



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Кадастровый центр «Недвижимость»

ОГРН 1121644000664, ИНН 1644064485, КПП 164401001,

Адрес: г. Альметьевск, ул. Герцена, д.88, кв. 74; Тел: (8553) 43-28-84, e-mail:ookcn@ya.ru

Заказчик: ПАО «Татнефть» имени В.Д. Шашина
Исполнитель: ООО «Кадастровый центр «Недвижимость»

Проект планировки линейного объекта

Муниципальное образование «город Нижнекамск»

**«Сеть теплоснабжения объектов шинного комплекса ПАО «Татнефть» от
ОАО «Нижнекамскшина» до «Нижнекамской ТЭЦ-2»**

Директор
ООО «Кадастровый центр «Недвижимость»

М.М.Мустафина

Инва. Неподдл.	Подп. и дата	Взам. инв.

Альметьевск 2019

Состав проекта планировки и межевания территории

№п/п	Состав	Наименование	Примечание
1	Основная часть проекта планировки	Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»	
2		Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	
3	Материалы по обоснованию проекта планировки	Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки. Графическая часть»	
4		Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки. Пояснительная записка»	
5	Основная часть проекта межевания территории	Раздел 5 «Проект межевания территории. Графическая часть»	
6	Приложения		

Согласовано

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

Состав проекта планировки и межевания территории линейного объекта

Стадия	Лист	Листов
П	1	
Общество с ограниченной ответственностью «Кадастровый центр «Недвижимость»		

Содержание

№	Наименование	Примечание
1	2	3
	Введение	
	Основная часть проекта планировки территории	
1	Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»	
1.1-1.3	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта, Чертеж красных линий. Чертеж зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов М1:1000.	
2	Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	
2.1	Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта	
2.2	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 линейного объекта	
2.3	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	
2.4	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	
2.5	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.	
2.5.1.	Особо охраняемые территории и зоны с особыми условиями использования	
2.6	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта	
2.7	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	
2.8	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

№	Наименование	Примечание
1	2	3
	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	
3	Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки. Графическая часть»	
3.1-3.7	Графические материалы по обоснованию проекта планировки	
4	Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки. Пояснительная записка»	
4.1	Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории	
4.2	Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов	
4.3	Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	
4.4	Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов	
4.5	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории	
4.6.	Ведомость пересечения границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории.	

Согласовано

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

Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата

Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта

ВВЕДЕНИЕ

Проект планировки территории состоит из двух частей, в его состав входят материалы по обоснованию и основная часть. Материалы по обоснованию разрабатываются на основе геодезических, геологических, экологических изысканий, исходных данных о линейном объекте, а также проектных решений, разработанных в основной части проекта планировки территории. Все главы и графические схемы разрабатывались согласно Постановлению № 564 от 12 мая 2017 г. «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»

В основной части указываются полосы отвода, красные линии, обозначающие границы территорий общего пользования. Границы проектирования проведены по внешнему контуру полос отвода с учетом площадных объектов. В данном документе приводятся обоснования принятых решений.

Согласно Градостроительному кодексу РФ (глава 5) от 29.12.2004 № 190-ФЗ и других нормативных и правовых актов разработка проектной документации для строительства или реконструкции линейных объектов должна осуществляться на основании проекта планировки и проекта межевания территории.

Согласно п. 2 (в) «Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87, к линейным объектам относятся автомобильные и железные дороги, линии связи, линии электропередачи, магистральные трубопроводы и другие подобные объекты.

Проект планировки и межевания территории линейного объекта выполнен в соответствии с действующей законодательно-нормативной и методической документацией Российской Федерации: Градостроительного кодекса Российской Федерации № 190-ФЗ от 29.12.2004 г. (ред. от 28.07.2012 г.); СНиП 11-04-2003 «Инструкции о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации (утв. Постановлением Госстроя РФ от 29.10.2002 г., №150)»; СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и другой нормативно-технической документации, в соответствии с требованиями технических регламентов, градостроительных регламентов с учетом границ территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ, границ территорий вновь выявленных объектов культурного наследия, границ зон с особыми условиями использования территорий и др.

Проект планировки и проект межевания территории для строительства линейного объекта «Сеть теплоснабжения объектов шинного комплекса ПАО «Татнефть» от ОАО «Нижнекамскшина» до «Нижнекамской ТЭЦ-2» (далее линейный объект) ПАО «Татнефть» имени В.Д. Шашина. Данный проект разработан на основании геодезических, геологических, экологических изысканий, исходных данных о линейном объекте, а также проектных решений. Работы выполнялись в местной системе координат МСК-16 и Балтийской системе высот.

При подготовке документации по планировке территорий осуществляется разработка проектов планировки территорий, проектов межевания территорий для данного объекта. Материалы по обоснованию, основная часть проекта, проект межевания территории включают в себя как графические, так и текстовые материалы.

Весь картографический материал выдается на электронных носителях в программе AutoCAD, которая позволяет более детально рассмотреть небольшие объекты. Пояснительная записка и прочие текстовые материалы в составе проекта подготовлены в форматах Microsoft Office и PDF.

Согласовано			
	Взам. инв. №		
	Подп. и дата		
	Инв. №подл.		

Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата

РАЗДЕЛ 1 «ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»

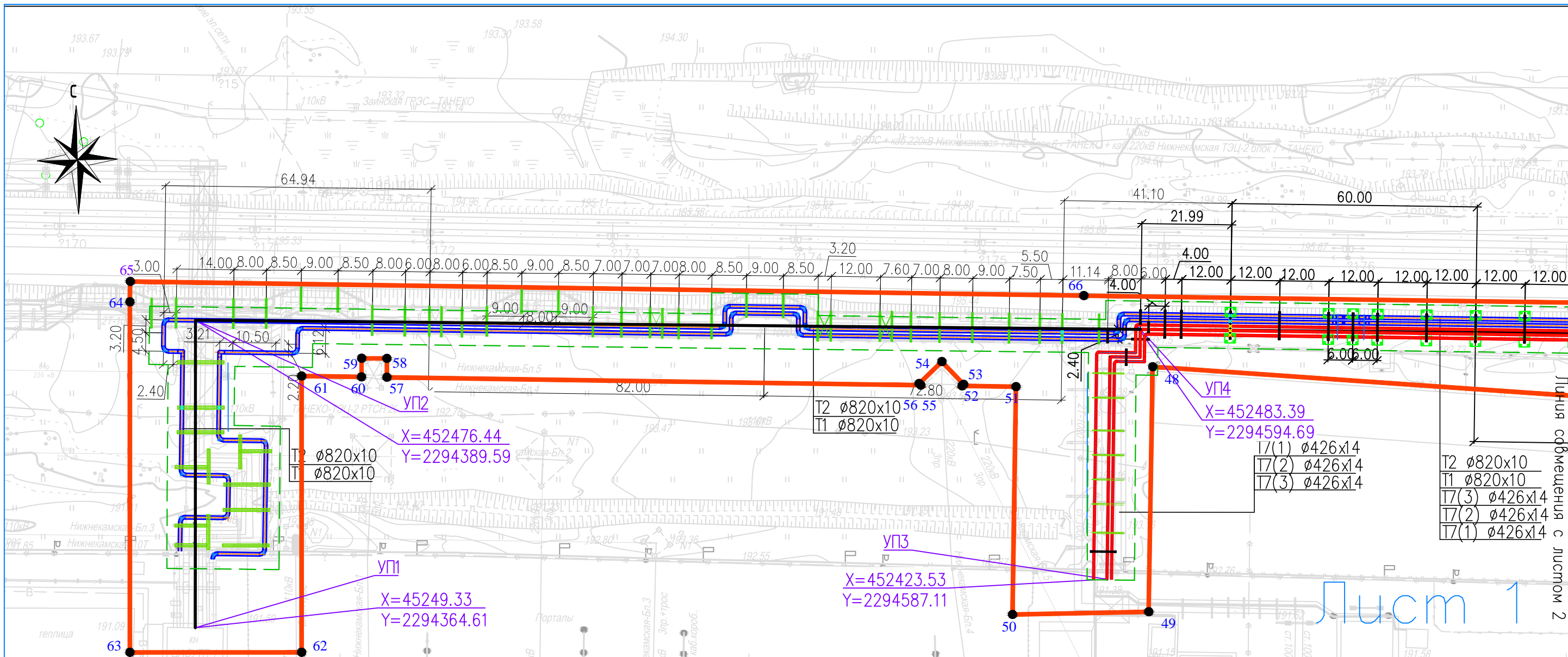
Согласовано			

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

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта

Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта
М1:1000



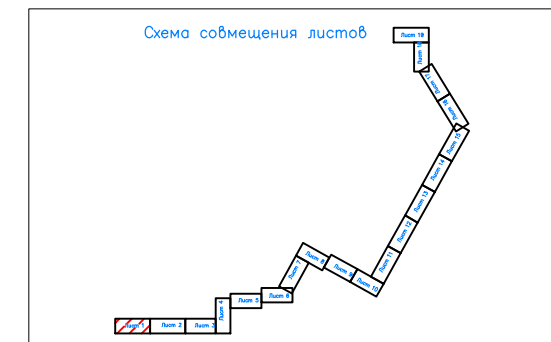
Примечание:

