



ПРИКАЗ

№ 698/0

Б О Е Р Ы К

« 09 » 12 20 24

О подготовке проекта межевания территории по объекту «Капитальный ремонт магистрального этанопровода Миннибаево-Казань, DN 500. Замена труб основной нитки подводного перехода через р.Кама на 176-181,4 км (инв. №17027), расположенного на территории Республики Татарстан, Алексеевского муниципального района, Бутлеровского сельского поселения, Билярского лесничества, Алексеевского участкового лесничества, квартала 103 (части выделов 1,2,3,4)»

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Законом Республики Татарстан от 25 декабря 2010 года № 98-ЗРТ «О градостроительной деятельности в Республике Татарстан», Законом Республики Татарстан от 23 декабря 2023 года № 131-ЗРТ «О перераспределении полномочий между органами местного самоуправления муниципальных образований Республики Татарстан и органами государственной власти Республики Татарстан в области градостроительной деятельности» и в связи с обращением общества с ограниченной ответственностью «Центр развития земельных отношений» от 2.11.2024 №45, п р и к а з ы в а ю:

1. Разрешить подготовку проекта межевания территории по объекту «Капитальный ремонт магистрального этанопровода Миннибаево-Казань, DN 500. Замена труб основной нитки подводного перехода через р.Кама на 176-181,4 км (инв. №17027), расположенного на территории Республики Татарстан, Алексеевского муниципального района, Бутлеровского сельского поселения, Билярского лесничества, Алексеевского участкового лесничества, квартала 103 (части выделов 1,2,3,4)» (далее проект межевания территории).

2. Утвердить следующие прилагаемые технические задания:

- на подготовку проекта межевания территории по объекту «Капитальный ремонт магистрального этанопровода Миннибаево-Казань, DN 500. Замена труб основной нитки подводного перехода через р.Кама на 176-181,4 км (инв. №17027), расположенного на территории Республики Татарстан, Алексеевского муниципального района, Бутлеровского сельского поселения, Билярского лесничества, Алексеевского участкового лесничества, квартала 103 (части выделов

1,2,3,4)»;

- на выполнение комплексных инженерных изысканий по объекту «Капитальный ремонт магистрального этанопровода Миннибаево-Казань, DN 500. Замена труб основной нитки подводного перехода через р.Кама на 176-181,4 км (инв. №17027).

3. Подготовку проекта межевания территории обеспечить обществу с ограниченной ответственностью «Центр развития земельных отношений» за счет средств общества с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Казань».

4. Установить предельный срок выполнения работ по подготовке проекта планировки и проекта межевания территории 4 квартал 2024 года.

5. Сектору взаимодействия со средствами массовой информации (Р.Ж.Зайнуллиной) обеспечить размещение настоящего приказа на официальном сайте Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

6. Начальнику отдела развития юго-западных районов управления развития агломераций департамента развития территорий (А.С.Харитонову) обеспечить направление настоящего приказа на официальное опубликование на Официальном портале правовой информации Республики Татарстан (pravo.tatarstan.ru) и Главе Алексеевского муниципального района Республики Татарстан.

7. Установить, что настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

8. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника управления развития агломераций департамента развития территорий С.А.Рыбакова.

Заместитель министра



В.Н.Кудряшев

Утверждено
приказом Министерства
строительства, архитектуры и
жилищно-коммунального
хозяйства Республики Татарстан
« 09 » 12 2024 № 698/0

Техническое задание

на подготовку проекта межевания территории по объекту «Капитальный ремонт магистрального этанопровода Миннибаево-Казань, DN 500. Замена труб основной нитки подводного перехода через р.Кама на 176-181,4 км (инв. №17027), расположенного на территории Республики Татарстан, Алексеевского муниципального района, Бутлеровского сельского поселения, Билярского лесничества, Алексеевского участкового лесничества, квартала 103 (части выделов 1,2,3,4)»

**Техническое задание
на разработку проекта межевания территории**

*Капитальный ремонт магистрального этанопровода Миннибаево-Казань, DN 500.
Замена труб основной нитки подводного перехода через р. Кама на 176-181,4 км»
(инв. № 17027)*

1.	Вид разрабатываемой документации по планировке территории (выбрать пункт, разрабатываемого документа)	проект межевания территории в виде отдельного документа
2.	Инициатор подготовки документации по планировке территории	Общество с ограниченной ответственностью "Газпром трансгаз Казань", ОГРН 1021603624921, дата внесения в ЕГРЮЛ 30.01.2008г. запись о создании юридического лица 18.11.2002г 420073, Республика Татарстан (Татарстан), г Казань, ул.Аделя Кутуя, д. 41 электронный адрес info@tattg.gazprom.ru
3.	Источник финансирования работ по подготовке документации по планировке территории	Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Казань»
4.	Исполнитель	Общество с ограниченной ответственностью «Центр развития земельных отношений»
5.	Вид и наименование планируемого размещения объекта капитального строительства, его основные характеристики (назначение, местоположение, площадь объекта капитального	Капитальный ремонт магистрального этанопровода Миннибаево-Казань, DN 500. Замена труб основной нитки подводного перехода через р. Кама на 176-181,4 км (инв. № 17027), расположенного: Республика Татарстан, Алексеевский муниципальный район, Бутлеровское сельское поселение, Билярское лесничество, Алексеевское участковое лесничество, квартал 103 (части выделов 1,2,3,4), (далее проект межевания территории) разработан на основании договора от 07.12.2023 №830-23-С, Лесные участки общей площадью 0,6554 га

