, г.Альметьевск, просп.Строителей, 24 т.8(8553)39-62-14 ГПС «Нижнекамск 2» РТ, Нижнекамский район, д. Иштеряково	Действ.
по проектируемому кабелю ЭХЗ №19.2 на 75 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														

№№ п/п	Местоположение по трассе , км	Пикет	Плюсовка	Наименование линии, напряжение	Число пересекаемых проводов, шт.	Угол пересечения, градусы	Расстояние от оси трассы до опор пересекаемой линии		Высота проводов, м			Температура воздуха, °С	Владелец, адрес, телефон, факс	Примечание
									верхний					
									нижний					
							левый	правый	левый	провис	правый			
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №19.3 на 75 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №19.4 на 75 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №19.5 на 75 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №20.1 на 79 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №20.2 на 79 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №20.3 на 79 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №20.4 на 79 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №20.5 на 79 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №21 на 83 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														
по проектируемому кабелю ЭХЗ №22 на 85 км МН «Н.Челны-Альметьевск»														
пересечения отсутствуют														

Ведомость пересечения автомобильных дорог

Проектируемый объект не пересекается с автомобильными дорогами.

Ведомость пересечения железных дорог

Проектируемый объект не пересекается с железными дорогами.

4.2. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с водными объектами

Наименование водотока	Куда впадает	ПК	Плюсовка	Расстояние по водотоку от истока, км	Расстояние по водотоку до устья, км	Площадь водосбора, км²	Средневзвешенный уклон водотока, ‰	Средний уклон водотока, ‰	Средний уклон водосбора, ‰	Ширина поймы (разлива в створе при Н10%), м	Отметка уровня воды	Ширина в межень, м	Глубина, м	Средняя скорость течения, м/с	Расход воды обеспеченностью 1%, м³/с	Расход воды обеспеченностью 2%, м³/с	Расход воды обеспеченностью 10%, м³/с	Уровень воды обеспеченностью 1%, м БС	Уровень воды обеспеченностью 2%, м³/с	Уровень воды обеспеченностью 10%, м БС	Минимальная отметка дна русла по створу, м	Миним. отметка ППРР, м	Прогноз размыва берегов левого / правого, м	Тип и направленность руслового процесса	Хозяйственное использование рек, наличие гидротехнических сооружений	Наличие опасных процессов (сели, лавины)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Проектируемая трасса подъездной дороги																										
Пересых ручей б/н участок №2 на 3 км	Р. Челна	-	-	0,72	0,48	5,78	8,5	8,56	19,31	20	сухой			9,34	8,67	6,01	95,40	95,37	95,25	94,17	-	-	не выра жен	нет	нет	
Пересых ручей б/н участок №8 на 27 км	Р. Иныш	-	-	0,22	4,48	0,86	23,0	23,58	13,14	20	проходит по насыпи			2,63	2,18	1,21	201,91	201,86	201,73	-	-	-	не выра жен	нет	нет	

Раздел 5. Состав материалов и результаты инженерных изысканий

Отчет по результатам инженерных изысканий состоит из 4 томов (данный отчет представлен на электронном носителе в 1 экз.):

- технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий;
- технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий;
- технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий;
- технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий.

Цель работ – оценка предполагаемой к застройке территории для принятия проектных решений под размещение площадных и линейных сооружений; получение необходимых и достаточных материалов и данных о природных и техногенных условиях и прогноз их изменения в составе и с детальностью, достаточной для разработки проектных решений для компоновки зданий и сооружений, принятия конструктивных и объемно-планировочных решений по ним, разработки мероприятий по охране природной среды и проекта организации строительства.

Комплекс инженерных изысканий выполнен специалистами филиала «Самарагипротрубопровод».

Право на производство инженерных изысканий представлено следующими документами:

- Свидетельство о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц о юридическом лице, зарегистрированном до 1 июля 2002 года. Зарегистрировано Управлением МНС России по г. Москве от 03 июля 2002 года серия 77 №007920304.
- Сертификат соответствия требованиям стандарта ISO 9001:2015.
- Выписка из реестра членов саморегулируемой организации № 7710022410-20250507-0933 от 07.05.2025.

Основанием для производства работ послужили:

- Задание на выполнение инженерных изысканий № ТЗ-23.040.01-ГТ2-156-24;
- Программа выполнения инженерных изысканий.

Цель инженерно-геодезических изысканий - получение топографо-геодезических материалов и данных, позволяющих совместно с данными других видов инженерных изысканий, комплексно оценить природные и техногенные условия территории строительства и достаточность для подготовки документации по планировке территории и для принятия проектных решений по объекту.

Представленные изыскания выполнены в объеме, достаточном для подготовки документации по планировке территории и для разработки проектной и рабочей документации по объекту: «Система электрохимической защиты МН «Н. Челны – Альметьевск». АРНУ. Реконструкция».

Полевые топографо-геодезические работы выполнены в марте - апреле 2025 года.

Камеральные работы выполнены группой камеральных работ в июне - июле 2025 года.

Задачи инженерно-геологических изысканий включают изучение инженерно-геологических и гидрогеологических условий, определение физико-механических характеристик грунтов и их расчетных значений, химического состава грунтов и подземных вод и их агрессивности к материалам строительных конструкций, выявления опасных и неблагоприятных геологических и инженерно-геологических процессов и явлений, оказывающих влияние на строительство и эксплуатацию проектируемого объекта.

Инженерно-гидрометеорологические изыскания на объекте выполнялись согласно заданию и программы на выполнение инженерных изысканий.

Целью инженерных изысканий является комплексная оценка природных и техногенных условий территории на участке строительства, необходимой и достаточной для разработки проектной и рабочей документации. Инженерные изыскания для строительства должны обеспечить получение материалов и данных, достаточных для обоснования компоновки зданий и сооружений, принятия конструктивных и объемно-планировочных решений по ним, разработки мероприятий и проектирования сооружений инженерной защиты, мероприятий по охране природной среды, проекта организации строительства

Задачами инженерно-гидрометеорологических изысканий являются:

- сбор, обработка и анализ опубликованных материалов, а также материалов изысканий и исследований прошлых лет (при наличии таковых);
- проведение полевых исследований (маршрутные, рекогносцировочные);
- осуществление камеральной обработки материалов и составление технического отчета.

Материалы инженерно-гидрометеорологических изысканий по своему составу, полноте и качеству отвечают требованиям технического задания и действующих нормативных документов: СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Общие положения», СП 482.1325800.2020 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства», РД-91.200.00-КТН-0564-24 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Инженерные изыскания на объектах магистрального трубопровода».

Работы выполнены в объеме, предписанном Заданием на выполнение инженерных изысканий № ТЗ-23.040.01-ГТ2-156-24, и достаточны для принятия конструктивных и объемно-планировочных решений по объекту, разработки мероприятий по охране природной среды и проекту организации строительства.

Инженерно-экологические изыскания выполняются для оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей среды под влиянием антропогенной нагрузки с целью предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и нежелательных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий и сохранения оптимальных условий жизни населения.

Согласно ТЗ на ИИ в рамках проведения инженерно-экологических изысканий необходимо выполнить натурное геоботаническое и зоологическое обследование в границах инженерных изысканий на предмет выявления редких исчезающих видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, в ходе полевого зоологического обследования выполнить изучение животных, относящихся к охотничьим ресурсам, для расчета ущерба, наносимого животному миру для включения соответствующей информации о наличии/отсутствии указанных растений в раздел проектной документации «Перечень мероприятий по охране окружающей среды».

Изыскания включают в себя:

- предполевые камеральные работы (изучение материалов изысканий прошлых лет, предполевое дешифрирование аэрокосмических материалов, составление программы производства работ);
- полевые работы;
- камеральная обработка данных с составлением технического отчета.

Согласно СанПиН 2.1.1.2523-09, почвы участка изысканий по эффективной удельной активности ЕРН соответствуют первому классу строительных материалов, которые могут использоваться в строительстве без ограничений.

Почвы обследованного участка работ не загрязнены тяжелыми металлами, металлоидами (мышьяком), биологическими веществами, нефтепродуктами и бенз(а)пиреном: категория загрязнения по химическим показателям – «допустимая», по степени эпидемической опасности относятся к «чистой» категории почв. Оценка современной геоэкологической обстановки в зоне реконструкции показала, что, в целом, территория характеризуется низкими концентрациями поллютантов в почвах.

В результате проведенных полевых работ на территории изысканий, миграционных путей животных и птиц выявлено не было. Виды животных, занесенные в Красную книгу РФ и/или субъектов РФ, отсутствуют.

В ходе полевых работ растений, занесенных в Красную Книгу субъектов РФ и Красную книгу РФ на участке изысканий встречено, не было.

Приложение А. Приказ АО «Транснефть – Прикамье» от 06.04.2026 № 576 «О подготовке документации по планировке территории»



ПРИКАЗ

Дата: 06 апреля 2026г. Казань № 576

О подготовке документации по планировке территории

В соответствии со статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 31.03.2017 № 402 п р и к а з ы в а ю :

1. Подготовить документацию по планировке территории для строительства, реконструкции линейных объектов и объектов капитального строительства, не являющихся линейными объектами в границах особо охраняемой природной территории или в границах земель лесного фонда по объектам трубопроводного транспорта федерального значения:

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

1.2. «Система электрохимзащиты МН «Сургут-Полоцк», 1633-1676 км, КРНУ. Реконструкция».

2. Утвердить задание на подготовку документации по планировке территории для размещения объектов трубопроводного транспорта федерального значения:

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



2.2. «Система электрохимзащиты МН «Сургут-Полоцк», 1633-1676 км, КРНУ. Реконструкция».

3. Признать материалы выполненных инженерных изысканий достаточными для подготовки документации по планировке территории по объектам:

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

3.2. «Система электрохимзащиты МН «Сургут-Полоцк», 1633-1676 км, КРНУ. Реконструкция».

4. Начальнику отдела земельного кадастра Вахитову Р.Р. в 10-дневный срок обеспечить направление письменных уведомлений о решении, указанном в пункте 1 настоящего приказа, главам муниципальных образований, в отношении территорий которых принято такое решение.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя генерального директора по строительству Ахмерова Р.Г.

Генеральный директор



О.И. Балабанов

УТВЕРЖДЕНО
Приложение к приказу
АО «Транснефть – Прикамье»
от «06» апреля 2026г. №576

ЗАДАНИЕ
на подготовку документации по планировке территории
для размещения объекта
«Система электрохимической защиты МН "Н. Челны - Альметьевск". АРНУ.
Реконструкция»

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
1	Вид разрабатываемой документации по планировке территории	Проект межевания территории в составе проекта планировки территории
2	Основание для разработки документации по планировке территории	Приказ АО «Транснефть - Прикамье» от 06 апреля 2026г. №576 «О подготовке документации по планировке территории»
3	Инициатор подготовки документации по планировке территории	Акционерное общество «Транснефть – Прикамье» (АО «Транснефть – Прикамье») ОГРН 1021601763820 Дата внесения записи в ЕГРЮЛ – 23.09.2002г. Адрес: 420081, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, ул. П. Лумумбы, д. 20, корп. 1
4	Источник финансирования работ по подготовке документации по планировке территории	Средства Акционерного общества «Транснефть – Прикамье» (АО «Транснефть – Прикамье»)
5	Описание проектируемого объекта (объектов)	
5.1	Наименование (титул/инвестиционный проект) проектируемого объекта (объектов) с указанием идентификационных номеров в соответствии с документами территориального планирования	Титул объекта: Система электрохимической защиты МН "Н. Челны - Альметьевск". АРНУ. Реконструкция В материалах по обоснованию СТП: Система электрохимической защиты МН "Н. Челны - Альметьевск". АРНУ. Реконструкция
5.2	Наименование планируемых работ в отношении проектируемого объекта (объектов)	Реконструкция
5.3	Вид и наименование планируемого к размещению объекта капитального строительства, его	Система электрохимической защиты линейной части магистрального нефтепровода «Набережные Челны - Альметьевск»

	основные характеристики ¹	
6	Населенные пункты, поселения, городские округа, муниципальные районы, субъекты Российской Федерации, применительно к территориям которых осуществляется подготовка документации по планировке территории	Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Набережные Челны Тукаевский район, Нижнесулейское сельское поселение, Новотроицкое сельское поселение, Мусабай-Заводское сельское поселение, Яна-Булякское сельское поселение Зайнский 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, Новоимянское сельское поселение Альметьевский район, Старомихайловское сельское поселение, Новокаширское сельское поселение, Новоникольское сельское поселение. Сведения о категориях земель и наличии особо охраняемых природных территорий и/или объектов культурного наследия будут уточнены по результатам разработки документации по планировке территории.
7	Требования к подготовке документации по планировке территории	Подготовка и согласование документации по планировке территории должны осуществляться в соответствии с законодательством Российской Федерации
8	Вид разрешенного использования земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта (объектов)	Размещение нефтепроводов, водопроводов, газопроводов и иных трубопроводов, а также иных зданий и сооружений, необходимых для эксплуатации названных трубопроводов. Вид разрешенного использования территории, на которой располагается объект, может быть уточнен по результатам разработки проекта планировки территории.
9	Состав документации по планировке территории	Том 1. Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объекта (объектов) энергетики или трубопроводного транспорта Том 2. Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть Том 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка Том 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть Том 5. Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть Том 6. Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть Том 7. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка Том 8. Материалы по обоснованию проекта

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

		межевания территории. Графическая часть
10	Основная часть проекта планировки территории	
10.1	Том 1. Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта	
10.1.1	Сведения о размещении объекта на территории»	Наименование, назначение и основные характеристики (класс, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) планируемых для размещения линейных объектов. Сведения об основных положениях документов территориального планирования, предусматривающего размещение линейного(ых) объекта(ов). 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. Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта. Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства (далее – ОКС), являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта. 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. 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. 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. Требования к архитектурным решениям ОКС, входящим в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием:

		а) требований к цветовому решению внешнего облика таких объектов; б) требований к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов; в) требований к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и/или на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения; г) информации 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; д) информации о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов; е) информации о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды; ж) информации о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне; и) характеристики 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 (объектов). Приложения: перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов; перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
10.2	Том 2. Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть	
10.2.1	Требования к содержанию чертежей проекта планировки территории	Подготовка проекта планировки территории осуществляется по внешним границам максимально удаленных от планируемого маршрута прохождения линейных объектов (трасс) зон с особыми условиями использования территорий, которые подлежат

		установлению в связи с размещением этих линейных объектов. На чертеже красных линий отображаются: а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; б) существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации), устанавливаемые и отменяемые красные линии; в) номера характерных точек красных линий, в том числе точек начала и окончания красных линий, точек изменения описания красных линий; г) пояснительные надписи, содержащие информацию о видах территорий общего пользования, для которых установлены и/или устанавливаются красные линии. Приложение – перечень координат характерных точек красных линий в форме таблицы. На чертеже границ зон планируемого размещения линейных объектов отображаются: а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; б) границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов с указанием границ зон планируемого размещения ОКС, входящих в состав линейных объектов, обеспечивающих в том числе соблюдение расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетных показателей максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в соответствии с нормативами градостроительного проектирования. Места размещения ОКС, входящих в состав линейного объекта, подлежат уточнению при архитектурно-строительном проектировании, но не могут выходить за границы зон планируемого размещения таких объектов, установленных проектом планировки территории; в) номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, в том числе точек начала и окончания, точек изменения описания границ таких зон. На чертеже границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отображаются: а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; б) границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения; в) номера характерных точек границ зон планируемого
--	--	---

		размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения. В случае если в связи с реконструкцией линейных объектов не устанавливаются, не отменяются, не изменяются красные линии и (или) не изменяются границы зон планируемого размещения этих линейных объектов, подготовка соответствующего чертежа красных линий и (или) чертежа границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, не требуется
10.2.2	Требования к оформлению чертежей проекта планировки территории	Проект планировки территории должен быть представлен в виде чертежа (чертежей), выполненного на цифровом топографическом плане. Чертеж проекта планировки территории выполняется в масштабах 1:500, 1:1 000, 1:2 000, 1:5 000 на листах формата А2, А3 и/или А4. Объединение нескольких чертежей в один допускается при условии обеспечения читаемости линий и условных обозначений графических материалов. Также с целью наглядного отображения пересечений проектируемого объекта с другими ОКС и природными объектами допускается использование карт-врезок, содержащих более подробное и укрупненное изображение территории размещения объекта
11	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	
11.1	Том 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	
11.1.1	Раздел 1 «Исходная разрешительная документация»	В состав исходной разрешительной документации входят распорядительные документы (постановления, распоряжения), разрешения, технические условия, согласования в соответствии с частью 12 ст. 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации (оригиналы или надлежащим образом заверенные копии), а также иные документы, полученные от уполномоченных государственных органов, и специализированных организаций, необходимые для разработки, согласования ПД и строительства проектируемого объекта (объектов), выписки из государственного кадастра недвижимости, в соответствии с которыми выполнены графические материалы, исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории, решение о подготовке документации по планировке территории с приложением утвержденного задания
11.1.2	Раздел 2 «Обоснование размещения проектируемого объекта»	В разделе отражаются следующие сведения: а) описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории; б) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов;

		в) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения; г) обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов. В случае, если документацией по планировке территории предполагается изъятие земельных участков для государственных нужд в разделе отражается анализ вариантов размещения объекта капитального строительства, позволяющих осуществить его строительство, реконструкцию без изъятия земельных участков либо с меньшими затратами на такое изъятие. Приводится обоснование выбора итогового варианта. При необходимости указывается, что в целях строительства, реконструкции объекта капитального строительства, для размещения объекта используются территории, земли которых ограничены в обороте, и на которых в соответствии с законодательством не допускается изъятие земельных участков
11.1.3	Раздел 3 «Предложения по внесению изменений и дополнений в документы территориального планирования и правила землепользования и застройки» ²	Анализ утвержденной градостроительной документации всех уровней и обоснование предложений для внесения изменений и дополнений в документы территориального планирования и правила землепользования и застройки (при необходимости)
11.1.4	Раздел 4 «Сведения о пересечениях проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства»	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т. д.). В ведомостях указывается необходимость получения технических условий для реализации пересечений с другими объектами капитального строительства, а также сведения об их

² Раздел включается в документацию только при выявленной необходимости внесения изменений в ранее утвержденную градостроительную документацию

		наличии/отсутствии
11.1.5	Раздел 5 «Состав материалов и результаты инженерных изысканий»	Результаты инженерных изысканий оформляются в виде технического отчета о выполнении инженерных изысканий, состоящего из текстовой и графической частей, а также приложений к нему в текстовой, графической, цифровой и иных формах. Текстовая часть содержит следующие материалы: а) программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории; б) документы, подтверждающие соответствие лиц, выполнивших инженерные изыскания, требованиям части 2 ст. 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации; в) документ о выполненных инженерных изысканиях, содержащий материалы в текстовой форме отражающий сведения о задачах инженерных изысканий, о местоположении территории, на которой планируется осуществлять строительство, реконструкцию объекта капитального строительства, о видах, об объеме, о способах и о сроках проведения работ по выполнению инженерных изысканий в соответствии с программой инженерных изысканий, о качестве выполненных инженерных изысканий, о результатах комплексного изучения природных и техногенных условий указанной территории, в том числе о результатах изучения, оценки и прогноза возможных изменений природных и техногенных условий указанной территории применительно к объекту капитального строительства при осуществлении строительства, реконструкции такого объекта и после их завершения и о результатах оценки влияния строительства, реконструкции такого объекта на другие объекты капитального строительства. Графическая часть, содержащая материалы и результаты инженерных изысканий в объеме, предусмотренном утвержденной программой, представляется в электронном виде (указанные графические материалы предоставляются в составе экземпляра электронного носителя, направляемого в уполномоченный на утверждение орган – Минэнерго России)
11.2	Том 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	
11.2.1	Требования к составу графических материалов по обоснованию проектов планировки территории	Представляются в масштабе 1:500 – 1:5 000 (за исключением чертежей в отношении которых настоящим заданием предусмотрены иные требования к масштабу). Графическая часть включает в себя: а) схему расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами

		и/или предназначенных для размещения линейных объектов); б) схему использования территории в период подготовки проекта планировки территории; в) схему организации улично-дорожной сети и движения транспорта; г) схему вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории (в случаях размещения объектов капитального строительства, не являющихся линейными); д) схему границ территорий объектов культурного наследия; е) схему границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств; ж) схему границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.); и) схему конструктивных и планировочных решений. Если документацией по планировке территории предполагается изъятие земельных участков для государственных нужд в разделе отражается схема сравнения вариантов размещения объекта капитального строительства. Иные материалы в графической форме для обоснования положений о планировке территории
11.2.2	Требования к содержанию графических материалов по обоснованию проектов планировки территории	Схема расположения элементов планировочной структуры разрабатывается в масштабе от 1:10 000 до 1:25 000 при условии обеспечения читаемости линий и условных обозначений графических материалов. На этой схеме отображаются: а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка схемы расположения элементов планировочной структуры, в пределах границ субъекта (субъектов) Российской Федерации, на территории которого устанавливаются границы зон планируемого размещения линейных объектов и границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения; б) границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов; в) границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения. На схеме использования территории в период

	подготовки проекта планировки территории отображаются: а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; б) границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов; в) границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения; г) сведения об отнесении к определенной категории земель в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; д) границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости, в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, с указанием форм собственности таких земельных участков. Также указывается информации о необходимости изъятия таких земельных участков для государственных и муниципальных нужд; е) контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, а также подлежащих сносу и/или демонтажу и не подлежащих реконструкции линейных объектов; ж) границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории, в случае планируемого размещения таковых в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки. Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта выполняется в случае подготовки проекта планировки территории, предусматривающего размещение автомобильных дорог и/или железнодорожного транспорта. На этой схеме отображаются: а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; б) границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов; в) границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения; г) категории улиц и дорог; д) линии внутриквартальных проездов и проходов в границах территории общего пользования, границы
--	---

	публичных сервитутов; е) остановочные пункты наземного общественного пассажирского транспорта, входы (выходы) подземного общественного пассажирского транспорта; ж) объекты транспортной инфраструктуры с выделением эстакад, путепроводов, мостов, тоннелей, объектов внеуличного транспорта, железнодорожных вокзалов, пассажирских платформ, сооружений и устройств для хранения и обслуживания транспортных средств (в том числе подземных) и иных подобных объектов в соответствии с региональными и местными нормативами градостроительного проектирования; и) хозяйственные проезды и скотопрогоны, сооружения для перехода диких животных; к) основные пути пешеходного движения, пешеходные переходы на одном и разных уровнях; направления движения наземного общественного пассажирского транспорта; л) иные объекты транспортной инфраструктуры с учетом существующих и прогнозных потребностей в транспортном обеспечении территории. Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории выполняется в случаях, установленных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства (для объектов, не являющихся линейными). Допускается отображение соответствующей информации на одной или нескольких схемах в зависимости от обеспечения читаемости линий и условных обозначений. На этой схеме отображаются: а) границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов; б) границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения; в) существующие и директивные (проектные) отметки –поверхности по осям трасс автомобильных и железных дорог, проезжих частей в местах пересечения улиц и проездов и в местах перелома продольного профиля, а также других планировочных элементов для вертикальной увязки проектных решений, включая смежные территории; г) проектные продольные уклоны, направление продольного уклона, расстояние между точками, ограничивающими участок с продольным уклоном;
--	---

		д) горизонтали, отображающие проектный рельеф в виде параллельных линий; е) поперечные профили автомобильных и железных дорог, улично-дорожной сети в масштабе 1:100 – 1:200. Ширина автомобильной дороги и функциональных элементов поперечного профиля приводится с точностью до 0,01 м. Асимметричные поперечные профили сопровождаются пояснительной надписью для ориентации профиля относительно плана. Схема границ территорий объектов культурного наследия разрабатывается при наличии объектов культурного наследия в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки. При отсутствии объектов культурного наследия в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, соответствующая информация указывается в томе 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка». На этой схеме отображаются: а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; б) границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов; в) границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения; г) границы территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации; д) границы территорий выявленных объектов культурного наследия. На схеме границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств, которая может представляться в виде одной или нескольких схем по отдельным видам зон, отображаются: а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; б) границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов; в) границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения; г) границы зон с особыми условиями использования территорий:
--	--	---

		- установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации; - подлежащие установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов; - подлежащие установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с их переносом из зон планируемого размещения линейных объектов либо в границах зон планируемого размещения линейных объектов. д) границы особо охраняемых природных территорий, границы лесничеств. На схеме границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т. д.), отображаются: а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; б) границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов; в) границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения; г) границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (в соответствии с исходными данными, материалами документов территориального планирования, а при их отсутствии – в соответствии с нормативными и/или техническими документами). На схеме конструктивных и планировочных решений, подготавливаемой в целях обоснования границ зон планируемого размещения линейных объектов, отображаются: а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; б) границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов; в) ось планируемого линейного объекта с нанесением пикетажа и/или километровых отметок; г) конструктивные и планировочные решения, планируемые в отношении линейного объекта и/или объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта, в объеме, достаточном для определения зоны планируемого размещения линейного объекта. Если документацией по планировке территории
--	--	--

		предполагается изъятие земельных участков для государственных нужд в разделе на схеме сравнения вариантов размещения объекта капитального строительства отображается: а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; б) границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов; в) границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения; г) зоны различного функционального назначения в соответствии с документами территориального планирования; д) варианты прохождения трассы; е) границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости, в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
12	Проект межевания территории	
12.1	Том 5. Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть	
12.1.1	Требования к текстовой части проекта межевания территории	Текстовая часть проекта межевания территории должна содержать: а) перечень образуемых земельных участков, подготавливаемый в форме таблицы, содержащий следующие сведения: - условные номера образуемых земельных участков; - номера характерных точек образуемых земельных участков; - кадастровые номера земельных участков, из которых образуются земельные участки; - площадь образуемых земельных участков; - способы образования земельных участков; - сведения об отнесении (неотнесении) образуемых земельных участков к территории общего пользования; - целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов (в случае, если подготовка проекта межевания территории осуществляется в целях определения местоположения границ образуемых и (или) изменяемых лесных участков); - условные номера образуемых земельных участков, кадастровые номера или иные ранее присвоенные государственные учетные номера существующих земельных участков, в отношении которых предполагаются их резервирование и (или) изъятие для

	государственных или муниципальных нужд, их адреса или описание местоположения, перечень и адреса расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества (при наличии сведений о них в Едином государственном реестре недвижимости); б) перечень кадастровых номеров существующих земельных участков, на которых линейный объект может быть размещен на условиях сервитута, публичного сервитута, площадь их частей, входящих в состав планируемого к установлению публичного сервитута, их адреса или описание местоположения, перечень и адреса расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества (при наличии сведений о них в Едином государственном реестре недвижимости) в форме таблицы; в) сведения об отнесении образуемого земельного участка к определенной категории земель (в том числе в случае, если земельный участок в связи с размещением линейного объекта подлежит отнесению к определенной категории земель в силу закона без необходимости принятия решения о переводе земельного участка из состава земель этой категории в другую) или сведения о необходимости перевода земельного участка из состава земель одной категории в другую; г) сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, содержащие перечень координат характерных точек таких границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости. Координаты характерных точек границ территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, определяются в соответствии с требованиями к точности определения координат характерных точек границ, установленных в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации для территориальных зон; д) вид разрешенного использования образуемых земельных участков, предназначенных для размещения линейных объектов и объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта, а также существующих земельных участков, занятых линейными объектами и объектами капитального строительства, входящими в состав линейных объектов, в соответствии с проектом планировки территории. Приложения: - перечень координат характерных точек образуемых земельных участков в форме таблицы; - перечень координат характерных точек частей участков лесного фонда, входящих в границы планируемого к установлению публичного сервитута; - перечень кадастровых номеров существующих
--	---

		земельных участков, на которых линейный объект может быть размещен на условиях сервитута, публичного сервитута
12.2	Том 6. Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть	
12.2.1	Требования к чертежам межевания территории	Чертежи межевания территории разрабатываются на топографической подоснове в масштабах 1:500 – 1:5 000, на листах формата А3 и/или А2 на одном или, в зависимости от объема отражаемой информации, нескольких листах. Для подготовки документации по планировке территории в отношении территории в границах населенных пунктов должен использоваться масштаб 1:500 или 1:1 000. На чертежах межевания должна быть отображена следующая информация: а) границы планируемых (в случае, если подготовка проекта межевания территории осуществляется в составе проекта планировки территории) и существующих элементов планировочной структуры; б) красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории, или красные линии, утверждаемые, изменяемые проектом межевания территории в соответствии с пунктом 2 части 2 ст. 43 Градостроительного кодекса Российской Федерации; в) линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений; г) границы образуемых и/или изменяемых земельных участков, условные номера образуемых земельных участков, в том числе в отношении которых предполагаются их резервирование и/или изъятие для государственных или муниципальных нужд; д) границы земельных участков, образование которых предусмотрено схемой расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории, срок действия которой не истек; е) границы публичного сервитута, планируемого к установлению с цветовой индикацией земельных участков лесного фонда, входящих в границы публичного сервитута
12.3	Том 7. Материалы по обоснованию проекта межевания. Пояснительная записка	
12.3.1	Пояснительная записка	Пояснительная записка содержит: а) 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; б) обоснование способа образования земельного участка; в) обоснование определения размеров образуемого земельного участка;

		г) обоснование определения границ публичного сервитута, подлежащего установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации
12.4	Том 8. Материалы по обоснованию проекта межевания. Графическая часть	
12.4.1	Требования к составу чертежей	Графическая часть материалов по обоснованию проекта межевания территории включает в себя чертежи, на которых отображаются: а) границы субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, населенных пунктов, в которых расположена территория, применительно к которой подготавливается проект межевания; б) границы существующих земельных участков; в) границы публичных сервитутов, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации; г) границы публичных сервитутов, подлежащих установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации; д) границы зон с особыми условиями использования территорий, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации; е) границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов; ж) границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с их переносом из зон планируемого размещения линейных объектов либо в границах зон планируемого размещения линейных объектов; и) местоположение существующих объектов капитального строительства; к) границы особо охраняемых природных территорий; л) границы территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, границы территорий выявленных объектов культурного наследия; м) границы лесничеств, участков лесничеств, лесных кварталов, лесотаксационных выделов или частей лесотаксационных выделов
13	Требования к форматам предоставления данных в электронном виде	
13.1	Общие требования	Электронная версия записывается на диске CD/DVD. Данные электронной версии должны находиться в папке, названной по наименованию организации-заказчика. На упаковке CD/DVD или на диске печатным способом или маркером должна быть нанесена

		следующая информация: а) исполнитель – организационно-правовая форма «наименование» б) заказчик – организационно-правовая форма «наименование» в) название объекта (описание территории в отношении которой разрабатывается проект планировки). Наклеивание бумаги на диск недопустимо. При записи на CD/DVD диск должна быть закрыта мультисессия для обеспечения невозможности проведения на диск дополнительной записи. Использование архиваторов (.zip, .rar и т. д.) при записи материалов на носители не допускается
13.2		Оформление электронной версии
13.2.1	Требования к оформлению графических материалов	Подготовка графической части документации по планировке территории осуществляется в соответствии с системой координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости. Графические материалы представляются в формате, позволяющем осуществить ее размещение в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности (ГИСОГД), например, в виде файлов формата DWG, DXF (файл AutoCAD); MIF/MID, TAB (файл MapInfo), PDF, а также документ, содержащий сведения, подлежащие внесению в Единый государственный реестр недвижимости, в том числе описание местоположения границ земельных участков, подлежащих образованию в соответствии с проектом межевания территории (указанные графические материалы предоставляются в составе экземпляра электронного носителя, направляемого в уполномоченный на утверждение орган – Минэнерго России). Информация, представленная на чертежах, должна быть выполнена на топографической основе в масштабе, соответствующем техническому заданию
13.2.2	Требования к оформлению приложений	Документы, находящиеся в разделе Приложения должны быть хорошо читаемы, реквизиты должны позволять идентифицировать документ. Первым листом раздела должен быть перечень приложений, включенных в раздел
13.2.3	Требования к геоинформационным слоям	Для внесения сведений в государственную информационную систему обеспечения градостроительной деятельности (ГИСОГД) графические материалы представляются в виде файлов формата: - SHP (файл ESRI), и/или - MIF/MID, и/или - TAB (файл MapInfo). Графические материалы должны соответствовать требованиям, утвержденным Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства

		Российской Федерации от 06.08.2020 г. № 433/пр (п. 46.7). Вместе с файлом необходимо предоставить файлы метаданных. При этом в тексте атрибутов геоинформационных слоев должна использоваться кодировка UTF-8. Информация должна быть предоставлена в системе координат WGS84 (EPSG 4326). Геоинформационные слои должны обеспечивать описание следующих видов геометрических объектов: - точки; - линии; - полигоны; - текст. Каждой записи в геоинформационном слое должен соответствовать один и только один топологически корректный объект. Не допускается включение в любой из слоев объектов типа «точка», «линия», «многоугольник», «текст». Исправление границ в геоинформационных слоях запрещается. В геоинформационные слои из графических материалов чертежа межевания (12.2.1) конвертируется информация по границам участков, красным линиям и другим линиям градостроительного регулирования, с соблюдением площадей и границ. Информация должна быть идентична во всех графических материалах. Указанные графические материалы предоставляются в составе экземпляра электронного носителя, направляемого в уполномоченный на утверждение орган – Минэнерго России
13.3	Требования к структуре размещения файлов в электронной версии	\Том_1: Основная часть проекта планировки территории: Положение о размещении объектов энергетики или трубопроводного транспорта и ведомость координат красных линий в форме таблицы в формате XLS. \Том_2: Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть. \Том_3: Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Текстовая часть и приложения; Графические материалы и результаты инженерных изысканий представляются в форме векторной и/или растровой модели. Информация в текстовой форме представляется в форматах DOC, DOCX, TXT, RTF, XLS, XLSX и PDF. Информация в растровой модели представляется в форматах TIFF, JPEG и PDF. Информация в векторной модели представляется в обменных форматах GML и SHP. В случае невозможности представления данных в указанных форматах могут быть использованы обменные

	форматы MIF/MID, DWG и SXF (совместно с файлами описания RSC). \Том_4: Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть. Чертежи и схемы материалов по обоснованию проекта планировки территории. \Том_5: Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть. Ведомость координат характерных точек образуемых земельных участков в форме таблицы в формате XLS. Ведомость координат характерных точек частей участков лесного фонда, входящих в границы планируемого к установлению публичного сервитута в формате XLS. Перечень кадастровых номеров существующих земельных участков, на которых линейный объект может быть размещен на условиях сервитута, публичного сервитута в формате XLS. \Том_6: Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть. Чертеж или чертежи межевания территории. \Том_7: Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка. \Том_8: Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть. Чертежи материалов по обоснованию проекта межевания территории. Каталог \Геоинформационные слои Подкаталог\ППТ: Ось проектируемого объекта; Границы планируемых элементов планировочной структуры Красные линии; Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства в соответствии с нормами отвода; Объекты инженерной и транспортной инфраструктуры; Линии связи; Дороги, улицы, проезды; Границы зон планируемого размещения объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения, иных объектов капитального строительства; Подкаталог \ПМТ: Линии отступа от красных линий в целях определения допустимого размещения зданий, строений, сооружений; Границы застроенных земельных участков, в том числе границ земельных участков, на которых
--	--

		расположены линейные объекты; Границы формируемых земельных участков, планируемых для предоставления физическим и юридическим лицам для строительства; Границы земельных участков, предназначенных для размещения объектов капитального строительства федерального, регионального и местного значения; Границы зон действия публичных сервитутов; Границы зон с особыми условиями использования территории.
13.4	Форматы файлов, размещаемых в каталогах электронной версии	
13.4.1	Текстовая часть	Файлы в формате DOC, PDF
13.4.2	Графические материалы	Файлы в формате DXF, для эскиза – допускается топооснова в растре формата TIFF
13.4.3	Приложения	Файлы в формате PDF, JPG
13.4.4	Геоинформационные слои	Файлы в формате SHP, MAP, TAB
14	Требования к предоставлению результатов работы	Документация по планировке территории направляется в уполномоченный орган на бумажном носителе в сброшюрованном и прошитом виде в 2 экземплярах, а также на электронном носителе – в количестве экземпляров, равном количеству поселений, городских округов, применительно к территориям которых осуществлялась подготовка документации по планировке территории, и городских округов, муниципальных районов, осуществляющих ведение информационных систем обеспечения градостроительной деятельности, в которых такая документация подлежит размещению, с учетом одного экземпляра для хранения в архиве уполномоченного органа. Документация по планировке территории направляется в уполномоченный орган на электронном носителе в формате, позволяющем осуществить ее размещение в информационной системе обеспечения градостроительной деятельности. На листе утверждения (тома 1, 2, 5 и 6) в правом верхнем углу печатается гриф: «Утверждено приказом Минэнерго России от «__» _____ 20__ г. №____» К заявке на утверждение документации по планировке территории прилагается полный список рассылки в соответствии с абзацем один данного раздела с указанием наименования муниципальных районов, городских округов, поселений и их почтовых адресов
15	Перечень материалов предоставляемых Заказчику, требования к документальному оформлению	Отдельные требования по предоставлению результатов работ по подготовке ДПТ в адрес Заказчика: Документация по планировке территории после её утверждения уполномоченным органом в установленном законом порядке передается Заказчику. Дополнительно к вышеуказанным требованиям к предоставлению результатов работ в структуре

	размещения файлов в электронной версии добавляется раздел: "КИС ГИС ТН". В нем подлежат размещению геоинформационные слои, представленные отдельным набором файлов формата ESRI Shapefile, в случае отсутствия технической возможности - в формате MapInfo MIF/MID. Набор представленных файлов должен обеспечивать корректную загрузку данных в геоинформационные системы и минимально должен составлять файлы с расширением: *.shp, *.dbf, *.shx, *.prj для формата ESRI Shapefile; *.mif, *.mid для формата MapInfo MIF/MID. 2. Перечень слоев, подлежащих размещению в разделе "КИС ГИС ТН": границы зон действия планируемых к установлению публичных сервитутов ГЗРО (ФОИВ) (dpt_Servitut_GZRO_a); границы зон действия планируемых к установлению публичных сервитутов ВЗИС (ОМС) (dpt_Servitut_VZIS_a); граница территории ПМТ (dpt_PMT_a); границы образуемых земельных участков и частей земельных участков (dpt_ZUPMT_a); границы земельных участков, не требующих кадастровых работ (dpt_ZU_provided_a); сведения ЕГРН (КПТ) о границах земельных участков (egrn_ZUKPT_a). В случае отсутствия одного из вышеуказанных слоев в состав раздела "КИС ГИС ТН" включается пояснительная записка в текстовом формате с указанием данного обстоятельства и обоснованных причин отсутствия. 3. Каждый геоинформационный слой должен быть подготовлен: в системе координат Web Mercator (Auxiliary Sphere) WGS84 (EPSG: 3857), в случае отсутствия такой технической возможности в WGS84 (EPSG: 4326); в местной системе координат (МСК), используемой для ведения ЕГРН в регионе проектирования. В случае разработки документации по проекту в различных местных системах координат вследствие значительного территориального охвата, для каждого слоя формируется 2 и более набора файлов в соответствующих системах координат (для каждого субъекта РФ). Наличие системы координат в метаданных геоинформационных слоев обязательно. 4. Геоинформационные слои должны содержать строго один тип объектов по характеру пространственной локализации (точка, линия или полигон). Геоинформационные слои должны иметь
--	---

		заполненную таблицу атрибутов согласно Приложению 1 к настоящему Техническому заданию. В геоинформационные слои должны быть включены все пространственные объекты, соответствующие по своей сущности описанию (наименованию) данного слоя, при этом никаких других объектов в этих слоях быть не должно (в слое "Границы образуемых земельных участков и частей земельных участков" должны быть только границы земельных участков и т.д.). Одному объекту должна соответствовать одна строка в таблице атрибутов геоинформационного слоя. В случае, если объект состоит из нескольких частей, необходимо формировать мультилинию или мультиполигон (в зависимости от типов геометрии составных частей). Не допускается разбиение объекта на несколько частей без изменения атрибутивных характеристик одной из них. Не допускаются расхождения в пространственных характеристиках (геометрии), таких как сдвиг, упрощение, утрирование, сглаживание и др. между геоинформационными слоями и другими материалами. Не допускается отсутствие объектов в геоинформационных слоях. 5. Слои "Границы образуемых земельных участков и частей земельных участков" (dpt_ZUPMT_a) и "Границы земельных участков, не требующих кадастровых работ" (dpt_ZU_provided_a) должны полностью покрывать слой "Граница территории ПМТ" (dpt_PMT_a) – не должно быть пробелов/пустых мест в границе территории ПМТ. 6. Имена файлов геоинформационных слоев должны именоваться в соответствии с Приложением 1 (значение "Имя файла") и должны быть одинаковы для всего набора файлов (ESRI Shapefile, MapInfo MIF/MID) одного слоя. Имена папок (архива), где располагаются файлы, должны содержать именование системы координат, в которой представлены слои ("WGS84" или "МСК-XX зона X"). Индивидуальные атрибуты, относящиеся к каждому отдельному объекту слоя, указаны в Приложении 1 к настоящему Техническому заданию
16	Требования к гарантийным обязательствам	Срок действия – 24 месяца. В течение срока действия гарантийных обязательств, выявленные ошибки, опечатки, отклонения от требований настоящего задания и/или норм нормативно-технической документации и/или законодательства Российской Федерации безвозмездно устраняются по требованию Заказчика (см. п. 3) в установленный Заказчиком срок.

Приложение № 1 к Техническому заданию

Перечень и структура геоинформационных слоев

Таблица 1. Наименование слоя: границы зон действия планируемых к установлению публичных сервитутов ГЗРО (ФОИВ)

Основание (источник данных):

пп. 10.2.1, 11.2.2, 12.4.1 Задания на подготовку документации по планировке территории;
пп. 13 б), 19 - 26 б), 36 г) Постановления Правительства №564 от 12.05.2017 в ред. 28.11.2023.

Раздел ДПТ: том 2. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, том 8. Чертеж обоснования проекта межевания территории.

Имя файла: dpt_Servitut_GZRO_a

Тип геометрии: полигональный

№ п/п	Атрибут*	Описание	Статус	Тип поля
1	2	3	4	5
1	Layer_name	Указывается наименование слоя	обязательный	text (255)
2	KISUP_ID	Указывается код объекта по КИС УП	обязательный	text (255)

Таблица 2. Наименование слоя: границы зон действия планируемых к установлению публичных сервитутов ВЗИС (ОМС) (вносятся границы ВЗИС и/или демонтажа)

Основание (источник данных):

п.12.4.1 Задания на подготовку документации по планировке территории;
п. 36 г) Постановления Правительства №564 от 12.05.2017 в ред. 28.11.2023.

Раздел ДПТ: том 8. Чертеж обоснования проекта межевания территории.

Имя файла: dpt_Servitut_VZIS_a

Тип геометрии: полигональный

№ п/п	Атрибут	Описание	Статус	Тип поля
1	2	3	4	5
1	Layer_name	Указывается наименование слоя	обязательный	text (255)
2	KISUP_ID	Указывается код объекта по КИС УП	обязательный	text (255)

Таблица 3. Наименование слоя: граница территории ПМТ

Основание (источник данных):

пп. 12.2.1 Задания на подготовку документации по планировке территории;
п. 34 Постановления Правительства №564 от 12.05.2017 в ред. 28.11.2023.

Раздел ДПТ: том 6. Чертеж межевания территории.

Имя файла: dpt_PMT_a

Тип геометрии: полигональный

№ п/п	Атрибут	Описание	Статус	Тип поля
1	2	3	4	5
1	Layer_name	Указывается наименование слоя	обязательный	text (255)
2	KISUP_ID	Указывается код объекта по КИС УП	обязательный	text (255)
3	Location	Указывается местоположение (согласно структуре классификатора ОКТМО)	обязательный	text (255)

Таблица 4. Наименование слоя: границы образуемых земельных участков и частей земельных участков
Основание (источник данных):

п 12.2.1 Задания на подготовку документации по планировке территории;

п. 34 Постановления Правительства №564 от 12.05.2017 в ред. 28.11.2023.

Раздел ДПТ: том 5. Текстовая часть проекта межевания территории, том 6. Чертеж межевания территории.

Имя файла: dpt_ZUPMT_a

Тип геометрии: полигональный

№ п/п	Атрибут	Описание	Статус	Тип поля
1	2	3	4	5
1	Layer_name	Указывается наименование слоя	обязательный	text (255)
2	KISUP_ID	Указывается код объекта по КИС УП	обязательный	text (255)
3	Plan_num	Указывается порядковый номер земельного участка в соответствии с таблицей из т.5	обязательный* (при наличии)	text (255)
4	NumUslov	Указывается условный номер образуемого земельного участка/части земельного участка	обязательный	text (255)
5	ZU_Area	Указывается площадь образуемого для выполнения СМР земельного участка/части земельного участка, кв.м.	обязательный	Double
6	CadNum_ZU	Указывается кадастровый номер исходного земельного участка (кадастрового квартала)	обязательный	text (255)

№ п/п	Атрибут	Описание	Статус	Тип поля
1	2	3	4	5
7	CadNum_EZP	Указывается кадастровый номер единого землепользования, в состав которого входит исходный земельный участок	обязательный* (при наличии)	text (255)
8	NumKontur	Указывается учетный номер контура многоконтурного земельного участка	обязательный* (при наличии)	text (255)
9	dpt_Area	Указывается площадь исходного земельного участка, кв.м.	обязательный	Double
10	Enc_Own	Указывается наименование правообладателя земельного участка	обязательный* (при наличии)	text (255)
11	Landright	Указывается вид права	обязательный* (при наличии)	text (255)
12	Location	Указывается местоположение исходного земельного участка	обязательный	text (255)
13	LandCateg	Указывается категория земель исходного земельного участка	обязательный	text (255)
14	LandUse	Указывается вид разрешенного использования исходного участка (по классификатору видов разрешенного использования земельных участков)	обязательный	text (255)
15	Burden	Указывается наличие обременения исходного земельного участка (имеется/отсутствует)	обязательный* (при наличии)	text (255)
16	Burd_name	Перечисляются виды обременений (сервитут, аренда, арест, запрет на регистрационные действия и т.д.) и в пользу кого установлены	обязательный* (при наличии)	text (255)

* - при отсутствии сведений указывать значение – "отсутствует"

Таблица 5. Наименование слоя: границы земельных участков, не требующих кадастровых работ
Основание (источник данных):

п. 5 Постановления Правительства №564 от 12.05.2017 в ред. 28.11.2023; сведения ЕГРН.

Раздел ДПТ: том 5. Текстовая часть проекта межевания территории, том 6. Чертеж межевания территории.

Имя файла: dpt_ZU_provided_a

Тип геометрии: полигональный

№ п/п	Атрибут	Описание	Статус	Тип поля
1	2	3	4	5
1	Layer_name	Указывается наименование слоя	обязательный	text (255)
2	KISUP_ID	Указывается код объекта по КИС УП	обязательный	text (255)
3	Plan_num	Указывается порядковый номер земельного участка в соответствии с таблицей из т.5	обязательный* (при наличии)	text (255)
4	CadNum_ZU	Указывается кадастровый номер земельного участка (кадастрового квартала)	обязательный	text (255)
5	ZU_Area	Указывается площадь образуемого для выполнения СМР земельного участка/части земельного участка, кв.м.	обязательный	Double
6	CadNum_EZP	Указывается кадастровый номер единого землепользования, в состав которого входит земельный участок	обязательный* (при наличии)	text (255)
7	NumKontur	Указывается учетный номер контура многоконтурного земельного участка	обязательный* (при наличии)	text (255)
8	dpt_Area	Указывается площадь земельного участка, кв.м.	обязательный	Double
9	Enc_Own	Указывается наименование правообладателя земельного участка	обязательный* (при наличии)	text (255)
10	Landright	Указывается вид права	обязательный* (при наличии)	text (255)
11	Document	Указываются сведения о зарегистрированных правах	обязательный* (при наличии)	text (255)
12	Location	Указывается местоположение земельного участка	обязательный	text (255)
13	LandCateg	Указывается категория земель	обязательный	text (255)
14	LandUse	Указывается вид разрешенного использования	обязательный	text (255)

Таблица 6. Наименование слоя: сведения ЕГРН (КПТ) о границах земельных участков
Основание:

пп. 11.2.2, 12.4.1 Задания на подготовку документации по планировке территории;
 пп. 20 д), 36 б) Постановления Правительства №564 от 12.05.2017 в ред. 28.11.2023.
Раздел ДПТ: том 4. Схема использования территории в период подготовки проекта планировки
 территории, том 8. Чертеж обоснования проекта межевания территории.
Имя файла: egrn_ZUKPT_a

Тип геометрии: полигональный

№ п/п	Атрибут	Описание	Статус	Тип поля
1	2	3	4	5
1	CadNum_ZU	Указывается кадастровый номер земельного участка	обязательный* (при наличии)	text (255)
2	CadNum_EZP	Указывается кадастровый номер единого землепользования	обязательный* (при наличии)	text (255)
3	CadNum_KV	Указывается номер кадастрового квартала	обязательный* (при наличии)	text (255)
4	dpt_Area	Указывается площадь земельного участка, кв.м.	обязательный	Double
5	LandCateg	Указывается категория земель	обязательный	text (255)
6	LandUse	Указывается вид разрешенного использования	обязательный	text (255)
7	KPT_Date	Указывается дата получения КПТ	обязательный	Date

Приложение Б. Письмо Государственного комитета Республики Татарстан по биологическим ресурсам от 28.05.2026 № 2135-исх «О предоставлении информации по ООПТ»

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
КОМИТЕТ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ПО БИОЛОГИЧЕСКИМ
РЕСУРСАМ



ТАТАРСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
БИОЛОГИК РЕСУРСЛАР
БУЕНЧА ДӘУЛӘТ
КОМИТЕТЫ

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

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

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

28.05.2026 № 2135-исх

На № _____ от _____

Директору
ООО «Волжские земли»

Д.Ю. ЯНДУЛОВУ
knovz@mail.ru

О предоставлении информации
по ООПТ

Уважаемый Дмитрий Юрьевич!

Государственный комитет Республики Татарстан по биологическим ресурсам (далее - Госкомитет), рассмотрев Ваше письмо о предоставлении информации, необходимой для выполнения инженерно - экологических изысканий по объекту «Система электрохимической защиты МН «Н.Челны - Альметьевск». АРНУ. Реконструкция», сообщает следующее.

В соответствии с данными Государственного реестра особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) в Республике Татарстан, утверждённого постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 24.07.2009 №520, а также НСПД (nspd.gov.ru) испрашиваемый объект не затрагивает границы ООПТ регионального значения и их охранных зон.

Дополнительно сообщаем, что во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 31.05.2025 №813 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов и линий связи и электропередачи» и в соответствии с Экологическим кодексом Республики Татарстан при осуществлении хозяйственной деятельности в проектной документации необходимо предусмотреть мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшения среды их обитания согласно постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан от 15.09.2000 №669. Планируемые мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшения среды их обитания подлежат согласованию с Госкомитетом.

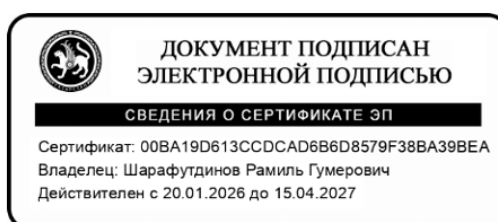
Также в соответствии со ст.56 Федерального закона от 24.04.1995 №52-ФЗ «О животном мире» юридические лица и граждане, причинившие вред объектам

животного мира и среде их обитания, обязаны возмещать нанесенный ущерб в соответствии с таксами и методиками исчисления ущерба животному миру.

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

Заместитель председателя

Р.Г. Шарафутдинов



Н.С. Валеева
(843) 211-68-62

Приложение В. Письмо Государственного комитета Республики Татарстан по биологическим ресурсам от 01.06.2026 № 2205-исх «О предоставлении информации по ООПТ»

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
КОМИТЕТ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ПО БИОЛОГИЧЕСКИМ
РЕСУРСАМ**



**ТАТАРСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
БИОЛОГИК РЕСУРСЛАР
БУЕНЧА ДӘУЛӘТ
КОМИТЕТЫ**

вл. Карима Тинчүрина, д. 29, г. Казань, 420021

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

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

01.06.2026 № 2205-исх

На № _____ от _____

Директору
ООО «Волжские Просторы»

Д.Ю. ЯНДУЛОВУ
knovz@mail.ru

О предоставлении информации
по ООПТ

Уважаемый Дмитрий Юрьевич!

Государственный комитет Республики Татарстан по биологическим ресурсам (далее – Госкомитет), рассмотрев Ваше письмо о предоставлении информации, необходимой для выполнения работ по объекту «Система электрохимической защиты МН «Н. Челны - Альметьевск». АРНУ. Реконструкция» (далее - объект), сообщает следующее.

В соответствии с данными Государственного реестра особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) в Республике Татарстан, утверждённого постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 24.07.2009 №520, а также Портала пространственных данных Национальной системы пространственных данных (nspd.gov.ru) объект не затрагивает границы ООПТ регионального значения и их охранных зон.

Обращаем Ваше внимание, что на расстоянии около 500 м от объекта расположен памятник природы регионального значения «Река Иганя», режим особой охраны и природопользования которого утвержден постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.03.2019 №237.

Дополнительно сообщаем, что во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 31.05.2025 №813 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов и линий связи и электропередачи» и в соответствии с Экологическим кодексом Республики Татарстан при осуществлении хозяйственной деятельности в проектной документации необходимо предусмотреть мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшения среды их обитания

согласно постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан от 15.09.2000 №669. Планируемые мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшения среды их обитания подлежат согласованию с Госкомитетом.

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

В целях приведения проектной документации в соответствие с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», а также выявления фаунистических данных непосредственно в зонах проектов, формирования списка компенсационных мероприятий, экспертной оценки проектных документов, рекомендуем Вам обратиться в Государственное бюджетное учреждение «Центр внедрения инновационных технологий в области сохранения животного мира» (тел. 8 /843/ 211-75-06, Астафьев Алексей Алексеевич).

Заместитель председателя

Р.Г. Шарафутдинов



Исп. Н.С. Соловьева
(843) 211 68 62

Приложение Г. Письмо Государственного комитета Республики Татарстан по биологическим ресурсам от 02.06.2026 № 2230-исх «О предоставлении информации по ООПТ»

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
КОМИТЕТ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ПО БИОЛОГИЧЕСКИМ
РЕСУРСАМ**



**ТАТАРСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
БИОЛОГИК РЕСУРСЛАР
БУЕНЧА ДӘУЛӘТ
КОМИТЕТЫ**

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

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

Телефон:(843)211-66-94, E-Mail: gkbioresursy@tatarstan.ru, сайт:<http://ojm.tatarstan.ru>

02.06.2026 № 2230-исх

На № _____ от _____

Директору
ООО «Волжские Просторы»

Д.Ю. ЯНДУЛОВУ
knovz@mail.ru

О предоставлении информации
по ООПТ

Уважаемый Дмитрий Юрьевич!

Государственный комитет Республики Татарстан по биологическим ресурсам (далее – Госкомитет), рассмотрев Ваше письмо о предоставлении информации, необходимой для выполнения работ по объекту «Система электрохимической защиты МН «Н. Челны - Альметьевск». АРНУ. Реконструкция» (далее - объект), сообщает следующее.

В соответствии с данными Государственного реестра особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) в Республике Татарстан, утвержденного постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 24.07.2009 №520, а также Портала пространственных данных Национальной системы пространственных данных (nspd.gov.ru) объект не затрагивает границы ООПТ регионального значения и их охранных зон.

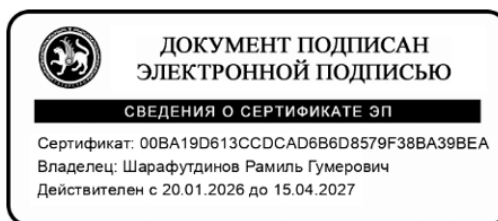
Дополнительно сообщаем, что во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 31.05.2025 №813 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов и линий связи и электропередачи» и в соответствии с Экологическим кодексом Республики Татарстан при осуществлении хозяйственной деятельности в проектной документации необходимо предусмотреть мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшения среды их обитания согласно постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан от 15.09.2000 №669. Планируемые мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшения среды их обитания подлежат согласованию с Госкомитетом.

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

В целях приведения проектной документации в соответствие с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», а также выявления фаунистических данных непосредственно в зонах проектов, формирования списка компенсационных мероприятий, экспертной оценки проектных документов, рекомендуем Вам обратиться в Государственное бюджетное учреждение «Центр внедрения инновационных технологий в области сохранения животного мира» (тел. 8 /843/ 211-75-06, Астафьев Алексей Алексеевич).

Заместитель председателя

Р.Г. Шарафутдинов



Исп. Н.С. Соловьева
(843) 211 68 62

Приложение Д. Письмо Государственного комитета Республики Татарстан по биологическим ресурсам от 04.06.2026 № 2266-исх «О предоставлении информации по ООПТ»

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
КОМИТЕТ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ПО БИОЛОГИЧЕСКИМ
РЕСУРСАМ**



**ТАТАРСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
БИОЛОГИК РЕСУРСЛАР
БУЕНЧА ДӘУЛӘТ
КОМИТЕТЫ**

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

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

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

04.06.2026 № 2266-исх

На № _____ от _____

Директору
ООО «Волжские Просторы»

Д.Ю. ЯНДУЛОВУ
knovz@mail.ru

О предоставлении информации
по ООПТ

Уважаемый Дмитрий Юрьевич!

Государственный комитет Республики Татарстан по биологическим ресурсам (далее – Госкомитет), рассмотрев Ваше письмо о предоставлении информации, необходимой для выполнения работ по объекту «Система электрохимической защиты МН «Н. Челны - Альметьевск». АРНУ. Реконструкция» (далее - объект), сообщает следующее.

В соответствии с данными Государственного реестра особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) в Республике Татарстан, утверждённого постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 24.07.2009 №520, а также Портала пространственных данных Национальной системы пространственных данных (nspd.gov.ru) объект не затрагивает границы ООПТ регионального значения и их охранных зон.

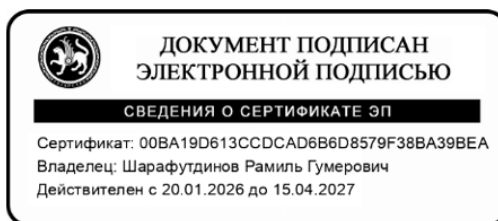
Дополнительно сообщаем, что во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 31.05.2025 №813 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов и линий связи и электропередачи» и в соответствии с Экологическим кодексом Республики Татарстан при осуществлении хозяйственной деятельности в проектной документации необходимо предусмотреть мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшения среды их обитания согласно постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан от 15.09.2000 №669. Планируемые мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшения среды их обитания подлежат согласованию с Госкомитетом.

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

В целях приведения проектной документации в соответствие с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», а также выявления фаунистических данных непосредственно в зонах проектов, формирования списка компенсационных мероприятий, экспертной оценки проектных документов, рекомендуем Вам обратиться в Государственное бюджетное учреждение «Центр внедрения инновационных технологий в области сохранения животного мира» (тел. 8 /843/ 211-75-06, Астафьев Алексей Алексеевич).

Заместитель председателя

Р.Г. Шарафутдинов



Исп. Н.С. Соловьева
(843) 211 68 62

Приложение Е. Письмо комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия от 09.06.2026 № 01-02/3140 «Заключение о наличии (отсутствии) ОКН в Заинском районе»

КОМИТЕТ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ



ТАТАРСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ МӘДӘНИ
МИРАС ОБЪЕКТЛАРЫН
САКЛАУ КОМИТЕТЫ

ул. Карла Маркса, д. 56/11, г. Казань, 420015

Карл Маркс ур., 56/11 нче йорт, Казан ш., 420015

Тел.: (843) 222-58-73 E-mail: komitet.okn@tatar.ru, <http://okn.tatarstan.ru>

09.06.2026 № 01-02/3140

На № 00260042400862947 от 25.05.2026

Директору
ООО «ВОЛЖСКИЕ ЗЕМЛИ»
Д.Ю. Яндулову
e-mail: vol_zem@mail.ru

Заключение

о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектов культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ

На основании заявления от 25.05.2026 № 00260042400862947 в отношении земель, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ по проекту (объекту) «Система электрохимической защиты МН «Н. Челны - Альметьевск». АРНУ. Реконструкции» (далее – земли по проекту (объекту), расположенном в Заинском муниципальном районе Республики Татарстан (согласно приложенной схеме), сообщаем:

1. на испрашиваемых землях по проекту (объекту) отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – реестр);

сведениями об отсутствии на испрашиваемых землях по проекту (объекту) выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, Комитет Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия (далее – Комитет) не располагает;

2. испрашиваемые земли по проекту (объекту) не расположены в утвержденных границах территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, утвержденных границах территорий выявленных объектов культурного наследия, утвержденных границах зон охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр, утвержденных границах защитных зон объектов культурного наследия, включенных в реестр, утвержденных границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры;

2.1. сведений о режимах использования (ограничения/обременения) не имеется;

3. в отношении испрашиваемых земель по проекту (объекту) в Комитете отсутствуют данные о проведенных историко-культурных исследованиях;

4. в отношении испрашиваемых земель по проекту (объекту), подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ необходимость проведения историко-культурной экспертизы определяется в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

5. в случае обнаружения на испрашиваемых землях по проекту (объекту) выявленных объектов археологического наследия, а также объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия необходимо:

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

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

- обеспечить реализацию мероприятий, указанных в согласованной документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности обнаруженных объектов культурного наследия.

Приложение: на 1 л., в 1 экз.

Председатель

А.Е. Тумановская
8(843)222-58-84



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00DCA8F96784A2820094E616F096EF66C7
Владелец: Гушин Иван Николаевич
Действителен с 16.07.2025 до 09.10.2026

Исполнитель: Тумановская А.Е.