1. Граница зоны планируемого размещения объекта установлена по границе полосы отвода. Ширина полосы отвода земель на период строительства сети трубопроводов теплоснабжения принята на основании проектной документации, согласно СП-124.13330.2012. Свод правил. Тепловые сети. - 30м. Площадь полосы отвода составляет 202110 кв.м..
2. Общая протяженность трассы теплоснабжения составляет -6882м.
3. На территории линейного объекта отсутствуют красные линии, территории объектов культурного наследия, особо охраняемые природные территории регионального и местного наследия.
4. Охранная зона сети теплоснабжения - по 3 м в каждую сторону от наружной поверхности изолированного теплопровода (Приказ Минстроя РФ от 17.08.1992г. 197 "Типовых правил охраны тепловых сетей"

5. Границы зон действия публичных сервитутов не отображены, в связи с отсутствием сведений о зарегистрированных границах действия указанных обременений в ЕГРН.
6. На территории линейных объектов отсутствуют отменяемые красные линии.
7. Проектом определены границы отвода проектируемых линейных объектов.
8. Настоящим проектом не предусматривается образование земельных участков, которые в дальнейшем могут быть отнесены к территориям общего пользования.
9. Настоящим проектом не предусматривается образование земельных участков, предполагаемых к изъятию для государственных и муниципальных нужд.
10. Система координат- местная система координат МСК-16, система высот- Балтийская

Условные обозначения

	- граница зоны планируемого размещения линейного объекта (полоса отвода)		- электрокабель подземный
	- граница зоны с особыми условиями использования территории (охранная зона)		- кабель связи
	- проектируемая трасса теплоснабжения		- координаты углов поворота
	- отметка высоты		- деревья
	- горизонтали		- опоры ЛЭП (110кВ/10кВ/6кВ)
	- водовод		- дороги с асфальтовым покрытием
	- луг		- точка границы зоны планируемого размещения
			- номер точки



Проект планировки и межевания территории				
«Сеть теплоснабжения объектов шинного комплекса ПАО «Татнефть» от ОАО «Нижнекамская ТЭЦ-2»				
Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Директор	Мустафина М.М.			15.09.19
Исполнитель	Гарайшин М.М.			15.09.19
Основная часть проекта планировки Раздел 1. Проекта планировки территории Графическая часть.				
Стадия	Лист	Листов		
П	1.1	19		
Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта. Чертеж красных линий. Чертеж зон планируемого размещения линейных объектов, лежащих переносу (перестройку) из зон планируемого размещения линейных объектов М1:1000				
ООО "Кадастровый центр "Недвижимость"				

Согласовано:

Взам. инб. №

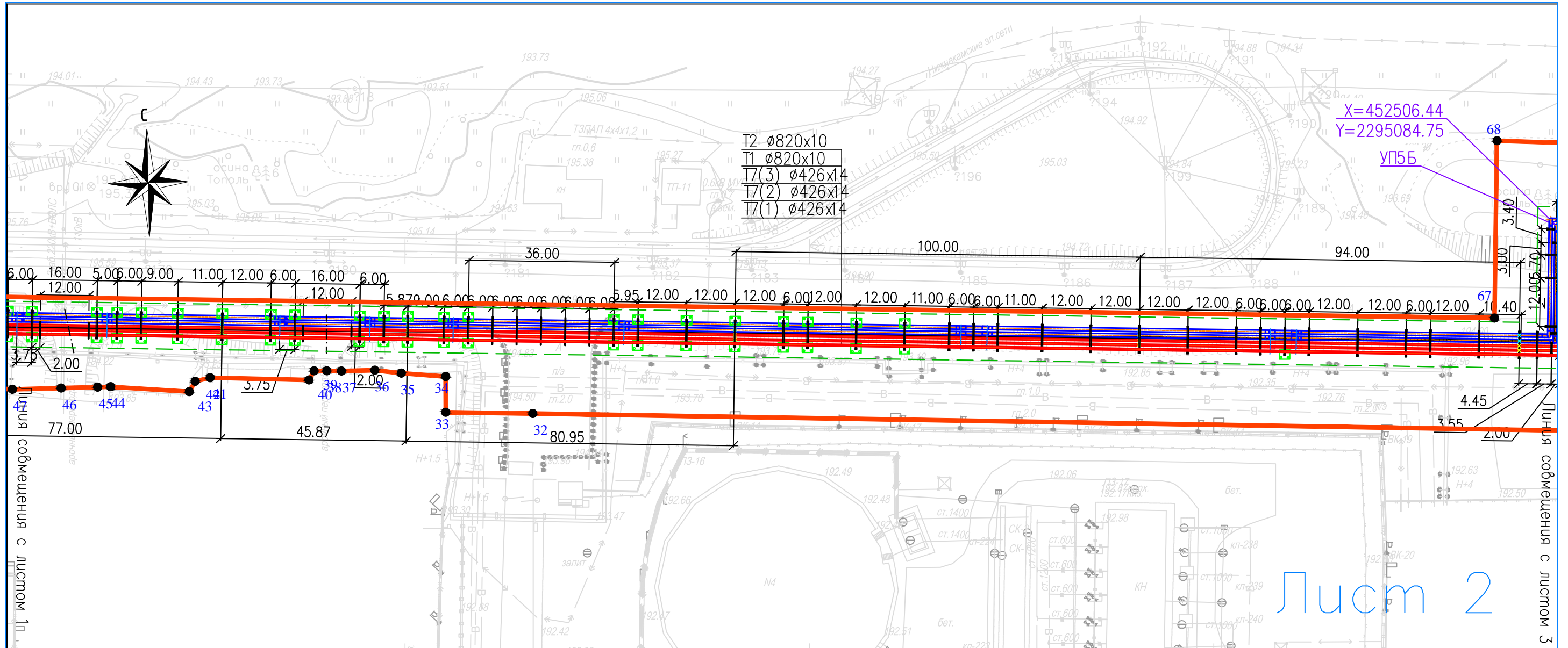
Подп. и дата

Инб. № подл.

Линия совмещения с листом 2

Лист 1

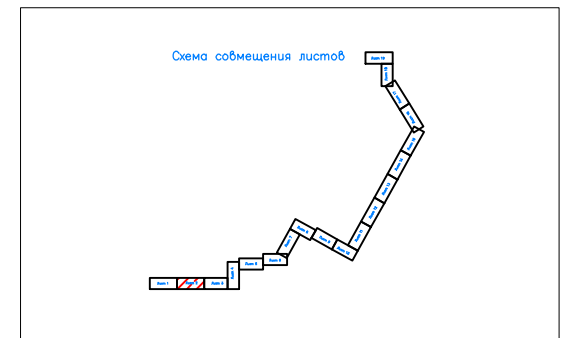
Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта
М1:1000



Лист 2

Примечание:

- Граница зоны планируемого размещения объекта установлена по границе полосы отвода. Ширина полосы отвода земель на период строительства сети трубопроводов теплоснабжения принята на основании проектной документации, согласно СП-124.13330.2012. Свод правил. Тепловые сети. - 30м. Площадь полосы отвода составляет 202110 кв.м..
- Общая протяженность трассы теплоснабжения составляет -6882м.
- На территории линейного объекта отсутствуют красные линии, территории объектов культурного наследия, особо охраняемые природные территории регионального и местного наследия.
- Охранная зона сети теплоснабжения - по 3 м в каждую сторону от наружной поверхности изолированного теплопровода (Приказ Минстроя РФ от 17.08.1992г. 197 "Типовых правил охраны тепловых сетей"
- Границы зон действия публичных сервитутов не отображены, в связи с отсутствием сведений о зарегистрированных границах действия указанных обременений в ЕГРН.
- На территории линейных объектов отсутствуют отменяемые красные линии.
- Проектом определены границы отвода проектируемых линейных объектов.
- Настоящим проектом не предусматривается образование земельных участков, которые в дальнейшем могут быть отнесены к территориям общего пользования.
- Настоящим проектом не предусматривается образование земельных участков, предполагаемых к изъятию для государственных и муниципальных нужд.
- Система координат - местная система координат МСК-16, система высот - Балтийская