	строительства и иные)	
6.	Поселения, муниципальные округа, городские округа, муниципальные районы, субъекты Российской Федерации, в отношении территории которых осуществляется подготовка документации по планировке территории	Республика Татарстан, Алексеевский муниципальный район, Бутлеровское сельское поселение, Билярское лесничество, Алексеевское участковое лесничество, квартал 103 (части выделов 1,2,3,4)
7.	Информация о земельных участках (при наличии), включенных в границы территории, в отношении которой планируется подготовка документации по планировке территории, а также об ориентировочной площади такой территории	Площадь - 0,6554 га. В границах кадастрового квартала 16:05:050801. Полоса отвода линейных объектов расположена на земельных (лесных) участках с кадастровыми номерами: - 16:05:000000:701 (учетный номер в государственном лесном реестре 14572-2009-12) площадью 0,4238 га, расположенный на лесном квартале 103 части лесотаксационных выделов 1,2,3; - 16:05:000000:1585 (учетный номер в государственном лесном реестре отсутствует) площадью 0,2316 га, расположенный на лесном квартале 103 части лесотаксационных выделов 3,4. Республика Татарстан, Алексеевский муниципальный район, Бутлеровское сельское поселение, Билярское лесничество, Алексеевское участковое лесничество, квартал 103 (части выделов 1,2,3,4)
8.	Цель подготовки документации по планировке территории	Подготовка проекта межевания территории в целях определения местоположения границ образуемых и (или) изменяемых лесных участков их местоположение, границы и площадь определяются с учетом границ и площади лесных кварталов и (или) лесотаксационных выделов, частей лесотаксационных выделов
9.	Задачи работ	– определение местоположения границ, образуемых и изменяемых земельных участков; – установление, изменение, отмена красных линий для застроенных территорий, в границах которых не планируется размещение новых объектов капитального строительства, а также установление, изменение, отмена красных линий в связи с образованием и (или) изменением земельного участка,

		расположенного в границах территории, применительно к которой не предусматривается осуществление комплексного развития территории, при условии, что такие установление, изменение, отмена влекут за собой исключительно изменение границ территории общего пользования.
10.	Исходные данные для выполнения работ	– Инициатор передает Исполнителю для выполнения работ следующие исходные данные: – Границы разработки проекта межевания территории в векторном формате в системе координат МСК-16; – Топографический план в масштабе 1:500 в системе координат МСК-16, актуализированный на текущий год разработки; – Выписки из Единого государственного реестра недвижимости на все земельные участки, расположенные в границах проектирования; – Технические и научные отчеты инженерных изысканий в границах проектирования в соответствии со ст. 41² и п.8 ст. 43 Градостроительного кодекса Российской Федерации, в соответствии с пп. 1-5 Перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории Постановления Правительства Российской Федерации от 31.03.2017 г. № 402 и в соответствии со ст. 45¹ Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», в случае если выполнение таких инженерных изысканий потребуется на основании запроса/замечания уполномоченного органа. Виды инженерных изысканий, состав и форма их предоставления определяются Исполнителем и Инициатором после рассмотрения запроса/замечания уполномоченного органа; – Информацию о ранее выполненных проектах, концепциях и иных документах, направленных на развитие территории, в том числе утвержденные проекты планировки территории и проекты межевания территории; – Схемы расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории; – Иные дополнительные сведения, документы, материалы, запрашиваемые Исполнителем.
11.	Нормативная правовая база для выполнения работ	– Градостроительный кодекс Российской Федерации; – Земельный кодекс Российской Федерации; – Водный кодекс Российской Федерации; – Лесной кодекс Российской Федерации; – Воздушный кодекс Российской Федерации; – Жилищный кодекс Российской Федерации; – Федеральный закон от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

	– Федеральный закон от 18 июня 2001 года № 78-ФЗ «О землеустройстве»; – Федеральный закон от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»; – Федеральный закон от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»; – Федеральный закон от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; – Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; – Федеральный закон от 13 июля 2015 года № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»; – Указ Президента Российской Федерации от 30 ноября 1995 года №1203 «Об утверждении Перечня сведений, отнесенных к государственной тайне»; – Постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2015 г. № 1532 «Об утверждении Правил предоставления документов, направляемых или предоставляемых в соответствии с частями 1, 3 – 10, 12 – 13.3, 15- 15.4 статьи 32 Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости»; – Постановление Правительства Российской Федерации от 03 марта 2018г. № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон»; – приказ Федеральной службы государственной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10 ноября 2020 г. № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»; – распоряжение Правительства Российской Федерации от 17 января 2019 г. № 20-р; – СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* (утвержден приказом Минстроя России от 30 декабря 2016 г. № 1034/пр); – «РДС 30-201-98. Система нормативных документов в строительстве. Руководящий документ системы. Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации» (принят постановлением Госстроя Российской Федерации от 06 апреля 1998 г. № 18-30); – СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому
--	---

	водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 3); – СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 2); – СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25 сентября 2007 г. №74); – СП 47.13330.2016. Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96 (утвержден и введен в действие приказом Минстроя России от 30 декабря 2016 г. № 1033/пр); – Закон Республики Татарстан от 25 декабря 2010 года № 98-ЗРТ «О градостроительной деятельности в Республике Татарстан»; – Федеральный закон от 04.02.2021 № 3-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования правового регулирования лесных отношений»; – Схема территориального планирования Алексеевского муниципального района Республики Татарстан, утвержденной решением Совета Алексеевского муниципального района Республики Татарстан от 05.01.2018 № 126 – Правила землепользования и застройки Бутлерского сельского поселения Алексеевского муниципального района Республики Татарстан, утвержденными Решением от 11.09.2023 № 197 Решение об утверждении Правил землепользования и застройки муниципального образования "Бутлеровское сельское поселение" Алексеевского муниципального района Республики Татарстан; – Лесохозяйственный регламентом Билярского лесничества (Утвержден Приказом Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан от 28.02.2019 № 130-осн «Об утверждении лесохозяйственного регламента Билярского лесничества»; – 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" (далее - Приложение) – Республиканские и местные нормативы градостроительного проектирования;
--	--