И.Н. Гушин



Приложение Ж. Письмо комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия от 09.06.2026 № 01-02/3141 «Заключение о наличии (отсутствии) ОКН в Альметьевском районе»

КОМИТЕТ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ



ТАТАРСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ МӘДӘНИ
МИРАС ОБЪЕКТЛАРЫН
САКЛАУ КОМИТЕТЫ

ул. Карла Маркса, д. 56/11, г. Казань, 420015

Карл Маркс ур., 56/11 нче йорт, Казан ш., 420015

Тел.: (843) 222-58-73 E-mail: komitet.okn@tatar.ru, <http://okn.tatarstan.ru>

09.06.2026 № 01-02/3141

На № 00260042400862946 от 25.05.2026

Директору
ООО «ВОЛЖСКИЕ ЗЕМЛИ»
Д.Ю. Яндулову
e-mail: vol_zem@mail.ru

Заключение

о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектов культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ

На основании заявления от 25.05.2026 № 00260042400862946 в отношении земель, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ по проекту (объекту) «Система электрохимической защиты МН «Н. Челны - Альметьевск». АРНУ. Реконструкция» (далее – земли по проекту (объекту), расположенному в Альметьевском муниципальном районе Республики Татарстан (согласно приложенной схеме), сообщаем:

1. на испрашиваемых землях по проекту (объекту) отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – реестр);

сведениями об отсутствии на испрашиваемых землях по проекту (объекту) выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, Комитет Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия (далее – Комитет) не располагает;

2. испрашиваемые земли по проекту (объекту) не расположены в утвержденных границах территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, утвержденных границах территорий выявленных объектов культурного наследия, утвержденных границах зон охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр, утвержденных границах защитных зон объектов культурного наследия, включенных в реестр, утвержденных границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры;

2.1. сведений о режимах использования (ограничения/обременения) не имеется;

3. в отношении испрашиваемых земель по проекту (объекту) в Комитете отсутствуют данные о проведенных историко-культурных исследованиях;

4. в отношении испрашиваемых земель по проекту (объекту), подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ необходимость проведения историко-культурной экспертизы определяется в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

5. в случае обнаружения на испрашиваемых землях по проекту (объекту) выявленных объектов археологического наследия, а также объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия необходимо:

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

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

- обеспечить реализацию мероприятий, указанных в согласованной документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности обнаруженных объектов культурного наследия.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

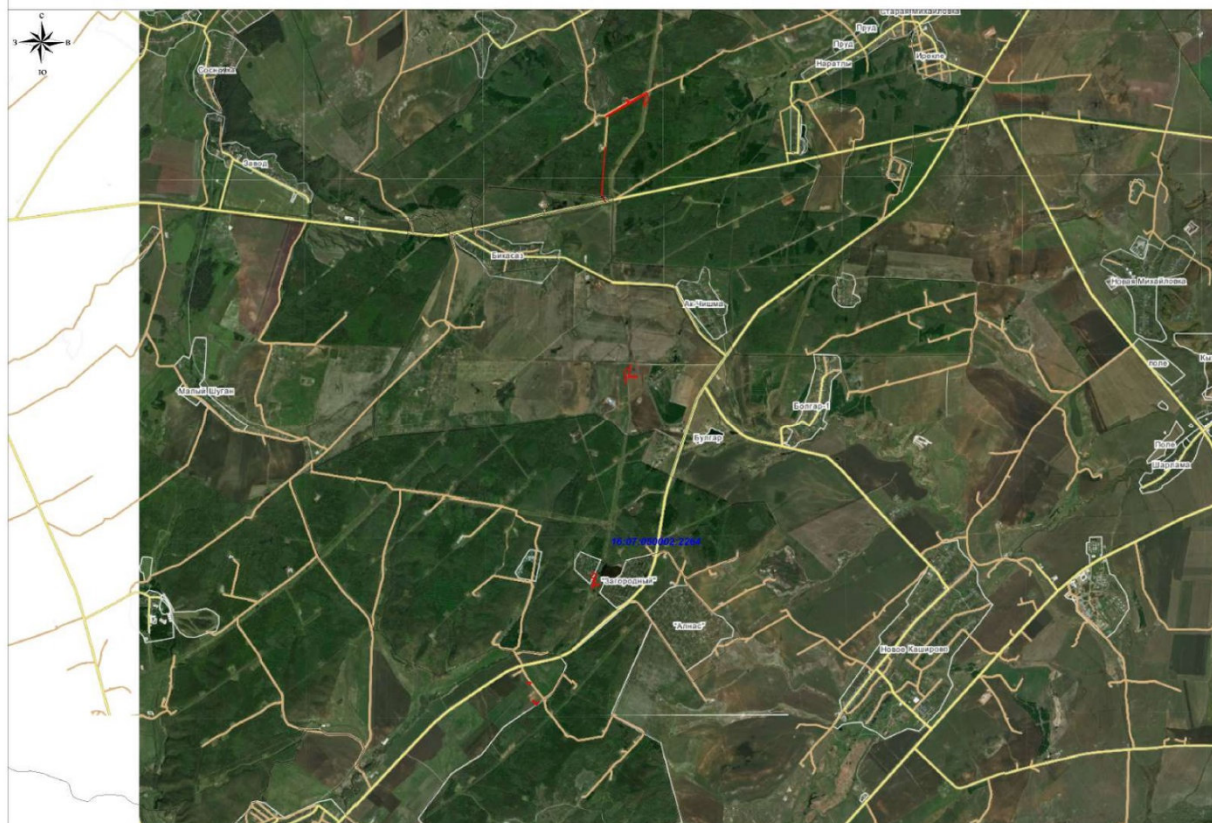
Председатель

А.Е. Тумановская
8(843)222-58-84



И.Н. Гушин

Топографический план участка для проведения работ по объекту:
«Система электрохимической защиты МН "Н. Челны - Альметьевск". АРНУ. Реконструкция»



Контур участка для проведения работ
Документ создан в электронной форме. № 01-02/3141 от 09.06.2026. Исполнитель: Тумановская А.Е.
Страница 3 из 3. Страница создана: 09.06.2026 14:25

Масштаб 1:50000

ЭЛЕКТРОННЫЙ
ТАТАРСТАН

Приложение 3. Письмо комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия от 09.06.2026 № 01-02/3142 «Заключение о наличии (отсутствии) ОКН в Заинском и Сармановском районах»

КОМИТЕТ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ



ТАТАРСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ МӘДӘНИ
МИРАС ОБЪЕКТЛАРЫН
САКЛАУ КОМИТЕТЫ

ул. Карла Маркса, д. 56/11, г. Казань, 420015

Карл Маркс ур., 56/11 нче йорт, Казан ш., 420015

Тел.: (843) 222-58-73 E-mail: komitet.okn@tatar.ru, <http://okn.tatarstan.ru>

09.06.2026 № 01-02/3142

На № 00260042400862948 от 25.05.2026

Директору
ООО «ВОЛЖСКИЕ ЗЕМЛИ»
Д.Ю. Яндулову
e-mail: vol_zem@mail.ru

Заключение

о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектов культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ

На основании заявления от 25.05.2026 № 00260042400862948 в отношении земель, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ по проекту (объекту) «Система электрохимической защиты МН «Н. Челны - Альметьевск». АРНУ. Реконструкции» (далее – земли по проекту (объекту), расположенном в Заинском и Сармановском муниципальных районах Республики Татарстан (согласно приложенной схеме), сообщаем:

1. на испрашиваемых землях по проекту (объекту) отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – реестр);

сведениями об отсутствии на испрашиваемых землях по проекту (объекту) выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, Комитет Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия (далее – Комитет) не располагает;

2. испрашиваемые земли по проекту (объекту) не расположены в утвержденных границах территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, утвержденных границах территорий выявленных объектов культурного наследия, утвержденных границах зон охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр, утвержденных границах защитных зон объектов культурного наследия, включенных в реестр, утвержденных границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры;

2.1. сведений о режимах использования (ограничения/обременения) не имеется;

3. в отношении испрашиваемых земель по проекту (объекту) в Комитете отсутствуют данные о проведенных историко-культурных исследованиях;

4. в отношении испрашиваемых земель по проекту (объекту), подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ необходимость проведения историко-культурной экспертизы определяется в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

5. в случае обнаружения на испрашиваемых землях по проекту (объекту) выявленных объектов археологического наследия, а также объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия необходимо:

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

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

- обеспечить реализацию мероприятий, указанных в согласованной документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности обнаруженных объектов культурного наследия.

Приложение: на 1 л., в 1 экз.

Председатель

А.Е. Тумановская
8(843)222-58-84



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00DCA8F96784A2820094E616F096EF66C7
Владелец: Гушин Иван Николаевич
Действителен с 16.07.2025 до 09.10.2026

И.Н. Гушин

Топографический план участка для проведения работ по объекту:
«Система электрохимической защиты МН "Н. Челны - Альметьевск". АРНУ. Реконструкция»

Контур участка для проведения работ
Документ создан в электронной форме. № 01-02/3142 от 09.06.2026. Исполнитель: Тумановская А.Е.
Страница 3 из 3. Страница создана: 09.06.2026 15:03

Macuma6 1:50000

**ЭЛЕКТРОННЫЙ
ТАТАРСТАН**

**Приложение И. Выписка из специальных карт (схем) Федерального агентства по
недропользованию от 01.06.2026 № 56325**

Выписка из специальных карт (схем)

Данные запроса

Организация: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВОЛЖСКИЕ
ЗЕМЛИ"

01.06.2026 14:32:49 (UTC+3)

ИНН: 6316147561

56325

СНИЛС: 141-397-934 75

Тел.: -

vol_zem@mail.ru

Наименование планируемого к строительству объекта капитального строительства: «Система электрохимической защиты МН "Н. Челны - Альметьевск". АРНУ. Реконструкция»

Кадастровый номер земельного участка, на котором планируется строительство объекта капитального строительства:

Координаты земельного участка в системе координат ГСК-2011 (широта, долгота)

1. 55.43583806, 52.43607806	19. 55.44354056, 52.41824444	2. 55.39740944, 52.40449472
2. 55.43431194, 52.42443389	20. 55.44496528, 52.42141167	3. 55.40149139, 52.40522611
3. 55.43549667, 52.42440917	21. 55.44483500, 52.42162944	4. 55.40205694, 52.40471583
4. 55.44065139, 52.42201222	22. 55.44350444, 52.41830833	5. 55.40366778, 52.40536639
5. 55.44042778, 52.42063111	23. 55.44306139, 52.41905778	6. 55.40374639, 52.40383389
6. 55.44335583, 52.41674722	24. 55.44294139, 52.41875778	7. 55.40387417, 52.40387778
7. 55.44313556, 52.41456861	25. 55.44360306, 52.41801750	8. 55.40368972, 52.40553861
8. 55.44362722, 52.41364861	26. 55.44337500, 52.41681028	9. 55.40462500, 52.40588833
9. 55.44306667, 52.41197917	27. 55.44047167, 52.42066333	10. 55.40459778, 52.40611194
10. 55.44281972, 52.41158056	28. 55.44069778, 52.42202944	11. 55.40367778, 52.40576917
11. 55.44338833, 52.41105222	29. 55.43550278, 52.42447972	12. 55.40342056, 52.41148917
12. 55.44346028, 52.41134194	30. 55.43435028, 52.42449472	13. 55.40271639, 52.41123722
13. 55.44310778, 52.41196139	31. 55.43587750, 52.43605611	14. 55.40362500, 52.40575194
14. 55.44416472, 52.41511500	32. 55.43556167, 52.43902389	15. 55.40205944, 52.40478972
15. 55.44394306, 52.41526361	33. 55.43551778, 52.43904806	16. 55.40149500, 52.40530056
16. 55.44364861, 52.41371250	34. 55.43583806, 52.43607806	17. 55.39742056, 52.40458028
17. 55.44318306, 52.41458333		18. 55.39639917, 52.40816889
18. 55.44364833, 52.41803556	1. 55.39638556, 52.40785500	19. 55.39638556, 52.40785500

Документ подписан электронной подписью

Сертификат: ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

Действителен: с 26.05.2025 по 19.08.2026

Страница 1 из 2

Результат

Из запроса исключена территория населённого пункта.

Информация о наличии в границах земельного участка, на котором планируется строительство объекта капитального строительства, месторождений общераспространенных полезных ископаемых, запасы которых учтены государственным балансом запасов полезных ископаемых, и (или) участков недр, предоставленных в пользование в виде горного отвода:

Горные отводы: не имеется

Месторождения: не имеется

Информация о наличии в границах земельного участка, на котором планируется строительство объекта капитального строительства, месторождений полезных ископаемых, не относящихся к общераспространённым, запасы которых учтены государственным балансом запасов полезных ископаемых, и (или) участков недр, предоставленных в пользование в виде горного отвода:

Горные отводы: имеется

Месторождения: не имеется

Документ подписан электронной подписью

Сертификат: ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

Действителен: с 26.05.2025 по 19.08.2026

**Приложение К. Выписка из специальных карт (схем) Федерального агентства по
недропользованию от 01.06.2026 № 56328**

Выписка из специальных карт (схем)

Данные запроса

Организация: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВОЛЖСКИЕ
ЗЕМЛИ"

01.06.2026 14:39:16 (UTC+3)

ИНН: 6316147561

56328

СНИЛС: 141-397-934 75

Тел.: -

vol_zem@mail.ru

Наименование планируемого к строительству объекта капитального строительства: «Система электрохимической
защиты МН "Н. Челны - Альметьевск". АРНУ. Реконструкция»

Кадастровый номер земельного участка, на котором планируется строительство объекта капитального строительства:

Координаты земельного участка в системе координат ГСК-2011 (широта, долгота)

1. 55.36168861, 52.39065917	2. 55.32625111, 52.35928306	1. 55.39638556, 52.40785500
2. 55.36171750, 52.39042000	3. 55.32818611, 52.35977444	2. 55.39740944, 52.40449472
3. 55.36254167, 52.39071778	4. 55.32816472, 52.35998222	3. 55.40149139, 52.40522611
4. 55.36393528, 52.38738833	5. 55.32723278, 52.35971694	4. 55.40205694, 52.40471583
5. 55.36412778, 52.38617278	6. 55.32724500, 52.36065556	5. 55.40366778, 52.40536639
6. 55.36430083, 52.38625722	7. 55.32836583, 52.36205417	6. 55.40374639, 52.40383389
7. 55.36410833, 52.38747278	8. 55.32860750, 52.36762778	7. 55.40387417, 52.40387778
8. 55.36273750, 52.39059444	9. 55.32856639, 52.36763083	8. 55.40368972, 52.40553861
9. 55.36757583, 52.39318167	10. 55.32832667, 52.36209222	9. 55.40462500, 52.40588833
10. 55.36773472, 52.39912028	11. 55.32717917, 52.36067917	10. 55.40459778, 52.40611194
11. 55.36798306, 52.39980528	12. 55.32697417, 52.36629444	11. 55.40367778, 52.40576917
12. 55.36795056, 52.39985056	13. 55.32731194, 52.36642528	12. 55.40342056, 52.41148917
13. 55.36770000, 52.39915722	14. 55.32727333, 52.36673278	13. 55.40271639, 52.41123722
14. 55.36749111, 52.39329056	15. 55.32657167, 52.36646139	14. 55.40362500, 52.40575194
15. 55.36249528, 52.39176139	16. 55.32661028, 52.36615361	15. 55.40205944, 52.40478972
16. 55.36260944, 52.39103306	17. 55.32692083, 52.36627389	16. 55.40149500, 52.40530056
17. 55.36168861, 52.39065917	18. 55.32717944, 52.35970222	17. 55.39742056, 52.40458028
	19. 55.32623667, 52.35949917	18. 55.39639917, 52.40816889
1. 55.32623667, 52.35949917		19. 55.39638556, 52.40785500

Документ подписан электронной подписью

Сертификат: ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

Действителен: с 26.05.2025 по 19.08.2026

Страница 1 из 2

Результат

Из запроса исключена территория населённого пункта.

Информация о наличии в границах земельного участка, на котором планируется строительство объекта капитального строительства, месторождений общераспространенных полезных ископаемых, запасы которых учтены государственным балансом запасов полезных ископаемых, и (или) участков недр, предоставленных в пользование в виде горного отвода:

Горные отводы: не имеется

Месторождения: не имеется

Информация о наличии в границах земельного участка, на котором планируется строительство объекта капитального строительства, месторождений полезных ископаемых, не относящихся к общераспространённым, запасы которых учтены государственным балансом запасов полезных ископаемых, и (или) участков недр, предоставленных в пользование в виде горного отвода:

Горные отводы: имеется

Месторождения: имеется

Документ подписан электронной подписью

Сертификат: ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

Действителен: с 26.05.2025 по 19.08.2026

**Приложение Л. Выписка из специальных карт (схем) Федерального агентства по
недропользованию от 01.06.2026 № 56329**

Выписка из специальных карт (схем)

Данные запроса

Организация: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВОЛЖСКИЕ
ЗЕМЛИ"

01.06.2026 14:47:48 (UTC+3)

ИНН: 6316147561

56329

СНИЛС: 141-397-934 75

Тел.: -

vol_zem@mail.ru

Наименование планируемого к строительству объекта капитального строительства: «Система электрохимической защиты МН "Н. Челны - Альметьевск". АРНУ. Реконструкция»

Кадастровый номер земельного участка, на котором планируется строительство объекта капитального строительства:

Координаты земельного участка в системе координат ГСК-2011 (широта, долгота)

1. 55.63948722, 52.35733861	2. 55.56165528, 52.39022083	10. 55.53404278, 52.41430417
2. 55.64021917, 52.35736472	3. 55.56427111, 52.39554639	11. 55.53402083, 52.41619861
3. 55.64016611, 52.35751278	4. 55.56455111, 52.39495500	12. 55.53380056, 52.41627472
4. 55.63966750, 52.35763778	5. 55.56466694, 52.39515000	13. 55.53389139, 52.41437139
5. 55.63999917, 52.35985667	6. 55.56431806, 52.39565556	14. 55.53242861, 52.41162361
6. 55.63969333, 52.35981139	7. 55.56529500, 52.39763333	15. 55.52670250, 52.39760139
7. 55.63948722, 52.35733861	8. 55.56555472, 52.39726694	16. 55.52289889, 52.39832750
	9. 55.56555056, 52.39700194	17. 55.52185056, 52.39878528
1. 55.61764250, 52.36338139	10. 55.56573083, 52.39744583	18. 55.52178361, 52.39876250
2. 55.61803083, 52.36245278	11. 55.56559722, 52.39735083	
3. 55.61808806, 52.36247194	12. 55.56529528, 52.39772222	1. 55.49150222, 52.42007806
4. 55.61845722, 52.36700500	13. 55.56156611, 52.39038750	2. 55.49185722, 52.41975333
5. 55.61824139, 52.36712417		3. 55.49176111, 52.42006389
6. 55.61764250, 52.36338139	1. 55.52178361, 52.39876250	4. 55.49265833, 52.42285278
	2. 55.52179778, 52.39869111	5. 55.49296333, 52.42624028
1. 55.58963972, 52.37800972	3. 55.52184583, 52.39871444	6. 55.49263861, 52.42644222
2. 55.59005417, 52.37780000	4. 55.52289111, 52.39825750	7. 55.49314111, 52.42911028
3. 55.59157000, 52.38239000	5. 55.52672806, 52.39754167	8. 55.49275139, 52.42922639
4. 55.59121417, 52.38269389	6. 55.53241139, 52.41145361	9. 55.49189194, 52.42369917
5. 55.58963972, 52.37800972	7. 55.53296306, 52.41057833	10. 55.49211250, 52.42363694
	8. 55.53308083, 52.41081722	11. 55.49262528, 52.42637500
1. 55.56156611, 52.39038750	9. 55.53249111, 52.41162000	12. 55.49291833, 52.42619278

Документ подписан электронной подписью

Сертификат: ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

Действителен: с 26.05.2025 по 19.08.2026

Страница 1 из 2

13. 55.49256056, 52.42290167
14. 55.49171750, 52.42014528
15. 55.49150222, 52.42007806

1. 55.48271444, 52.42168583
2. 55.48321472, 52.42002000
3. 55.48359722, 52.42025028
4. 55.48369306, 52.41972972

5. 55.48322528, 52.41945917
6. 55.48295583, 52.41945500
7. 55.48295639, 52.41929694

8. 55.48322583, 52.41930083
9. 55.48393722, 52.41964778
10. 55.48363528, 52.42027333
11. 55.48557722, 52.42144333
12. 55.48724639, 52.42328222

13. 55.48746000, 52.42336417
14. 55.48715194, 52.42367250
15. 55.48717944, 52.42339639

16. 55.48555917, 52.42150750
17. 55.48324000, 52.42011028
18. 55.48291917, 52.42180139
19. 55.48271444, 52.42168583

Результат

Информация о наличии в границах земельного участка, на котором планируется строительство объекта капитального строительства, месторождений общераспространенных полезных ископаемых, запасы которых учтены государственным балансом запасов полезных ископаемых, и (или) участков недр, предоставленных в пользование в виде горного отвода:

Горные отводы: не имеется

Месторождения: не имеется

Информация о наличии в границах земельного участка, на котором планируется строительство объекта капитального строительства, месторождений полезных ископаемых, не относящихся к общераспространенным, запасы которых учтены государственным балансом запасов полезных ископаемых, и (или) участков недр, предоставленных в пользование в виде горного отвода:

Горные отводы: имеется

Месторождения: имеется

Документ подписан электронной подписью

Сертификат: ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

Действителен: с 26.05.2025 по 19.08.2026

Приложение М. Выписка из специальных карт (схем) Федерального агентства по
недропользованию от 01.06.2026 № 56321

Выписка из специальных карт (схем)

Данные запроса

Организация: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВОЛЖСКИЕ
ЗЕМЛИ"ИНН: 6316147561
СНИЛС: 141-397-934 75
Тел.: -
vol_zem@mail.ru

01.06.2026 14:27:30 (UTC+3)
56321

Наименование планируемого к строительству объекта капитального строительства: «Система электрохимической защиты МН "Н. Челны - Альметьевск". АРНУ. Реконструкция»

Кадастровый номер земельного участка, на котором планируется строительство объекта капитального строительства:

Координаты земельного участка в системе координат ГСК-2011 (широта, долгота)

1. 55.03672389, 52.45687806	7. 55.00030750, 52.46183389	
2. 55.03676250, 52.45670806	8. 55.00022417, 52.46407000	1. 55.02476861, 52.45645194
3. 55.03865583, 52.46224889	9. 55.00013472, 52.46405222	2. 55.02596806, 52.45554389
4. 55.03902972, 52.46162056	10. 55.00008278, 52.46181778	3. 55.03238417, 52.45648667
5. 55.03914917, 52.46195194	11. 55.00017639, 52.46120111	4. 55.03247028, 52.45653861
6. 55.03872111, 52.46256611	12. 54.99924750, 52.46127444	5. 55.02596361, 52.45561611
7. 55.04010972, 52.46674833	13. 54.99924167, 52.46110861	6. 55.02477083, 52.45646389
8. 55.03917083, 52.46726306		7. 55.02476861, 52.45645194
9. 55.03895278, 52.46715861	1. 54.95411361, 52.43880750	
10. 55.03819111, 52.46616944	2. 54.95477250, 52.43793750	1. 54.97036250, 52.45276444
11. 55.03821361, 52.46598583	3. 54.95482861, 52.43805944	2. 54.97041556, 52.45266306
12. 55.03981000, 52.46645167	4. 54.95424444, 52.43872611	3. 54.97187556, 52.45310528
13. 55.03672389, 52.45687806	5. 54.95457917, 52.43968500	4. 54.97188250, 52.45253028
	6. 54.95452944, 52.43972139	5. 54.97269694, 52.45294917
1. 54.99924167, 52.46110861	7. 54.95411361, 52.43880750	6. 54.97219500, 52.45373889
2. 55.00117139, 52.46097667		7. 54.97103917, 52.45303944
3. 55.00134333, 52.46223111	1. 54.95698583, 52.43704444	8. 54.97098083, 52.45450278
4. 55.00187917, 52.46215250	2. 54.95714750, 52.43678778	9. 54.97078667, 52.45434194
5. 55.00187583, 52.46222361	3. 54.95740056, 52.43732917	10. 54.97098528, 52.45312583
6. 55.00133667, 52.46230278	4. 54.95715194, 52.43764139	11. 54.97036250, 52.45276444
	5. 54.95698583, 52.43704444	

Документ подписан электронной подписью
Сертификат: ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
Действителен: с 26.05.2025 по 19.08.2026

Результат

Информация о наличии в границах земельного участка, на котором планируется строительство объекта капитального строительства, месторождений общераспространенных полезных ископаемых, запасы которых учтены государственным балансом запасов полезных ископаемых, и (или) участков недр, предоставленных в пользование в виде горного отвода:

Горные отводы: не имеется

Месторождения: не имеется

Информация о наличии в границах земельного участка, на котором планируется строительство объекта капитального строительства, месторождений полезных ископаемых, не относящихся к общераспространенным, запасы которых учтены государственным балансом запасов полезных ископаемых, и (или) участков недр, предоставленных в пользование в виде горного отвода:

Горные отводы: имеется

Месторождения: имеется

Документ подписан электронной подписью

Сертификат: ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

Действителен: с 26.05.2025 по 19.08.2026

**Приложение Н. Письмо Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан от
25.05.2026 № 14-3734 «О предоставлении информации»**

**МИНИСТЕРСТВО
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**
Ямашева пр., д.37 А, г. Казань, 420124



**ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
УРМАН ХУЖАЛЫГЫ
МИНИСТРЛЫГЫ**

Ямашева пр., 37нчы А йорт, Казан шәһ, 420124

Тел. (843) 221-37-01, Факс 221-37-37, E-mail: Minleshoz@tatar.ru, сайт: Minleshoz.tatarstan.ru

25.05.2026 № 14-3734
На № 2841л от 19.05.2026

Директору
ООО «Волжские Земли»
Д.Ю.Яндулову

О направлении информации

Уважаемый Дмитрий Юрьевич!

Рассмотрев Ваше обращение о предоставлении информации о наличии (отсутствии) в границах участка проектируемого объекта: «Система электрохимической защиты МН "Н. Челны - Альметьевск". АРНУ. Реконструкция» земель лесного фонда сообщаем, что согласно представленной векторной карте в формате mif-mid рассматриваемый объект не затрагивает земли лесного фонда.

Первый заместитель министра



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 35805104B28FCE902EC4ABBCD62F1EA7
Владелец: Зарипов Ильгизар Наилевич
Действителен с 27.05.2025 до 20.08.2026

И.Н.Зарипов

Р.Р.Фасхутдинова
(843) 221-37-42

Лист согласования к документу № 14-3734 от 25.05.2026
Инициатор согласования: Фасхутдинова Р.Р. Ведущий консультант
Согласование инициировано: 25.05.2026 14:33

Лист согласования			Тип согласования: смешанное	
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
Тип согласования: параллельное				
1	Мосунов А.М.		Согласовано 25.05.2026 - 14:35	-
2	Тюкаева Н.М.		Согласовано 25.05.2026 - 16:53	-
Тип согласования: последовательное				
3	Зарипов И.Н.		 Подписано 25.05.2026 - 17:25	-

**Приложение О. Письмо Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан от
25.05.2026 № 14-3732 «О предоставлении информации»**

**МИНИСТЕРСТВО
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**
Ямашева пр., д.37 А, г. Казань, 420124



**ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
УРМАН ХУЖАЛЫГЫ
МИНИСТРЛЫГЫ**

Ямашева пр., 37нчы А йорт, Казан шәһ, 420124

Тел. (843) 221-37-01, Факс 221-37-37, E-mail: Minleshoz@tatar.ru, сайт: Minleshoz.tatarstan.ru

25.05.2026 № 14-3732
На № 2845Л от 19.05.2026

Директору
ООО «Волжские Земли»
Д.Ю.Яндулову

О направлении информации

Уважаемый Дмитрий Юрьевич!

Рассмотрев Ваше обращение о предоставлении информации о наличии (отсутствии) в границах участка проектируемого объекта: «Система электрохимической защиты МН "Н. Челны - Альметьевск". АРНУ. Реконструкция» земель лесного фонда сообщаем, что согласно представленной векторной карте в формате tif-mid рассматриваемый объект затрагивает земли лесного фонда, а именно выдел 2 квартала 94 Татарстанского участкового лесничества Елабужского лесничества.

В соответствии с частью 1 статьи 93.7 Лесного кодекса Российской Федерации сведения, содержащиеся в государственном лесном реестре, за исключением сведений, доступ к которым ограничен Правительством Российской Федерации, предоставляются оператором федеральной государственной информационной системы лесного комплекса (далее – ФГИС ЛК) по запросам любых лиц, в том числе с использованием информационно-телекоммуникационных сетей общего пользования, в том числе сети "Интернет", включая единый портал государственных и муниципальных услуг, посредством единой системы межведомственного электронного взаимодействия и подключаемых к ней региональных систем межведомственного электронного взаимодействия, иных технических средств связи или иным способом.

Предоставление сведений из государственного лесного реестра осуществляется в соответствии с Порядком предоставления сведений, содержащихся в государственном лесном реестре, за исключением сведений, доступ к которым ограничен Правительством Российской Федерации, утвержденным приказом Минприроды России от 26.08.2022 №570.

Также приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 26 августа 2022 г. №568 утвержден Порядок взимания и возврата платы за предоставление сведений, содержащихся в государственном лесном реестре, аналитической информации и иной информации, размеров платы за предоставление сведений, содержащихся в государственном лесном реестре, аналитической информации, иной информации.

Учитывая изложенное Вам необходимо получить сведения из государственного лесного реестра через ФГИС ЛК.

Первый заместитель министра



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 35805104B28FCE902EC4ABBCD62F1EA7

Владелец: Зарипов Ильгизар Наилевич

Действителен с 27.05.2025 до 20.08.2026

И.Н.Зарипов

Р.Р.Фасхутдинова
(843) 221-37-42

Лист согласования к документу № 14-3732 от 25.05.2026
Инициатор согласования: Фасхутдинова Р.Р. Ведущий консультант
Согласование инициировано: 25.05.2026 15:24

Лист согласования			Тип согласования: смешанное	
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
Тип согласования: параллельное				
1	Мосунов А.М.		Согласовано 25.05.2026 - 15:28	-
2	Тюкаева Н.М.		Согласовано 25.05.2026 - 16:46	-
Тип согласования: последовательное				
3	Зарипов И.Н.		 Подписано 25.05.2026 - 17:25	-

**Приложение П. Письмо Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан от
25.05.2026 № 14-3742 «О предоставлении информации»**

**МИНИСТЕРСТВО
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**
Ямашева пр., д.37 А, г. Казань, 420124



**ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
УРМАН ХУЖАЛЫГЫ
МИНИСТРЛЫГЫ**

Ямашева пр., 37нчы А йорт, Казан шәһ, 420124

Тел. (843) 221-37-01, Факс 221-37-37, E-mail: Minleshoz@tatar.ru, сайт: Minleshoz.tatarstan.ru

25.05.2026 № 14-3742
На № 2849Л от 19.05.2026

Директору
ООО «Волжские Земли»
Д.Ю.Яндулову

О направлении информации

Уважаемый Дмитрий Юрьевич!

Рассмотрев Ваше обращение о предоставлении информации о наличии (отсутствии) в границах участка проектируемого объекта: «Система электрохимической защиты МН "Н. Челны - Альметьевск". АРНУ. Реконструкция» земель лесного фонда сообщаем, что согласно представленной векторной карте в формате *tif-mid* рассматриваемый объект затрагивает земли лесного фонда, а именно выделы 29, 37, 38, 57, 59, 61 квартала 33 Ворошиловского участкового лесничества Нижнекамского лесничества.

В соответствии с частью 1 статьи 93.7 Лесного кодекса Российской Федерации сведения, содержащиеся в государственном лесном реестре, за исключением сведений, доступ к которым ограничен Правительством Российской Федерации, предоставляются оператором федеральной государственной информационной системы лесного комплекса (далее – ФГИС ЛК) по запросам любых лиц, в том числе с использованием информационно-телекоммуникационных сетей общего пользования, в том числе сети "Интернет", включая единый портал государственных и муниципальных услуг, посредством единой системы межведомственного электронного взаимодействия и подключаемых к ней региональных систем межведомственного электронного взаимодействия, иных технических средств связи или иным способом.

Предоставление сведений из государственного лесного реестра осуществляется в соответствии с Порядком предоставления сведений, содержащихся в государственном лесном реестре, за исключением сведений, доступ к которым ограничен Правительством Российской Федерации, утвержденным приказом Минприроды России от 26.08.2022 №570.

Также приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 26 августа 2022 г. №568 утвержден Порядок взимания и возврата платы за предоставление сведений, содержащихся в государственном лесном реестре, аналитической информации и иной информации, размеров платы за предоставление сведений, содержащихся в государственном лесном реестре, аналитической информации, иной информации.

Учитывая изложенное Вам необходимо получить сведения из государственного лесного реестра через ФГИС ЛК.

Первый заместитель министра



И.Н.Зарипов

Р.Р.Фасхутдинова
(843) 221-37-42

Лист согласования к документу № 14-3742 от 25.05.2026
Инициатор согласования: Фасхутдинова Р.Р. Ведущий консультант
Согласование инициировано: 25.05.2026 15:12

Лист согласования			Тип согласования: смешанное	
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
Тип согласования: параллельное				
1	Мосунов А.М.		Согласовано 25.05.2026 - 15:19	-
2	Тюкаева Н.М.		Согласовано 25.05.2026 - 16:03	-
Тип согласования: последовательное				
3	Зарипов И.Н.		 Подписано 25.05.2026 - 17:25	-

**Приложение Р. Письмо Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан от
09.06.2026 № 14-4095 «О предоставлении информации»**

**МИНИСТЕРСТВО
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**
Ямашева пр., д.37 А, г. Казань, 420124



**ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
УРМАН ХУҖАЛЫҖЫ
МИНИСТРЛЫҖЫ**

Ямашева пр., 37нчы А йорт, Казан шәһ, 420124

Тел. (843) 221-37-01, Факс 221-37-37, E-mail: Minleshoz@tatar.ru, сайт: Minleshoz.tatarstan.ru

09.06.2026 № 14-4095
На № 2853Л от 20.05.2026

Директору
ООО «Волжские Земли»
Д.Ю.Яндулову

О направлении информации

Уважаемый Дмитрий Юрьевич!