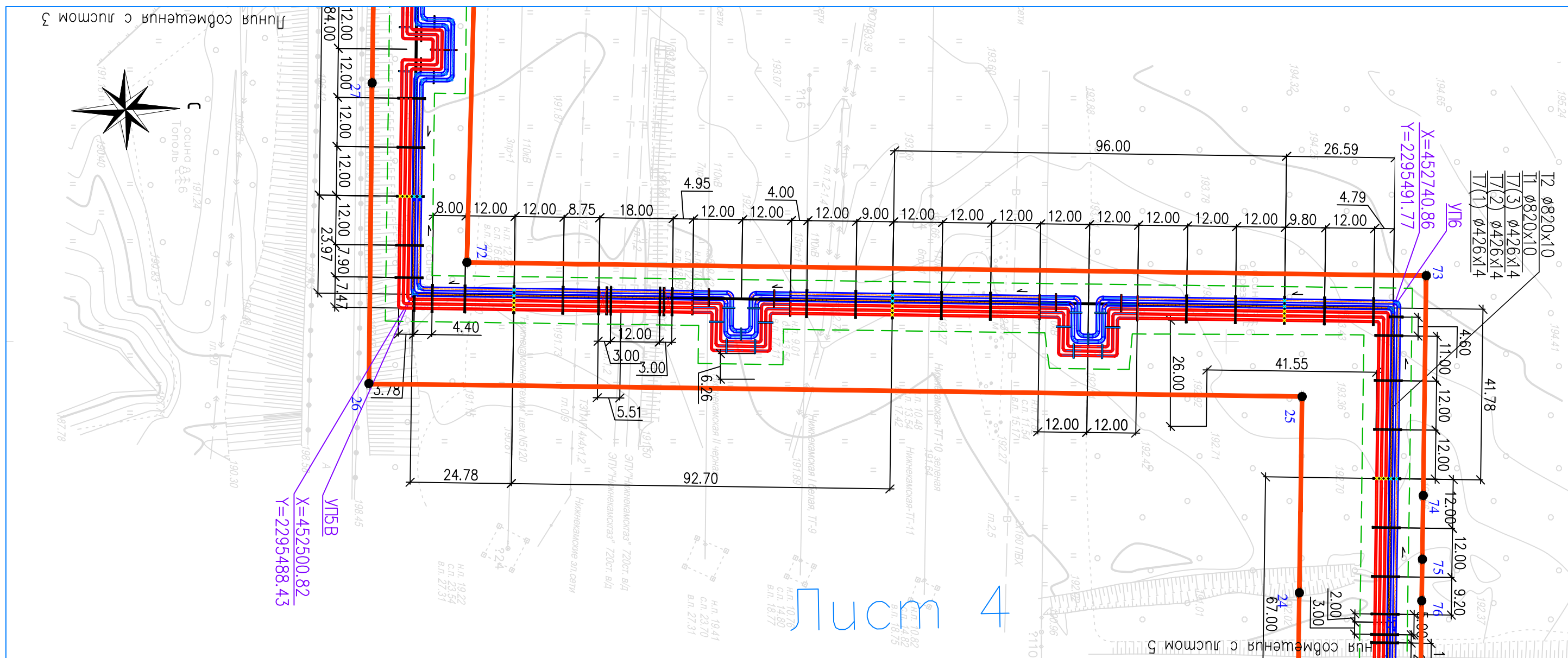


Условные обозначения

- | | | | |
|--|---|--|--|
| | - граница зоны планируемого размещения линейного объекта (полоса отвода) | | - электрокабель подземный |
| | - граница зоны с особыми условиями использования территории (охранная зона) | | - кабель связи |
| | - проектируемая трасса теплоснабжения | | - координаты углов поворота |
| | - отметка высоты | | - деревья |
| | - горизонтали | | - опоры ЛЭП (110кВ/10кВ/6кВ) |
| | - водовод | | - дороги с асфальтовым покрытием |
| | - луг | | - точка границы зоны планируемого размещения |
| | | | - номер точки |

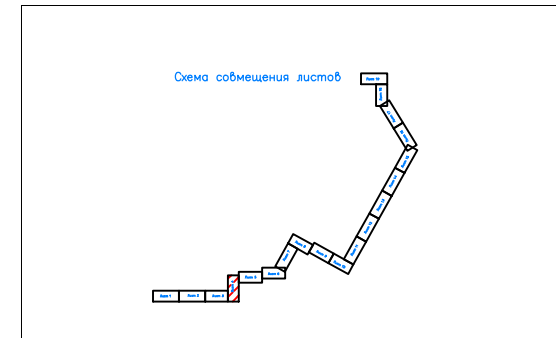
Проект планировки и межевания территории				
«Сеть теплоснабжения объектов шинного комплекса ПАО «Татнефть» от ОАО «Нижнекамкшина» до «Нижнекамской ТЭЦ-2»				
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Директор	Мустафина М.М.			15.09.19
Исполнитель	Гарайшин М.М.			15.09.19
Основная часть проекта планировки Раздел 1. Проекта планировки территории Графическая часть.				
Стадия	Лист	Листов		
П	1.2	19		
Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта. Чертеж красных линий. Чертеж зон планируемого размещения линейных объектов, лежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов М1:1000				
ООО "Кадастровый центр "Недвижимость"				

Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта
М1:1000



Примечание:

- Граница зоны планируемого размещения объекта установлена по границе полосы отвода. Ширина полосы отвода земель на период строительства сети трубопроводов теплоснабжения принята на основании проектной документации, согласно СП-124.13330.2012. Свод правил. Тепловые сети. - 30м. Площадь полосы отвода составляет 202110 кв.м..
- Общая протяженность трассы теплоснабжения составляет -6882м.
- На территории линейного объекта отсутствуют красные линии, территории объектов культурного наследия, особо охраняемые природные территории регионального и местного наследия.
- Охранная зона сети теплоснабжения - по 3 м в каждую сторону от наружной поверхности изолированного теплопровода (Приказ Минстроя РФ от 17.08.1992г. 197 "Типовых правил охраны тепловых сетей"
- Границы зон действия публичных сервитутов не отображены, в связи с отсутствием сведений о зарегистрированных границах действия указанных обременений в ЕГРН.
- На территории линейных объектов отсутствуют отменяемые красные линии.
- Проектом определены границы отвода проектируемых линейных объектов.
- Настоящим проектом не предусматривается образование земельных участков, которые в дальнейшем могут быть отнесены к территориям общего пользования.
- Настоящим проектом не предусматривается образование земельных участков, предполагаемых к изъятию для государственных и муниципальных нужд.
- Система координат- местная система координат МСК-16, система высот- Балтийская



Условные обозначения

- граница зоны планируемого размещения линейного объекта (полоса отвода)
- граница зоны с особыми условиями использования территории (охранная зона)
- проектируемая трасса теплоснабжения
- .180,25 — отметка высоты
- горизонтали
- водовод
- луг
- ← → — электрокабель подземный
- — кабель связи
- — координаты угол поворота
- — деревья
- — опоры ЛЭП (110кВ/10кВ/6кВ)
- — дороги с асфальтовым покрытием
- — точка границы зоны планируемого размещения
- 1 — номер точки

Проект планировки и межевания территории				
«Сеть теплоснабжения объектов шинного комплекса ПАО «Татнефть» от ОАО «Нижнекамскашвина» до «Нижнекамской ТЭЦ-2»				
Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Директор	Мустафина М.М.			15.09.19
Исполнитель	Гарайшин М.М.			15.09.19
Основная часть проекта планировки Раздел 1. Проекта планировки территории Графическая часть.				
Стадия	Лист	Листов		
П	1.4	19		
Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта. Чертеж красных линий. Чертеж зон планируемого размещения линейных объектов, лежащих переносу (перустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов М1:1000				
000 "Кадастровый центр "Недвижимость"				

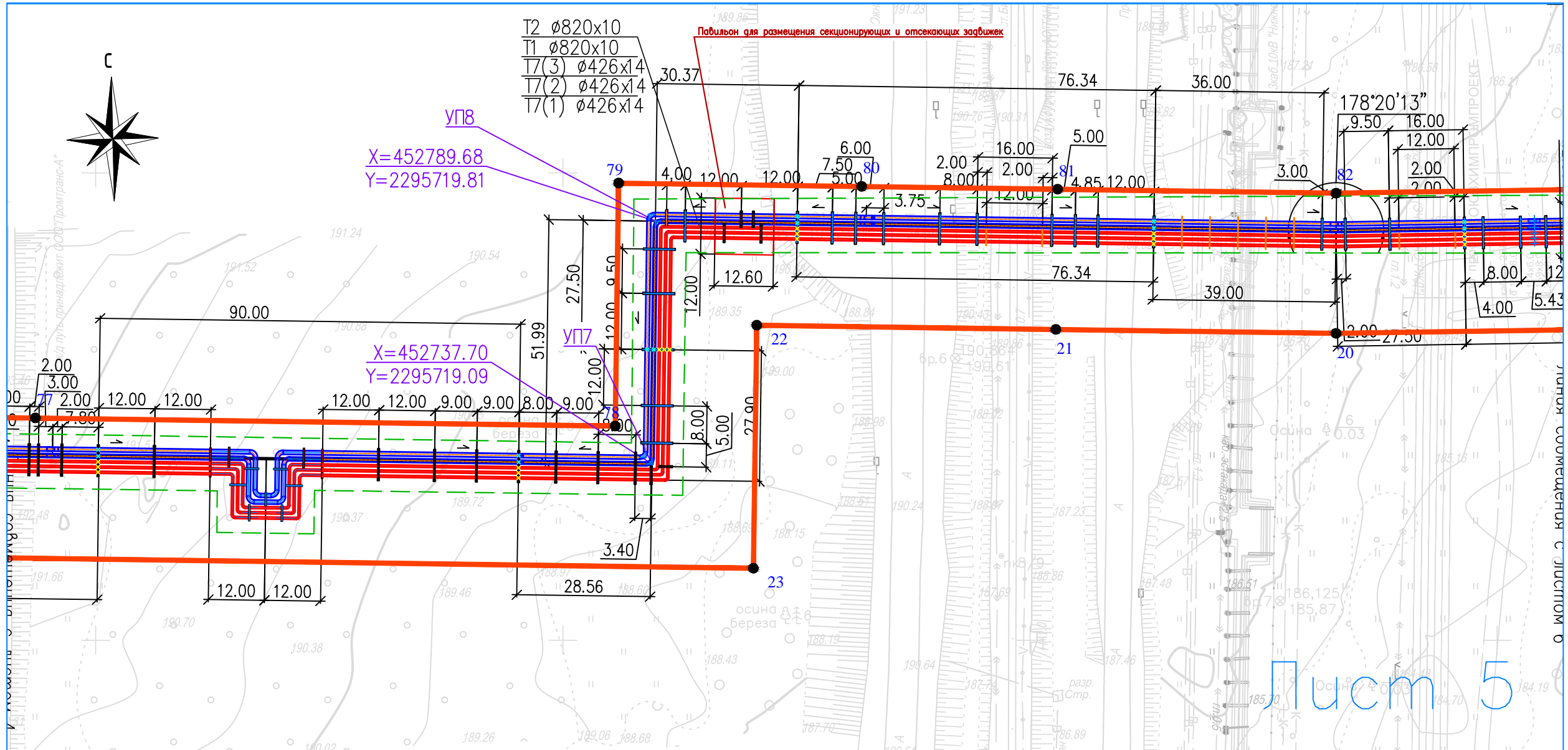
Согласовано:

Взам. инб. №

Подп. и дата

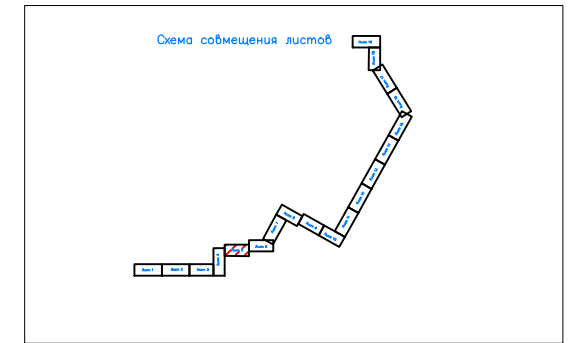
Инб. № подл.

Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта
M1:1000



Примечание:

- Граница зоны планируемого размещения объекта установлена по границе полосы отвода. Ширина полосы отвода земель на период строительства сети трубопроводов теплоснабжения принята на основании проектной документации, согласно СП-124.13330.2012. Свод правил. Тепловые сети. - 30м. Площадь полосы отвода составляет 202110 кв.м..
- Общая протяженность трассы теплоснабжения составляет -6882м.
- На территории линейного объекта отсутствуют красные линии, территории объектов культурного наследия, особо охраняемые природные территории регионального и местного наследия.
- Охранная зона теплоснабжения - по 3 м в каждую сторону от наружной поверхности изолированного теплопровода (Приказ Минстроя РФ от 17.08.1992г. 197 "Типовых правил охраны тепловых сетей"
- Границы зон действия публичных сервитутов не отображены, в связи с отсутствием сведений о зарегистрированных границах действия указанных обременений в ЕГРН.
- На территории линейных объектов отсутствуют отменяемые красные линии.
- Проектом определены границы отвода проектируемых линейных объектов.
- Настоящим проектом не предусматривается образование земельных участков, которые в дальнейшем могут быть отнесены к территориям общего пользования.
- Настоящим проектом не предусматривается образование земельных участков, предполагаемых к изъятию для государственных и муниципальных нужд.
- Система координат - местная система координат МСК-16, система высот - Балтийская



Условные обозначения

- | | | | |
|--|---|--|--|
| | - граница зоны планируемого размещения линейного объекта (полоса отвода) | | - электрокабель подземный |
| | - граница зоны с особыми условиями использования территории (охранная зона) | | - кабель связи |
| | - проектируемая трасса теплоснабжения | | - координаты углов поворота |
| | - отметка высоты | | - деревья |
| | - горизонтали | | - опоры ЛЭП (110кВ/10кВ/6кВ) |
| | - водовод | | - дороги с асфальтовым покрытием |
| | - луг | | - точка границы зоны планируемого размещения |
| | | | - номер точки |

Проект планировки и межевания территории					«Сеть теплоснабжения объектов шинного комплекса ПАО «Татнефть» от ОАО «Нижнекамкшина» до «Нижнекамской ТЭЦ-2»			
Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Основная часть проекта планировки Раздел 1. Проекта планировки территории Графическая часть.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Мустафина М.М.			15.09.19		Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта. Чертеж красных линий. Чертеж зон планируемого размещения линейных объектов, лежащих переносу (перестройку) из зон планируемого размещения линейных объектов М1:1000	П	1.5
Исполнитель	Гарайшин М.М.			15.09.19	000 "Кадастровый центр "Недвижимость"			

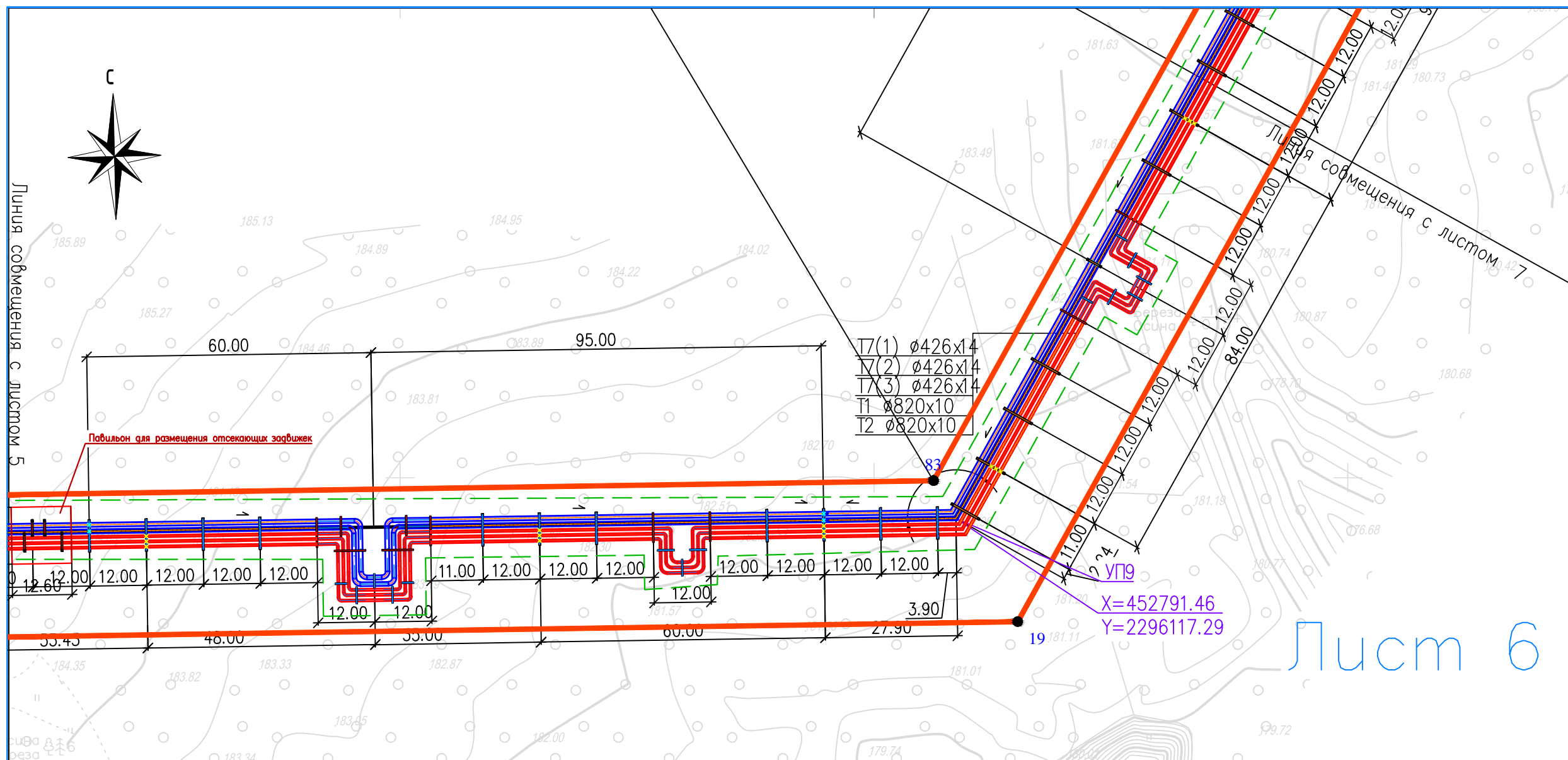
Согласовано:

Взам. инб. №

Подп. и дата

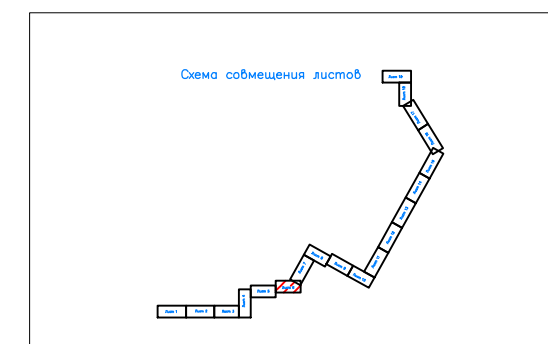
Инб. № подл.

Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта
М1:1000



Примечание:

- Граница зоны планируемого размещения объекта установлена по границе полосы отвода. Ширина полосы отвода земель на период строительства сети трубопроводов теплоснабжения принята на основании проектной документации, согласно СП-124.13330.2012. Свод правил. Тепловые сети. - 30м. Площадь полосы отвода составляет 202110 кв.м..
- Общая протяженность трассы теплоснабжения составляет -6882м.
- На территории линейного объекта отсутствуют красные линии, территории объектов культурного наследия, особо охраняемые природные территории регионального и местного наследия.
- Охранная зона сети теплоснабжения - по 3 м в каждую сторону от наружной поверхности изолированного теплопровода (Приказ Минстроя РФ от 17.08.1992г. 197 "Типовых правил охраны тепловых сетей"
- Границы зон действия публичных сервитутов не отображены, в связи с отсутствием сведений о зарегистрированных границах действия указанных обременений в ЕГРН.
- На территории линейных объектов отсутствуют отменяемые красные линии.
- Проектом определены границы отвода проектируемых линейных объектов.
- Настоящим проектом не предусматривается образование земельных участков, которые в дальнейшем могут быть отнесены к территориям общего пользования.
- Настоящим проектом не предусматривается образование земельных участков, предполагаемых к изъятию для государственных и муниципальных нужд.
- Система координат- местная система координат МСК-16, система высот- Балтийская



Условные обозначения

- | | | | |
|--|---|--|--|
| | - граница зоны планируемого размещения линейного объекта (полоса отвода) | | - электрокабель подземный |
| | - граница зоны с особыми условиями использования территории (охранная зона) | | - кабель связи |
| | - проектируемая трасса теплоснабжения | | - координаты углов поворота |
| | - отметка высоты | | - деревья |
| | - горизонтали | | - опоры ЛЭП (110кВ/10кВ/6кВ) |
| | - водовод | | - дороги с асфальтовым покрытием |
| | - луг | | - точка границы зоны планируемого размещения |
| | | | - номер точки |

Проект планировки и межевания территории				
«Сеть теплоснабжения объектов шинного комплекса ПАО «Татнефть» от ОАО «Нижнекамкшина» до «Нижнекамской ТЭЦ-2»				
Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Директор	Муштафина М.М.			15.09.19
Исполнитель	Гарайшин М.М.			15.09.19
Основная часть проекта планировки Раздел 1. Проекта планировки территории Графическая часть.				
Стадия	Лист	Листов		
П	1.6	19		
Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта. Чертеж красных линий. Чертеж зон планируемого размещения линейных объектов, лежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов М1:1000				
ООО "Кадастровый центр "Недвижимость"				

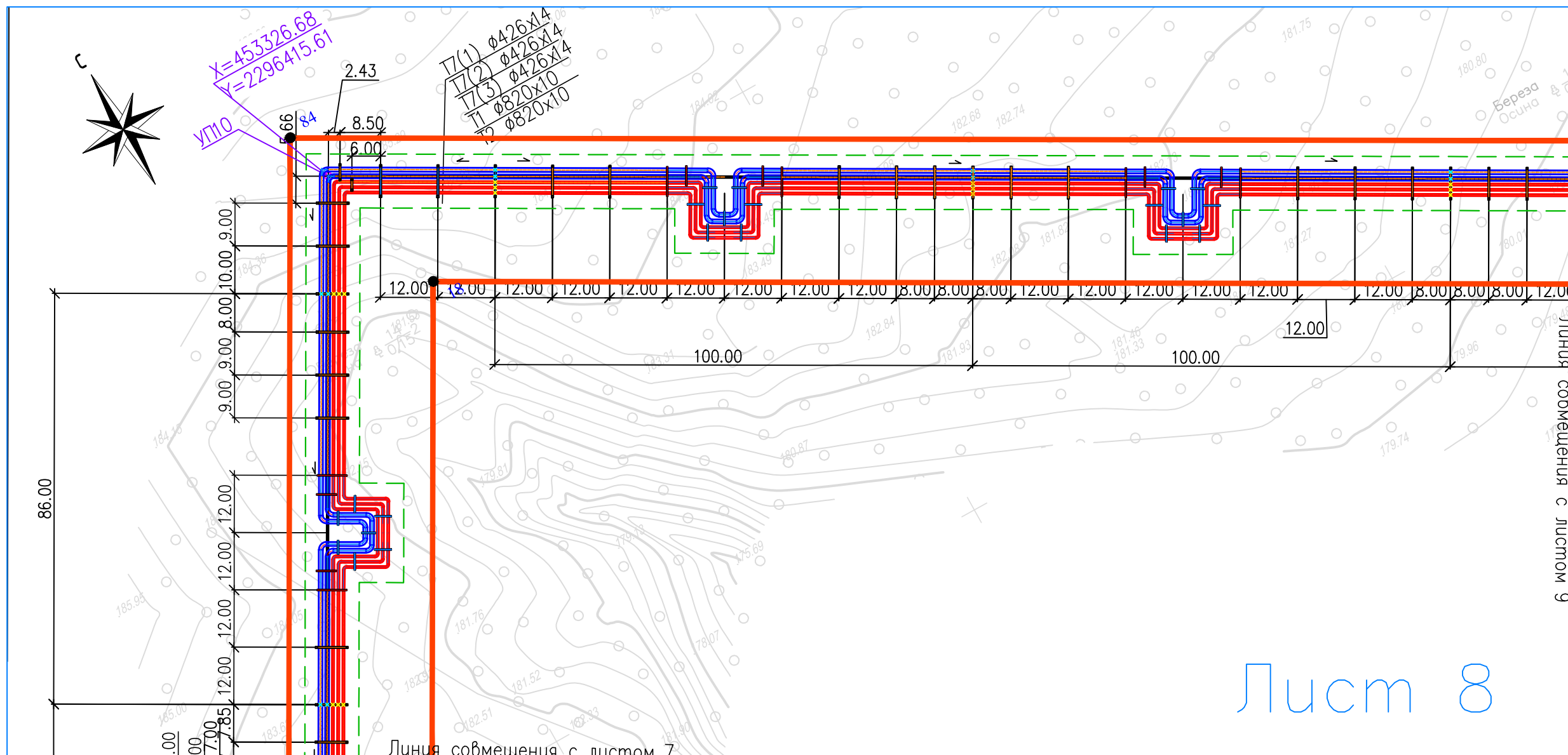
Согласовано:

Взам. инв. №

Погр. и дата

Инв. № подл.

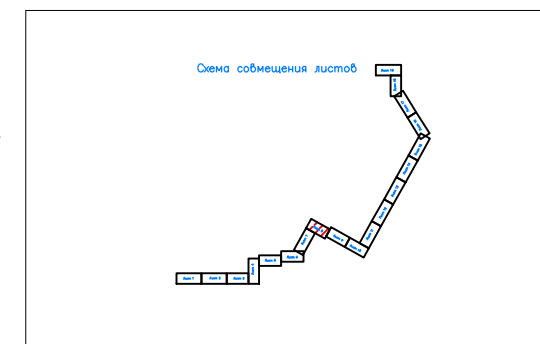
Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта
М1:1000



Лист 8

Примечание:

- Граница зоны планируемого размещения объекта установлена по границе полосы отвода. Ширина полосы отвода земель на период строительства сети трубопроводов теплоснабжения принята на основании проектной документации, согласно СП-124.13330.2012. Свод правил. Тепловые сети. - 30м. Площадь полосы отвода составляет 202110 кв.м..
- Общая протяженность трассы теплоснабжения составляет -6882м.
- На территории линейного объекта отсутствуют красные линии, территории объектов культурного наследия, особо охраняемые природные территории регионального и местного наследия.
- Охранная зона сети теплоснабжения - по 3 м в каждую сторону от наружной поверхности изолированного теплопровода (Приказ Минстроя РФ от 17.08.1992г. 197 "Типовых правил охраны тепловых сетей"
- Границы зон действия публичных сервитутов не отображены, в связи с отсутствием сведений о зарегистрированных границах действия указанных обременений в ЕГРН.
- На территории линейных объектов отсутствуют отменяемые красные линии.
- Проектом определены границы отвода проектируемых линейных объектов.
- Настоящим проектом не предусматривается образование земельных участков, которые в дальнейшем могут быть отнесены к территориям общего пользования.
- Настоящим проектом не предусматривается образование земельных участков, предполагаемых к изъятию для государственных и муниципальных нужд.
- Система координат- местная система координат МСК-16, система высот- Балтийская



Условные обозначения

- | | | | |
|--|---|--|--|
| | - граница зоны планируемого размещения линейного объекта (полоса отвода) | | - электрокабель подземный |
| | - граница зоны с особыми условиями использования территории (охранная зона) | | - кабель связи |
| | - проектируемая трасса теплоснабжения | | - координаты угол поворота |
| | - отметка высоты | | - деревья |
| | - горизонтали | | - опоры ЛЭП (110кВ/10кВ/6кВ) |
| | - водовод | | - дороги с асфальтовым покрытием |
| | - луг | | - точка границы зоны планируемого размещения |
| | | | - номер точки |