		– Иные нормативно-правовые акты
12.	Этапы выполнения работ	Последовательность выполнения работ и их сроки определяются Календарным планом. Этап 1. Разработка проекта межевания территории Состав и содержание проекта межевания территории принять в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации. Этап 2. Корректировка проекта межевания территории по итогам согласований и проведения общественных обсуждений (публичных слушаний) (в случае их проведения уполномоченным органом) и передача документации.
13.	Порядок согласования и утверждения документации	Проект межевания территории до утверждения подлежит согласованию в случаях и порядке, которые установлены Градостроительным кодексом Российской Федерации. Инициатор направляет проект межевания территории на согласование в уполномоченные органы и организации, а также согласовывает с правообладателями земельных участков, имеющих общие границы с земельным участком, применительно к которому подготавливается проект межевания территории. Инициатор передает Исполнителю результаты указанных согласований в течение трех рабочих дней с даты их получения. Исполнитель осуществляет в порядке, установленном Договором, корректировку материалов проекта межевания территории по замечаниям и предложениям уполномоченных органов и (или) организаций и результатам общественных обсуждений или публичных слушаний (в случае их проведения уполномоченным лицом), полученным от Инициатора, или готовит аргументированное обоснование об отклонении замечаний. Исполнитель представляет Инициатору доработанный с учетом результатов согласований и общественных обсуждений/публичных слушаний (в случае их проведения уполномоченным лицом) в порядке, установленном Договором, проект межевания территории на бумажном носителе в 2 (двух) экз. и в электронном виде (DVD/CD) в 1 (одном) экз.
14.	Состав документации по планировке территории	Состав документации по планировке территории должен соответствовать требованиям Градостроительного кодекса Российской Федерации, постановления Правительства Российской Федерации от 12 мая 2017 г. № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов»
15.	Основные требования к составу и содержанию работ	Содержание проекта межевания территории должно соответствовать требованиям ст. 43 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

16.	Требования к формату сдаваемых работ	<i>Информация в текстовой форме представляется в форматах DOC, DOCX, XLS, XLSX.</i> <i>Графические материалы представляются в форме векторной и растровой модели.</i> <i>Информация в растровой модели представляется в форматах TIFF, JPEG или PDF.</i> <i>Информация в векторной модели представляется с расширением *.gprg *.mid *.tif.</i> <i>Представляемые пространственные данные должны иметь привязку к МСК-16.</i> <i>Демонстрационные материалы предоставляются в формате JPEG, JPG (с разрешением не менее 300 dpi), PDF.</i>
17.	Требования к сдаче проекта заказчику	<i>Исполнитель передает Инициатору материалы утвержденного проекта межевания территории на бумажном носителе в 2 (двух) экземплярах и в электронном виде (DVD/CD) в 1 (одном) экземпляре.</i>
18.	Требование к степени секретности	<i>При наличии в проекте сведений, отнесенных к государственной тайне, проект или его отдельные разделы подлежат засекречиванию; в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственной тайне. Степень секретности определяет Инициатор и/или разработчик проекта в соответствии с Перечнем сведений, составляющих государственную тайну.</i>
19.	Требования по передаче авторских и исключительных прав	<i>Требования по передаче авторских и исключительных прав (при наличии). Все физические лица — авторы произведения, творческим трудом которых создан проект межевания территории, должны передать исключительные права на свою часть проекта Инициатору. Объем передаваемых прав - использовать произведение в соответствии со ст. 1229, 1234 части 4 Гражданского кодекса Российской Федерации в любой форме и любым не противоречащим закону способом, в том числе право на:</i> <i>— воспроизведение произведения;</i> <i>— распространение путем продажи или иного отчуждения его оригинала или экземпляров;</i> <i>— публичный показ;</i> <i>— импорт оригинала или его экземпляров в целях распространения;</i> <i>— прокат оригинала или его экземпляра;</i> <i>— публичное исполнение;</i> <i>— сообщение в эфир;</i> <i>— сообщение по кабелю;</i> <i>— публикацию в средствах массовой информации в целом или в части;</i> <i>— перевод или другую переработку произведения, в том числе его корректировку по предложениям и замечаниям, поступившим в ходе общественных обсуждений и при утверждении произведения в качестве муниципального правового акта;</i> <i>— практическую реализацию;</i>

		<i>доведение до всеобщего сведения таким образом, что любое лицо может получить доступ к нему из любого места и в любое время по собственному выбору (доведение до всеобщего сведения).</i>
20.	Гарантийные обязательства	<i>В объем гарантийных обязательств входят следующие работы в период гарантийного срока:</i> <i>– предоставление устных и письменных разъяснений, а также иной информации, касающейся результатов работ;</i> <i>– хранение на своих серверных ресурсах с обеспеченным для Инициатора доступом результатов работ, сданных Инициатору и другие необходимые данные, сформированные в ходе выполнения работ.</i>
21.	Сроки выполнения работ	<i>– Сроки проведения работ до 31.12.2024</i>

(Инициатор направляет задание на выполнение инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, в случае если необходимость выполнения инженерных изысканий предусмотрена постановлением Правительства Российской Федерации от 31 марта 2017 г. N 402 "Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. N 20")

Приложение
к техническому заданию

Схема расположения объекта «Капитальный ремонт магистрального этанопровода Миннибаево-Казань, DN 500. Замена труб основной нитки подводного перехода через р. Кама на 176-181,4 км (инв. № 17027)», расположенного: Республика Татарстан, Алексеевский муниципальный район, Бутлеровское сельское поселение



— границы межевания территории.