Рассмотрев Ваше обращение о предоставлении информации о наличии (отсутствии) в границах участка проектируемого объекта: «Система электрохимической защиты МН "Н. Челны - Альметьевск". АРНУ. Реконструкция» земель лесного фонда сообщаем, что согласно представленной векторной карте в формате mif-mid рассматриваемый объект не затрагивает земли лесного фонда.

Первый заместитель министра



И.Н.Зарипов

Р.Р.Фасхутдинова
(843) 221-37-42

Лист согласования к документу № 14-4095 от 09.06.2026
Инициатор согласования: Фасхутдинова Р.Р. Ведущий консультант
Согласование инициировано: 09.06.2026 11:49

Лист согласования			Тип согласования: смешанное	
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
Тип согласования: параллельное				
1	Мосунов А.М.		Согласовано 09.06.2026 - 12:28	-
2	Тюкаева Н.М.		Согласовано 09.06.2026 - 14:29	-
Тип согласования: последовательное				
3	Зарипов И.Н.		 Подписано 09.06.2026 - 14:47	-

**Приложение С. Письмо Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан от
15.06.2026 № 14-4175 «О предоставлении информации»**

**МИНИСТЕРСТВО
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**
Ямашева пр., д.37 А, г. Казань, 420124



**ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
УРМАН ХУЖАЛЫГЫ
МИНИСТРЛЫГЫ**

Ямашева пр., 37нчы А йорт, Казан шәһ, 420124

Тел. (843) 221-37-01, Факс 221-37-37, E-mail: Minleshoz@tatar.ru, сайт: Minleshoz.tatarstan.ru

15.06.2026 № 14-4175
На № 2856л от 22.05.2026

Директору
ООО «Волжские Земли»
Д.Ю.Яндулову

О направлении информации

Уважаемый Дмитрий Юрьевич!

Рассмотрев Ваше обращение о предоставлении информации о наличии (отсутствии) в границах участка проектируемого объекта: «Система электрохимической защиты МН "Н. Челны - Альметьевск". АРНУ. Реконструкция» земель лесного фонда сообщаем, что согласно представленной векторной карте в формате tif-mid рассматриваемый объект затрагивает земли лесного фонда, а именно выдел 28 квартала 46, выделы 16, 19, 22, 37, 38, 40 квартала 47, выделы 20, 27, 36 квартала 54, выдел 7 квартала 151 Поташно-Полянского участкового лесничества Альметьевского лесничества.

В соответствии с частью 1 статьи 93.7 Лесного кодекса Российской Федерации сведения, содержащиеся в государственном лесном реестре, за исключением сведений, доступ к которым ограничен Правительством Российской Федерации, предоставляются оператором федеральной государственной информационной системы лесного комплекса (далее – ФГИС ЛК) по запросам любых лиц, в том числе с использованием информационно-телекоммуникационных сетей общего пользования, в том числе сети "Интернет", включая единый портал государственных и муниципальных услуг, посредством единой системы межведомственного электронного взаимодействия и подключаемых к ней региональных систем межведомственного электронного взаимодействия, иных технических средств связи или иным способом.

Предоставление сведений из государственного лесного реестра осуществляется в соответствии с Порядком предоставления сведений, содержащихся в государственном лесном реестре, за исключением сведений, доступ к которым ограничен Правительством Российской Федерации, утвержденным приказом Минприроды России от 26.08.2022 №570.

Также приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 26 августа 2022 г. №568 утвержден Порядок взимания и возврата платы за предоставление сведений, содержащихся в государственном лесном реестре, аналитической информации и иной информации, размеров платы за предоставление

сведений, содержащихся в государственном лесном реестре, аналитической информации, иной информации.

Учитывая изложенное Вам необходимо получить сведения из государственного лесного реестра через ФГИС ЛК.

Первый заместитель министра



И.Н.Зарипов

Р.Р.Фасхутдинова
(843) 221-37-42

Лист согласования к документу № 14-4175 от 15.06.2026
Инициатор согласования: Фасхутдинова Р.Р. Ведущий консультант
Согласование инициировано: 15.06.2026 12:32

Лист согласования			Тип согласования: смешанное	
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
Тип согласования: параллельное				
1	Мосунов А.М.		Согласовано 15.06.2026 - 13:12	-
2	Тюкаева Н.М.		Согласовано 15.06.2026 - 14:49	-
Тип согласования: последовательное				
3	Зарипов И.Н.		 Подписано 15.06.2026 - 14:54	-

Приложение Т. Письмо исполнительного комитета Сармановского МР Республики Татарстан от 09.06.2026 № 1431 «О предоставлении сведений»

РУКОВОДИТЕЛЬ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА
САРМАНОВСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ул. Ленина, д. 35, с. Сарманово, 423350



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
САРМАН
МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ
ЖИТОКЧЕСЕ

Ленин урамы, 35 йорт, Сарман авылы, 423350

Телефон: (85559) 2-55-51, факс: (85559) 2-44-44. E-mail: sarman@tatar.ru, www.sarmanovo.tatarstan.ru

09.06.2026 № 1431

На № _____ от _____

Директору ООО «Волжские
земли»
Яндулову Д.Ю.

В ответ на Ваш исх.№ 2851л от 20.05.2026 по объекту: «Система электрохимической защиты МН "Н. Челны - Альметьевск". АРНУ. Реконструкция» предоставляем следующие сведения:

- зоны санитарной охраны источников водоснабжения населения не имеются;
- особо охраняемых природных территорий местного значения не имеются;
- особо охраняемых природных территорий регионального значения не имеются;
- красные линии отсутствуют;
- водные объекты или земли водного фонда не имеются;
- сведения о ранее утвержденных и находящихся в разработке проектах планировок территорий и проектах межеваний территорий не имеются;
- зеленые зоны городов, защитные и особо защитные участки лесов в радиусе 1 км от объекта отсутствуют;
- существующая и перспективная жилая застройка в радиусе 1 км от объекта под участком предстоящей застройки отсутствует.

И.о.руководителя
Исполнительного комитета

Р.Р.Хуснимарданова

Р.Р. Гараев
(85559)2-52-61

Приложение У. Письмо ГБУ «Заинское районное государственное ветеринарное объединение» от 01.06.2026 № 75 «О предоставлении информации»

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВЕТЕРИНАРИИ
КАБИНЕТА МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
МИНИСТРЛАР КАБИНЕТЫНЫҢ
БАШ ВЕТЕРИНАРИЯ
ИДАРӘСЕ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЗАЙНСКОЕ РАЙОННОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ВЕТЕРИНАРНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ»



“ЗЭЙ РАЙОНЫ
ДӘУЛӘТ ВЕТЕРИНАРИЯ
БЕРЛӘШМӘСЕ”
ДӘУЛӘТ БЮДЖЕТ
УЧРЕЖДЕНИЕСЕ

ул. Толстого, 85, г. Заинск 423522

Толстой ур., 85, Зэй ш., 423522,

Тел./Факс: (85558) 6-60-18; (85558) 6-65-45, E-mail: zrgvo@mail.ru

№ 46 от 01.06.2026

Генеральному директору
ООО «Волжские Земли»
Яндулову Д.Ю.

Уважаемый Дмитрий Юрьевич!

В ответ на исходящее письмо № 2850 от 19.05.2026г., предоставляем Вам информацию об отсутствии скотомогильников, биотермических ям, и их СЗЗ, вблизи проектируемых объектов, расположенных на территории РТ Заинском районе для разработки проекта «Система электрохимической защиты МН «Набережные Челны-Альметьевск». АРНУ. Реконструкция».

Начальник – главный ветеринарный врач
ГБУ «Заинское РГВО»



Ф.Г. Исламов

Исполнитель
Насертдинов А.Д.
(85558) 6-60-18

Приложение Ф. Письмо ГБУ «Государственное ветеринарное объединение г. Набережные Челны» РТ от 02.06.2026 № 108 «О предоставлении информации»

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВЕТЕРИНАРИИ
КАБИНЕТА МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
Государственное бюджетное учреждение
«ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ВЕТЕРИНАРНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
г. НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ» РТ
пер. Автомобилистов, 8, г.Набережные Челны, 423806



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
МИНИСТРЛАР КАБИНЕТЫНЫҢ
БАШ ВЕТЕРИНАРИЯ
ИДАРӘСЕ
«ЯР ЧАЛЛЫ ШӘһӘРЕ ДӘҮЛӘТ
ВЕТЕРИНАРИЯ БЕРЛӘШМӘСЕ»
дәүләт бюджет учреждениесе

Автомобилистлар тык., 8, Яр Чаллы ш., 423806

Тел./факс (8552) 46-91-41, E-mail: gosvet-chelny@mail.ru

02.06.2026 №108

Генеральному директору
ООО «Волжские Земли»
Д.Ю.Яндулову

Уважаемый Дмитрий Юрьевич!

ГБУ «Госветобъединение г.Наб.Челны» в ответ на Ваш запрос по письму от 19.05.2026 №2842л сообщает, что на территории и в радиусе 1000м от объекта «Система электрохимической защиты МН «Н.Челны-Альметьевск». АРНУ. Реконструкция», расположенному в РТ, г.Наб.Челны биотермические ямы, сибиреязвенные скотомогильники, «моровые поля» отсутствуют

Начальник-главный ветеринарный врач

Р.Г. Гумиров

Исп.Мухаметзянов Н.Ш.
(8552)46-96-71

Приложение X. Письмо ГБУ «Альметьевское районное государственное ветеринарное объединение» от 03.06.2026 № 179 «О предоставлении информации»

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВЕТЕРИНАРИИ
КАБИНЕТА МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
Государственное бюджетное учреждение
«АЛЬМЕТЬЕВСКОЕ РАЙОННОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ВЕТЕРИНАРНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ»
ул. Геофизическая, 15Б, г. Альметьевск, 423450



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
МИНИСТРЛАР КАБИНЕТЫНЫҢ
БАШ ВЕТЕРИНАРИЯ
ИДАРӘСЕ
«ӘЛМӘТ РАЙОНЫ ДӘУЛӘТ
ВЕТЕРИНАРИЯ БЕРЛӘШМӘСЕ»
дәүләт бюджет учреждениесе
Геофизик ур., 15Б, Әлмәт ш., 423450

Тел./факс: (8553) 44-27-27, E-mail: almetvet@rambler.ru

03.06.2026 № 179
На № _____ от _____

Директору
ООО «Волжские Земли»

Д.Ю.Яндулову

О наличии/отсутствии скотомогильников
на территории проектируемого объекта

Уважаемый Дмитрий Юрьевич!

На Ваше исходящее письмо № 2857л от 22.05.2026 г., ГБУ «Альметьевское районное государственное ветеринарное объединение» сообщает, что на территории проектируемого объекта **«Система электрохимической защиты МН «Н.Челны – Альметьевск». АРНУ. Реконструкция»** и прилегающей зоне по 1000м в каждую сторону от проектируемого объекта – скотомогильники, биотермические ямы, сибиреязвенные захоронения и их санитарно-защитные зоны, а также, территории признанные неблагополучными по факторам эпизоотической опасности отсутствуют.

С уважением,

Начальник-главный
ветеринарный врач
ГБУ «Альметьевское районное
государственное ветеринарное
объединение»

Р.Р. Мухаметзянов

Исп. Набиев М.А.
Тел.8(8553)44-27-27

Приложение Ц. Письмо ГБУ «Тукаевское районное государственное ветеринарное объединение» от 11.06.2026 № 525 «О предоставлении информации»

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВЕТЕРИНАРИИ
КАБИНЕТА МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**
Государственное бюджетное учреждение
**ТУКАЕВСКОЕ
РАЙОННОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ВЕТЕРИНАРНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ**
423806, г. Набережные Челны, пер.
Железнодорожников, дом 7.



**ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
МИНИСТРЛАР
КАБИНЕТЫНЫҢ БАШ
ВЕТЕРИНАРИЯ ИДARӘСЕ
ТУКАЙ РАЙОНЫНЫҢ
ДӘУЛӘТ ВЕТЕРИНАРИЯ
БЕРЛӘШМӘСЕ**
дәүләт бюджет учреждениесе
423806, Яр Чаллы шәһәре,
Тимерюлчылар тыкрыгы, 7 йорт.

Тел.: (8552) 46-40-61, E-mail: tukay.vet@mail.ru

11.06.26 № 525

Директору
ООО «Волжские земли»

Яндулову Д.Ю.

knovz@mail.ru

На письмо №2846л от 19.05.2026 о предоставлении информации об отсутствии (наличии) скотомогильников под участком предстоящей застройки сообщаем следующее.

Согласно сведениям, имеющимся в ГБУ «Тукаевское районное государственное ветеринарное объединение», вблизи участков работ, указанных в запросе, имеется сибиреязвенный скотомогильник с кадастровым номером 16:39:081001:220, зарегистрированный на территории Тукаевского муниципального района.

Начальник - главный
ветеринарный врач
ГБУ «Тукаевское районное
государственное ветеринарное
объединение»

Л.Р. Хайбуллин

исп. Д.Д. Заболотский
тел. 8(8552)-46-80-42

Приложение Ч. Задание на выполнение инженерных изысканий

ТЗ-23.040.01-ГТ2-156-24

Данный материал запрещается размножать, передавать другим организациям и лицам для целей, не предусмотренных настоящим документом

ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

по объекту:

Система электрохимической защиты МН "Н. Челны - Альметьевск".

АРНУ. Реконструкция

ТЗ-23.040.01-ГТ2-156-24

АО «Гипротрубопровод»

2024 г.



ЗАДАНИЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ И ПРИЛОЖЕНИЙ

по объекту:

Система электрохимической защиты МН "Н. Челны - Альметьевск". АРНУ.**Реконструкция**

№ п./п .	Название документа	№ страницы	Количество листов
1	Титульный лист	1	1
2	Состав задания на выполнение инженерных изысканий	2	1
3	Задание на выполнение инженерных изысканий	3	14
5	Приложение 1. Перечень нормативных документов для руководства при выполнении изысканий	17	4
6	Приложение 2. Техническая характеристика проектируемых зданий и сооружений	21	11
7	Приложение 3. Посадка сооружений	32	1
8	Приложение 4. Перечень исходных документов, представляемых ОСТ для выполнения изыскательских работ	33	1

ГИП

СОГЛАСОВАНО В СЭД

Н.Д. Колесов

СОГЛАСОВАНО
Главный инженер
филиала «Самаргаипротрубопровод»

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
АО «Транснефть-Прикамье»

_____ А.Р. Зиганшин
« ____ » _____ 2024 г.

_____ В.С. Решетников
« ____ » _____ 2024 г.



ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

ТЗ-23.040.01-ГТ2-156-24

по объекту:

**Система электрохимической защиты МН "Н. Челны - Альметьевск". АРНУ.
Реконструкция**

1. Наименование объекта

Система электрохимической защиты МН "Н. Челны - Альметьевск". АРНУ.
Реконструкция

2. Район, пункт, площадка строительства

РФ, Республика Татарстан, Альметьевский р-н, Сармановский р-н,
Заинский р-н
Тукаевский р-н, г.Набережные Челны

3. Основание для проектирования

Программа ТПР 2025 г., 10-ТПР-006-031351

4. Заказчик

Акционерное общество «Транснефть - Прикамье» (АО «Транснефть - Прикамье»)

5. Исполнитель

АО «Гипротрубопровод», Филиал «Самаргаипротрубопровод»

6 Требования к Исполнителю

Наличие:

6.1. Наличие свидетельства о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства при выполнении работ по инженерным изысканиям, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства и выписки из реестра членов саморегулируемой организации.

6.2 Наличие сертификата соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001 и/или

ГОСТ Р ИСО 14001

7. Вид строительства

Реконструкция

8. Срок начала и окончания строительства объекта, либо ввода объекта в эксплуатацию

Начало строительства – 15.05.2025

Окончание строительства – 01.10.2025

Ввод в эксплуатацию – 01.11.2025

9. Стадийность проектирования

Проектная документация, рабочая документация

10. Характеристика проектируемого и реконструируемого объекта

Основные характеристики Система электрохимической защиты МН "Н. Челны - Альметьевск".
АРНУ. Реконструкция (существующие)

1 участок

Замена СКЗ №1.1 на 0км(в ПКУ N7)

Проектируемые анодные заземлители

(Усиление существующего анодного поля)

Изыскать сущ. ГАЗ подземная прокладка

Подъездная дорога L=94 м

Площадка ВЗиС подрядчика 10х30м

2 участок

Замена СКЗ №2.1 в УКЗВ 2х2

Проектируемые анодные заземлители (Усиление существующего анодного поля)

Изыскать сущ. ГАЗ подземная прокладка

Подъездная дорога L=472 м

Площадка ВЗиС подрядчика 53х58,5м

3 участок

Замена СКЗ №3.1 2х2м

Проектируемые анодные заземлители

(Усиление существующего анодного поля)

Изыскать сущ. ГАЗ подземная прокладка

Подъездная дорога L=150 м

Площадка ВЗиС подрядчика 10х30м

4 участок

Замена СКЗ №4.1 в УКЗВ на 9км 2х2м

Проектируемые анодные заземлители

(Усиление существующего анодного поля)

Изыскать сущ. ГАЗ подземная прокладка

Подъездная дорога L=255 м

Площадка ВЗиС подрядчика 10х30м

5 участок

Замена СКЗ №5.1 в ПКУ N8 на 13км 3х3м

Проектируемые анодные заземлители (Усиление существующего анодного поля)

Изыскать сущ. ГАЗ подземная прокладка

Подъездная дорога L=640 м

Площадка ВЗиС подрядчика 10х30м

6 участок

Замена СКЗ №6.1 в УКЗВ на 17км 2х2м

Проектируемые анодные заземлители(Усиление существующего анодного поля)

Изыскать сущ. ГАЗ подземная прокладка

Подъездная дорога L=1900 м, L=170 м

Площадка ВЗиС подрядчика 10х30м

7 участок

Замена СКЗ №3 в УКЗВ на 21км 2х2м

Проектируемые анодные заземлители(Усиление существующего анодного поля)

Изыскать сущ. ГАЗ подземная прокладка

Подъездная дорога L=594 м

Площадка ВЗиС подрядчика 10х30м

8 участок

Проектируемая СКЗ №4 в ПКУ 7 на 27,2км (на существующем месте) 3х3м

Замена СКЗ №25 в ПКУ №9 на 27км 2х2м

Проектируемые анодные заземлители

(Усиление существующего анодного поля)

Изыскать сущ. ГАЗ подземная прокладка

Проектируемые анодные заземлители подземная прокладка

Проектируемый кабель ЭХЗ L=1180м подземная прокладка

Подъездная дорога L=2040 м

Площадка ВЗиС подрядчика 10х30м

9 Участок

Замена СКЗ №5 в УКЗВ на 32,9км(на существующем месте) 2х2м

Проектируемые анодные заземлители в границах существующего ГАЗ

(Изыскать сущ. ГАЗ)подземная прокладка

Проектируемый кабель ЭХЗL=840м подземная прокладка

Подъездная дорога L=1994 м

Площадка ВЗиС подрядчика 10х30м

КИП 10 шт;

10 участок

Замена СКЗ №6 в УКЗВ на 36,6км

(на существующем месте) 2х2

Проектируемые анодные заземлители подземная прокладка

Проектируемый кабель ЭХЗ L=750м подземная прокладка

Подъездная дорога L=962 м

Площадка ВЗиС подрядчика 10х30м

КИП 10 шт;

11 участок

Замена СКЗ №7 в укзв 40,8км (на существующем месте) 2х2м

Проектируемые анодные заземлители в границах существующего ГАЗ

(Изыскать сущ. ГАЗ)подземная прокладка

Проектируемый кабель ЭХЗ L=900м подземная прокладка

Подъездная дорога L=210 м

Площадка ВЗиС подрядчика 10х30м

КИП 10 шт;

12 участок

Замена СКЗ №8 на 46км в ПКУ N6 (на существующем месте) 3х3м

Проектируемые анодные заземлители в границах существующего ГАЗ

(Изыскать сущ. ГАЗ) подземная прокладка;

Проектируемый кабель ЭХЗ L=640м подземная прокладка

Подъездная дорога L=4172 м

Площадка ВЗиС подрядчика 10х30м

КИП 10 шт;

13 участок

Замена СКЗ №9 в УКЗВ на 50км (на существующем месте) 2х2м;

Проектируемые анодные заземлители в границах существующего ГАЗ

(Изыскать сущ. ГАЗ) подземная прокладка;

Проектируемый кабель ЭХЗ L=760м подземная прокладка;

Подъездная дорога L=3040 м;

Площадка ВЗиС подрядчика 10х30м;

КИП 10 шт;

14 участок

Замена СКЗ №10 в укзв на 55км (на существующем месте) 2х2м;

Проектируемые анодные заземлители в границах существующего ГАЗ (Изыскать сущ. ГАЗ)

подземная прокладка;

Проектируемый кабель ЭХЗ L=600м подземная прокладка;

Подъездная дорога L=4590 м;

Площадка ВЗиС подрядчика 10х30м;

КИП 10 шт;

15 участок

Замена СКЗ №11 на 60км (на существующем месте) 2х2м;

Проектируемые анодные заземлители в границах существующего ГАЗ (Изыскать сущ. ГАЗ)

подземная прокладка;

Проектируемый кабель ЭХЗ L=590м подземная прокладка;

Подъездная дорога L=665 м;

Площадка ВЗиС подрядчика 10х30м;

КИП 10 шт;

16 участок

Замена СКЗ №12 на 65км в ПКУ N5 (на существующем месте) 3х3м;

Проектируемые анодные заземлители в границах существующего ГАЗ (Изыскать сущ. ГАЗ)

подземная прокладка;

Проектируемый кабель ЭХЗ L=835м подземная прокладка;

Подъездная дорога L=902 м

Площадка ВЗиС подрядчика 10х30м

КИП 10 шт;

17 участок

Замена СКЗ №13 на 70км на существующем месте) 2х2м;
 Проектируемые анодные заземлители в границах существующего ГАЗ (Изыскать сущ. ГАЗ) подземная прокладка;
 Проектируемый кабель ЭХЗ L=900м подземная прокладка;
 Подъездная дорога L=205 м
 Площадка ВЗиС подрядчика 10х30м
 КИП 10 шт

18 участок
 Замена СКЗ №14 на 75км (на существующем месте) 2х2м;
 Проектируемые анодные заземлители в границах существующего ГАЗ;
 (Изыскать сущ. ГАЗ, Усиление сущ. ГАЗ) подземная прокладка;
 Проектируемый кабель ЭХЗ L=890м подземная прокладка;
 Подъездная дорога L=1833 м;
 Площадка ВЗиС подрядчика 10х30м;
 КИП 10 шт

19 участок
 Замена СКЗ №15 на 79км установка на сущ. месте 2х2
 Проектируемые анодные заземлители в границах существующего ГАЗ
 (Изыскать сущ. ГАЗ) подземная прокладка;
 Проектируемый кабель ЭХЗ L=840м подземная прокладка;
 Подъездная дорога L=1638 м;
 Площадка ВЗиС подрядчика 10х30м;
 КИП 10 шт;

20 участок
 Замена СКЗ №16 на 83км 2х2м
 Проектируемые анодные заземлители Усиление существующего анодного поля (Изыскать сущ. ГАЗ) подземная прокладка;
 Подъездная дорога L=860 м;
 Площадка ВЗиС подрядчика 10х30м;

21 участок
 Замена СКЗ №17 на 85км 2х2м
 Проектируемые анодные заземлители Усиление существующего анодного поля (Изыскать сущ. ГАЗ) подземная прокладка;
 Подъездная дорога L=230 м, L=306 м
 Площадка ВЗиС подрядчика 10х30м;

24 участок
 Замена СКЗ №24 в УКЗВ на 24км 2х2м;
 Проектируемые анодные заземлители (Усиление существующего анодного поля) Изыскать сущ. ГАЗ подземная прокладка;
 Подъездная дорога L=575м;
 Площадка ВЗиС подрядчика 10х30м.
 Идентификационные признаки объекта:
 - Назначение: электрохимическая защита объектов линейной части магистрального нефтепровода;
 - Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам,

функционально-технологические особенности, которых, влияют на их безопасность;

- Не является опасным производственным объектом.
- Помещения с постоянным пребыванием людей - отсутствует.
- Относится к нормальному (II) уровню ответственности проектирования.
- возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения – отсутствует.

Источники электроснабжения ВЛ-6 кВ ф. «Калейкино-НПЗ», ВЛ-6кВ ф.15, ВЛ-6кВ ф.178-05 ООО «Татнефтьэнергосбыт», ВЛ-6кВ ф.36-02 ООО «Татнефтьэнергосбыт».

Характеристики проектируемых (реконструируемых) зданий и сооружений:

Характеристики сооружений принять в соответствии с приложением 2.

Посадку сооружений принять в соответствии с приложением 3

Исходную (фоновую) сейсмичность площадки принять согласно карте ОСП-2015 «С» СП 14.13330.2018.

11. Характеристика ожидаемых воздействий объекта на природную среду

Негативное воздействие на воздушную среду в период строительства заключается в выбросе загрязняющих веществ от автотранспорта и спецтехники при выполнении земляных, сварочных работ, а также при работе дизельных электростанций, заправке техники, проведении лакокрасочных работ.

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства передвижные неорганизованные, характеризующиеся постоянным изменением их местоположения, количеством одновременно работающих источников.

Основными загрязняющими веществами, поступающими в атмосферный воздух, являются: диоксид азота, оксид углерода, фтористый водород, а также сварочный аэрозоль (оксиды железа, марганца), пыль неорганическая (с содержанием SiO₂ 70-20%), фториды, смесь предельных углеводородов, бутилацетат, циклогексанон, толуол, ксилол, уайт-спирит.

Воздействие на водные объекты может происходить напрямую и опосредованно, через воздействие на поверхностные и подземные воды, при проведении:

- транспортных и монтажных работ - движение строительной (колесной и гусеничной) техники, стройматериалов и другие работы на стройплощадке;
- земляных работ, отсыпке грунта;
- заправки техники.

Основными видами воздействия на земли и почвенный покров при строительстве являются:

- механическое воздействие на почвы и грунты при строительстве, что может приводить к развитию процессов переуплотнения почв и грунтов, и как следствие, переувлажнения почв и развитию процессов подтопления, активизации эрозионных процессов;
- дополнительное образование производственных и бытовых отходов и их размещение и складирование.

Основное воздействие на земли и почвенный покров будет происходить при проведении подготовительных и строительных земляных работ.

12. Цели и виды инженерных изысканий

Выполнить инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-экологические и инженерно-гидрометеорологические изыскания в соответствии с требованиями СП

[47.13330.2016](#), РД 91.200.00-КТН-189-17 с изменением №1, [СП 11-105-97](#), [СП 11-104-97](#), [СП 11-102-97](#). постановлений правительства РФ № 20 от 19.01.2006 г, № 402 от 31.03.2017 и других действующих нормативных документов в границах и объеме, достаточном для проектирования объекта, с учетом материалов ранее выполненных инженерных изысканий.

Система координат – местная (МСК-16), принятая в данном регионе для ведения ЕГРН.

Система высот Балтийская 1977г.

12.1 Инженерно-геодезические изыскания.

12.1.1 Выполнить комплекс полевых и камеральных топографо-геодезических работ, предусмотренных настоящим заданием. При выполнении изысканий руководствоваться требованиями [СП 47.13330.2016](#), [СП 11-104-97](#), [СП 317.1325800.2017](#), [ВСН 30-81](#), [РД 91.200.00-КТН-189-17](#) и другими нормативно-техническими документами из перечня, приложенного к настоящему заданию (Приложение 1) с максимальным использованием ранее выполненных изысканий (п.13 задания). Система координат – местная, принятая для кадастрового учета в данном регионе (МСК-16), система высот – Балтийская 1977 г.

12.1.2 Выполнить инженерно-топографическую съемку:

в масштабе 1:1000 с сечением рельефа через 0.5 м под размещение проектируемых постоянных сооружений, под временные сооружения ПОС, обустройство временных подъездных дорог к площадкам ВЗиС.

Перечень и характеристика проектируемых сооружений указаны в разделе 10 и Приложении 2 настоящего ТЗ. Границы съемки принять согласно Приложению 3.

При составлении отчета учесть ранее проведенные изыскания.

12.1.3 При составлении отчета учесть ранее проведенные изыскания. При обнаружении подземных/надземных коммуникаций и сооружений, не позволяющих выполнить размещение площадки ПОС, сообщить ГИП для принятия решения о корректировке технического задания. Развитие (сгущение) планово-высотных съемочных сетей выполнить в соответствии с требованиями [СП 11-104-97](#) и [РД 91.200.00-КТН-189-17](#). Точность определения планово-высотного положения пунктов съемочной геодезической сети должна удовлетворять требованиям [РД 91.200.00-КТН-189-17](#), [СП 11-104-97](#) пункт 5.25. При создании планово-высотного обоснования следует учесть наличие пунктов ОГС, заложенных и определенных при проведении ранее выполненных работ. При отсутствии пунктов ОГС, выполнить привязку к пунктам государственной сети путем прокладывания теодолитных и нивелирных ходов (с использованием электронных тахеометров) или с использованием ГНСС. При выполнении инженерных изысканий максимально использовать существующие долговременные реперы. При необходимости на участке изысканий установить точки временного закрепления для геодезического обеспечения строительства объекта и сдать представителю Заказчика (ведущему геодезисту) на наблюдение за сохранностью по акту приема передачи в соответствии с [ВСН 30-81](#).

12.1.4 Обратить особое внимание на выявление существующих подземных\наземных\надземных коммуникаций и сооружений в границах съемки. Топографическую съемку существующих коммуникаций, включая КЛС и ВОЛС, выполнить согласно [СП 11-104-97](#) раздел 5 и часть II в пределах участка изысканий. Определяемые характеристики пересечений с коммуникациями: вид коммуникации, глубина заложения/высота, давление (для газа), материал; напряжение, фидер и т.д.

12.1.5 Полноту и правильность нанесения подземных коммуникаций документально согласовать с представителями эксплуатирующих организаций. В составе отчета представить ведомость согласований в табличной форме с указанием владельцев коммуникаций, адресов, телефонов.

12.1.6 Выполнить разбивку и привязку инженерно-геологических выработок и точек геофизических наблюдений в соответствии п. 5.216-5.218, табл.5.14 [СП 11-104-97](#)

12.1.7 Составить обзорную схему М1:100000 и ситуационный план в М1:25000 (масштаб подлежит уточнению по факту наличия картографических материалов). На ситуационном плане (при их наличии в границах ситуационного плана) указать границы перспективного развития ближайших населённых пунктов и предприятий; подъездные пути к месту производства работ.

12.1.8 Составить инженерно-топографические планы в масштабах 1:1000 с сечением рельефа через 0,5 м, в границах, указанных в Приложении 3. На инженерно-топографических планах, в пределах границы участка работ, показать все существующие и строящиеся коммуникации и сооружения. На коммуникациях предоставить информацию по назначению, глубине (высоты) прокладки, диаметре, материале трубопроводов. На опорах ВЛ указать № опоры, количество проводов, напряжение, № фидеров. Предоставить корректную и полную информацию о древесно-кустарниковой растительности (состав, средняя высота, средняя толщина стволов, среднее расстояние между деревьями). Указать номера и высотные отметки существующих молниеотводов и прожекторных мачт с молниеприемниками. На основании данных, предоставляемых Заказчиком на момент проведения изысканий в виде КПТ, выписок из ЕГРН, отобразить границы городских (сельских) поселений, кадастровых кварталов и земельных участков; полосы отвода и придорожные полосы высоко категорийных автомобильных дорог. Для каждого ЗУ указать его кадастровый номер, сведения о категории и разрешенном виде использования.

12.1.9 Составление продольных профилей и ведомостей пересечения с коммуникациями по временным сооружениям ПОС (подъездным дорогам) не требуется. По проектируемым кабельным линиям ЭХЗ составить ведомости пересечений с коммуникациями, с указанием информации о владельце (наименование, адрес, телефон).