Проект планировки и межевания территории				
«Сеть теплоснабжения объектов шинного комплекса ПАО «Татнефть» от ОАО «Нижнекамкшина» до «Нижнекамской ТЭЦ-2»				
Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Директор	Мустафина М.М.			15.09.19
Исполнитель	Гарайшин М.М.			15.09.19
Основная часть проекта планировки Раздел 1. Проекта планировки территории Графическая часть.				
Стадия	Лист	Листов		
П	1.8	19		
Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта. Чертеж красных линий. Чертеж зон планируемого размещения линейных объектов, лежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов М1:1000				
ООО "Кадастровый центр "Недвижимость"				

Согласовано:

Взам. инб. №

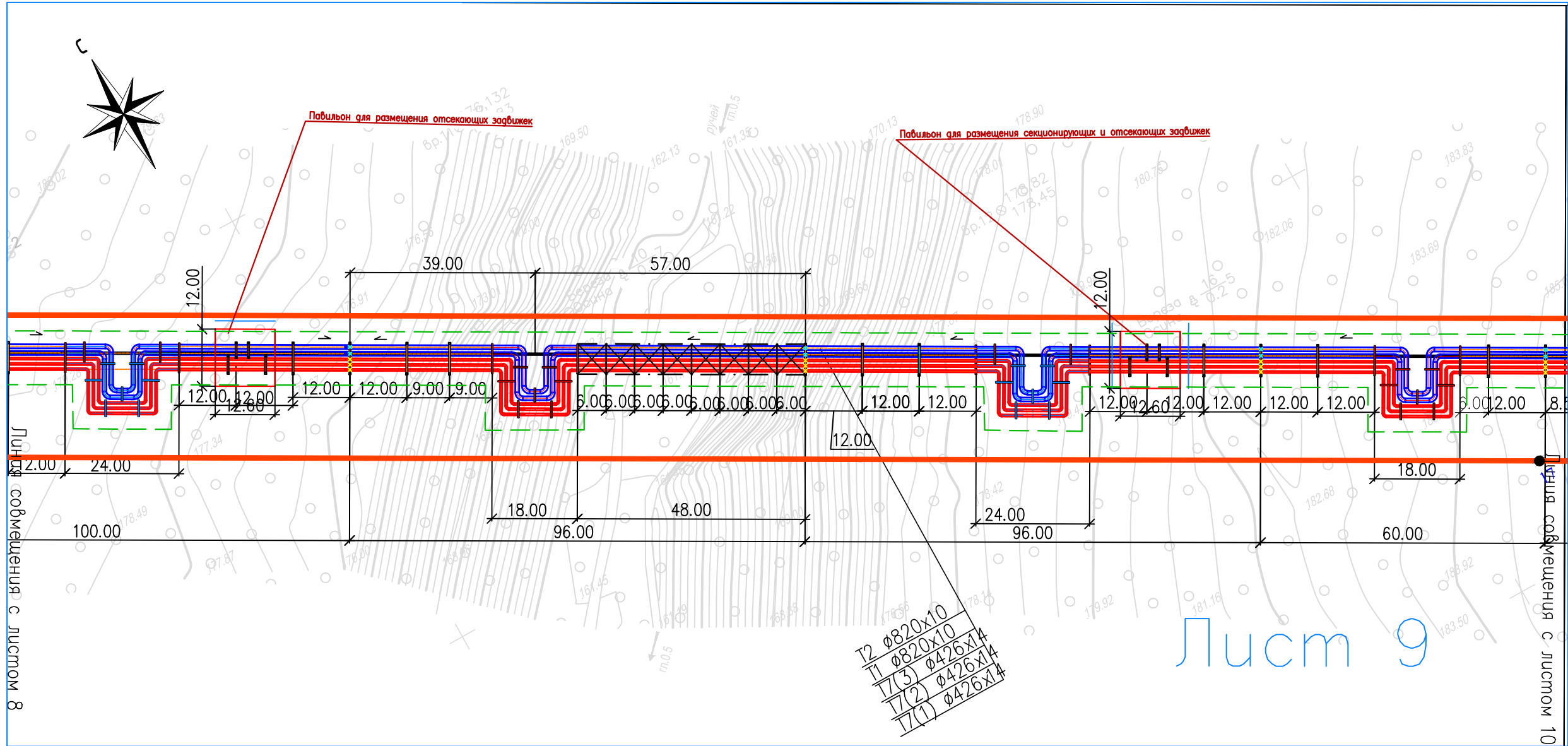
Подп. и дата

Инб. № подл.

Линия совмещения с листом 9

Линия совмещения с листом 7

Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта
М1:1000

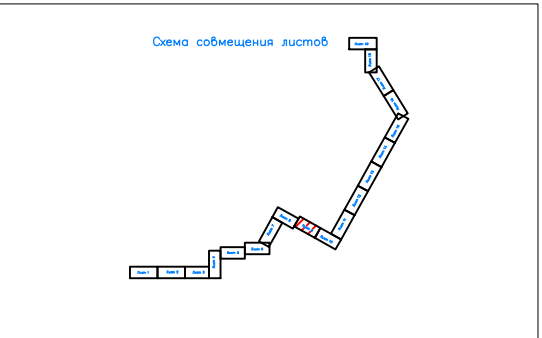


Лист 9

Согласовано:	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Примечание:

- Граница зоны планируемого размещения объекта установлена по границе полосы отвода. Ширина полосы отвода земель на период строительства сети трубопроводов теплоснабжения принята на основании проектной документации, согласно СП-124.13330.2012. Свод правил. Тепловые сети. - 30м. Площадь полосы отвода составляет 202110 кв.м..
- Общая протяженность трассы теплоснабжения составляет -6882м.
- На территории линейного объекта отсутствуют красные линии, территории объектов культурного наследия, особо охраняемые природные территории регионального и местного наследия.
- Охранная зона сети теплоснабжения - по 3 м в каждую сторону от наружной поверхности изолированного теплопровода (Приказ Минстроя РФ от 17.08.1992г. 197 "Типовых правил охраны тепловых сетей"
- Границы зон действия публичных сервитутов не отображены, в связи с отсутствием сведений о зарегистрированных границах действия указанных обременений в ЕГРН.
- На территории линейных объектов отсутствуют отменяемые красные линии.
- Проектом определены границы отвода проектируемых линейных объектов.
- Настоящим проектом не предусматривается образование земельных участков, которые в дальнейшем могут быть отнесены к территориям общего пользования.
- Настоящим проектом не предусматривается образование земельных участков, предполагаемых к изъятию для государственных и муниципальных нужд.
- Система координат- местная система координат МСК-16, система высот- Балтийская