Утверждено
приказом Министерства
строительства, архитектуры и жилищно-
коммунального
хозяйства Республики Татарстан
« ____ » _____ 2024 № ____

Техническое задание

на выполнение комплексных инженерных изысканий по объекту: «Капитальный ремонт магистрального этанопровода Миннибаево-Казань, DN 500. Замена труб основной нитки подводного перехода через р. Кама на 176-181,4 км» (инв. № 17027)

1.	Наименование Объекта	«Капитальный ремонт магистрального этанопровода Миннибаево-Казань, DN 500. Замена труб основной нитки подводного перехода через р. Кама на 176-181,4 км» (инв. № 17027)
2.	Основание для выполнения инженерных изысканий	Договор
3.	Месторасположение объекта строительства	Российская Федерация, Республика Татарстан, Алексеевский район. Часовой пояс MSK
4.	Вид строительства	Новое строительство
5.	Стадийность проектирования	Проектная документация Рабочая документация
6.	Наименование и местонахождение организации Заказчика (Технического заказчика), фамилия, инициалы и номер телефона (факса) ответственного его представителя	ООО «Газпром Трансгаз Казань» Российская Федерация, Республика Татарстан, Казань, ул. Аделя Кутуя, д. 41
7.	Проектировщик	ООО «ИПИГАЗ», г. Москва, ул. Херсонская, д. 43, корпус 3.
8.	Исполнитель инженерных изысканий	ООО «ИПИГАЗ», г. Москва, ул. Херсонская, д. 43, корпус 3.
9.	Сроки проведения изысканий	В соответствии с условиями календарного плана
10.	Требования к Подрядчику/	Подрядчик должен соответствовать следующим требованиям: - наличие СРО на инженерные изыскания для строительства зданий и сооружений 1 и 2 уровней ответственности в соответствии с государственным стандартом; а также СРО на проектирование зданий и сооружений 1 и 2 уровней ответственности в соответствии с

		государственным стандартом, наличие необходимых лицензий; - опыт проектирования объектов нефтегазового комплекса не менее 5 лет; - внедренная документированная система менеджмента качества, соответствующая требованиям стандарта ИСО 9001:2000, наличие сертификата.
11.	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания	Инженерные изыскания выполнить в соответствии с требованиями, установленными действующими законодательными и нормативными актами РФ, Градостроительного, Земельного, Лесного и Водного Кодексов РФ, Постановление Правительства РФ от 31.03.2017 № 402 «Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. N 20» и нормативными документами, регламентирующими выполнение инженерных изысканий: СП 47.13330.2016, СП 11-102-97; СП 11-103-97 (Раздел 9); СП 11-104-97; СП 11-105-97; СП 28.13330.2017; СП 22.13330.2016, СП 11-108-98, СП 317.1325800.2017, СП 446.1325800.2019, СП 502.1325800.2021 и другие действующие нормативные документы.
12.	Особые условия строительства	Параллельное прохождение в условиях наличия рядом расположенных действующих газопроводов. Пересечение водных преград и затопление отдельных территорий; Район проведения изысканий отличается сложными природно-климатическими и инженерно-геологическими условиями: Согласно климатическому районированию для строительства, исследуемый район расположен: - в зоне IIВ, по карте климатического районирования для строительства; Наличие опасных процессов и явлений: подтопление, морозное пучение грунтов, сколоновые процессы, В соответствии с комплектом карт общего сейсмического районирования территории Российской Федерации (ОСР-2015), сейсмичность района прохождения проектируемой трассы оценивается в 6 баллов.
13.	Предварительная характеристика ожидаемых воздействий объектов строительства на природную среду	Основное воздействие на окружающую среду будет оказано в период строительства линейных сооружений. Воздействие будет носить временный характер, ограниченный сроком строительства. Основным видом воздействия на приземный слой атмосферы в период строительства является загрязнение атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ, образующихся при: – работе строительной техники, механизмов и автотранспорта;

		– проведении сварочных работ; – проведении покрасочных работ при нанесении изоляционного покрытия на технологические узлы и линии; – перегрузке сыпучих материалов (щебень, песок и ПГС); – эксплуатации временных производственных сооружений, оборудованных котельными, дизельными электростанциями, расходными складами ГСМ с емкостями бензина, дизельного топлива.
14.	Виды воздействия на земельные ресурсы	- изъятие земель из оборота во временное и постоянное пользование; - изменение рельефа местности при выполнении строительных и планировочных работ; - временное нарушение почвенно-растительного покрова (ПРП) с последующим восстановлением (рекультивацией) на участках строительства при расчистке и планировке, при срезках грунта на продольных и поперечных уклонах; - возможная активизация опасных экзогенных геологических процессов и гидрологических явлений; - возможное загрязнение бытовыми и строительными отходами.
15.	Виды воздействия на подземные и поверхностные воды	- загрязнение поверхностных вод; - изъятие поверхностных вод; - заиливание русел водотоков вследствие работ (в том числе дноуглубительных), связанных с устройством переходов линейных сооружений через них; - нарушение гидрогеологических характеристик.
16.	Виды воздействия на гидробионты	- прямое воздействие на речное дно при русловых работах, приводящее к повреждению площадей нагула, зимовки и нереста рыб, и гибели в зоне этого воздействия донных гидробионтов; - образование на дне поверхностного слоя мелких частиц за счет осаждения взвесей и гибель в зоне этого воздействия донных гидробионтов; - повышенные концентрации взвешенных веществ в воде, вызывающие гибель планктонных организмов, икры, молоди рыб и общее снижение рыбопродуктивности водоема.
17.	Цели инженерных изысканий	Получение материалов комплексной оценки природных и техногенных условий территории в объемах необходимых и достаточных для разработки проектной документации, в соответствии с требованиями законодательства РФ и нормативно-технических документов..

18.	Задачи инженерных изысканий	Инженерные изыскания для подготовки проектной документации должны обеспечивать получение: - детальной информации о характере рельефа, ситуации, геологическом строении и гидрометеорологических условиях; - материалов в объемах, необходимых и достаточных для разработки проектной документации, в соответствии с требованиями законодательства РФ и ПАО «Газпром», обязательных нормативно-технических документов и Градостроительного кодекса РФ; - материалов о природных условиях территории, на которой будут осуществляться строительство и факторах техногенного воздействия на окружающую среду, о прогнозе их изменения; - уточнения расчетных характеристик природных условий, полученных при ранее выполненных инженерных изысканиях, и повышения их достоверности; - материалов для расчета оснований, фундаментов и конструкций, детализации проектных решений по инженерной защите, охране окружающей среды, рациональному природопользованию, обоснования методов производства земляных работ, разработки проекта организации строительства и принятия окончательных проектных решений при подготовке, экспертизе, согласовании и утверждении проектной документации. Обеспечить сопровождение документации в государственной экспертизе и получение положительного заключения.
19.	Виды инженерных изысканий	Выполнить комплексные инженерные изыскания в составе: инженерно-геодезические изыскания инженерно-геологические изыскания инженерно-гидрометеорологические изыскания инженерно-экологические изыскания
20.	Этап выполнения инженерных изысканий	Комплексные инженерные изыскания выполнить в один этап.
21.	Идентификационные сведения об объекте	Участок газопровода высокого давления 1.8 МПа, стальной, 530х9 мм., изоляция битумная; Переходы через водные преграды: - река Кама; Протяженность подводного перехода – 4 км. Тип прокладки: подземный, протаскиванием в открытую траншею в русловой части с бровки траншеи в открытую траншею на береговых участках, протаскиванием в футляр при пересечении автомобильной дороги.
22.	Уровень ответственности:	Нормальный.