12.1.10 Посадка проектируемых сооружений разрабатывается проектными отделами Филиала "Самарагипротрубопровод" (разработчика проектной документации) по результатам инженерных изысканий. После завершения полевого этапа инженерно-геодезических изысканий направить ГИП топоплан с целью уточнения и согласования с Заказчиком размещения проектируемых сооружений и трассировки проектируемых сетей.

12.2. Инженерно-геологические изыскания.

12.2.1 Инженерно-геологические изыскания выполнить с целью изучения инженерно-геологических условий, включая опасные геологические процессы, и прогноза их изменений с детальностью, достаточной для разработки проектных решений и для обоснования окончательных проектных решений, в соответствии с требованием нормативных документов [СП 11-105-97](#), [РА-91.200.00-КТН-189-17](#) с изменением №1, [ГОСТ 31861-2012](#), [ГОСТ 25100-2020](#), [ГОСТ 12248.1-2020](#), [СП 47.13330.2016](#) и другими нормативными документами, в объеме, отвечающем целям и задачам проектирования объекта.

12.2.2 Отбор образцов грунтов из горных выработок, их упаковку, доставку в лабораторию и

хранение следует производить в соответствии с [ГОСТ 12071-2014](#).

12.2.3 Выполнить сбор и обработку материалов изысканий прошлых лет и других данных об инженерно-геологических условиях с учетом п. 6.1.7, [СП 47.13330.2016](#)

12.2.4 Лабораторные исследования выполнить в составе и объеме, достаточном для расчета нормативных и расчетных значений характеристик, в соответствии с требованиями [СП 11-105-97](#), [ГОСТ 20522-2012](#)

12.2.5 Геофизические работы по проектируемым сооружениям выполнить в соответствии с требованиями [РД-91.200.00-КТН-189-17](#) с изменением №1. Методы и комплектность геофизических исследований определить для конкретных инженерно-геологических условий в соответствии с [СП 11-105-97](#) (часть I).

12.2.6 Количество горных выработок и глубину принять [СП 11-105-97](#), [СП 446.1325800.2019](#) с учетом сложности инженерно геологического разреза и материалов изысканий прошлых лет.

12.3 Инженерно-гидрометеорологические изыскания

12.3.1 Состав и объем инженерно-гидрометеорологических изысканий выполнить с учетом сложности и изученности гидрометеорологических условий района изысканий и имеющихся архивных материалов.

12.3.2 Работы выполнить в соответствии с требованиями [СП 47.13330.2016](#), [РД-91.200.00-КТН-189-17](#) с изменением №1. и [СП 11-103-97](#) в объеме необходимом для целей проектирования.

12.3.3 Привести природно-климатическую характеристику района изысканий, включая учет условий района по ветру, гололеду, грозовой активности, снеговой нагрузке, глубине промерзания грунта с приведением справки Росгидромета в соответствии с требованиями [СП 131.13330.2020](#), ПУЭ, [СП 20.13330.2016](#).

Оценить возможность воздействия на намечаемый объект реконструкции опасных гидрометеорологических процессов и явлений.

Определить среднюю из ежегодных абсолютных максимумов и минимумов температур, точку забора воды

12.4 Инженерно-экологические изыскания

12.4.1. Выполнить инженерно-экологические изыскания в соответствии с [47.13330.2016](#), [СП 11-102-97](#), [СП 502.1325800.2021](#), [РД-91.200.00-КТН-189-17](#) и других действующих документов в объеме, необходимом и достаточном для разработки проекта рекультивации в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 10.07.2018 г. №800 «О проведении рекультивации и консервации земель», почвенные исследования, агрохимическое и геоэкологическое обследование почв района работ, а также изучение растительного покрова и животного мира. При выявлении в границах участка проведения изыскательских работ или в зоне влияния проектируемого объекта редких и находящихся под угрозой исчезновения растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу субъекта Российской Федерации, исполнитель инженерно-экологических изысканий направляет уведомление в адрес Заказчика и главного инженера проекта по форме В.10 [РД-91.200.00-КТН-189-17](#) (Изменение №1). Уведомление должно быть направлено не позднее 10 календарных дней после завершения полевого этапа инженерно-экологических изысканий.

12.4.2. Разработать и предоставить программу проведения инженерно-экологических изысканий. Состав, объемы и методику проведения инженерно-экологических изысканий

обосновать в программе производства работ. Программу согласовать с Заказчиком работ и организацией, выполняющей проектные работы.

12.4.3 Выполнить актуализацию ответов, представленных ОСТ по В03 и ПЗП.

12.4.4 Проведение иных работ, предусмотренных СП 47.13330.2016, СП 11-102-97, СП 502.1325800.2021, и РД-91.020.00-КТН189-17 в составе инженерно-экологических изысканий не требуется.

12.4.5. В случае необходимости проведения историко-культурной экспертизы и археологических обследований территорий изысканий, в соответствии с ОР-03.100.50-КТН0156-21, данные виды работ осуществляются по отдельному договору Заказчика с субподрядной организацией, имеющей разрешение (открытый лист) Министерства культуры РФ на право проведения археологических полевых работ.

13. Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях

10-ТПР-006-031464 «Приведение категориальности электроснабжения блок боксов ПКУ к нормативному состоянию на ЛЧ МН "Наб.Челны-Альметьевск", участок Наб.Челны-Альметьевск. АРНУ. Реконструкция» 2022г

14. Исходные данные для обоснования мероприятий по рациональному природопользованию и охране природной среды

В соответствии с требованиями действующих нормативных документов и природоохранным законодательством РФ

15. Дополнительные требования к производству отдельных видов инженерных изысканий

15.1 В условиях действующего производства, предусмотреть дополнительные меры по обеспечению промышленной и пожарной безопасности, охраны труда в соответствии с требованиями Регламента ПАО «Транснефть» с соблюдением требований **СНиП 12-01-2004**.

15.2 Представить Заказчику на утверждение Программу инженерных изысканий.

15.3 Начало работ: В соответствии с планом ПИР

15.4. Ориентировочные границы объекта с предварительной посадкой проектируемых сооружений предоставлены в электронном виде. В случае выявления в процессе ИИ ограничений, влияющих на размещение объекта проектирования, границы съемки могут быть уточнены по согласованию с ОСТ. В случае необходимости выдается Изменение в задание на выполнение инженерных изысканий с уточненной посадкой и техническими характеристиками сооружений, с составлением сметного расчета по проведению дополнительного комплекса работ.

15.5. Для уточнения посадки проектируемых сооружений, трассировки линейных сооружений направить в адрес Филиала (разработчика проектной документации) предварительные материалы инженерных изысканий (топографическую съемку). В случае выявления условий не позволяющих разместить проектируемые сооружения в границах участка изысканий, а также изменения местоположения и технических характеристик проектируемых сооружений, направить Изменение в задание на выполнение инженерных изысканий и разработать мероприятия по корректировке сроков реализации для выполнения дополнительных работ

15.6 Выдача технического отчёта для проведения экспертизы АО «Гипротрубопровод» - согласно плана ПИР.

15.7 Для проектируемых ГАЗ выполнить вертикальное электрическое зондирование в соответствии с требованиями РД-91.020.00-КТН-170-17.

16. Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности необходимых данных и характеристик инженерных изысканий

Инженерные изыскания выполнить с обеспечением внутреннего и внешнего контроля качества производства инженерных изысканий в соответствии с [ПА-91.200.00-КТН-189-17](#)

17. Требования к составлению прогноза изменений природных и техногенных условий

Прогноз изменений природных и техногенных условий не требуется.

18. Материалы, предоставляемые заказчиком

- Задание на проектирование с Актом ППО;
- Данные из Государственного кадастра недвижимости (в электронном виде до начала инженерных изысканий) в виде КПТ, выписок из ЕГРН со сроком давности не превышающим 1 год
- Материалы изысканий прошлых лет;
- Исполнительная съемка объекта;
- Каталоги координат и высот пунктов ОГС с абрисами (кроками) (при наличии);
- Технологические съемки сетей в сканированном и электронном виде;
- технические условия владельцев коммуникаций;
- Исходные данные о территориях ограниченного природопользования (ООПТ, сведения о скотомогильниках, сведения о зонах санитарной охраны источников водоснабжения, месторождения полезных ископаемых и пр.), сведения о наличии/отсутствии объектов культурного наследия на участке производства работ (отчет по археологическим изысканиям (обследованию), либо заключение историко-культурной экспертизы, либо сведения от уполномоченного органа исполнительной власти об отсутствии необходимости проведения каких-либо мероприятий для строительства данного объекта);
- Материалы, предусмотренные [ОР-03.100.50-КТН-0156-21](#) (Приложение 1.7, Таблицы с Е.1.1 по Е.1.10), [ОР-03.100.00-КТН-0281-21](#) (Приложение Е)

19. Требования к материалам и результатам инженерных изысканий

19.1. Отчёт по инженерным изысканиям выдается в составе и объёме в соответствии с требованиями Градостроительного Кодекса РФ, [СП 47.13330.2016](#), П 11-102-97, [СП 11-103-97](#), [СП 11-104-97](#), [СП 11-105-97](#), [СП 317.1325800.2017](#) и [СТО-200-ПП-35-18](#) (Часть 2, Приложение X).

19.2. Состав и содержание текстовых приложений определен с учетом требований [ГОСТ Р 21.302-2021](#), [ГОСТ Р 21.101-2020](#), [ГОСТ Р 21.301-2021](#)

19.3. Документация в электронном виде предоставляется в следующих версиях:

1 версия – графический образ документации с копиями подписей, печатей и необходимых отметок, чертежи основных комплектов в формате Autodesk Design Web format (*.dwf) или Adobe Portable Document format (*.pdf); текстовая документация – Adobe Portable Document format (*.pdf);

2 версия – документация в формате разработки: чертежи – AutoCAD Drawing (*.dwg) версии 15 (2002) и выше; текстовая документация – форматы версии MS Office версии 2000 и выше (*.doc, *.xls, *.mdf, *.ppt).

19.4. Шрифт в чертежах и в других технических документах должен соответствовать требованиям [ГОСТ Р 21.101-2020](#). При оформлении чертежей руководствоваться требованиями [ГОСТ Р 21.101-2020](#), [ГОСТ Р 21.301-2021](#)

19.5. Для передачи чертежей должны формироваться их комплекты (с растровыми изображениями, внешними ссылками, шрифтами и т.п.).

19.6. Для проведения экспертизы ОСТ исполнитель предоставляет технический отчет по инженерным изысканиям с положительным заключением АО «Гипротрубопровод».

19.7. Срок выдачи отчетов по инженерным изысканиям согласно утвержденного Плана ПИР

на 2020-2025 г.

20. Количество экземпляров отчета

Исполнителя:

1 экз. в электронном виде (Autocad, Excel, Word) на электронном носителе после получения положительного заключения негосударственной экспертизы в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации.

21. Сведения о наличии программ перспективного развития района работ

Сведения о наличии программ перспективного развития района работ отсутствуют.

22. Перечень согласований, выполняемых проектной организацией

1. Программу работ согласовать с проектным филиалом и ОСТ;
2. Полноту и правильность нанесения подземных коммуникаций документально согласовать с представителями эксплуатирующих организаций. В составе отчета представить: Ведомость согласований с заинтересованными организациями в табличной форме с указанием характеристик коммуникации, данных о владельце/эксплуатирующей организации (название, адрес, телефон); Документальное подтверждение о согласовании правильности нанесения пересекаемых или идущих в одном техническом коридоре коммуникаций с представителями эксплуатирующих организаций (письменный ответ или отметка на съемке с указанием данных организации, заверенная печатью этой организации)
3. Результаты инженерных изысканий направить на внутреннюю экспертизу в ОСТ и АО «Гипротрубопровод».
4. Негосударственную экспертизу результатов инженерных изысканий провести одновременно с негосударственной экспертизой проектной документации.
5. Сопровождение материалов инженерных изысканий в негосударственной экспертизе в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации.

СОГЛАСОВАНО:
от филиала «Самарагипротрубопровод»:

ГИП

_____ Н.Д. Колесов

«_____» _____ 2024 г.

Начальник отдела ОРООС, ПБ и МОТ, ГОиЧС

_____ В.П. Рубцов

«_____» _____ 2024 г.

Начальник электротехнического отдела

_____ О.А. Зубарев

«_____» _____ 2024 г.

Начальник отдела автоматизации

_____ А.Ю. Родионов

«_____» _____ 2024 г.

Начальник отдела ПОС

_____ С.В. Лесков

«_____» _____ 2024 г.

от АО «Транснефть-Прикамье»

Начальник отдела планирования и подготовки
проектов

_____ А.А. Максимова

«_____» _____ 2024 г.

Приложение №1.

Перечень нормативных документов для руководства при выполнении изысканий

№	Обозначение	Наименование
1.	Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности
2.	Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ	О промышленной безопасности опасных производственных объектов
3.	Постановление правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390	О противопожарном режиме
4.	Письмо Роскартографии от 27 ноября 2001 г. № 6-02-3469	Об использовании тахеометров при крупномасштабной съемке
5.	ВСН 010-88	Строительство магистральных трубопроводов. Подводные переходы
6.	ВСН 163-83	Учет деформаций речных русел и берегов водоемов в зоне подводных переходов магистральных трубопроводов (нефтегазопроводов)
7.	ВСН 30-81	Инструкция по установке и сдаче заказчику закрепительных знаков и реперов при изыскании объектов нефтяной промышленности
8.	ВСН 31-81	Инструкция по производству строительных работ в охранных зонах магистральных трубопроводов Министерства нефтяной промышленности
9.	ГОСТ 12071-2014	Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов
10.	ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
11.	ГОСТ 12248.1-2020	Грунты. Определение характеристик прочности методом одноплоскостного среза)
12.	ГОСТ 12536-2014	Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава
13.	ГОСТ 2.104-2006	Единая система конструкторской документации. Основные надписи
14.	ГОСТ 22268-76	Геодезия. Термины и определения
15.	ГОСТ 22651-77	Приборы картографические. Термины и определения
16.	ГОСТ 24846-2019	Грунты. Методы измерения деформаций оснований зданий и сооружений
17.	ГОСТ 25100-2020	Грунты. Классификация
18.	ГОСТ 30416-2020	Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения
19.	ГОСТ 5180-2015	Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик
20.	ГОСТ Р 21.101-2020	СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации

№	Обозначение	Наименование
21.	ГОСТ Р ИСО 2394-2016	Конструкции строительные. Основные принципы надежности.
22.	НПБ-160-97	Цвета сигнальные. Знаки пожарной безопасности. Виды, размеры. Общие технические требования
23.	ОР-13.100.00-КТН-0332-21	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Порядок организации огневых, газоопасных, ремонтных и других работ повышенной опасности на объектах организаций системы "Транснефть"
24.	ОР-13.100.00-КТН-030-12	Порядок допуска подрядных организаций к производству работ по строительству, техническому перевооружению, реконструкции, капитальному и текущему ремонту, ремонтно-эксплуатационным нуждам объектов ОАО "АК "Транснефть"
25.	ПУЭ	Правила устройства электроустановок. Издание 7
26.	РА 102-011-89	Охрана труда. Организационно-методические документы
27.	РА-13.220.00-КТН-0243-20	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Правила пожарной безопасности на объектах организаций системы "Транснефть"
28.	РА-13.100.00-КТН-0048-21	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Система управления охраной труда. Руководство по применению)
29.	РА-13.110.00-КТН-031-18	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Правила безопасности при эксплуатации объектов ПАО "Транснефть"
30.	РА-13.100.00-КТН-0160-21	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Система управления промышленной безопасностью ПАО "Транснефть"
31.	РА-23.040.00-КТН-140-11	Методы ремонта дефектов и дефектных секций действующих магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов
32.	РА 52.04.667-2005	Документы о состоянии загрязнения атмосферы в городах для информирования государственных органов, общественности и населения. Общие требования к разработке, построению, изложению и содержанию
33.	РА-91.200.00-КТН-189-17	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Инженерные изыскания для строительства магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов
34.	ОР-03.120.00-КТН-0217-21	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Порядок организации и осуществления надзора за проведением инженерных изысканий на объектах магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов
35.	РА-13.100.00-КТН-0048-21	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Система управления охраной труда. Руководство по применению
36.	РА-91.020.00-КТН-170-17	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Электрохимическая защита объектов магистрального трубопровода. Нормы проектирования

№	Обозначение	Наименование
37.	РА-13.020.00-КТН-110-13 (с изм. №1)	Магистральный трубопроводный транспорт. Защитные сооружения линейной части магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов от разливов нефти и нефтепродуктов
38.	РА-23.040.00-КТН-104-13	Технические решения для проектирования инженерной защиты линейной части магистральных трубопроводов от водной эрозии, размывов и оголений
39.	РА-91.020.00-КТН-081-15	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Инженерные изыскания для строительства магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов в районах со сложными инженерно-геологическими условиями
40.	РА-75.200.00-КТН-012-14	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Переходы магистральных трубопроводов через водные преграды. Нормы проектирования
41.	РАС 11-201-95	Инструкция о порядке проведения государственной экспертизы проектов строительства
42.	РСН 64-87	Инженерные изыскания для строительства. Технические требования к производству геофизических работ. Электроразведка
43.	РСН 66-87	Инженерные изыскания для строительства. Технические требования к производству геофизических работ. Сейсморазведка
44.	СН 452-73	Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов
45.	СНиП 12-03-2001	Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.
46.	СНиП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве. Часть 2 Строительное производство
47.	СП 25.13330.2020	СНиП 2.02.04-88 Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах
48.	СП 28.13330.2017	Защита строительных конструкций от коррозии.
49.	СП 104.13330.2016	Инженерная защита территорий от затопления и подтопления
50.	СП 115.13330.2016	Геофизика опасных природных воздействий
51.	СП 104.13330.2016	Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения
52.	СП 45.13330.2017	Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция
53.	СП 36.13330.2012	Магистральные трубопроводы
54.	СП 86.13330.2022	Магистральные трубопроводы
55.	СП 47.13330.2016	Инженерные изыскания для строительства. Основные положения
56.	СП 11-102-97	Инженерно-экологические изыскания для строительства
57.	СП 11-103-97	Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства

№	Обозначение	Наименование
58.	СП 11-104-97	Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Части I-II
59.	СП 11-105-97	Инженерно-геологические изыскания для строительства. Части I-III
60.	СП 14.13330.2018	Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*
61.	СП 22.13330.2016	Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*
62.	СП 24.13330.2021	Свайные фундаменты.
63.	СП 33-101-2003	Определение основных расчетных гидрологических характеристик
64.	СП 317.1325800.2017	Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ
65.		Правила охраны магистральных нефтепроводов, ГОСГОРТЕХНАДЗОР, 2004 г.
66.		Положение об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, Утв. Приказом федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 января 2007 г. № 37
67.		Постановление Правительства РФ от 9 июня 1995 г. N 578 "Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации"
68.		Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»

Техническая характеристика проектируемых зданий и сооружений

+	Наименование здания или сооружения	Габаритные размеры	Тип фундамента	Предполагаемая глубина заложения фундамента, м	Предполагаемые нагрузки на фундамент	Уровень ответственности	Необходимость ИГИ
1 участок							
1	Замена СКЗ №1.1 на 0км (в ПКУ N7)	3x3	столбчатый	5,5 м (Н акт.з. = 2 м)	до 300кН	Нормальный	-
2	Проектируемые анодные заземлители (Усиление существующего анодного поля) Изыскать сущ. ГАЗ	подземная прокладка	-	До 20 м	-	Нормальный	+
3	Подъездная дорога	L=94 м	-	-	-	Пониженный	+
4	Площадка ВЗиС подрядчика	10x30м	-	-	-	Пониженный	-
2 участок							
1	Замена СКЗ №2.1 в УКЗВ	2x2	столбчатый	3,5 м (Н акт.з. = 2 м)	до 300кН	Нормальный	-
2	Проектируемые анодные заземлители (Усиление существующего анодного поля) Изыскать сущ. ГАЗ	подземная прокладка	-	До 20 м	-	Нормальный	+
3	Подъездная дорога	L=472 м	-	-	-	Пониженный	+
4	Площадка ВЗиС подрядчика	53x58,5	-	-	-	Пониженный	-
3 участок							

20

ТЗ-23.040.01-ГТ2-156-24

1	Замена СКЗ №3.1	2x2	столбчатый	3,5 м (Н акт.з. = 2 м)	до 300кН	Нормальный	-
2	Проектируемые анодные заземлители (Усиление существующего анодного поля) Изыскать сущ. ГАЗ	подземная прокладка	-	До 20 м	-	Нормальный	+
3	Подъездная дорога	L=150 м	-	-	-	Пониженный	+
4	Площадка ВЗиС подрядчика	10x30	-	-	-	Пониженный	-
4 участок							
1	Замена СКЗ №4.1 в УКЗВ на 9км	2x2	столбчатый	3,5 м (Н акт.з. = 2 м)	до 300кН	Нормальный	-
2	Проектируемые анодные заземлители (Усиление существующего анодного поля) Изыскать сущ. ГАЗ	подземная прокладка	-	До 20 м	-	Нормальный	+
3	Подъездная дорога	L=255 м	-	-	-	Пониженный	+
4	Площадка ВЗиС подрядчика	10x30	-	-	-	Пониженный	-
5 участок							
1	Замена СКЗ №5.1 в ПКУ N8 на 13км	3x3	столбчатый	5,5 м (Н акт.з. = 2 м)	до 300кН	Нормальный	-
2	Проектируемые анодные заземлители (Усиление существующего анодного поля) Изыскать сущ. ГАЗ	подземная прокладка	-	До 20 м	-	Нормальный	+
3	Подъездная дорога	L=640 м	-	-	-	Пониженный	+

21

4	Площадка ВЗиС подрядчика	10х30	-	-	-	Пониженный	-
6 участок							
1	Замена СКЗ №6.1 в УКЗВ на 17км	2х2	столбчатый	3,5 м (Н акт.з. = 2 м)	до 300кН	Нормальный	-
2	Проектируемые анодные заземлители (Усиление существующего анодного поля) Изыскать сущ. ГАЗ	подземная прокладка	-	До 20 м	-	Нормальный	+
3	Подъездная дорога	L=1900 м, L=170 м	-	-	-	Пониженный	+
4	Площадка ВЗиС подрядчика	10х30	-	-	-	Пониженный	-
7 участок							
1	Замена СКЗ №3 в УКЗВ на 21км	2х2	столбчатый	3,5 м (Н акт.з. = 2 м)	до 300кН	Нормальный	-
2	Проектируемые анодные заземлители (Усиление существующего анодного поля) Изыскать сущ. ГАЗ	подземная прокладка	-	До 20 м	-	Нормальный	+
3	Подъездная дорога	L=594 м	-	-	-	Пониженный	+
4	Площадка ВЗиС подрядчика	10х30	-	-	-	Пониженный	-
8 участок							
1	Проектируемая СКЗ №4 в ПКУ 7 на 27,2км (на существующем месте)	3х3	столбчатый	5,5 м (Н акт.з. = 2 м)	до 300кН	Нормальный	-
2	Замена СКЗ №25 в ПКУ №9 на 27км	2х2	столбчатый	3,5 м (Н акт.з. = 2 м)	до 300кН	Нормальный	-

22

3	Проектируемые анодные заземлители (Усиление существующего анодного поля) Изыскать сущ. ГАЗ	подземная прокладка	-	До 20 м	-	Нормальный	+
4	Проектируемые анодные заземлители	подземная прокладка	-	До 20 м	-	Пониженный	+
5	Проектируемый кабель ЭХЗ	L=1180м подземная прокладка	-	0,8 м	-	Нормальный	+
6	Подъездная дорога	L=2040 м	-	-	-	Пониженный	+
7	Площадка ВЗиС подрядчика	10х30м	-	-	-	Пониженный	-
9 участок							
1	Замена СКЗ №5 в УКЗВ на 32,9км (на существующем месте)	2х2	столбчатый	3,5 м (Н акт.з. = 2 м)	до 300кН	Нормальный	-
2	Проектируемые анодные заземлители в границах существующего ГАЗ (Изыскать сущ. ГАЗ)	подземная прокладка	-	До 20 м	-	Нормальный	+
3	Проектируемый кабель ЭХЗ	L=840м подземная прокладка	-	0,8 м	-	Нормальный	+
4	Подъездная дорога	L=1994 м	-	-	-	Пониженный	+
5	Площадка ВЗиС подрядчика	10х30м	-	-	-	Пониженный	-
6	КИП	10 шт	-	-	-	Нормальный	-
10 участок							
1	Замена СКЗ №6 в УКЗВ на 36,6км (на существующем месте)	2х2	столбчатый	3,5 м (Н акт.з. = 2 м)	до 300кН	Нормальный	-

23

2	Проектируемые анодные заземлители	подземная прокладка	-	До 20 м	-	Нормальный	+
3	Проектируемый кабель ЭХЗ	L=750м подземная прокладка	-	0,8 м	-	Нормальный	+
4	Подъездная дорога	L=962 м	-	-	-	Пониженный	+
5	Площадка ВЗиС подрядчика	10х30м	-	-	-	Пониженный	-
6	КИП	10 шт	-	-	-	Нормальный	-
11 участок							
1	Замена СКЗ №7 в укзв 40,8км (на существующем месте)	2х2	столбчатый	3,5 м (Н акт.з. = 2 м)	до 300кН	Нормальный	-
2	Проектируемые анодные заземлители в границах существующего ГАЗ (Изыскать сущ. ГАЗ)	подземная прокладка	-	До 20 м	-	Нормальный	+
3	Проектируемый кабель ЭХЗ	L=900м подземная прокладка	-	0,8 м	-	Нормальный	+
4	Подъездная дорога	L=210 м	-	-	-	Пониженный	+
5	Площадка ВЗиС подрядчика	10х30м	-	-	-	Пониженный	-
6	КИП	10 шт	-	-	-	Нормальный	-
12 участок							
1	Замена СКЗ №8 на 46км в ПКУ №6 (на существующем месте)	3х3	столбчатый	5,5 м (Н акт.з. = 2 м)	до 300кН	Нормальный	-
2	Проектируемые анодные заземлители	подземная прокладка	-	До 20 м	-	Нормальный	+

24

	в границах существующего ГАЗ (Изыскать сущ. ГАЗ)						
3	Проектируемый кабель ЭХЗ	L=640м подземная прокладка	-	0,8 м	-	Нормальный	+
4	Подъездная дорога	L=4172 м	-	-	-	Пониженный	+
5	Площадка ВЗиС подрядчика	10х30м	-	-	-	Пониженный	-
6	КИП	10 шт	-	-	-	Нормальный	-
13 участок							
1	Замена СКЗ №9 в УКЗВ на 50км (на существующем месте)	2х2	столбчатый	3,5 м (Н акт.з. = 2 м)	до 300кН	Нормальный	-
2	Проектируемые анодные заземлители в границах существующего ГАЗ (Изыскать сущ. ГАЗ)	подземная прокладка	-	До 20 м	-	Нормальный	+
3	Проектируемый кабель ЭХЗ	L=760м подземная прокладка	-	0,8 м	-	Нормальный	+
4	Подъездная дорога	L=3040 м	-	-	-	Пониженный	+
5	Площадка ВЗиС подрядчика	10х30м	-	-	-	Пониженный	-
6	КИП	10 шт	-	-	-	Нормальный	-
14 участок							
1	Замена СКЗ №10 в укзв на 55км (на существующем месте)	2х2	столбчатый	3,5 м (Н акт.з. = 2 м)	до 300кН	Нормальный	-

25

2	Проектируемые анодные заземлители в границах существующего ГАЗ (Изыскать сущ. ГАЗ)	подземная прокладка	-	До 20 м	-	Нормальный	+
3	Проектируемый кабель ЭХЗ	L=600м подземная прокладка	-	0,8 м	-	Нормальный	+
4	Подъездная дорога	L=4590 м	-	-	-	Пониженный	+
5	Площадка ВЗиС подрядчика	10х30м	-	-	-	Пониженный	-
6	КИП	10 шт	-	-	-	Нормальный	-
15 участок							
1	Замена СКЗ №11 на 60км (на существующем месте)	2х2	столбчатый	3,5 м (Н акт.з. = 2 м)	до 300кН	Нормальный	-
2	Проектируемые анодные заземлители в границах существующего ГАЗ (Изыскать сущ. ГАЗ)	подземная прокладка	-	До 20 м	-	Нормальный	+
3	Проектируемый кабель ЭХЗ	L=590м подземная прокладка	-	0,8 м	-	Нормальный	+
4	Подъездная дорога	L=665 м	-	-	-	Пониженный	+
5	Площадка ВЗиС подрядчика	10х30м	-	-	-	Пониженный	-
6	КИП	10 шт	-	-	-	Нормальный	-
16 участок							
1	Замена СКЗ №12 на 65км в ПКУ №5 (на существующем месте)	3х3	столбчатый	5,5 м (Н акт.з. = 2 м)	до 300кН	Нормальный	-

26

2	Проектируемые анодные заземлители в границах существующего ГАЗ (Изыскать сущ. ГАЗ)	подземная прокладка	-	До 20 м	-	Нормальный	+
3	Проектируемый кабель ЭХЗ	L=835м подземная прокладка	-	0,8 м	-	Нормальный	+
4	Подъездная дорога	L=902 м	-	-	-	Пониженный	+
5	Площадка ВЗиС подрядчика	10х30м	-	-	-	Пониженный	-
6	КИП	10 шт	-	-	-	Нормальный	-
17 участок							
1	Замена СКЗ №13 на 70км (на существующем месте)	2х2	столбчатый	3,5 м (Н акт.з. = 2 м)	до 300кН	Нормальный	-
2	Проектируемые анодные заземлители в границах существующего ГАЗ (Изыскать сущ. ГАЗ)	подземная прокладка	-	До 20 м	-	Нормальный	+
3	Проектируемый кабель ЭХЗ	L=900м подземная прокладка	-	0,8 м	-	Нормальный	+
4	Подъездная дорога	L=205 м	-	-	-	Пониженный	+
5	Площадка ВЗиС подрядчика	10х30м	-	-	-	Пониженный	-
6	КИП	10 шт	-	-	-	Нормальный	-
18 участок							
1	Замена СКЗ №14 на 75км (на существующем месте)	2х2	столбчатый	3,5 м (Н акт.з. = 2 м)	до 300кН	Нормальный	-

27

2	Проектируемые анодные заземлители в границах существующего ГАЗ (Изыскать сущ. ГАЗ)	подземная прокладка	-	До 20 м	-	Нормальный	+
3	Проектируемый кабель ЭХЗ	L=890м подземная прокладка	-	0,8 м	-	Нормальный	+
4	Подъездная дорога	L=1833 м	-	-	-	Пониженный	+
5	Площадка ВЗиС подрядчика	10х30м	-	-	-	Пониженный	-
6	КИП	10 шт	-	-	-	Нормальный	-

19 участок

	Замена СКЗ №15 на 79км установка на сущ. месте	2х2	столбчатый	3,5 м (Н акт.з. = 2 м)	до 300кН	Нормальный	-
	Проектируемые анодные заземлители в границах существующего ГАЗ (Изыскать сущ. ГАЗ)	подземная прокладка	-	До 20 м	-	Нормальный	+
	Проектируемый кабель ЭХЗ	L=840м подземная прокладка	-	0,8 м	-	Нормальный	+
	Подъездная дорога	L=1638 м	-	-	-	Пониженный	+
	Площадка ВЗиС подрядчика	10х30м	-	-	-	Пониженный	-
	КИП	10 шт	-	-	-	Нормальный	-

20 участок

1	Замена СКЗ №16 на 83км	2х2	столбчатый	3,5 м (Н акт.з. = 2 м)	до 300кН	Нормальный	-
---	------------------------	-----	------------	---------------------------	----------	------------	---

28

2	Проектируемые анодные заземлители Усиление существующего анодного поля (Изыскать сущ. ГАЗ)	подземная прокладка	-	До 20 м	-	Нормальный	+
3	Подъездная дорога	L=860 м	-	-	-	Пониженный	+
4	Площадка ВЗиС подрядчика	10х30м	-	-	-	Пониженный	-

21 участок

	Замена СКЗ №17 на 85км	2х2	столбчатый	3,5 м (Н акт.з. = 2 м)	до 300кН	Нормальный	-
	Проектируемые анодные заземлители Усиление существующего анодного поля (Изыскать сущ. ГАЗ)	подземная прокладка	-	До 20 м	-	Нормальный	+
	Подъездная дорога	L=230 м, L=306 м	-	-	-	Пониженный	+
	Площадка ВЗиС подрядчика	10х30м	-	-	-	Пониженный	-

24 участок

1	Замена СКЗ №24 в УКЗВ на 24км	2х2	столбчатый	3,5 м (Н акт.з. = 2 м)	до 300кН	Нормальный	-
2	Проектируемые анодные заземлители (Усиление существующего анодного поля) Изыскать сущ. ГАЗ	подземная прокладка	-	До 20 м	-	Нормальный	+

29

3	Подъездная дорога	L=575м	-	-	-	Пониженный	+
4	Площадка ВЗиС подрядчика	10х30м	-	-	-	Пониженный	-

ГИП

СОГЛАСОВАНО В СЭД

Н.Д. Колесов

30

ТЗ-23.040.01-ГТ2-156-24

Приложение 3

Предварительная посадка сооружений

31

**Перечень исходных документов, представляемых ОСТ для
выполнения изыскательских работ**

№ п/п	Наименование	Строительство
1	Дефектные ведомости	+
2	При землеотводе (долгосрочная/краткосрочная аренда) ОСТ представляет предварительный расчет затрат на использование земельных участков (арендная плата, плата за сервитут, убытки с/х производителей, плата за вырубку лесных насаждений и т.д.).	+
3	Утвержденный и зарегистрированный в установленном порядке градостроительный план земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства (для площадочных объектов)	+
4	Технические условия на пересечения с инженерными коммуникациями и сооружениями	+
6	Имеющиеся материалы инженерных изысканий (по объектам, проектируемым параллельно)	+
7	Генеральный план (выкопировка из генерального плана) для НПС	+
8	Ситуационный план для линейной части	-
9	Каталоги координат и высот долговременных реперов, установленных на участке работ (при наличии) *	+
* с соблюдением требований доступа к информации, составляющей коммерческую тайну, и иной информации, правовой режим охраны которой установлен федеральным законодательством и/или локальными нормативными актами ПАО «Транснефть».		