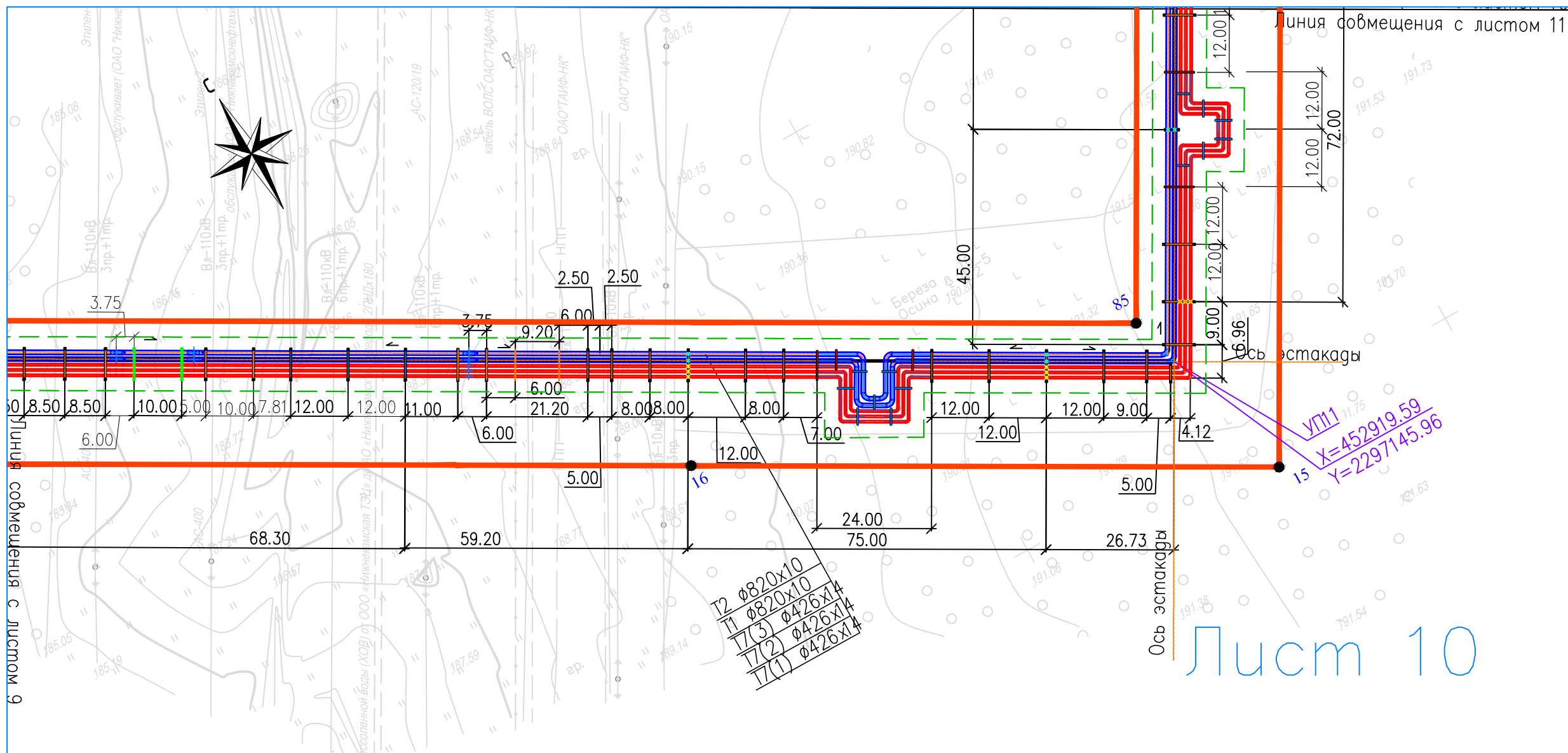


Условные обозначения

- | | | | |
|--|---|--|--|
| | - граница зоны планируемого размещения линейного объекта (полоса отвода) | | - электрокабель подземный |
| | - граница зоны с особыми условиями использования территории (охранная зона) | | - кабель связи |
| | - проектируемая трасса теплоснабжения | | - координаты угол поворота |
| | - отметка высоты | | - деревья |
| | - горизонтали | | - опоры ЛЭП (110кВ/10кВ/6кВ) |
| | - водовод | | - дороги с асфальтовым покрытием |
| | - луг | | - точка границы зоны планируемого размещения |
| | | | - номер точки |

Проект планировки и межевания территории				
«Сеть теплоснабжения объектов шинного комплекса ПАО «Татнефть» от ОАО «Нижнекамкшина» до «Нижнекамской ТЭЦ-2»				
Кол.уч.	Лист	Ндк.	Подпись	Дата
Директор	Мустафина М.М.			15.09.19
Исполнитель	Гарайшин М.М.			15.09.19
Основная часть проекта планировки				
Раздел 1. Проекта планировки территории				
Графическая часть.				
Стадия	Лист	Листов		
П	1.9	19		
Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта. Чертеж красных линий.				
Чертеж зон планируемого размещения линейных объектов, лежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов М1:1000				
ООО "Кадастровый центр "Недвижимость"				

Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта
М1:1000



Лист 10

Согласовано:

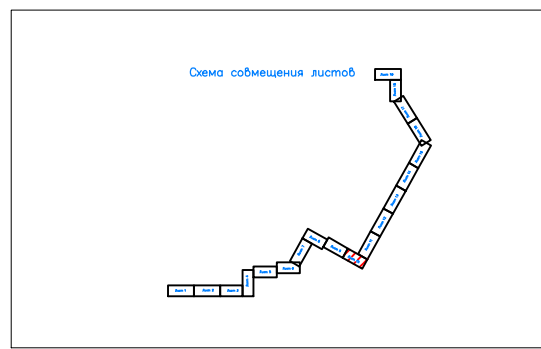
Взам. инв. №

Попр. и дата

Инв. № подл.

Примечание:

- Граница зоны планируемого размещения объекта установлена по границе полосы отвода. Ширина полосы отвода земель на период строительства сети трубопроводов теплоснабжения принята на основании проектной документации, согласно СП-124.13330.2012. Свод правил. Тепловые сети. - 30м. Площадь полосы отвода составляет 202110 кв.м..
- Общая протяженность трассы теплоснабжения составляет -6882м.
- На территории линейного объекта отсутствуют красные линии, территории объектов культурного наследия, особо охраняемые природные территории регионального и местного наследия.
- Охранная зона сети теплоснабжения - по 3 м в каждую сторону от наружной поверхности изолированного теплопровода (Приказ Минстроя РФ от 17.08.1992г. 197 "Типовых правил охраны тепловых сетей"
- Границы зон действия публичных сервитутов не отображены, в связи с отсутствием сведений о зарегистрированных границах действия указанных обременений в ЕГРН.
- На территории линейных объектов отсутствуют отменяемые красные линии.
- Проектом определены границы отвода проектируемых линейных объектов.
- Настоящим проектом не предусматривается образование земельных участков, которые в дальнейшем могут быть отнесены к территориям общего пользования.
- Настоящим проектом не предусматривается образование земельных участков, предполагаемых к изъятию для государственных и муниципальных нужд.
- Система координат- местная система координат МСК-16, система высот- Балтийская

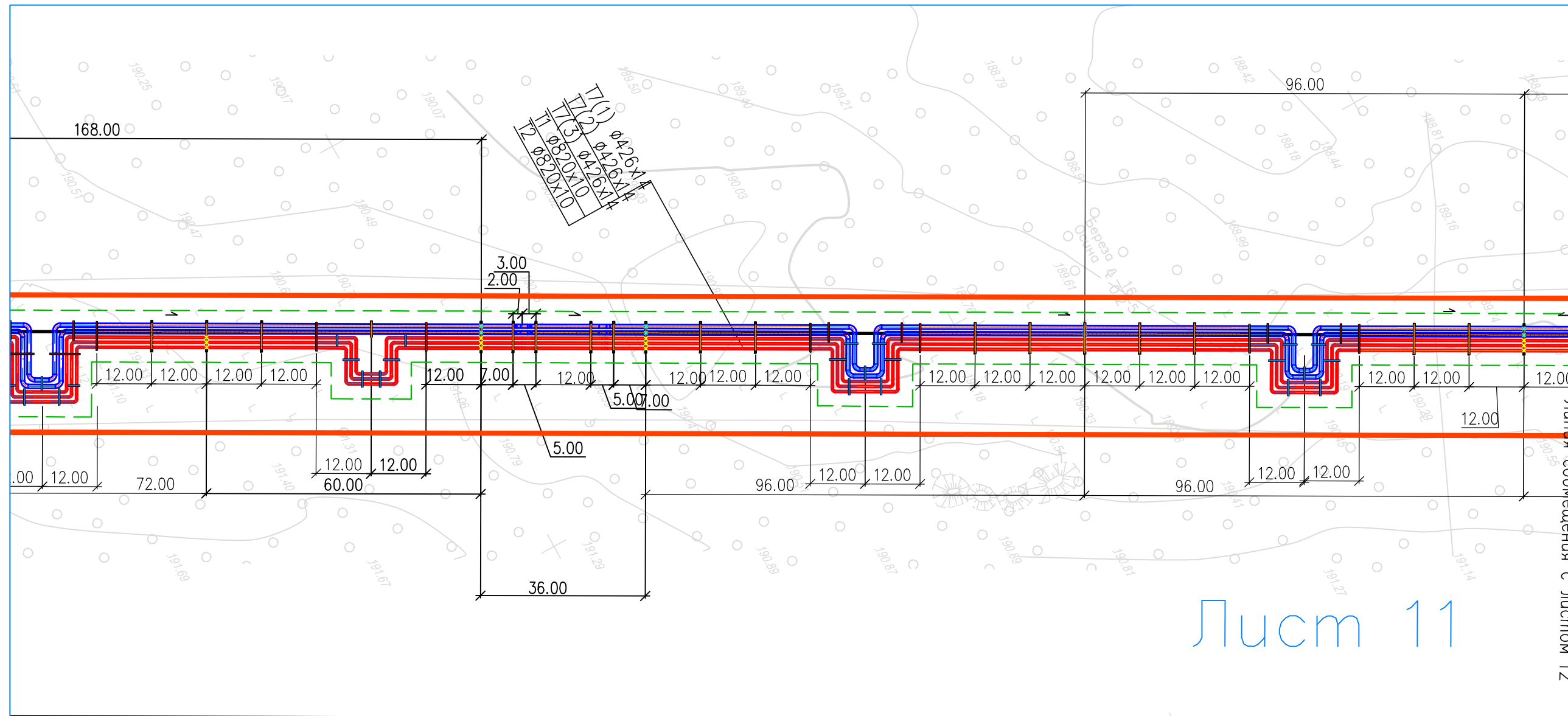


Условные обозначения

- граница зоны планируемого размещения линейного объекта (полоса отвода)
- граница зоны с особыми условиями использования территории (охранная зона)
- проектируемая трасса теплоснабжения
- .180.25 — отметка высоты
- горизонтали
- водовод
- луг
- ← → — электрокабель подземный
- кабель связи
- координаты угол поворота
- деревья
- опоры ЛЭП (110кВ/10кВ/6кВ)
- дороги с асфальтовым покрытием
- — точка границы зоны планируемого размещения
- 1 — номер точки

Проект планировки и межевания территории				
«Сеть теплоснабжения объектов шинного комплекса ПАО «Татнефть» от ОАО «Нижнекамкшина» до «Нижнекамской ТЭЦ-2»				
Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Директор	Мустафина М.М.			15.09.19
Исполнитель	Гарайшин М.М.			15.09.19
Основная часть проекта планировки Раздел1."Проекта планировки территории Графическая часть."				
Стадия	Лист	Листов		
П	1.10	19		
Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта. Чертеж красных линий. Чертеж зон планируемого размещения линейных объектов, лежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов М1:1000				
ООО "Кадастровый центр "Недвижимость"				

Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта
М1:1000

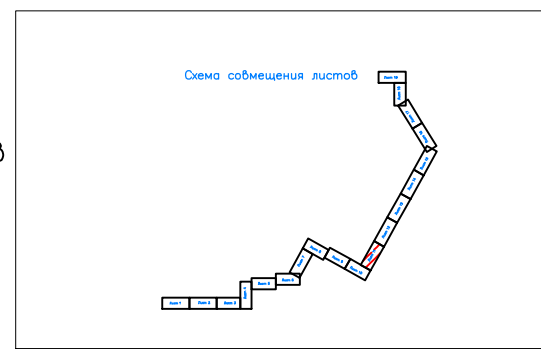


Согласовано:

Взам. инв. №
Погр. и дата
Инв. № подл.