23.	Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры	Нет
24.	Принадлежность к опасным производственным объектам	Нет
25.	Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при инженерных изысканиях	Состав, объем и очередность выполнения работ по видам изысканий определить и обосновать в Программе инженерных изысканий. Виды и объемы инженерно-геологических изысканий принять согласно требований нормативной документации Программу составить в соответствии с требованиями, изложенными в данном задании и согласовать с заказчиком до начала производства работ. В процессе производства работ возможны уточнения Программы работ. Все изменения Программы инженерных изысканий должны быть согласованы с Заказчиком до или в процессе выполнения полевых работ и учитываются в соответствии с требованиями п.4.22, 4.23 СП 47.13330.2016.
26.	Требования и состав документации по инженерно-геодезическим изысканиям	Составить и согласовать с заказчиком программу производства геодезических работ по объекту в соответствии с СП 47.13330.2016 (4.18 – 4.23, 5.1.13 и 5.1.14). Инженерно-геодезические изыскания выполнить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, СП 11-104-97, СП 317.1325800.2017, ВСН 30-81,. При создании планово-высотного обоснования необходимо использовать координаты и высоты ранее заложенных геодезических пунктов, запрашиваемых у Заказчика. Масштаб топографической съемки объектов - М 1:500, сечение рельефа 0.5 м. Границы съёмки – см. графическое приложение А. Выполнить продольный профиль по демонтируемым трубопроводам. Определить глубину заложения существующего газопровода. Указать на топографических планах границы всех землепользователей. Топографические планы существующих коммуникаций согласовать с эксплуатирующими организациями (владельцами), объекты которых располагаются в пределах инженерных изысканий. Отчетные материалы по инженерным изысканиям передать Заказчику в формате AutoCAD, MapInfo в условной системе координат МСК-16, в Балтийской системе высот 1977г. По завершению полевых работ приложить акт, согласованный с представителями эксплуатирующих организаций о правильности нанесения и достоверности съемки подземных и надземных коммуникаций в отчет инженерных изысканий.
27.	Требования и состав документации по	Составить и согласовать с заказчиком программу выполнения инженерно-геологических изысканий в

инженерно-геологическим изысканиям	соответствии с п.6.3.3 СП 47.13330.2016. Виды, объемы, применяемые методики и очередность выполнения ИГИ привести и обосновать в программе инженерных изысканий. <u>Инженерно-геологические изыскания (ИГИ), включая инженерно-геофизические исследования</u> должны обеспечить получение материалов об инженерно-геологических условиях, необходимых для принятия конструктивных и объемно-планировочных решений, оценки опасных инженерно-геологических процессов, проектирования инженерной защиты и проекта организации строительства с учетом гидрогеологических условий, химических, физико-механических свойств грунтов в талом и сезонно-мерзлом состоянии, техногенных воздействий и других факторов. Инженерно-геологические изыскания выполнить согласно требованиям СП 47.13330.2016, СП 446.1325800.2019, СП 11-105-97, части II – III, VI и других, общероссийских и ведомственных инструкций, указаний, правил и настоящего задания, с учетом стадии проектирования (проектная и рабочая документация), сложности инженерно-геологических условий и материалов изысканий прошлых лет с целью исследования геологического строения и гидрогеологических условий участка проведения геологоразведочных работ, выявления и изучения природных факторов, обуславливающих развитие опасных природных процессов и явлений (морозное пучение, подтопление, эрозия и т.д.). Выполнить сбор данных и анализ имеющейся инженерно-геологической информации, в т.ч. результатов ранее выполненных инженерных изысканий. Определить возможность использования архивных материалов, согласно требований НТД. Выполнить изучение инженерно-геологических условий территории прохождения трассы трубопровода. Изучить инженерно-геологическое строение, гидрогеологические условия, состав, состояние, физико-механические свойства грунтов, химический состав и коррозионные свойства грунтов и грунтовых вод трассы проектируемого линейного объекта, участков переходов через естественные и искусственные преграды. В составе инженерно-геологических изысканий предусмотреть выполнение комплекса полевых,
---	--

лабораторных и камеральных работ, включающий буровые работы с отбором проб грунтов нарушенного и ненарушенного сложения.

Сейсмичность района работ принять согласно карты «В» ОСР-2015 в соответствии с СП 14.13330.2018.

При выполнении инженерно-геологических изысканий необходимо, в том числе:

- выполнить изучение участков развития опасных геологических процессов (оползни, морозное пучение, термокарст, оврагообразование и линейная эрозия, подтопление и пр.), в том числе выдать прогноз активизации и развития в процессе строительства и эксплуатации сооружения, выдать рекомендации по снижению их влияния на сооружения и способам инженерной защиты от опасных геологических процессов;
- выявить, оконтурить и изучить участки распространения специфических (элювиальных, органоминеральных, засоленных, техногенных и т.п.) и слабых грунтов;
- на участках распространения специфических грунтов, развития опасных геологических процессов предусмотреть комплекс инженерно-геологических изысканий в соответствии с требованиями СП 11-105-97;
- определить фильтрационные характеристики грунтов.