Заместитель главного инженера
по проектированию АО «Транснефть-Прикамье»

А.А. Ханнанов

Приложение III. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

7710022410-20250507-0933

(регистрационный номер выписки)

07.05.2025

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания:

Акционерное общество «Институт по проектированию магистральных трубопроводов»

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1027700002660

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7710022410
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Акционерное общество «Институт по проектированию магистральных трубопроводов»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	АО «Гипротрубопровод»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	119334, Россия, Москва, г. Москва, ул. Вавилова, д. 24, корпус 1
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве» - Общероссийское отраслевое объединение работодателей (СРО-И-001-28042009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-001-007710022410-0312
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	18.09.2009
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	
2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:		
2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 18.09.2009	Да, 18.09.2009	Нет



3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Третий уровень ответственности (не превышает триста миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	26.05.2017
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский



Приложение Щ. Согласования документации по планировке территории

МЭР ГОРОДА
НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

пр. Х.Туфана, 23, г. Набережные Челны, 423805



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЯР ЧАЛЛЫ ШӘҖӘРЕ
ХАКИМЕ

Х.Туфан проспекты, 23, Яр Чаллы шәһәре, 423805

Тел.: (8552) 30-55-07, факс (8552) 58 38 41, E-mail: kancel.chelny@tatar.ru, www.nabchelny.ru

22.06.2026 № 01/395

На № _____ от _____

Директору
ООО «Волжские Земли»
Д.Ю. Яндулову

Копия:
Министерство энергетики
Российской Федерации;
АО «Транснефть-Прикамье»

Уважаемый Дмитрий Юрьевич!

Муниципальное образование городской округ город Набережные Челны, в лице Главы муниципального образования город Набережные Челны – Магдеева Наиля Гамбаровича, в соответствии с пунктом 12.7 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации согласовывает документацию по планировке территории для размещения объекта АО «Транснефть-Прикамье»: «Система электрохимической защиты МН "Н. Челны - Альметьевск". АРНУ. Реконструкция», выполненную в соответствии с заданием на подготовку документации по планировке территории, утвержденным приказом АО «Транснефть-Прикамье».

Н.Г.Магдеев



ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
НИЖНЕСУЙКСИНСКОГО
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ТУКАЕВСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ул.Школьная, 1А, с.Нижний Суык-Су, 423895



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ТУКАЙ МУНИЦИПАЛЬ
РАЙОНЫ ТҮБӘН СУЫКСУ
АВЫЛ ЖИРЛЕГЕ БАШКАРМА
КОМИТЕТЫ

Мәктәп урамы, 1А, Түбән Суыксу авылы, 423895

Телефон (8552) 79-81-13, 79-80-64, факс (8552) 79-80-34, Ngu.Tuk@tatar.ru

« 23 » апреля 2026г. № 96

Министерство энергетики
Российской Федерации

АО «Транснефть-Прикамье»

Исполнительный комитет Нижнесуыксинского сельского поселения Тукаевского муниципального района Республики Татарстан, в лице Главы Нижнесуыксинского сельского поселения Тукаевского муниципального района – Зарипова Артура Робертовича, в соответствии с пунктом 12.7 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации согласовывает документацию по планировке территории для размещения объекта АО «Транснефть-Прикамье»: **«Система электрохимической защиты МН "Н. Челны - Альметьевск". АРНУ. Реконструкция»**, выполненную в соответствии с заданием на подготовку документации по планировке территории, утвержденным приказом АО «Транснефть-Прикамье».

Глава Нижнесуыксинского сельского поселения



А.Р. Зарипов

СОВЕТ НОВОТРОИЦКОГО
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ТУКАЕВСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ул. Ленина, 16, с. Новотроицкое, 423893



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ТУКАЙ МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ
НОВОТРОИЦК АВЫЛ ЖИРЛЕГЕ
СОВЕТЫ

Ленин урамы, 16, Новотроицк авылы, 423893

Телефон (8552) 79-03-79, факс (8552) 79-03-33 Ntr.Tuk@tatar.ru

№ 160 от 20.05.2026

Директору ООО «Волжские
Земли» Д.Ю. Яндулову

Копии:
Министерство энергетики
Российской Федерации;

АО «Транснефть-Прикамье»

Новотроицкое сельское поселение Тукаевского муниципального района Республики Татарстан, в лице Главы Новотроицкого сельского поселения Тукаевского муниципального района – Габделхаевой Дамиры Махаматнуровны, в соответствии с пунктом 12.7 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации согласовывает документацию по планировке территории для размещения объекта АО «Транснефть-Прикамье»: «Система электрохимической защиты МН "Н. Челны - Альметьевск". АРНУ. Реконструкция», выполненную в соответствии с заданием на подготовку документации по планировке территории, утвержденным приказом АО «Транснефть-Прикамье».

Глава Новотроицкого
сельского поселения



Д.М. Габделхаева

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
МУСАБАЙ-ЗАВОДСКОГО
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ТУКАЕВСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ул. Ленина, 32, с. Мусабай-
Завод, 423885



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ТУКАЙ МУНИЦИПАЛЬ
РАЙОНЫ МУСАБАЙ-ЗАВОД
АВЫЛ ЖИРЛЕГЕ БАШКАРМА
КОМИТЕТЫ

Ленин урамы, 32, Мусабай-Завод
авылы, 423885

Телефон (8552) 79-63-36, (8552) 79-63-33 Mzvd.Tuk@tatar.ru

28.05.2026

№ 69

Директору
ООО «Волжские Земли»
Д.Ю. Яндулову

Копии:
Министерство энергетики
Российской Федерации;

АО «Транснефть-Прикамье»

Исполнительный комитет Мусабай-Заводского сельского поселения Тукаевского муниципального района Республики Татарстан, в лице Главы Мусабай-Заводского сельского поселения Тукаевского муниципального района – Нуртдиновой Эльвиры Робертовны, в соответствии с пунктом 12.7 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации согласовывает документацию по планировке территории для размещения объекта АО «Транснефть-Прикамье»: «Система электрохимической защиты МН "Н. Челны - Альметьевск". АРНУ. Реконструкция», выполненную в соответствии с заданием на подготовку документации по планировке территории, утвержденным приказом АО «Транснефть-Прикамье».

Глава Мусабай-Заводского
сельского поселения



Э.Р.Нуртдинова

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
«ЯНА-БУЛЯКСКОЕ СЕЛЬСКОЕ
ПОСЕЛЕНИЕ» ТУКАЕВСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
423875, РТ, Тукаевский район,
д. Яна-Буляк, ул. Г. Тукая, дом 2 А
Тел./факс (8552) 79-57-30
email: Ybul.Tuk@tatar.ru



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ТУКАЙ МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫНЫҢ
«ЯНА БУЛӘК АВЫЛ ЖИРЛЕГЕ»
МУНИЦИПАЛЬ БЕРӘМЛЕГЕ

423875, ТР, Тукай районы, Яна Булак
авылы, Г.Тукай урамы, 2 А йорт
Тел./факс (8552) 79-57-30
email: Ybul.Tuk@tatar.ru

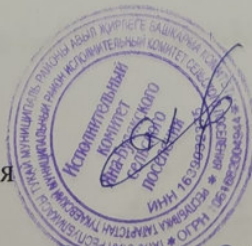
От «28» мая 2026 г
№45

Директору ООО «Волжские
Земли»
Д.Ю. Яндулову

Копии:
Министерство энергетики
Российской Федерации;
АО «Транснефть-Прикамье»

Исполнительный комитет Яна-Булякского сельского поселения Тукаевского муниципального района Республики Татарстан, в лице Главы Яна-Булякского сельского поселения Тукаевского муниципального района – **Сагетдинова Мансура Сахабутдиновича**, в соответствии с пунктом 12.7 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации согласовывает документацию по планировке территории для размещения объекта АО «Транснефть-Прикамье»: «Система электрохимической защиты МН "Н. Челны - Альметьевск". АРНУ. Реконструкция», выполненную в соответствии с заданием на подготовку документации по планировке территории, утвержденным приказом АО «Транснефть-Прикамье».

Глава
Яна-Булякского сельского поселения



М.С.Сагетдинов.

*Следующая документация не будет
рассматриваться*

Республика Татарстан
Глава Дуртмунчинского
сельского поселения Заинского
муниципального района

Ул. Молодежная, д. 148, с. Дурт-Мунча,
Заинский район, (423515)
Тел. 6-03-10



Татарстан Республикасы
Зэй муниципаль районы
Дурт-Мунча авыл жирлегө
Башлыгы

Яшьләр урамы, 148 нче йорт,
Дурт-Мунча авылы, Зэй районы, (423515)
тел. 6-03-10

Телефон, факс 6-03-10. Электронный адрес: Durt.Zai@tatar.ru, сайт: www.durtmuncha.ucoz.ru

Исх.№ 65

от 23.04.2026 г.

Директору ООО «Волжские
Земли»
Д.Ю. Яндулову

Копии:
Министерство энергетики
Российской Федерации;

АО «Транснефть-Прикамье»

Совет Дуртмунчинского сельского поселения Заинского муниципального района Республики Татарстан, в лице Главы Дуртмунчинского сельского поселения Заинского муниципального района – **Ситдикова Радика Таксиновича**, в соответствии с пунктом 12.7 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации согласовывает документацию по планировке территории для размещения объекта АО «Транснефть-Прикамье»: «Система электрохимической защиты МН "Н. Челны - Альметьевск". АРНУ. Реконструкция», выполненную в соответствии с заданием на подготовку документации по планировке территории, утвержденным приказом АО «Транснефть-Прикамье».

Глава Совета
Дуртмунчинского сельского поселения



Р.Т. Ситдиков

Глава Багряжского
сельского поселения
Заинского муниципального
района



Татарстан Республикасы
Зэй муниципаль районы
Баграж авыл жирлеген
башлыгы

№ 67
22.05.2026 г.

Директору ООО «Волжские
Земли»
Д.Ю. Яндулову

Копии:
Министерство энергетики
Российской Федерации;
АО «Транснефть-Прикамье»

Исполнительный комитет Багряжского сельского поселения Заинского муниципального района Республики Татарстан, в лице Главы Багряжского сельского поселения Заинского муниципального района – **Минеева Павла Николаевича**, в соответствии с пунктом 12.7 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации согласовывает документацию по планировке территории для размещения объекта АО «Транснефть-Прикамье»: «Система электрохимической защиты МН "Н. Челны - Альметьевск". АРНУ. Реконструкция», выполненную в соответствии с заданием на подготовку документации по планировке территории, утвержденным приказом АО «Транснефть-Прикамье».

Глава Багряжского сельского поселения




П.Н. Минеев

**Республика Татарстан
Исполнительный комитет
Верхне-Чершилинского сельского
поселения Сармановского
муниципального района**
Ул.Ленина, д. 29а, с.Верхние Чершилы,
Сармановский район, 423376

**Татарстан Республикасы
Сарман муниципаль районының
Югары Чыршылы авыл
жирлеге Башкарма комитеты**

Ленина урамы, 29а нче йорт, Югары
Чыршылы авылы, Сарман районы, 423376

Телефон: (85559) 4-21-41, факс: (85559) 4-21-41 E-mail: Vcr.Sar@tatar.ru,
сайт: www.sarmanovo.tatarstan.ru/rus/sp/verhneshcherhelinskoe.htm

№ 11

от 24.04.2026г.

Директору ООО «Волжские Земли»
Д.Ю. Яндулову
Копии:
Министерство энергетики
Российской Федерации;
АО «Транснефть-Прикамье»

Исполнительный комитет Верхне-Чершилинского сельского поселения Сармановского муниципального района Республики Татарстан, в лице Главы Верхне-Чершилинского сельского поселения Сармановского муниципального района – Гилевой Розы Михайловны, в соответствии с пунктом 12.7 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации согласовывает документацию по планировке территории для размещения объекта АО «Транснефть-Прикамье»: «Система электрохимической защиты МН "Н. Челны - Альметьевск". АРНУ. Реконструкция», выполненную в соответствии с заданием на подготовку документации по планировке территории, утвержденным приказом АО «Транснефть-Прикамье».

Глава Верхне-Чершилинского
сельского поселения



Р.М. Гилева

Татарстан Республикасы

Республика Татарстан
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
ПЕТРОВСКО-ЗАВОДСКОГО СЕЛЬСКОГО
ПОСЕЛЕНИЯ САРМАНОВСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ул. Попереная, д. 2а, с. Петровский Завод
423364
Телефон: (85559) 4-41-91, факс: 4-41-22
E-mail: pzavod.sar@tatar.ru

САРМАН
МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ ПЕТРОВКА
ЗАВОД АВЫЛ ЖИРЛЕГЕ БАШКАРМА
КОМИТЕТЫ
Поперечная урамы, 2а йорт, Петровка Завод
авылы, 423364
Телефон: (85559) 4-41-91, факс: 4-41-22
E-mail: pzavod.sar@tatar.ru

ОГРН 1061687002970 ИНН/КПП 1636005493/163601001

Исх. №29 от 20 мая 2026 года

Директору ООО «Волжские Земли»
Д.Ю. Яндулову

Копии:
Министерство энергетики
Российской Федерации;

АО «Транснефть-Прикамье»

Исполнительный комитет Петровско-Заводского сельского поселения Сармановского муниципального района Республики Татарстан, в лице Главы Петровско-Заводского сельского поселения Сармановского муниципального района – **Нуртдинова Расима Ревовича**, в соответствии с пунктом 12.7 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации согласовывает документацию по планировке территории для размещения объекта АО «Транснефть-Прикамье»: **«Система электрохимической защиты МН "Н. Челны - Альметьевск". АРНУ. Реконструкция**», выполненную в соответствии с заданием на подготовку документации по планировке территории, утвержденным приказом АО «Транснефть-Прикамье».



Глава
Петровско-Заводского сельского поселения
Сармановского муниципального района
Республики Татарстан

Р.Р.Нуртдинов

Республика Татарстан
СОВЕТ ЧУКМАРЛИНСКОГО СЕЛЬСКОГО
ПОСЕЛЕНИЯ САРМАНОВСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ул. Советская, д. 41, с. Чукмарлы, 423367.
Телефон: (85559) 4-90-38,
E-mail: Cmr.sar@tatar.ru

Татарстан Республикасы
САРМАН МУНИЦИПАЛЬ
РАЙОНЫ ЧУКМАРЛЫ АВЫЛ ЖИРЛЕГЕ
СОВЕТЫ
Совет урамы, 41 йорт, Чукмарлы авылы, 423367.
Телефон: (85559) 4-90-38,
E-mail: Cmr.sar@tatar.ru

№6 от 24.04.2026г.

Директору ООО «Волжские
Земли»
Д.Ю. Яндулову

Копии:
Министерство энергетики
Российской Федерации;

АО «Транснефть-Прикамье»

Исполнительный комитет Чукмарлинского сельского поселения Сармановского муниципального района Республики Татарстан, в лице Главы Чукмарлинского сельского поселения Сармановского муниципального района – **Хадиуллина Ильдара Ниловича**, в соответствии с пунктом 12.7 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации согласовывает документацию по планировке территории для размещения объекта АО «Транснефть-Прикамье»: **«Система электрохимической защиты МН "Н. Челны - Альметьевск". АРНУ. Реконструкция**», выполненную в соответствии с заданием на подготовку документации по планировке территории, утвержденным приказом АО «Транснефть-Прикамье».



Глава Чукмарлинского сельского поселения

И.Н. Хадиуллин

**Республика Татарстан
Совет Иляксайского сельского
поселения Сармановского
муниципального района**

ул. Комсомольская, д. 2, с. Иляксай
423356
Телефон: 88(5559) 4-70-22

**Татарстан Республикасы Сарман
муниципаль районының Иляксай
авыл жирлегә Советы**

Комсомол урамы, 2нче йорт, Иляксай
авылы, 423356
Телефон: 88(5559) 4- 70-22

Исх. №23
20.05.2026

Директору ООО «Волжские Земли»
Д.Ю. Яндулову

Копии:
Министерство энергетики
Российской Федерации;

АО «Транснефть-Прикамье»

Исполнительный комитет Иляксайского сельского поселения Сармановского муниципального района Республики Татарстан, в лице Главы Иляксайского сельского поселения Сармановского муниципального района – **Хадиуллина Ильшата Хамбаловича**, в соответствии с пунктом 12.7 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации согласовывает документацию по планировке территории для размещения объекта АО «Транснефть-Прикамье»: «Система электрохимической защиты МН "Н. Челны - Альметьевск". АРНУ. Реконструкция», выполненную в соответствии с заданием на подготовку документации по планировке территории, утвержденным приказом АО «Транснефть-Прикамье».

Глава Иляксайского
сельского поселения



И.Х. Хадиуллин

Республика Татарстан
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
СТАРОКАШИРСКОГО СЕЛЬСКОГО
ПОСЕЛЕНИЯ САРМАНОВСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ул. Комсомол, д. 4а, с. Старый Кашир, 423357.
Телефон: (85559) 4-86-36,
E-mail: Sksr.sar@tatar.ru

Татарстан Республикасы
САРМАН МУНИЦИПАЛЬ
РАЙОНЫ ИСКЕ КЭШЕР АВЫЛ ЖИРЛЕГЕ
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ

Комсомол урамы, 4а йорт, Иске Кэшер авылы,
423357.
Телефон: (85559) 4-86-36,
E-mail: Sksr.sar@tatar.ru

ОКПО 93068309 ОГРН 1061687002464 ИНН/КПП 1636005430/163601001

Исх № 16 от 27.04.2026г . ответ на вх.№ 264 от 24.04.2026 г.

Директору ООО «Волжские
Земли»
Д.Ю. Яндулову

Копии:
Министерство энергетики
Российской Федерации;

АО «Транснефть-Прикамье»

Исполнительный комитет Старокаширского сельского поселения Сармановского муниципального района Республики Татарстан, в лице Главы Старокаширского сельского поселения Сармановского муниципального района – **Давлетзянова Раяна Назифовича**, в соответствии с пунктом 12.7 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации согласовывает документацию по планировке территории для размещения объекта АО «Транснефть-Прикамье»: «Система электрохимической защиты МН "Н. Челны - Альметьевск". АРНУ. Реконструкция», выполненную в соответствии с заданием на подготовку документации по планировке территории, утвержденным приказом АО «Транснефть-Прикамье».

Глава Старокаширского
сельского поселения



Р.Н. Давлетзянов

Республика Татарстан
САРМАНОВСКИЙ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН
НОВОИМЯНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ
ПОСЕЛЕНИЕ

Татарстан Республикасы
САРМАН
МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ
ЯҢА ИМӘН АВЫЛ ЖИРЛЕГЕ

Исх. №11 от 11.05.2026г

Директору ООО «Волжские
Земли»
Д.Ю. Яндулову

Копии:
Министерство энергетики
Российской Федерации;
АО «Транснефть-Прикамье»

Исполнительный комитет Новоимянского сельского поселения Сармановского муниципального района Республики Татарстан, в лице Главы Новоимянского сельского поселения Сармановского муниципального района – **Гараева Рустяма Фаритовича**, в соответствии с пунктом 12.7 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации согласовывает документацию по планировке территории для размещения объекта АО «Транснефть-Прикамье»: **«Система электрохимической защиты МН "Н. Челны - Альметьевск". АРНУ. Реконструкция**», выполненную в соответствии с заданием на подготовку документации по планировке территории, утвержденным приказом АО «Транснефть-Прикамье».

Глава Новоимянского сельского поселения



Гараев
Р.Ф. Гараев

РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН
СТАРОМИХАЙЛОВСКИЙ СЕЛЬСКИЙ
СОВЕТ АЛЬМЕТЬЕВСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ул.Школьная, д.43, с.Старая Михайловка,
Альметьевский р-он, 423449

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ИСКЕ МИХАЙЛОВКА АВЫЛ СОВЕТЫ
ЭЛМӘТ
МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ
Мәктәп ур., 43 нче йорт, Иске Михайловка
авылы, Элмәт районы, 423449

тел: 8 (8553) 34-56-01, факс: 8 (8553) 34-56-01, e-mail: Smih.Alm@tatar.ru

№ 21 от 04.06.2026

Директору ООО «Волжские
Земли»
Д.Ю. Яндулову

Копии:
Министерство энергетики
Российской Федерации;

АО «Транснефть-Прикамье»

Исполнительный комитет Старомихайловского сельского поселения Альметьевского муниципального района Республики Татарстан, в лице Главы Старомихайловского сельского поселения Альметьевского муниципального района – **Зарубина Андрея Юрьевича**, в соответствии с пунктом 12.7 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации согласовывает документацию по планировке территории для размещения объекта АО «Транснефть-Прикамье»: **«Система электрохимической защиты МН "Н. Челны - Альметьевск". АРНУ. Реконструкция**», выполненную в соответствии с заданием на подготовку документации по планировке территории, утвержденным приказом АО «Транснефть-Прикамье».

Глава Старомихайловского сельского поселения

А.Ю. Зарубин

Зарубин А.Ю.
8-919-636-40-14



РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН
НОВОКАШИРОВСКИЙ СЕЛЬСКИЙ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
АЛЬМЕТЬЕВСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ул. Тавабилова, д. 153, с. Новое Каширово,
Альметьевский р-он, 423445

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЯҢА КӘШЕР АВЫЛ
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ
ӘЛМӘТ
МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ
Тавабил ур., 153 нче йорт, Яңа Кәшер
авылы, Әлмәт районы, 423445

тел: 8 (8553) 34-93-36, факс: 8 (8553) 34-93-36, e-mail: NKash.Alm@tatar.ru

20 мая 2026 г. № 86

На № _____ от _____

Директору ООО «Волжские Земли»
Д.Ю. Яндулову

Копии:
Министерство энергетики
Российской Федерации;

АО «Транснефть-Прикамье»

Исполнительный комитет Новокашировского сельского поселения Альметьевского муниципального района Республики Татарстан, в лице Главы Новокашировского сельского поселения Альметьевского муниципального района – **Садриева Айзата Шагитовича**, в соответствии с пунктом 12.7 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации согласовывает документацию по планировке территории для размещения объекта АО «Транснефть-Прикамье»: «Система электрохимической защиты МН "Н. Челны - Альметьевск". АРНУ. Реконструкция», выполненную в соответствии с заданием на подготовку документации по планировке территории, утвержденным приказом АО «Транснефть-Прикамье».

Глава Новокашировского сельского поселения



А.Ш. Садриев

Исп. Хазиева Р.М.
8(8553)34-93-36, NKash.Alm@tatar.ru

РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН
НОВНИКОЛЬСКИЙ СЕЛЬСКИЙ СОВЕТ
АЛЬМЕТЬЕВСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ул. Центральная, д.45, с. Новоникольск,
Альметьевский р-он, 423426

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЯНА НИКОЛЬСК АВЫЛ СОВЕТЫ
ӘЛМӘТ
МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ
Үзәк ур., 45 нче йорт, Яна Никольск
авылы, Әлмәт районы, 423426

тел: 8 (8553) 34-59-89, факс: 8 (8553) 34-59-89, e-mail: Nnikol.Alm@tatar.ru

12.05.2026 № 59

На № _____ от _____

Директору ООО «Волжские
Земли»
Д.Ю. Яндулову

Копии:
Министерство энергетики
Российской Федерации;
АО «Транснефть-Прикамье»

Исполнительный комитет Новоникольского сельского поселения Альметьевского муниципального района Республики Татарстан, в лице Главы Новоникольского сельского поселения Альметьевского муниципального района – **Фазлиева Ришата Газизяновича**, в соответствии с пунктом 12.7 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации согласовывает документацию по планировке территории для размещения объекта АО «Транснефть-Прикамье»: **«Система электрохимической защиты МН "Н. Челны - Альметьевск". АРНУ. Реконструкция**», выполненную в соответствии с заданием на подготовку документации по планировке территории, утвержденным приказом АО «Транснефть-Прикамье».

Глава Новоникольского сельского поселения



Р.Г. Фазлиев



18.05.2026 № 15-3500

Директору
ООО «Волжские Земли»
Д.Ю.Яндулову

О рассмотрении обращения

Министерство, рассмотрев Ваше обращение о согласовании проекта планировки территории применительно к землям лесного фонда, на линейный объект: «Система электрохимической защиты МН «Набережные Челны – Альметьевск». АРНУ. Реконструкция», расположенные в том числе: в квартале № 46, части выделов 28, 35, общей площадью 0,0233 га, в квартале № 47, части выделов 16, 36, 37, 38, общей площадью 0,6517 га, в квартале № 54, части выделов 3, 7, 20, 27, 35, 36, общей площадью 0,2432 га, Поташно-Полянского участкового лесничества Альметьевского лесничества, в квартале № 33, части выделов 38, 57, 59, 61, общей площадью 0,2138 га, Ворошиловского участкового лесничества Нижнекамского лесничества и в соответствии с частью 12.3 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации согласовывает представленный проект планировки территории.

Одновременно сообщаем, что использование лесных участков, осуществляется исключительно при условии обязательного заключения договора аренды лесных участков, разработки проекта освоения лесов и получения положительного заключения государственной экспертизы.

Также обращаем Ваше внимание, что объектом аренды, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования могут быть только лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности и прошедшие государственный кадастровый учет (статья 72 Лесного кодекса Российской Федерации).

Напоминаем, что частью 14 статьи 70.1 Лесного кодекса Российской Федерации установлено, что с 1 января 2022 года подготовка документов, на основании которых осуществляется государственный кадастровый учет недвижимого имущества в отношении лесных участков из состава земель лесного фонда в целях их представления в аренду, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование, осуществляется на основании соответствующего договора с федеральным государственным бюджетным

учреждением, подведомственным уполномоченному федеральному органу исполнительной власти.

Для улучшения качества работы с обращениями граждан и организаций Вы можете оставить свой отзыв или предложения в форме обратной связи на официальном сайте Министерства, пройдя по ссылке <https://minleshoz.tatarstan.ru/obratnaya-svyaz.htm> или воспользовавшись QR-кодом.