В результате проведения инженерно-геологических изысканий, необходимо определить:

- геолого-литологическое строение изучаемого разреза;
- нормативные и расчетные характеристики физических, прочностных, деформационных и коррозионных, свойств грунтов основных инженерно-геологических элементов участвующих в строении изучаемого геолого-литологического разреза;
- нормативную глубину сезонного сезонного промерзания/ оттаивания грунтов;
- определить, пучинистые свойства грунтов;
- определить категории грунтов по трудности разработки в соответствии с ГЭСН 81-02-01-2020 (Приложение 1.1, Приложение 4.1, Приложение 5.4).

Определить уровни, обильность и химический состав грунтовых вод на период изысканий и дать прогноз сезонных колебаний уровней.

В инженерно-геологической характеристике (на разрезах или отдельной таблицей) должны быть приведены показатели физико-механических свойств грунтов:

- естественная влажность;
- пределы пластичности;
- плотность грунта ненарушенной структуры;
- плотность частиц грунта;
- плотность сухого грунта;
- коэффициент пористости;
- гранулометрический состав грунта;
- модуль деформации грунта;
- удельное сцепление грунта;
- расчетное сопротивление грунта;
- угол внутреннего трения;
- характеристика коррозионной активности грунтов по отношению к стали и железобетонным конструкциям;
- категория грунтов по трудности разработки;
- содержание органического вещества;
- степень морозной пучинистости.

В случае наличия в разрезе скальных пород определить:

- степень трещиноватости;
- показатель качества породы RQD;
- коэффициент выветрелости;
- предел прочности на одноосное сжатие.

На профилях должны быть показаны:

- установившийся уровень подземных вод;
- удельное электрическое сопротивление грунтов;
- участки со специфическими грунтами;
- нормативная глубина сезонного промерзания грунтов;
- при наличии в разрезе органических и органо-минеральных грунтов на профилях показать тип болот согласно СП 86.13330.2014;
- В отчете привести нормативные и расчетные показатели свойств грунтов при доверительных вероятностях $\lambda=0,85$ и $\lambda=0,95$.

Дать прогноз изменения гидрогеологических условий на период строительства и эксплуатации.

Составить технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям в соответствии с

		требованиями СП 47.13330.2016, СП 47.13330.2012, СП 493.1325800.2020, СП 11-105-97 в объеме достаточном для проектирования и получения положительных заключений экспертиз.
28.	Требования и состав документации по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям	В соответствии с условиями СП 47.13330.2016, п.4.30 ИГМИ предусматриваются в один этап. Объемы и методики ИГМИ, достаточные для принятия проектных решений, обосновать в Программе работ. При производстве ИГМИ руководствоваться регламентирующими изыскания обязательными положениями нормативно-технических документов, а также нормативно-техническими документами принятыми настоящим Заданием. Выполнить сбор и анализ материалов гидрометеорологической и картографической изученности района изысканий. Выполнить инженерно-гидрометеорологические изыскания в соответствии с СП 482.1325800.2020, СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства», СП 47.13330.2016, СП 33-101-2003 «Определение основных расчетных гидрологических характеристик», а также нормативных документов Федеральной службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромета). Климатические условия принять в соответствии с СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» (актуализированная редакция СНиП 23-01-99). Перечень климатических характеристик определить согласно требований п.7.4.6 таб. 7.3, п.7.6.4 СП 47.13330.2016. Выполнить: - сбор, анализ и обобщение материалов стационарных наблюдений Росгидромета и материалов ранее выполненных инженерно-гидрометеорологических изысканий и исследований; - рекогносцировочное обследование участка перехода трассы; - проведение гидролого-морфологических работ на участке перехода трассы через реку, а также на долинных участках трассы, расположенных в зоне влияния гидрологического режима;

- наблюдения за элементами гидрометеорологического режима;
- изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений;
- камеральная обработка материалов и определение необходимых расчетных характеристик.

По полученным результатам выполненных работ должна быть составлена гидрологическая характеристика реки с указанием следующих показателей: уровенный режим реки с указанием расчётного уровня воды обеспеченностью $p=1\%$; расходы воды- годовой сток, средний и расчётный различной обеспеченности; минимальные расходы воды различной обеспеченности; максимальный расход воды обеспеченностью 1% ; ледовые явления-даты появления и разрушения ледового покрова, наибольшая толщина льда, наличие шуги; характеристика русловых процессов, химический состав воды, термический режим реки.

Инженерно-гидрографические работы

Выполнить промеры на р. Кама створе перехода. План промеров представить в масштабе 1:500. Промеры выполнить на всю ширину реки. При промерах выполнить отбор донных отложений.

Составить климатическую характеристику района работ, в которой представить данные по солнечной радиации, температурному и влажностному режиму атмосферы, температуре почвы, атмосферным осадкам, снеговому покрову, атмосферному давлению, ветровому режиму, облачности и атмосферным явлениям, в том числе особо опасным. Указать нормальные и расчётные значения метеорологических характеристик (температуры воздуха, атмосферных осадков, снегового покрова, скорости ветра для определения ветрового давления, гололёдно-изморозевых явлений).

По результатам инженерных изысканий для обоснования мероприятий и сооружений инженерной защиты объектов капитального строительства от воздействий опасных гидрометеорологических процессов, и явлений должны быть получены основные гидрометеорологические характеристики в соответствии с таблицей 7.3. СП 47.13330.2016.

По результатам работ подготовить технический отчет по ИГМИ в соответствии с требованиями обязательных

		положений СП 47.13330.2012, содержащий все необходимые обосновывающие материалы в виде текстовых, и графических приложений. ИГМИ на этапе подготовки проектной документации должны быть выполнены в объеме достаточном для принятия проектных решений и получения положительных заключений ФАУ «Главгосэкспертиза России».
29.	Требования и состав документации по инженерно-экологическим изысканиям	Выполнить инженерно-экологические изыскания (ИЭИ) в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, СП_502.1325800.2021, СП СП 11-102-97 и других действующих нормативных документов. В связи со спецификой работ инженерно-экологические изыскания должны выполняться в благоприятный период года. Инженерно-экологические изыскания выполняются для: – получения полного объема необходимой информации для разработки природоохранной части проекта. – получения исходных данных для разработки проекта рекультивации земель. – оценки современного экологического состояния отдельных компонентов природной среды (атмосферного воздуха, поверхностных и грунтовых вод, почв, грунтов, донных отложений, растительного покрова, животного мира) и экосистем в целом, их устойчивости к техногенным воздействиям и способности к восстановлению в районе размещения проектируемых объектов. – выявления возможных источников загрязнения атмосферного воздуха, почв, грунтов, поверхностных и грунтовых вод, донных отложений, исходя из анализа современной ситуации и хозяйственного использования территории. – составления качественного предварительного прогноза возможных изменений окружающей среды при строительстве и эксплуатации объектов. – разработки предложений и рекомендаций по организации природоохранных мероприятий, рекультивации земель и экологического мониторинга на этапе строительства. – оценки социально-экономических и санитарно-эпидемиологических условий. По результатам работ подготовить технический отчет. Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий должен соответствовать требованиям СП 47.13330. 2016 и п. 8.5 СП 47.13330.2012 с детальностью, отвечающей масштабу

работ, и содержать информацию, достаточную для принятия проектных решений с учетом мероприятий по охране окружающей среды и получения положительных заключений экспертиз.

Отчет должен содержать:

- результаты обработки и анализа опубликованных, фондовых и справочно-информационных данных о состоянии окружающей природной среды и экологических ограничениях природопользования на территории изысканий, полученных в архивах специально уполномоченных природоохранных и контролирующих органов;
- результаты анализа и обобщения материалов инженерно-экологических изысканий прошлых лет;
- результаты маршрутных наблюдений с покомпонентным описанием природной среды и ландшафтов в целом, оценку состояния наземных и водных экосистем, источников и признаков загрязнения, опасных экзогенных геологических процессов и гидрологических явлений;
- сведения о региональных фоновых уровнях загрязнения компонентов природной среды;
- результаты почвенных исследований, в том числе исходные данные для разработки проекта рекультивации земель;
- результаты геоэкологического опробования и оценку загрязненности атмосферного воздуха, почв, грунтов, поверхностных и грунтовых вод, донных отложений;
- результаты лабораторных химико-аналитических исследований;
- результаты исследований и оценку радиационной обстановки;
- результаты исследований вредных физических воздействий;
- результаты изучения растительности и животного мира,
- результаты социально-экономических исследований;
- результаты санитарно-эпидемиологических и медико-биологических исследований (по материалам, полученным в специализированных организациях, и данным микробиологического исследования проб почв и природных вод);
- прогноз возможных изменений окружающей среды при строительстве и эксплуатации объектов.
- предложения и рекомендации по организации природоохранных мероприятий, рекультивации земель и экологического мониторинга на этапе

		строительства. Отбор проб поверхностных вод (химические анализы, мутность, БАК и т.д.) и донных отложений (химический анализ и гранулометрический состав) на переходах водных объектов и в поверхностных источниках водоснабжения предусмотреть только в составе инженерно-экологических изысканий (геоэкологическое опробование поверхностных вод, донных отложений) с целью исключения дублирования работ с другими видами изысканий. Отбор проб в водотоках рекомендуется осуществлять в периоды наличия стока в благоприятный период года. Результаты лабораторных анализов проб, отобранных из водных объектов и представленных в составе инженерно-экологических изысканий, также приводятся в материалах других видов изысканий, если такие данные были применены в каких-либо расчётах. Дополнительно указывается ссылка на соответствующий технический отчёт - источник данных.
30.	Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях и исследованиях	При наличии предоставляется Заказчиком.
31.	Дополнительные требования к производству отдельных видов инженерных изысканий	Не требуется
32.	Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях для строительства	Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях для строительства обеспечиваются выполнением требований СП и другой нормативной документации. Расчетные значения характеристик грунтов определить при доверительной вероятности $\alpha = 0.85$ и $\alpha = 0.95$
33.	Требования к составу, срокам, порядку и форме представления изыскательской продукции Заказчику	По результатам изысканий представить технический отчёт. Результаты инженерных изысканий должны соответствовать требованиям СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», а также Федерального закона от 30.12.2009г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». Так же должны соответствовать требованиям национальных стандартов и сводов правил, вошедших в перечень, утвержденный правительством Российской Федерации от 28 мая 2021 г. Чертежи должны быть представлены в следующих масштабах: горизонтальный масштаб для планов 1:500. Вертикальный масштаб для инженеро-геологических профилей и разрезов 1:100. Геологический масштаб 1:100 Оформление отчетов выполнить в соответствии с – ГОСТ Р 21.101-2020, ГОСТ 21.301-2014.

		Технический отчет передается в электронном виде в редактируемом формате, в условной системе координат, в сроки в соответствии с договором. Технический отчет также необходимо предоставлять в неотредактируемом формате в установленные договором сроки. Отчет об инженерных изысканиях: - 4 экземпляров на бумажном носителе; - 1 экземпляр в электронном неотредактируемом виде; - 1 экземпляр в электронном редактируемом виде (включая AutoCAD, в местной системе координат Республики Татарстан МСК-30 (зона 2) и Балтийской системе высот 1977г.
34.	Требования к материалам, результатам и составу инженерных изысканий	Все, применяемые для составления отчетной документации картографо-геодезические материалы, данные землеустройства (ГКН), лесного хозяйства, дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) должны быть актуальны и получены из официальных источников с соблюдением законодательства об авторских правах и содержать ссылки на источник их получения.
35.	Графические и текстовые документы, необходимые для организации и проведения инженерных изысканий)	Материалы изысканий формируются в соответствии с п. 14 настоящего Задания и передаются Заказчику в переплетенном или сброшюрованном виде в количестве 8 (восьми) экземпляров в бумажном виде и 2 экземпляров в электронном виде (на дисках CD/R или DVD/R). Дополнительно, каталог координат пунктов ОГС, углов поворота трасс, углов контуров площадок, участков перехода через препятствия передаются Заказчику в 2-х экземплярах в бумажном виде и 3-х экземплярах в электронном виде (CD/R). При наличии на исходных материалах грифов ограниченного пользования, документация должна быть оформлена в соответствии с требованиями к оформлению документации ограниченного использования. Требования к материалам, передаваемым в электронном виде: – электронная версия отчетных материалов представляется в формате редактируемой электронной книги Adobe Acrobat (одна книга – один файл *.pdf), полностью соответствующей по своему содержанию и оформлению бумажному оригиналу (при этом листы, содержащие подписи и печати, должны быть представлены цветными копиями с него). – электронная версия отчетных материалов в редактируемом формате представляется в структурированном виде в полном объеме в файлах приложений MS Office (текстовые разделы, в т.ч. рисунки - MS Word, табличные данные - MS Excel), графические приложения – в файлах AutoCAD 2010 (файлы *.dwg)». Материалы предоставляются на CD или DVD- дисках.