Первый заместитель министра



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 35805104B28FCE902EC4ABBCD62F1EA7
Владелец: Зарипов Ильгизар Наилевич
Действителен с 27.05.2025 до 20.08.2026

И.Н.Зарипов

Э.Н.Иванов
(843) 221-37-26

Лист согласования к документу № 15-3500 от 18.05.2026
 Инициатор согласования: Иванов Э.Н. Ведущий консультант отдела арендных отношений
 Согласование инициировано: 18.05.2026 08:25

Лист согласования			Тип согласования: смешанное	
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
Тип согласования: параллельное				
1	Ахмадуллин Ф.Ф.		Согласовано 18.05.2026 - 08:39	-
2	Мосунов А.М.		Согласовано 18.05.2026 - 09:16	-
3	Тюкаева Н.М.		Согласовано 18.05.2026 - 09:17	-
Тип согласования: последовательное				
4	Зарипов И.Н.		 Подписано 18.05.2026 - 09:22	-

**Приложение Э. Каталог координат характерных точек границ охранных зон, подлежащих
установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов**

Каталог координат характерных точек устанавливаемых охранных зон

Система координат МСК-16, зона 2

Охранная зона электрохимической защиты нефтепровода

номер характерной точки	Координаты, м	
	Х	У
1	462210.86	2320286.46
2	462208.07	2320285.16
3	462206.97	2320284.06
4	462206.57	2320282.56
5	462206.85	2320281.30
6	462208.20	2320278.40
7	462209.30	2320277.30
8	462210.80	2320276.90
9	462212.06	2320277.18
10	462214.85	2320278.48
11	462215.95	2320279.58
12	462216.35	2320281.08
13	462216.07	2320282.34
14	462214.72	2320285.24
15	462213.62	2320286.34
16	462212.12	2320286.74
1	462210.86	2320286.46
17	462184.37	2320427.11
18	462184.00	2320426.74
19	462183.87	2320426.24
20	462185.96	2320414.46
21	462184.35	2320402.80
22	462180.01	2320391.75
23	462179.94	2320391.38
24	462180.07	2320390.88
25	462180.44	2320390.51
26	462180.94	2320390.38
27	462181.44	2320390.51
28	462181.81	2320390.88
29	462186.25	2320402.18
30	462186.31	2320402.41
31	462187.96	2320414.34
32	462187.95	2320414.66
33	462185.85	2320426.42
34	462185.74	2320426.74
35	462185.37	2320427.11
36	462184.87	2320427.24
17	462184.37	2320427.11
37	459148.29	2320512.49
38	459147.19	2320511.39
39	459145.97	2320507.21
40	459146.37	2320505.71
41	459147.47	2320504.61
42	459151.78	2320503.35
43	459153.28	2320503.75
44	459154.38	2320504.85

45	459155.60	2320509.03
46	459155.20	2320510.53
47	459154.10	2320511.63
48	459149.79	2320512.89
37	459148.29	2320512.49
49	459179.17	2320653.96
50	459178.80	2320653.59
51	459178.71	2320653.37
52	459175.69	2320642.83
53	459165.09	2320645.86
54	459164.82	2320645.90
55	459164.32	2320645.76
56	459163.95	2320645.40
57	459163.82	2320644.90
58	459163.95	2320644.40
59	459164.32	2320644.03
60	459164.54	2320643.94
61	459187.62	2320637.35
62	459187.89	2320637.31
63	459188.39	2320637.45
64	459188.76	2320637.81
65	459188.89	2320638.31
66	459188.76	2320638.81
67	459188.39	2320639.18
68	459188.17	2320639.27
69	459177.61	2320642.28
70	459180.63	2320652.81
71	459180.67	2320653.09
72	459180.54	2320653.59
73	459180.17	2320653.96
74	459179.67	2320654.09
49	459179.17	2320653.96
75	456777.91	2321117.81
76	456776.81	2321116.71
77	456775.55	2321112.53
78	456775.95	2321111.03
79	456777.05	2321109.93
80	456781.35	2321108.65
81	456782.85	2321109.05
82	456783.95	2321110.15
83	456785.20	2321114.32
84	456784.80	2321115.82
85	456783.70	2321116.92
86	456779.41	2321118.21
75	456777.91	2321117.81
87	456731.75	2320907.75
88	456731.38	2320907.38
89	456727.51	2320897.06

90	456717.17	2320900.74
91	456716.83	2320900.80
92	456716.33	2320900.67
93	456715.96	2320900.30
94	456715.83	2320899.80
95	456715.96	2320899.30
96	456716.33	2320898.93
97	456739.10	2320890.82
98	456739.44	2320890.76
99	456739.94	2320890.89
100	456740.31	2320891.26
101	456740.44	2320891.76
102	456740.31	2320892.26
103	456739.94	2320892.63
104	456729.40	2320896.39
105	456733.19	2320906.53
106	456733.25	2320906.88
107	456733.12	2320907.38
108	456732.75	2320907.75
109	456732.25	2320907.88
87	456731.75	2320907.75
110	453733.02	2322044.75
111	453731.92	2322043.65
112	453730.95	2322039.40
113	453731.35	2322037.90
114	453732.45	2322036.80
115	453736.83	2322035.81
116	453738.33	2322036.21
117	453739.43	2322037.31
118	453740.39	2322041.56
119	453739.99	2322043.06
120	453738.89	2322044.16
121	453734.52	2322045.15
110	453733.02	2322044.75
122	453771.68	2322112.86
123	453771.31	2322112.49
124	453771.18	2322111.99
125	453771.31	2322111.49
126	453771.68	2322111.12
127	453781.64	2322106.23
128	453776.75	2322096.36
129	453776.65	2322095.92
130	453776.78	2322095.42
131	453777.15	2322095.05
132	453777.65	2322094.92
133	453778.15	2322095.05
134	453778.52	2322095.42
135	453783.44	2322105.34
136	453793.28	2322100.51
137	453793.72	2322100.41
138	453794.22	2322100.54
139	453794.59	2322100.91
140	453794.72	2322101.41
141	453794.59	2322101.91
142	453794.22	2322102.28

143	453772.62	2322112.89
144	453772.18	2322112.99
122	453771.68	2322112.86
145	450801.21	2322928.05
146	450797.80	2322925.14
147	450797.40	2322923.64
148	450797.80	2322922.14
149	450800.64	2322918.83
150	450802.14	2322918.43
151	450803.64	2322918.83
152	450807.04	2322921.74
153	450807.44	2322923.24
154	450807.04	2322924.74
155	450804.21	2322928.05
156	450802.71	2322928.45
145	450801.21	2322928.05
157	450500.71	2322643.81
158	450482.44	2322627.94
159	450482.23	2322627.69
160	450482.10	2322627.19
161	450482.23	2322626.69
162	450482.60	2322626.32
163	450483.10	2322626.19
164	450483.60	2322626.32
165	450483.76	2322626.44
166	450492.09	2322633.68
167	450499.47	2322625.48
168	450499.71	2322625.28
169	450500.21	2322625.15
170	450500.71	2322625.28
171	450501.08	2322625.65
172	450501.21	2322626.15
173	450501.08	2322626.65
174	450493.59	2322634.99
175	450501.87	2322642.19
176	450502.08	2322642.44
177	450502.21	2322642.94
178	450502.08	2322643.44
179	450501.71	2322643.81
180	450501.21	2322643.94
157	450500.71	2322643.81
181	447393.59	2324267.28
182	447392.49	2324266.18
183	447391.53	2324261.93
184	447391.93	2324260.43
185	447393.03	2324259.33
186	447397.40	2324258.34
187	447398.90	2324258.74
188	447400.00	2324259.84
189	447400.97	2324264.09
190	447400.57	2324265.59
191	447399.47	2324266.69
192	447395.09	2324267.68
181	447393.59	2324267.28

193	447289.10	2323950.48
194	447288.85	2323950.28
195	447281.52	2323942.07
196	447273.19	2323949.28
197	447273.04	2323949.39
198	447272.54	2323949.52
199	447272.04	2323949.39
200	447271.67	2323949.02
201	447271.54	2323948.52
202	447271.67	2323948.02
203	447271.89	2323947.76
204	447290.04	2323932.05
205	447290.19	2323931.94
206	447290.69	2323931.81
207	447291.19	2323931.94
208	447291.56	2323932.31
209	447291.69	2323932.81
210	447291.56	2323933.31
211	447291.34	2323933.57
212	447283.04	2323940.75
213	447290.35	2323948.94
214	447290.47	2323949.11
215	447290.60	2323949.61
216	447290.47	2323950.11
217	447290.10	2323950.48
218	447289.60	2323950.61
193	447289.10	2323950.48
219	442735.53	2324787.48
220	442734.43	2324786.38
221	442733.48	2324782.12
222	442733.88	2324780.62
223	442734.98	2324779.52
224	442739.36	2324778.55
225	442740.86	2324778.95
226	442741.96	2324780.05
227	442742.91	2324784.31
228	442742.51	2324785.81
229	442741.41	2324786.91
230	442737.03	2324787.88
219	442735.53	2324787.48
231	442828.74	2325110.69
232	442828.37	2325110.32
233	442828.24	2325109.82
234	442828.37	2325109.32
235	442828.74	2325108.95
236	442829.09	2325108.83
237	442839.94	2325107.14
238	442838.07	2325096.15
239	442838.20	2325095.65
240	442838.57	2325095.28
241	442839.07	2325095.15
242	442839.57	2325095.28
243	442839.94	2325095.65
244	442840.06	2325095.98

245	442841.92	2325106.83
246	442852.95	2325105.12
247	442853.45	2325105.25
248	442853.82	2325105.62
249	442853.95	2325106.12
250	442853.82	2325106.62
251	442853.45	2325106.99
252	442853.10	2325107.11
253	442829.24	2325110.82
231	442828.74	2325110.69
254	441712.61	2324646.82
255	441711.51	2324645.72
256	441711.11	2324644.22
257	441712.35	2324640.05
258	441713.45	2324638.95
259	441714.95	2324638.55
260	441719.25	2324639.83
261	441720.35	2324640.93
262	441720.75	2324642.43
263	441719.50	2324646.61
264	441718.40	2324647.71
265	441716.90	2324648.11
254	441712.61	2324646.82
266	441825.55	2324522.58
267	441814.28	2324519.04
268	441764.00	2324502.80
269	441763.81	2324502.72
270	441763.44	2324502.35
271	441762.08	2324499.74
272	441761.97	2324499.28
273	441762.10	2324498.78
274	441762.47	2324498.41
275	441762.97	2324498.28
276	441763.47	2324498.41
277	441763.84	2324498.78
278	441765.01	2324501.02
279	441814.88	2324517.14
280	441826.35	2324520.76
281	441826.72	2324521.13
282	441826.85	2324521.63
283	441826.72	2324522.13
284	441826.35	2324522.50
285	441825.85	2324522.63
266	441825.55	2324522.58
286	437388.55	2324257.38
287	437387.45	2324256.28
288	437386.03	2324252.16
289	437386.43	2324250.66
290	437387.53	2324249.56
291	437391.77	2324248.10
292	437393.27	2324248.50
293	437394.37	2324249.60
294	437395.78	2324253.72
295	437395.38	2324255.22

296	437394.28	2324256.32
297	437390.05	2324257.78
286	437388.55	2324257.38
298	437259.55	2324042.53
299	437257.02	2324041.33
300	437256.65	2324040.96
301	437256.52	2324040.46
302	437256.65	2324039.96
303	437257.02	2324039.59
304	437257.52	2324039.46
305	437257.95	2324039.56
306	437260.00	2324040.53
307	437281.44	2324031.21
308	437291.66	2324024.71
309	437313.72	2324014.97
310	437314.12	2324014.88
311	437314.62	2324015.01
312	437314.99	2324015.38
313	437315.12	2324015.88
314	437314.99	2324016.38
315	437314.62	2324016.75
316	437292.63	2324026.46
317	437282.41	2324032.97
318	437260.38	2324042.55
319	437259.98	2324042.63
298	437259.55	2324042.53
320	437484.43	2324658.61
321	437484.21	2324658.43
322	437467.54	2324641.07
323	437417.52	2324578.86
324	437390.48	2324551.30
325	437371.70	2324525.73
326	437335.21	2324459.75
327	437306.43	2324484.13
328	437297.76	2324491.71
329	437297.60	2324491.83
330	437297.40	2324491.92
331	437295.51	2324492.51
332	437295.75	2324493.21
333	437295.35	2324494.71
334	437294.25	2324495.81
335	437290.01	2324497.27
336	437288.51	2324496.87
337	437287.41	2324495.77
338	437286.00	2324491.65
339	437286.40	2324490.15
340	437287.50	2324489.05
341	437291.73	2324487.59
342	437293.23	2324487.99
343	437294.33	2324489.09
344	437294.85	2324490.61
345	437296.60	2324490.07
346	437305.13	2324482.61
347	437334.99	2324457.33
348	437335.49	2324457.20

349	437335.99	2324457.33
350	437336.36	2324457.70
351	437373.41	2324524.69
352	437392.05	2324550.06
353	437418.98	2324577.49
354	437469.07	2324639.78
355	437485.65	2324657.05
356	437485.80	2324657.24
357	437485.93	2324657.74
358	437485.80	2324658.24
359	437485.43	2324658.61
360	437484.93	2324658.74
320	437484.43	2324658.61
361	432888.86	2323688.49
362	432872.54	2323684.89
363	432838.89	2323677.84
364	432805.53	2323670.48
365	432793.16	2323668.00
366	432792.86	2323667.89
367	432792.54	2323667.60
368	432791.65	2323666.33
369	432791.52	2323665.83
370	432791.65	2323665.33
371	432792.02	2323664.96
372	432792.52	2323664.83
373	432793.02	2323664.96
374	432793.34	2323665.25
375	432793.95	2323666.12
376	432805.94	2323668.52
377	432839.30	2323675.88
378	432872.97	2323682.93
379	432888.91	2323686.45
380	432889.88	2323685.89
381	432890.38	2323685.75
382	432890.88	2323685.88
383	432891.25	2323686.25
384	432891.38	2323686.75
385	432891.25	2323687.25
386	432890.88	2323687.61
387	432889.58	2323688.38
388	432889.08	2323688.51
361	432888.86	2323688.49
389	432890.41	2323679.99
390	432879.78	2323677.85
391	432848.63	2323671.96
392	432815.55	2323664.64
393	432794.49	2323660.50
394	432794.18	2323660.39
395	432793.86	2323660.09
396	432792.98	2323658.83
397	432792.85	2323658.33
398	432792.98	2323657.83
399	432793.35	2323657.46
400	432793.85	2323657.33
401	432794.35	2323657.46

402	432794.67	2323657.76
403	432795.27	2323658.62
404	432815.97	2323662.68
405	432849.02	2323670.00
406	432880.16	2323675.89
407	432890.43	2323677.95
408	432891.41	2323677.38
409	432891.91	2323677.25
410	432892.41	2323677.38
411	432892.78	2323677.75
412	432892.91	2323678.25
413	432892.78	2323678.75
414	432892.41	2323679.11
415	432891.11	2323679.88
416	432890.61	2323680.01
389	432890.41	2323679.99
417	432802.81	2324032.07
418	432802.50	2324031.96
419	432802.13	2324031.59
420	432802.00	2324031.09
421	432802.13	2324030.59
422	432802.50	2324030.22
423	432803.00	2324030.09
424	432831.65	2324035.74
425	432881.83	2323738.38
426	432881.08	2323737.63
427	432880.68	2323736.13
428	432881.54	2323731.74
429	432882.64	2323730.64
430	432884.14	2323730.24
431	432885.08	2323730.43
432	432894.80	2323678.77
433	432894.91	2323678.45
434	432895.28	2323678.08
435	432895.78	2323677.95
436	432897.25	2323678.35
437	432897.58	2323678.66
438	432898.16	2323679.51
439	432900.21	2323679.92
440	432901.16	2323679.27
441	432901.66	2323679.14
442	432902.16	2323679.27
443	432902.50	2323679.59
444	432903.10	2323680.50
445	432913.92	2323682.68
446	432944.99	2323688.87
447	432978.47	2323696.09
448	432998.19	2323700.23
449	432999.06	2323699.65
450	432999.56	2323699.52
451	433000.06	2323699.65
452	433000.43	2323700.02
453	433000.56	2323700.52
454	433000.43	2323701.02
455	432998.89	2323702.16
456	432998.18	2323702.27

457	432978.05	2323698.05
458	432944.59	2323690.83
459	432913.52	2323684.64
460	432902.29	2323682.38
461	432901.99	2323682.27
462	432901.65	2323681.95
463	432901.38	2323681.54
464	432900.93	2323681.85
465	432900.24	2323681.96
466	432897.37	2323681.39
467	432897.06	2323681.28
468	432896.73	2323680.97
469	432896.48	2323680.61
470	432895.32	2323686.76
471	432895.72	2323686.86
472	432896.04	2323687.16
473	432896.63	2323688.01
474	432898.68	2323688.43
475	432899.56	2323687.82
476	432900.13	2323687.64
477	432900.63	2323687.77
478	432900.97	2323688.09
479	432901.57	2323689.01
480	432912.35	2323691.42
481	432943.40	2323697.61
482	432963.49	2323701.57
483	432996.36	2323708.51
484	432997.74	2323708.07
485	432998.04	2323708.02
486	432998.54	2323708.15
487	432998.91	2323708.52
488	432999.04	2323709.02
489	432998.91	2323709.52
490	432998.54	2323709.89
491	432996.71	2323710.49
492	432996.20	2323710.52
493	432963.10	2323703.53
494	432943.02	2323699.57
495	432911.94	2323693.38
496	432900.74	2323690.88
497	432900.46	2323690.77
498	432900.12	2323690.45
499	432899.86	2323690.04
500	432899.47	2323690.31
501	432898.90	2323690.49
502	432895.83	2323689.89
503	432895.53	2323689.78
504	432895.21	2323689.48
505	432894.90	2323689.02
506	432887.04	2323730.81
507	432888.41	2323731.08
508	432889.51	2323732.18
509	432889.91	2323733.68
510	432889.05	2323738.08
511	432887.95	2323739.18
512	432886.45	2323739.58
513	432883.75	2323739.04

514	432833.62	2324036.13
515	432862.05	2324041.75
516	432862.36	2324041.86
517	432862.73	2324042.23
518	432862.86	2324042.73
519	432862.73	2324043.23
520	432862.36	2324043.60
521	432861.86	2324043.73
417	432802.81	2324032.07
522	428317.85	2322821.18
523	428316.75	2322820.08
524	428316.35	2322818.58
525	428316.73	2322816.15
526	428315.62	2322815.54
527	428315.25	2322815.17
528	428315.12	2322814.67
529	428324.33	2322767.19
530	428344.42	2322713.45
531	428477.20	2322542.57
532	428492.93	2322484.88
533	428493.02	2322484.64
534	428493.39	2322484.27
535	428493.89	2322484.14
536	428494.39	2322484.27
537	428494.76	2322484.64
538	428494.89	2322485.14
539	428494.85	2322485.40
540	428478.98	2322543.53
541	428346.17	2322714.44
542	428326.39	2322767.40
543	428326.68	2322767.82
544	428328.74	2322768.24
545	428329.69	2322767.58
546	428330.19	2322767.45
547	428330.69	2322767.58
548	428331.03	2322767.90
549	428331.62	2322768.81
550	428362.73	2322774.73
551	428371.99	2322776.66
552	428378.41	2322777.83
553	428426.28	2322787.63
554	428427.62	2322786.92
555	428428.09	2322786.80
556	428428.59	2322786.93
557	428428.96	2322787.30
558	428429.09	2322787.80
559	428428.96	2322788.30
560	428428.59	2322788.67
561	428426.90	2322789.56
562	428426.23	2322789.66
563	428378.04	2322779.79
564	428371.62	2322778.62
565	428362.34	2322776.69
566	428330.83	2322770.69
567	428330.52	2322770.58
568	428330.18	2322770.26

569	428329.92	2322769.85
570	428329.46	2322770.17
571	428328.76	2322770.28
572	428325.89	2322769.70
573	428324.19	2322778.37
574	428324.54	2322778.88
575	428326.59	2322779.29
576	428327.54	2322778.64
577	428328.04	2322778.51
578	428328.54	2322778.64
579	428328.88	2322778.96
580	428329.47	2322779.87
581	428360.58	2322785.78
582	428369.86	2322787.62
583	428376.27	2322788.88
584	428424.21	2322798.52
585	428425.56	2322797.94
586	428425.95	2322797.86
587	428426.45	2322797.99
588	428426.82	2322798.36
589	428426.95	2322798.86
590	428426.82	2322799.36
591	428426.45	2322799.73
592	428424.71	2322800.48
593	428424.12	2322800.54
594	428375.88	2322790.84
595	428369.48	2322789.58
596	428360.20	2322787.74
597	428328.68	2322781.75
598	428328.37	2322781.64
599	428328.03	2322781.32
600	428327.76	2322780.91
601	428327.31	2322781.22
602	428326.81	2322781.35
603	428323.73	2322780.75
604	428317.26	2322814.04
605	428318.12	2322813.18
606	428319.62	2322812.78
607	428324.04	2322813.46
608	428325.14	2322814.56
609	428325.54	2322816.06
610	428324.87	2322820.36
611	428323.77	2322821.46
612	428322.27	2322821.86
522	428317.85	2322821.18
613	428312.96	2322767.18
614	428280.09	2322760.50
615	428246.81	2322754.01
616	428223.05	2322748.41
617	428222.45	2322748.00
618	428221.58	2322746.72
619	428221.45	2322746.22
620	428221.58	2322745.72
621	428221.95	2322745.35
622	428222.45	2322745.22
623	428222.95	2322745.35

624	428223.28	2322745.66
625	428223.89	2322746.56
626	428247.25	2322752.06
627	428280.48	2322758.54
628	428313.35	2322765.22
629	428318.96	2322766.27
630	428319.92	2322765.70
631	428320.43	2322765.56
632	428320.93	2322765.69
633	428321.30	2322766.06
634	428321.43	2322766.56
635	428321.30	2322767.06
636	428320.94	2322767.42
637	428319.64	2322768.19
638	428319.14	2322768.32
613	428312.96	2322767.18
639	428316.77	2322779.36
640	428300.44	2322775.76
641	428293.06	2322774.12
642	428245.87	2322763.84
643	428221.29	2322757.79
644	428220.70	2322757.38
645	428219.83	2322756.09
646	428219.70	2322755.59
647	428219.83	2322755.09
648	428220.20	2322754.72
649	428220.70	2322754.59
650	428221.20	2322754.72
651	428221.53	2322755.03
652	428222.14	2322755.94
653	428246.34	2322761.90
654	428293.48	2322772.16
655	428300.88	2322773.80
656	428316.82	2322777.32
657	428317.79	2322776.75
658	428318.29	2322776.62
659	428318.79	2322776.75
660	428319.16	2322777.12
661	428319.29	2322777.62
662	428319.16	2322778.12
663	428318.79	2322778.48
664	428317.49	2322779.24
639	428316.77	2322779.36
665	424311.31	2321236.19
666	424311.02	2321236.08
667	424310.65	2321235.71
668	424310.52	2321235.21
669	424310.65	2321234.71
670	424311.02	2321234.34
671	424311.52	2321234.21
672	424339.91	2321240.31
673	424362.07	2320866.59
674	424358.56	2320866.04
675	424357.46	2320864.94
676	424357.06	2320863.44

677	424357.73	2320859.15
678	424358.83	2320858.05
679	424360.33	2320857.65
680	424362.00	2320857.91
681	424367.65	2320810.51
682	424367.52	2320810.01
683	424367.65	2320809.51
684	424367.80	2320809.36
685	424368.56	2320803.00
686	424368.68	2320802.62
687	424369.05	2320802.25
688	424369.55	2320802.12
689	424370.05	2320802.25
690	424370.36	2320802.53
691	424370.93	2320803.33
692	424373.06	2320803.66
693	424374.14	2320803.03
694	424374.64	2320802.90
695	424375.14	2320803.03
696	424375.46	2320803.33
697	424376.00	2320804.10
698	424411.80	2320809.40
699	424462.69	2320816.96
700	424472.11	2320818.67
701	424472.92	2320818.04
702	424473.42	2320817.91
703	424473.92	2320818.04
704	424474.29	2320818.41
705	424474.42	2320818.91
706	424474.29	2320819.41
707	424474.04	2320819.69
708	424472.88	2320820.61
709	424472.38	2320820.74
710	424462.35	2320818.93
711	424411.50	2320811.38
712	424375.27	2320806.02
713	424374.92	2320805.90
714	424374.60	2320805.60
715	424374.34	2320805.23
716	424373.76	2320805.57
717	424373.26	2320805.70
718	424370.30	2320805.25
719	424369.74	2320809.97
720	424369.91	2320810.21
721	424372.04	2320810.54
722	424373.12	2320809.91
723	424373.62	2320809.78
724	424374.12	2320809.91
725	424374.44	2320810.21
726	424374.98	2320810.99
727	424404.36	2320815.56
728	424424.71	2320818.72
729	424470.98	2320826.10
730	424471.80	2320825.46
731	424472.30	2320825.33
732	424472.80	2320825.46
733	424473.17	2320825.83

734	424473.30	2320826.33
735	424473.17	2320826.83
736	424472.92	2320827.11
737	424471.76	2320828.03
738	424471.26	2320828.16
739	424424.39	2320820.70
740	424404.06	2320817.54
741	424374.25	2320812.90
742	424373.90	2320812.78
743	424373.58	2320812.48
744	424373.32	2320812.11
745	424372.74	2320812.45
746	424372.09	2320812.57
747	424369.47	2320812.16
748	424363.98	2320858.21
749	424364.75	2320858.33
750	424365.85	2320859.43
751	424366.25	2320860.93
752	424365.58	2320865.23
753	424364.48	2320866.33
754	424364.08	2320866.44
755	424341.89	2321240.74
756	424370.38	2321246.88
757	424370.67	2321246.99
758	424371.04	2321247.36
759	424371.17	2321247.86
760	424371.04	2321248.36
761	424370.67	2321248.73
762	424370.17	2321248.86
665	424311.31	2321236.19
763	424350.47	2320802.17
764	424338.13	2320800.48
765	424298.23	2320796.19
766	424266.00	2320791.99
767	424265.63	2320791.87
768	424265.26	2320791.50
769	424264.65	2320790.18
770	424264.56	2320789.76
771	424264.69	2320789.26
772	424265.06	2320788.89
773	424265.56	2320788.76
774	424266.06	2320788.89
775	424266.43	2320789.26
776	424266.81	2320790.08
777	424298.48	2320794.21
778	424338.39	2320798.50
779	424350.78	2320800.19
780	424363.09	2320802.16
781	424364.21	2320801.28
782	424364.71	2320801.15
783	424365.21	2320801.28
784	424365.58	2320801.65
785	424365.71	2320802.15
786	424365.58	2320802.65
787	424365.33	2320802.93
788	424363.87	2320804.09

789	424363.37	2320804.22
763	424350.47	2320802.17
790	424349.45	2320809.05
791	424338.48	2320807.34
792	424297.23	2320803.07
793	424264.91	2320799.62
794	424264.52	2320799.50
795	424264.21	2320799.21
796	424263.37	2320798.04
797	424263.24	2320797.54
798	424263.37	2320797.04
799	424263.74	2320796.67
800	424264.24	2320796.54
801	424264.74	2320796.67
802	424265.05	2320796.96
803	424265.57	2320797.68
804	424297.43	2320801.09
805	424338.76	2320805.36
806	424349.75	2320807.07
807	424362.08	2320808.99
808	424363.18	2320808.16
809	424363.68	2320808.03
810	424364.18	2320808.16
811	424364.55	2320808.53
812	424364.68	2320809.03
813	424364.55	2320809.53
814	424364.28	2320809.83
815	424362.85	2320810.91
816	424362.35	2320811.04
790	424349.45	2320809.05
817	419878.86	2321629.94
818	419878.49	2321629.57
819	419878.36	2321629.07
820	419878.49	2321628.57
821	419878.77	2321628.26
822	419916.98	2321600.50
823	419812.54	2321335.35
824	419806.41	2321322.30
825	419794.92	2321307.29
826	419794.32	2321307.21
827	419792.60	2321308.51
828	419792.30	2321309.72
829	419791.83	2321310.34
830	419791.33	2321310.47
831	419790.23	2321310.30
832	419752.57	2321338.04
833	419724.90	2321359.99
834	419712.88	2321368.71
835	419712.99	2321370.27
836	419712.86	2321370.84
837	419712.49	2321371.21
838	419711.99	2321371.34
839	419711.49	2321371.21
840	419711.12	2321370.84
841	419710.99	2321370.41

842	419710.84	2321368.23
843	419710.97	2321367.73
844	419711.25	2321367.42
845	419723.71	2321358.38
846	419751.37	2321336.44
847	419789.48	2321308.38
848	419789.98	2321308.25
849	419790.59	2321308.34
850	419790.85	2321307.43
851	419791.12	2321307.13
852	419793.44	2321305.37
853	419789.67	2321300.44
854	419789.11	2321300.36
855	419787.39	2321301.66
856	419787.09	2321302.87
857	419786.62	2321303.49
858	419786.12	2321303.62
859	419785.04	2321303.46
860	419747.27	2321332.46
861	419719.32	2321353.84
862	419707.77	2321362.45
863	419707.69	2321363.34
864	419707.56	2321363.74
865	419707.19	2321364.11
866	419706.69	2321364.24
867	419706.19	2321364.11
868	419705.82	2321363.74
869	419705.69	2321363.14
870	419705.82	2321361.81
871	419705.95	2321361.41
872	419706.22	2321361.11
873	419718.11	2321352.25
874	419746.05	2321330.88
875	419784.27	2321301.53
876	419784.77	2321301.40
877	419785.38	2321301.49
878	419785.64	2321300.58
879	419785.91	2321300.28
880	419788.34	2321298.44
881	419788.64	2321298.36
882	419780.28	2321272.15
883	419769.03	2321257.03
884	419761.46	2321261.06
885	419761.67	2321261.61
886	419761.27	2321263.11
887	419760.17	2321264.21
888	419756.10	2321265.74
889	419754.60	2321265.34
890	419753.50	2321264.24
891	419751.93	2321260.05
892	419752.33	2321258.55
893	419753.43	2321257.45
894	419757.50	2321255.92
895	419759.00	2321256.32
896	419760.10	2321257.42
897	419760.76	2321259.18
898	419768.85	2321254.86

899	419769.32	2321254.74
900	419769.82	2321254.87
901	419770.12	2321255.14
902	419782.05	2321271.19
903	419790.83	2321298.66
904	419808.14	2321321.28
905	419814.37	2321334.52
906	419918.65	2321599.28
907	419927.40	2321592.93
908	419927.90	2321592.80
909	419928.40	2321592.93
910	419928.77	2321593.30
911	419928.90	2321593.80
912	419928.77	2321594.30
913	419928.49	2321594.61
914	419879.86	2321629.94
915	419879.36	2321630.07
817	419878.86	2321629.94
916	419793.78	2321297.56
917	419793.41	2321297.19
918	419793.28	2321296.69
919	419793.44	2321294.90
920	419793.57	2321294.49
921	419793.83	2321294.20
922	419821.32	2321272.77
923	419847.08	2321252.74
924	419871.92	2321234.58
925	419872.42	2321234.45
926	419874.13	2321234.84
927	419874.50	2321235.21
928	419874.63	2321235.71
929	419874.50	2321236.21
930	419874.13	2321236.58
931	419873.63	2321236.71
932	419872.65	2321236.52
933	419848.27	2321254.35
934	419822.54	2321274.35
935	419795.40	2321295.51
936	419795.28	2321296.78
937	419795.15	2321297.19
938	419794.78	2321297.56
939	419794.28	2321297.69
916	419793.78	2321297.56
940	419798.99	2321304.41
941	419798.62	2321304.04
942	419798.49	2321303.54
943	419799.10	2321301.53
944	419799.39	2321301.22
945	419826.20	2321281.92
946	419852.93	2321262.81
947	419879.18	2321244.36
948	419879.68	2321244.23
949	419881.44	2321244.70
950	419881.81	2321245.07
951	419881.94	2321245.57

952	419881.81	2321246.07
953	419881.44	2321246.44
954	419880.94	2321246.57
955	419879.87	2321246.32
956	419854.09	2321264.45
957	419827.36	2321283.54
958	419800.82	2321302.65
959	419800.36	2321304.04
960	419799.99	2321304.41
961	419799.49	2321304.54
940	419798.99	2321304.41
962	415987.94	2324385.23
963	415987.62	2324384.93
964	415953.66	2324335.51
965	415827.66	2324179.44
966	415809.71	2324164.63
967	415808.12	2324166.04
968	415806.62	2324166.44
969	415805.12	2324166.04
970	415802.15	2324162.68
971	415801.75	2324161.18
972	415802.15	2324159.68
973	415804.39	2324157.70
974	415784.30	2324123.49
975	415781.81	2324125.02
976	415781.31	2324125.15
977	415780.67	2324125.08
978	415780.53	2324125.62
979	415780.17	2324125.98
980	415757.17	2324139.66
981	415722.74	2324159.26
982	415694.83	2324174.54
983	415694.11	2324174.63
984	415692.42	2324174.17
985	415692.05	2324173.80
986	415691.92	2324173.30
987	415692.05	2324172.80
988	415692.42	2324172.43
989	415692.92	2324172.30
990	415694.21	2324172.59
991	415721.77	2324157.51
992	415756.16	2324137.94
993	415778.71	2324124.52
994	415778.77	2324123.87
995	415778.90	2324123.47
996	415779.27	2324123.10
997	415779.77	2324122.97
998	415781.08	2324123.12
999	415782.94	2324121.99
1000	415783.09	2324121.42
1001	415779.03	2324114.52
1002	415776.54	2324116.05
1003	415776.04	2324116.18
1004	415775.40	2324116.11
1005	415775.26	2324116.64
1006	415774.91	2324116.99

1007	415751.59	2324131.36
1008	415718.12	2324151.88
1009	415690.41	2324168.09
1010	415689.64	2324168.19
1011	415688.09	2324167.73
1012	415687.72	2324167.36
1013	415687.59	2324166.86
1014	415687.72	2324166.36
1015	415688.09	2324165.99
1016	415688.59	2324165.86
1017	415689.77	2324166.15
1018	415717.11	2324150.16
1019	415750.55	2324129.66
1020	415773.44	2324115.55
1021	415773.50	2324114.90
1022	415773.63	2324114.50
1023	415774.00	2324114.13
1024	415774.50	2324114.00
1025	415775.81	2324114.15
1026	415777.67	2324113.02
1027	415778.02	2324111.80
1028	415778.39	2324111.43
1029	415778.89	2324111.30
1030	415779.39	2324111.43
1031	415779.76	2324111.81
1032	415806.08	2324156.61
1033	415806.91	2324156.39
1034	415808.41	2324156.79
1035	415811.38	2324160.15
1036	415811.78	2324161.65
1037	415811.38	2324163.15
1038	415811.23	2324163.28
1039	415829.01	2324177.96
1040	415955.24	2324334.28
1041	415989.31	2324383.86
1042	415989.44	2324384.36
1043	415989.31	2324384.86
1044	415988.94	2324385.23
1045	415988.44	2324385.36
962	415987.94	2324385.23
1046	415783.06	2324110.91
1047	415782.71	2324110.79
1048	415782.34	2324110.42
1049	415782.21	2324109.92
1050	415782.34	2324109.42
1051	415782.71	2324109.05
1052	415783.21	2324108.92
1053	415784.29	2324109.07
1054	415789.03	2324106.09
1055	415805.64	2324094.62
1056	415833.64	2324077.72
1057	415867.21	2324057.87
1058	415867.42	2324056.75
1059	415867.79	2324056.38
1060	415868.29	2324056.25
1061	415868.79	2324056.38