		Диск должен быть защищен от записи; иметь этикетку с указанием изготовителя, даты изготовления, названия комплекта. В корневом каталоге диска должен находиться текстовый файл содержания. Состав и содержание диска должно точно соответствовать комплекту бумажной документации. Каждый физический раздел комплекта (том, книга, альбом чертежей и т.п.) должен быть представлен в отдельном каталоге диска файлом (группой файлов) электронного документа. Название каталога должно соответствовать названию раздела. Требования к передаче материалов в электронном виде: – материалы предоставляются на CD или DVD дисках; – диск должен быть защищен от записи, не иметь царапин, масляных пятен и других дефектов записывающей поверхности. На лицевой стороне диска наносится маркировка с указанием: – наименование проектировщика; – наименование проекта; – обозначения проекта по классификации проектировщика; – наименование этапа и границ участка инженерных изысканий, аббревиатуры видов изысканий; – номер диска в комплекте ведомости электронной версии; – дата записи информации на диск. – надписи наносятся печатным способом. Номер диска формируется как дробь, числитель которой является номером диска в комплекте по порядку, а знаменатель указывает на общее количество дисков в комплекте электронной версии. Диск должен быть упакован в жесткий пластиковый бокс. Этикетка пластикового бокса должна соответствовать маркировке нанесенной на лицевую сторону соответствующего диска.
36.	Сроки представления материалов	В соответствии с календарным планом
37.	Приложения	Приложение А Технические требования. Приложение В (Справочное) Схема местоположения объектов.

**Технические требования на проектирование
объектов линейной части магистральных газопроводов**

«Капитальный ремонт магистрального этанопровода Миннибаево-Казань, DN 500. Замена труб основной нитки подводного перехода через р. Кама на 176-181,4 км» (инв. № 17027).

№ п/п	Перечень технических данных, требований и других сведений для проектирования	Параметры, пояснения
1	2	3
1.	ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
2.	Инвентарный номер	17027
3.	Год ввода в эксплуатацию объекта	1972
4.	Диаметр, мм	530
5.	Тип существующей изоляции	мастичная (нормальная)
6.	Рабочее давление	1,8 (18) МПа (кгс/см ²)
7.	Категории ремонтируемых участков	I
8.	Максимальная и минимальная температура газа на ремонтируемом участке	10/3 °С
9.	Год проведения последней внутритрубной дефектоскопии; наименование организации, проводившей обследование	2019г. ООО «НПЦ «ВТД»
10.	Год проведения последнего электрометрического обследования	нет
11.	Год проведения экспертизы промышленной безопасности и регистрационный номер заключения ЭПБ	2018г 43-ЗС-03999-2018; 43-ЗС-04004-2018.
12.	Наличие переходов МГ через авто - и железные дороги; категория (назначение) дороги:	да
13.	Наличие переходов через водные препятствия	Переход через р. Кама
14.	Наличие пересечений с существующими инженерными коммуникациями в границах проведения работ (в том числе сторонних организаций): -наименование коммуникации (кабель, ВЛ, трубопровод), км расположения, угол пересечения	Необходимы проектные изыскания.
15.	Наличие коммуникаций в границах проведения работ, проходящих параллельно ремонтируемому участку и попадающих в зону проведения работ, в том числе сторонних организаций	Отсутствуют
16.	Сведения о размещении средств ЭХЗ, в т.ч.: - количество УКЗ; - наличия на участке блуждающих токов; - количество УПЗ; - количество СДЗ;	КИП -4шт.; УКЗ-1шт.; УПЗ-0шт.; СДЗ и вдольтрассовая ЛЭП отсутствует

№ п/п	Перечень технических данных, требований и других сведений для проектирования	Параметры, пояснения
1	2	3
	- наличие вдольтрассовой ЛЭП;	
17.	Сведения о средствах электроснабжения	Не требуется
18.	Сведения о средствах автоматизации технологических процессов	Не требуется
19.	Сведения о системах безопасности	Не требуется
20.	Сведения о системах пожарной автоматики	Не требуется
21.	Сведения о средствах телекоммуникации	Не требуется
22.	Сведения о средствах телемеханизации	Отсутствует
23.	Наименование владельца земель (Лесничество, лесхоз и т.д. По участкам лесного фонда указать – информацию о лесничествах, кварталах, на которых они располагаются)	16:24:010401 16:24:000000:5346 Земли общего пользования. 16:05:050801
24.	Категория земель (Лесной фонд, промышленности, водный фонд и т.д.)	Лесной фонд, земли сельхоз.назначения, прибрежная водоохранная зона
25.	Сведения о вдольтрассовых технологических проездах и автодорогах (длина, вид покрытия, состояние)	Полевая дорога
26.	Сведения о расположении ближайшего отделения пожарной охраны к месту ремонта	РТ, пгт.Алексеевское

Схема расположения трассы этанопровода Миннибаево – Казань.

Приложение В