1062	415869.16	2324056.75
1063	415869.29	2324057.25
1064	415869.14	2324058.59
1065	415868.66	2324059.34
1066	415834.67	2324079.44
1067	415806.70	2324096.32
1068	415790.11	2324107.78
1069	415785.04	2324110.97
1070	415784.51	2324111.12
1046	415783.06	2324110.91
1071	415789.63	2324120.08
1072	415788.33	2324119.88
1073	415787.98	2324119.76
1074	415787.61	2324119.39
1075	415787.48	2324118.89
1076	415787.61	2324118.39
1077	415787.98	2324118.02
1078	415788.48	2324117.89
1079	415788.63	2324117.90
1080	415789.58	2324118.05
1081	415795.74	2324114.38
1082	415839.82	2324089.10
1083	415873.96	2324069.42
1084	415874.18	2324068.38
1085	415874.55	2324068.01
1086	415875.05	2324067.88
1087	415875.55	2324068.01
1088	415875.92	2324068.38
1089	415876.05	2324068.88
1090	415875.87	2324070.19
1091	415875.38	2324070.91
1092	415840.82	2324090.84
1093	415796.74	2324116.11
1094	415790.29	2324119.95
1095	415789.78	2324120.09
1071	415789.63	2324120.08
1096	410984.69	2324800.24
1097	410984.38	2324800.13
1098	410984.01	2324799.76
1099	410983.88	2324799.26
1100	410984.01	2324798.76
1101	410984.38	2324798.39
1102	410984.88	2324798.26
1103	411013.56	2324803.84
1104	411079.89	2324511.31
1105	411080.37	2324510.66
1106	411080.82	2324510.53
1107	411081.87	2324510.48
1108	411082.22	2324508.24
1109	411083.32	2324507.14
1110	411084.82	2324506.74
1111	411085.83	2324506.90
1112	411092.41	2324465.74
1113	411089.43	2324465.21
1114	411089.11	2324465.10

1115	411088.51	2324464.51
1116	411088.24	2324464.73
1117	411087.74	2324464.86
1118	411061.54	2324459.78
1119	411049.58	2324456.86
1120	411015.09	2324449.86
1121	410991.34	2324445.36
1122	410990.71	2324444.95
1123	410989.85	2324443.71
1124	410989.72	2324443.21
1125	410989.85	2324442.71
1126	410990.22	2324442.34
1127	410990.72	2324442.21
1128	410991.22	2324442.34
1129	410991.54	2324442.64
1130	410992.12	2324443.47
1131	411015.48	2324447.90
1132	411050.00	2324454.90
1133	411061.94	2324457.82
1134	411087.43	2324462.78
1135	411088.08	2324462.21
1136	411088.58	2324462.08
1137	411089.08	2324462.21
1138	411090.13	2324463.31
1139	411092.27	2324463.69
1140	411092.79	2324463.34
1141	411093.99	2324455.84
1142	411091.06	2324455.31
1143	411090.74	2324455.20
1144	411090.14	2324454.60
1145	411089.87	2324454.82
1146	411089.37	2324454.95
1147	411063.17	2324449.87
1148	411051.21	2324446.95
1149	411016.73	2324439.96
1150	410992.97	2324435.46
1151	410992.34	2324435.05
1152	410991.48	2324433.81
1153	410991.35	2324433.31
1154	410991.48	2324432.81
1155	410991.85	2324432.44
1156	410992.35	2324432.31
1157	410992.85	2324432.44
1158	410993.75	2324433.57
1159	411017.11	2324438.00
1160	411051.63	2324444.99
1161	411063.57	2324447.91
1162	411089.06	2324452.87
1163	411089.71	2324452.30
1164	411090.21	2324452.17
1165	411090.71	2324452.30
1166	411091.76	2324453.41
1167	411093.90	2324453.79
1168	411094.79	2324453.20
1169	411095.29	2324453.07
1170	411095.79	2324453.20
1171	411096.16	2324453.57

1172	411096.29	2324454.07
1173	411087.82	2324507.21
1174	411089.24	2324507.43
1175	411090.34	2324508.53
1176	411090.74	2324510.03
1177	411090.07	2324514.32
1178	411088.97	2324515.42
1179	411087.47	2324515.82
1180	411083.05	2324515.14
1181	411081.95	2324514.04
1182	411081.61	2324512.78
1183	411015.54	2324804.23
1184	411043.96	2324809.78
1185	411044.27	2324809.89
1186	411044.64	2324810.26
1187	411044.77	2324810.76
1188	411044.64	2324811.26
1189	411044.27	2324811.63
1190	411043.77	2324811.76
1096	410984.69	2324800.24
1191	411153.05	2324467.50
1192	411107.81	2324458.32
1193	411100.78	2324456.99
1194	411100.47	2324456.88
1195	411099.23	2324455.66
1196	411099.10	2324455.16
1197	411099.23	2324454.66
1198	411099.60	2324454.29
1199	411100.10	2324454.16
1200	411100.60	2324454.29
1201	411101.45	2324455.08
1202	411108.20	2324456.36
1203	411153.42	2324465.54
1204	411197.06	2324473.59
1205	411197.80	2324473.06
1206	411198.30	2324472.93
1207	411198.80	2324473.06
1208	411199.17	2324473.43
1209	411199.30	2324473.93
1210	411199.17	2324474.43
1211	411198.88	2324474.74
1212	411197.80	2324475.52
1213	411197.30	2324475.65
1191	411153.05	2324467.50
1214	411151.42	2324477.41
1215	411106.18	2324468.23
1216	411099.15	2324466.90
1217	411098.84	2324466.79
1218	411098.64	2324466.63
1219	411097.77	2324465.77
1220	411097.60	2324465.56
1221	411097.47	2324465.06
1222	411097.60	2324464.56
1223	411097.97	2324464.19
1224	411098.47	2324464.06

1225	411098.97	2324464.19
1226	411099.17	2324464.35
1227	411099.83	2324464.99
1228	411106.57	2324466.27
1229	411151.79	2324475.45
1230	411195.43	2324483.49
1231	411196.16	2324482.96
1232	411196.66	2324482.83
1233	411197.16	2324482.96
1234	411197.53	2324483.33
1235	411197.66	2324483.83
1236	411197.53	2324484.33
1237	411197.25	2324484.64
1238	411196.17	2324485.42
1239	411195.67	2324485.55
1214	411151.42	2324477.41
1240	406073.05	2324485.14
1241	406072.68	2324484.77
1242	406072.55	2324484.27
1243	406072.65	2324483.82
1244	406099.39	2324430.16
1245	406166.12	2324265.91
1246	406166.49	2324265.54
1247	406167.80	2324264.84
1248	406167.78	2324264.70
1249	406167.44	2324264.61
1250	406167.07	2324264.24
1251	406166.94	2324263.76
1252	406166.27	2324228.71
1253	406163.39	2324228.90
1254	406162.89	2324228.77
1255	406162.39	2324228.43
1256	406161.98	2324228.86
1257	406161.55	2324228.99
1258	406149.40	2324229.83
1259	406129.96	2324231.10
1260	406081.63	2324233.63
1261	406063.42	2324234.68
1262	406062.92	2324234.55
1263	406061.48	2324233.29
1264	406061.35	2324232.79
1265	406061.48	2324232.29
1266	406061.85	2324231.92
1267	406062.35	2324231.79
1268	406062.85	2324231.92
1269	406063.76	2324232.66
1270	406081.52	2324231.63
1271	406129.83	2324229.10
1272	406149.26	2324227.83
1273	406160.92	2324227.03
1274	406161.27	2324226.48
1275	406161.61	2324226.16
1276	406162.11	2324226.03
1277	406162.61	2324226.16
1278	406163.67	2324226.88
1279	406165.83	2324226.73

1280	406166.22	2324226.30
1281	406166.12	2324220.74
1282	406163.22	2324220.93
1283	406162.72	2324220.80
1284	406162.12	2324220.39
1285	406161.47	2324221.06
1286	406161.03	2324221.19
1287	406149.22	2324221.87
1288	406129.77	2324223.13
1289	406108.79	2324224.23
1290	406063.28	2324227.11
1291	406062.78	2324226.98
1292	406061.31	2324225.32
1293	406061.18	2324224.82
1294	406061.31	2324224.32
1295	406061.68	2324223.95
1296	406062.18	2324223.82
1297	406062.68	2324223.95
1298	406063.72	2324225.08
1299	406108.67	2324222.23
1300	406129.66	2324221.13
1301	406149.10	2324219.87
1302	406160.49	2324219.22
1303	406161.44	2324218.19
1304	406161.94	2324218.06
1305	406162.44	2324218.19
1306	406163.50	2324218.91
1307	406165.67	2324218.76
1308	406166.34	2324218.02
1309	406166.58	2324217.82
1310	406167.08	2324217.69
1311	406167.58	2324217.82
1312	406167.95	2324218.19
1313	406168.08	2324218.67
1314	406168.87	2324260.02
1315	406173.25	2324259.29
1316	406174.75	2324259.69
1317	406175.85	2324260.79
1318	406176.52	2324265.21
1319	406176.12	2324266.71
1320	406175.02	2324267.81
1321	406170.72	2324268.47
1322	406169.22	2324268.07
1323	406168.12	2324266.97
1324	406167.78	2324267.12
1325	406101.20	2324431.02
1326	406074.45	2324484.72
1327	406074.05	2324485.14
1328	406073.55	2324485.27
1240	406073.05	2324485.14
1329	406172.73	2324228.14
1330	406171.61	2324227.37
1331	406171.31	2324227.05
1332	406171.18	2324226.55
1333	406171.31	2324226.05
1334	406171.68	2324225.68

1335	406172.18	2324225.55
1336	406172.68	2324225.68
1337	406173.51	2324226.25
1338	406193.51	2324224.93
1339	406221.49	2324222.28
1340	406270.63	2324219.39
1341	406271.49	2324218.53
1342	406271.99	2324218.40
1343	406272.49	2324218.53
1344	406272.86	2324218.90
1345	406272.99	2324219.40
1346	406272.86	2324219.90
1347	406271.59	2324221.23
1348	406271.15	2324221.36
1349	406221.63	2324224.28
1350	406193.68	2324226.93
1351	406173.23	2324228.27
1329	406172.73	2324228.14
1352	406172.57	2324220.33
1353	406171.14	2324219.08
1354	406171.01	2324218.58
1355	406171.14	2324218.08
1356	406171.51	2324217.71
1357	406172.01	2324217.58
1358	406172.51	2324217.71
1359	406173.40	2324218.44
1360	406192.80	2324217.15
1361	406220.57	2324215.51
1362	406261.11	2324212.71
1363	406270.30	2324212.30
1364	406270.51	2324211.85
1365	406270.88	2324211.48
1366	406271.38	2324211.35
1367	406271.88	2324211.48
1368	406272.25	2324211.85
1369	406272.38	2324212.35
1370	406272.28	2324212.78
1371	406271.81	2324213.77
1372	406271.44	2324214.14
1373	406270.99	2324214.27
1374	406261.24	2324214.71
1375	406220.70	2324217.51
1376	406192.92	2324219.15
1377	406173.07	2324220.46
1352	406172.57	2324220.33
1378	401154.58	2325472.91
1379	401154.21	2325472.54
1380	401154.08	2325472.04
1381	401154.21	2325471.54
1382	401154.58	2325471.17
1383	401154.93	2325471.05
1384	401183.58	2325466.62
1385	401145.11	2325214.79
1386	401145.24	2325214.29
1387	401149.19	2325210.08

1388	401134.31	2325103.87
1389	401134.43	2325103.23
1390	401135.19	2325102.74
1391	401140.36	2325102.17
1392	401139.87	2325098.91
1393	401140.27	2325097.41
1394	401141.37	2325096.31
1395	401145.67	2325095.66
1396	401147.17	2325096.06
1397	401148.27	2325097.16
1398	401148.93	2325101.58
1399	401148.53	2325103.08
1400	401147.43	2325104.18
1401	401143.14	2325104.84
1402	401141.64	2325104.44
1403	401141.28	2325104.08
1404	401136.43	2325104.61
1405	401144.39	2325161.44
1406	401147.36	2325161.03
1407	401147.86	2325161.16
1408	401148.25	2325161.46
1409	401148.81	2325160.76
1410	401149.17	2325160.64
1411	401158.95	2325159.22
1412	401183.46	2325155.42
1413	401217.38	2325150.38
1414	401246.46	2325146.89
1415	401247.08	2325147.01
1416	401248.30	2325148.19
1417	401248.43	2325148.69
1418	401248.30	2325149.19
1419	401247.93	2325149.56
1420	401247.43	2325149.69
1421	401246.93	2325149.56
1422	401246.23	2325148.93
1423	401217.66	2325152.36
1424	401183.76	2325157.40
1425	401159.25	2325161.20
1426	401149.93	2325162.55
1427	401149.41	2325163.47
1428	401149.04	2325163.84
1429	401148.54	2325163.97
1430	401148.04	2325163.84
1431	401147.07	2325163.08
1432	401145.04	2325163.37
1433	401144.72	2325163.83
1434	401145.27	2325167.74
1435	401148.21	2325167.41
1436	401148.71	2325167.54
1437	401149.08	2325167.82
1438	401149.26	2325167.55
1439	401149.59	2325167.24
1440	401149.93	2325167.12
1441	401167.07	2325164.41
1442	401202.53	2325158.83
1443	401236.43	2325153.43
1444	401246.96	2325151.77

1445	401247.62	2325151.89
1446	401249.05	2325153.22
1447	401249.18	2325153.72
1448	401249.05	2325154.22
1449	401248.68	2325154.59
1450	401248.18	2325154.72
1451	401247.68	2325154.59
1452	401246.80	2325153.82
1453	401236.75	2325155.41
1454	401202.85	2325160.81
1455	401167.39	2325166.39
1456	401150.67	2325169.03
1457	401150.12	2325169.84
1458	401149.79	2325170.15
1459	401149.29	2325170.28
1460	401148.79	2325170.15
1461	401147.91	2325169.45
1462	401145.78	2325169.69
1463	401145.58	2325169.97
1464	401151.25	2325210.42
1465	401151.12	2325210.92
1466	401147.17	2325215.12
1467	401185.56	2325466.32
1468	401214.38	2325461.88
1469	401214.88	2325462.01
1470	401215.25	2325462.38
1471	401215.38	2325462.88
1472	401215.25	2325463.38
1473	401214.88	2325463.75
1474	401214.53	2325463.87
1475	401155.08	2325473.04
1378	401154.58	2325472.91
1476	401039.29	2325179.38
1477	401038.92	2325179.01
1478	401038.79	2325178.51
1479	401038.92	2325178.01
1480	401039.61	2325176.94
1481	401040.29	2325176.49
1482	401048.60	2325175.13
1483	401083.05	2325170.59
1484	401114.82	2325165.80
1485	401137.62	2325162.63
1486	401138.12	2325162.76
1487	401139.66	2325163.86
1488	401139.79	2325164.36
1489	401139.66	2325164.86
1490	401139.29	2325165.23
1491	401138.79	2325165.36
1492	401138.29	2325165.23
1493	401137.40	2325164.67
1494	401115.10	2325167.78
1495	401083.34	2325172.57
1496	401048.91	2325177.11
1497	401041.05	2325178.39
1498	401040.63	2325179.05
1499	401040.29	2325179.38

1500	401039.79	2325179.51
1476	401039.29	2325179.38
1501	401040.05	2325186.42
1502	401039.68	2325186.05
1503	401039.55	2325185.55
1504	401039.69	2325185.05
1505	401040.35	2325183.92
1506	401040.71	2325183.55
1507	401041.08	2325183.43
1508	401049.49	2325182.29
1509	401066.64	2325179.82
1510	401098.06	2325174.59
1511	401138.34	2325168.62
1512	401138.84	2325168.75
1513	401140.41	2325170.17
1514	401140.54	2325170.67
1515	401140.41	2325171.17
1516	401140.04	2325171.54
1517	401139.54	2325171.67
1518	401139.04	2325171.54
1519	401138.03	2325170.68
1520	401098.37	2325176.57
1521	401066.95	2325181.80
1522	401049.77	2325184.27
1523	401041.83	2325185.35
1524	401041.41	2325186.05
1525	401041.05	2325186.42
1526	401040.55	2325186.55
1501	401040.05	2325186.42
1527	397122.86	2327109.43
1528	397122.49	2327109.06
1529	397122.39	2327108.80
1530	397108.19	2327050.52
1531	397074.68	2326932.26
1532	397066.03	2326912.84
1533	397048.69	2326874.72
1534	397040.39	2326854.84
1535	397030.98	2326829.94
1536	397016.13	2326794.71
1537	397013.25	2326792.78
1538	397009.03	2326794.15
1539	397007.53	2326793.75
1540	397006.43	2326792.65
1541	397005.08	2326788.37
1542	397005.48	2326786.87
1543	397006.58	2326785.77
1544	397010.74	2326784.46
1545	397011.47	2326784.65
1546	397008.40	2326760.93
1547	396996.54	2326734.53
1548	396996.29	2326734.28
1549	396996.16	2326733.78
1550	396996.29	2326733.28
1551	396996.66	2326732.91
1552	396997.16	2326732.78

1553	396998.44	2326733.08
1554	397000.68	2326731.87
1555	397001.15	2326730.71
1556	397001.52	2326730.34
1557	397002.02	2326730.21
1558	397002.37	2326730.27
1559	397002.77	2326730.42
1560	397010.42	2326726.58
1561	397023.39	2326719.53
1562	397068.86	2326696.50
1563	397089.83	2326686.68
1564	397090.17	2326685.76
1565	397090.54	2326685.39
1566	397091.04	2326685.26
1567	397091.54	2326685.39
1568	397091.91	2326685.76
1569	397092.04	2326686.26
1570	397091.51	2326687.91
1571	397091.14	2326688.28
1572	397069.75	2326698.29
1573	397024.30	2326721.31
1574	397011.36	2326728.35
1575	397003.28	2326732.40
1576	397002.83	2326732.51
1577	397002.59	2326732.47
1578	397002.34	2326733.08
1579	397001.97	2326733.45
1580	396998.99	2326735.05
1581	397001.36	2326740.09
1582	397001.68	2326740.18
1583	397003.96	2326739.22
1584	397004.31	2326738.32
1585	397004.68	2326737.95
1586	397005.18	2326737.82
1587	397005.52	2326737.88
1588	397006.29	2326738.16
1589	397012.02	2326735.43
1590	397039.54	2326722.52
1591	397073.65	2326706.45
1592	397094.90	2326697.59
1593	397095.23	2326696.68
1594	397095.60	2326696.31
1595	397096.10	2326696.18
1596	397096.60	2326696.31
1597	397096.97	2326696.68
1598	397097.10	2326697.18
1599	397096.57	2326698.84
1600	397096.20	2326699.21
1601	397074.44	2326708.28
1602	397040.40	2326724.32
1603	397012.87	2326737.24
1604	397006.77	2326740.14
1605	397006.34	2326740.24
1606	397005.77	2326740.10
1607	397005.62	2326740.48
1608	397005.25	2326740.85
1609	397002.25	2326742.10

1610	397010.28	2326760.25
1611	397013.73	2326786.58
1612	397013.67	2326786.99
1613	397014.69	2326790.24
1614	397014.44	2326791.17
1615	397017.50	2326793.22
1616	397017.86	2326793.66
1617	397032.83	2326829.18
1618	397042.26	2326854.12
1619	397050.53	2326873.94
1620	397067.85	2326912.02
1621	397076.53	2326931.51
1622	397110.12	2327050.00
1623	397124.33	2327108.32
1624	397124.36	2327108.56
1625	397124.23	2327109.06
1626	397123.86	2327109.43
1627	397123.36	2327109.56
1527	397122.86	2327109.43
1628	396906.33	2326786.65
1629	396904.92	2326786.07
1630	396904.55	2326785.70
1631	396904.42	2326785.20
1632	396904.55	2326784.70
1633	396904.92	2326784.33
1634	396905.42	2326784.20
1635	396905.80	2326784.28
1636	396906.69	2326784.64
1637	396928.08	2326775.12
1638	396945.18	2326767.12
1639	396978.02	2326751.53
1640	396994.85	2326743.27
1641	396995.26	2326742.39
1642	396995.63	2326742.02
1643	396996.13	2326741.89
1644	396996.63	2326742.02
1645	396997.00	2326742.39
1646	396997.13	2326742.89
1647	396997.04	2326743.31
1648	396996.48	2326744.51
1649	396996.11	2326744.88
1650	396978.88	2326753.33
1651	396946.04	2326768.92
1652	396928.92	2326776.94
1653	396907.12	2326786.64
1654	396906.71	2326786.73
1628	396906.33	2326786.65
1655	396851.66	2326799.24
1656	396850.35	2326798.74
1657	396849.98	2326798.37
1658	396849.85	2326797.87
1659	396849.98	2326797.37
1660	396850.35	2326797.00
1661	396850.85	2326796.87
1662	396852.01	2326797.23

1663	396864.17	2326792.77
1664	396877.30	2326787.26
1665	396923.55	2326767.49
1666	396941.99	2326759.68
1667	396942.38	2326758.83
1668	396942.75	2326758.46
1669	396943.25	2326758.33
1670	396943.75	2326758.46
1671	396944.12	2326758.83
1672	396944.25	2326759.33
1673	396944.16	2326759.75
1674	396943.60	2326760.95
1675	396943.23	2326761.32
1676	396924.33	2326769.33
1677	396878.08	2326789.10
1678	396864.93	2326794.62
1679	396852.35	2326799.24
1680	396852.01	2326799.30
1655	396851.66	2326799.24
1681	392327.41	2327827.83
1682	392326.31	2327826.73
1683	392325.91	2327825.23
1684	392327.00	2327821.01
1685	392328.10	2327819.91
1686	392329.60	2327819.51
1687	392330.50	2327819.74
1688	392336.50	2327786.50
1689	392333.35	2327785.83
1690	392333.06	2327785.72
1691	392332.60	2327785.18
1692	392332.00	2327785.48
1693	392331.55	2327785.59
1694	392311.56	2327782.00
1695	392275.74	2327776.12
1696	392241.03	2327770.10
1697	392234.95	2327769.01
1698	392234.63	2327768.90
1699	392233.46	2327767.38
1700	392233.33	2327766.88
1701	392233.46	2327766.38
1702	392233.83	2327766.01
1703	392234.33	2327765.88
1704	392234.83	2327766.01
1705	392235.71	2327767.12
1706	392241.38	2327768.14
1707	392276.08	2327774.14
1708	392311.89	2327780.02
1709	392331.40	2327783.55
1710	392332.58	2327782.95
1711	392333.03	2327782.84
1712	392333.53	2327782.97
1713	392333.90	2327783.34
1714	392334.23	2327783.97
1715	392336.46	2327784.45
1716	392336.93	2327784.10
1717	392337.49	2327780.99

1718	392334.38	2327780.32
1719	392334.09	2327780.21
1720	392333.63	2327779.67
1721	392333.03	2327779.97
1722	392332.58	2327780.08
1723	392312.59	2327776.49
1724	392276.78	2327770.60
1725	392242.07	2327764.60
1726	392235.97	2327763.50
1727	392235.65	2327763.39
1728	392234.48	2327761.86
1729	392234.35	2327761.36
1730	392234.48	2327760.86
1731	392234.85	2327760.49
1732	392235.35	2327760.36
1733	392235.85	2327760.49
1734	392236.74	2327761.61
1735	392242.41	2327762.63
1736	392277.11	2327768.62
1737	392312.94	2327774.52
1738	392332.43	2327778.04
1739	392333.61	2327777.44
1740	392334.06	2327777.33
1741	392334.56	2327777.46
1742	392334.95	2327777.87
1743	392335.26	2327778.46
1744	392337.49	2327778.94
1745	392338.33	2327778.32
1746	392338.83	2327778.19
1747	392339.33	2327778.32
1748	392339.70	2327778.69
1749	392339.81	2327779.37
1750	392332.43	2327820.24
1751	392333.95	2327820.63
1752	392335.05	2327821.73
1753	392335.45	2327823.23
1754	392334.35	2327827.46
1755	392333.25	2327828.56
1756	392331.75	2327828.96
1681	392327.41	2327827.83
1757	392398.78	2327792.51
1758	392375.04	2327787.75
1759	392344.31	2327782.21
1760	392343.65	2327781.77
1761	392342.87	2327780.57
1762	392342.74	2327780.07
1763	392342.87	2327779.57
1764	392343.24	2327779.20
1765	392343.74	2327779.07
1766	392344.24	2327779.20
1767	392344.58	2327779.53
1768	392345.09	2327780.32
1769	392375.41	2327785.79
1770	392399.15	2327790.54
1771	392440.97	2327796.20
1772	392441.90	2327795.52

1773	392442.40	2327795.39
1774	392442.90	2327795.52
1775	392443.27	2327795.89
1776	392443.40	2327796.39
1777	392443.27	2327796.89
1778	392441.73	2327798.11
1779	392441.23	2327798.24
1757	392398.78	2327792.51
1780	392397.75	2327798.03
1781	392374.01	2327793.27
1782	392343.28	2327787.72
1783	392342.62	2327787.29
1784	392341.84	2327786.09
1785	392341.71	2327785.59
1786	392341.84	2327785.09
1787	392342.21	2327784.72
1788	392342.71	2327784.59
1789	392343.21	2327784.72
1790	392343.55	2327785.04
1791	392344.06	2327785.83
1792	392374.38	2327791.31
1793	392398.12	2327796.06
1794	392439.94	2327801.71
1795	392440.87	2327801.03
1796	392441.37	2327800.90
1797	392441.87	2327801.03
1798	392442.24	2327801.40
1799	392442.37	2327801.90
1800	392442.24	2327802.40
1801	392440.70	2327803.62
1802	392440.20	2327803.75
1780	392397.75	2327798.03
1803	387995.25	2327535.56
1804	387994.15	2327534.46
1805	387993.75	2327532.96
1806	387994.39	2327528.66
1807	387995.49	2327527.56
1808	387996.99	2327527.16
1809	387998.80	2327527.42
1810	387998.38	2327476.78
1811	387995.53	2327476.92
1812	387995.03	2327476.79
1813	387994.55	2327476.37
1814	387993.94	2327476.86
1815	387993.49	2327476.99
1816	387961.03	2327478.48
1817	387925.03	2327480.11
1818	387896.82	2327481.93
1819	387896.32	2327481.80
1820	387895.13	2327480.56
1821	387895.00	2327480.06
1822	387895.13	2327479.56
1823	387895.50	2327479.19
1824	387896.00	2327479.06
1825	387896.50	2327479.19

1826	387897.23	2327479.90
1827	387924.93	2327478.11
1828	387960.93	2327476.48
1829	387993.06	2327475.01
1830	387993.94	2327474.28
1831	387993.94	2327474.00
1832	387993.00	2327473.35
1833	387960.86	2327474.68
1834	387924.86	2327476.20
1835	387897.02	2327477.36
1836	387896.09	2327478.15
1837	387895.59	2327478.28
1838	387895.09	2327478.15
1839	387894.72	2327477.78
1840	387894.59	2327477.28
1841	387894.72	2327476.78
1842	387896.13	2327475.51
1843	387896.59	2327475.38
1844	387924.78	2327474.20
1845	387960.78	2327472.68
1846	387993.25	2327471.34
1847	387993.79	2327471.47
1848	387994.36	2327471.86
1849	387994.64	2327471.55
1850	387994.88	2327471.36
1851	387995.34	2327471.23
1852	387998.42	2327471.11
1853	387998.96	2327471.24
1854	388000.25	2327472.40
1855	388000.35	2327473.01
1856	388000.80	2327527.71
1857	388001.41	2327527.80
1858	388002.51	2327528.90
1859	388002.91	2327530.40
1860	388002.28	2327534.70
1861	388001.18	2327535.80
1862	387999.68	2327536.20
1803	387995.25	2327535.56
1863	387995.90	2327474.90
1864	387998.17	2327474.79
1865	387998.36	2327474.59
1866	387998.35	2327473.33
1867	387998.11	2327473.12
1868	387995.84	2327473.21
1869	387995.01	2327474.05
1863	387995.90	2327474.90
1870	388004.45	2327476.53
1871	388004.08	2327476.16
1872	388003.57	2327475.07
1873	388003.48	2327474.65
1874	388003.61	2327474.15
1875	388003.98	2327473.78
1876	388004.48	2327473.65
1877	388004.98	2327473.78
1878	388005.35	2327474.15
1879	388005.58	2327474.64

1880	388021.68	2327474.13
1881	388099.45	2327471.41
1882	388103.04	2327471.23
1883	388104.01	2327470.29
1884	388104.51	2327470.16
1885	388105.01	2327470.29
1886	388105.38	2327470.66
1887	388105.51	2327471.16
1888	388105.38	2327471.66
1889	388103.98	2327473.08
1890	388103.53	2327473.21
1891	388099.54	2327473.41
1892	388021.74	2327476.13
1893	388004.95	2327476.66
1870	388004.45	2327476.53
1894	388003.89	2327473.51
1895	388003.52	2327473.14
1896	388003.39	2327472.64
1897	388003.52	2327472.14
1898	388004.74	2327470.71
1899	388005.17	2327470.58
1900	388021.37	2327469.50
1901	388099.17	2327466.17
1902	388103.15	2327465.99
1903	388103.70	2327466.12
1904	388105.20	2327467.44
1905	388105.33	2327467.94
1906	388105.20	2327468.44
1907	388104.83	2327468.81
1908	388104.33	2327468.94
1909	388103.83	2327468.81
1910	388102.86	2327468.01
1911	388099.25	2327468.17
1912	388021.49	2327471.50
1913	388005.75	2327472.55
1914	388004.89	2327473.51
1915	388004.39	2327473.64
1894	388003.89	2327473.51
1916	384734.13	2327057.03
1917	384733.03	2327055.93
1918	384732.63	2327054.43
1919	384733.91	2327050.26
1920	384735.01	2327049.16
1921	384736.51	2327048.76
1922	384740.80	2327050.08
1923	384741.90	2327051.18
1924	384742.30	2327052.68
1925	384741.02	2327056.85
1926	384739.92	2327057.95
1927	384738.42	2327058.35
1916	384734.13	2327057.03
1928	384897.48	2326971.94
1929	384887.03	2326965.73
1930	384886.67	2326965.37

1931	384886.54	2326964.87
1932	384886.67	2326964.37
1933	384887.04	2326964.00
1934	384887.54	2326963.87
1935	384888.05	2326964.01
1936	384895.16	2326968.23
1937	384893.94	2326966.15
1938	384845.88	2326946.31
1939	384845.51	2326945.94
1940	384845.38	2326945.46
1941	384845.34	2326943.26
1942	384845.47	2326942.76
1943	384845.84	2326942.39
1944	384846.34	2326942.26
1945	384846.84	2326942.39
1946	384847.21	2326942.76
1947	384847.34	2326943.24
1948	384847.37	2326944.77
1949	384895.01	2326964.43
1950	384895.49	2326964.84
1951	384898.50	2326969.99
1952	384909.70	2326968.43
1953	384910.20	2326968.56
1954	384910.57	2326968.93
1955	384910.70	2326969.43
1956	384910.57	2326969.93
1957	384910.20	2326970.30
1958	384909.84	2326970.42
1959	384897.98	2326972.07
1928	384897.48	2326971.94
1960	383194.00	2325965.50
1961	383191.23	2325961.98
1962	383190.83	2325960.48
1963	383191.23	2325958.98
1964	383194.65	2325956.29
1965	383196.15	2325955.89

1966	383197.65	2325956.29
1967	383200.41	2325959.81
1968	383200.81	2325961.31
1969	383200.41	2325962.81
1970	383197.00	2325965.50
1971	383195.50	2325965.90
1960	383194.00	2325965.50
1972	382907.80	2326130.72
1973	382907.43	2326130.35
1974	382905.96	2326126.92
1975	382885.26	2326099.27
1976	382885.39	2326099.77
1977	382885.26	2326100.27
1978	382884.89	2326100.64
1979	382884.39	2326100.77
1980	382883.89	2326100.64
1981	382883.59	2326100.37
1982	382869.10	2326081.09
1983	382868.97	2326080.59
1984	382869.10	2326080.09
1985	382869.47	2326079.72
1986	382869.97	2326079.59
1987	382870.47	2326079.72
1988	382870.77	2326079.99
1989	382877.77	2326089.31
1990	382880.44	2326089.87
1991	382881.03	2326090.25
1992	382907.63	2326125.82
1993	382907.75	2326126.03
1994	382909.22	2326129.46
1995	382909.30	2326129.85
1996	382909.17	2326130.35
1997	382908.80	2326130.72
1998	382908.30	2326130.85
1972	382907.80	2326130.72

Приложение Ю. Каталог координат характерных точек границ охранных зон, подлежащих установлению, изменению в связи с размещением 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.

В связи с чем отсутствует каталог координат характерных точек границ охранных зон, подлежащих установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.