Примечание:

- Граница зоны планируемого размещения объекта установлена по границе полосы отвода. Ширина полосы отвода земель на период строительства сети трубопроводов теплоснабжения принята на основании проектной документации, согласно СП-124.13330.2012. Свод правил. Тепловые сети. - 30м. Площадь полосы отвода составляет 202110 кв.м..
- Общая протяженность трассы теплоснабжения составляет -6882м.
- На территории линейного объекта отсутствуют красные линии, территории объектов культурного наследия, особо охраняемые природные территории регионального и местного наследия.
- Охранная зона сети теплоснабжения - по 3 м в каждую сторону от наружной поверхности изолированного теплопровода (Приказ Минстроя РФ от 17.08.1992г. 197 "Типовых правил охраны тепловых сетей"
- Границы зон действия публичных сервитутов не отображены, в связи с отсутствием сведений о зарегистрированных границах действия указанных обременений в ЕГРН.
- На территории линейных объектов отсутствуют отменяемые красные линии.
- Проектом определены границы отвода проектируемых линейных объектов.
- Настоящим проектом не предусматривается образование земельных участков, которые в дальнейшем могут быть отнесены к территориям общего пользования.
- Настоящим проектом не предусматривается образование земельных участков, предполагаемых к изъятию для государственных и муниципальных нужд.
- Система координат - местная система координат МСК-16, система высот - Балтийская

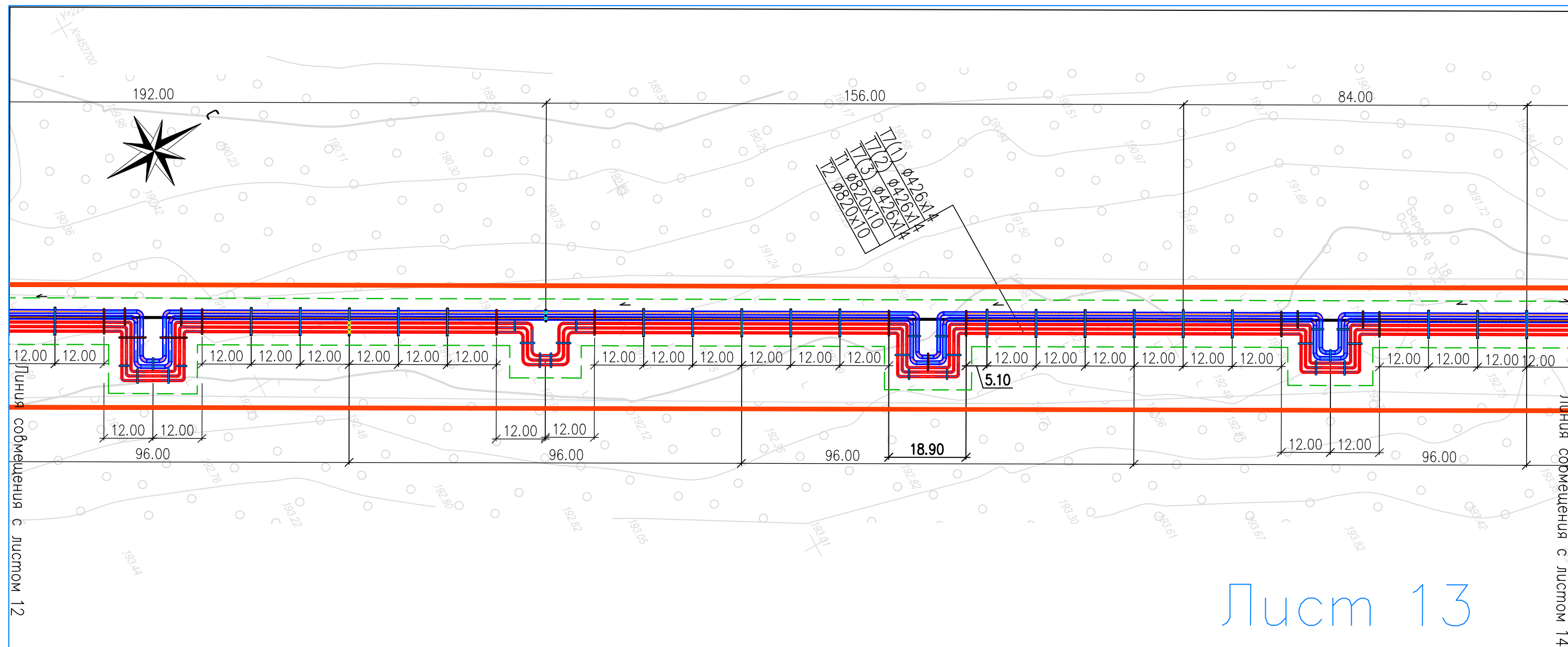


Условные обозначения

- граница зоны планируемого размещения линейного объекта (полоса отвода)
- граница зоны с особыми условиями использования территории (охранная зона)
- проектируемая трасса теплоснабжения
- отметка высоты
- горизонтали
- водовод
- луг
- электрокабель подземный
- кабель связи
- координаты углов поворота
- деревья
- опоры ЛЭП (110кВ/10кВ/6кВ)
- дороги с асфальтовым покрытием
- точка границы зоны планируемого размещения
- номер точки

Проект планировки и межевания территории					
«Сеть теплоснабжения объектов шинного комплекса ПАО «Татнефть» от ОАО «Нижнекамкшина» до «Нижнекамской ТЭЦ-2»					
Кол.уч.	Лист	Инд.	Подпись	Дата	
Директор	Мустафина М.М.			15.09.19	Основная часть проекта планировки Раздел 1. "Проекта планировки территории Графическая часть."
Исполнитель	Гарайшин М.М.			15.09.19	
					Стадия
					Лист
					Листов
Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта. Чертеж красных линий. Чертеж зон планируемого размещения линейных объектов, лежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов М1:1000					000 "Кадастровый центр "Недвижимость"

Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта
М1:1000

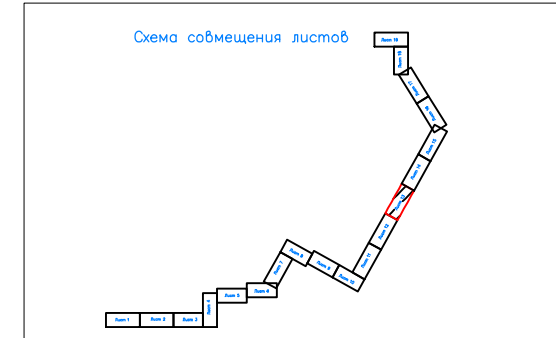


Лист 13

Согласовано:
Взам. инб. №
Попр. и дата
Инб. № подл.

- Примечание:
- Граница зоны планируемого размещения объекта установлена по границе полосы отвода. Ширина полосы отвода земель на период строительства сети трубопроводов теплоснабжения принята на основании проектной документации, согласно СП-124.13330.2012. Свод правил. Тепловые сети. – 30м. Площадь полосы отвода составляет 202110 кв.м..
 - Общая протяженность трассы теплоснабжения составляет –6882м.
 - На территории линейного объекта отсутствуют красные линии, территории объектов культурного наследия, особо охраняемые природные территории регионального и местного наследия.
 - Охранная зона сети теплоснабжения – по 3 м в каждую сторону от наружной поверхности изолированного теплопровода (Приказ Минстроя РФ от 17.08.1992г. 197 "Типовых правил охраны тепловых сетей"

- Границы зон действия публичных сервитутов не отображены, в связи с отсутствием сведений о зарегистрированных границах действия указанных обременений в ЕГРН.
- На территории линейных объектов отсутствуют отменяемые красные линии.
- Проектом определены границы отвода проектируемых линейных объектов.
- Настоящим проектом не предусматривается образование земельных участков, которые в дальнейшем могут быть отнесены к территориям общего пользования.
- Настоящим проектом не предусматривается образование земельных участков, предполагаемых к изъятию для государственных и муниципальных нужд.
- Система координат – местная система координат МСК-16, система высот – Балтийская

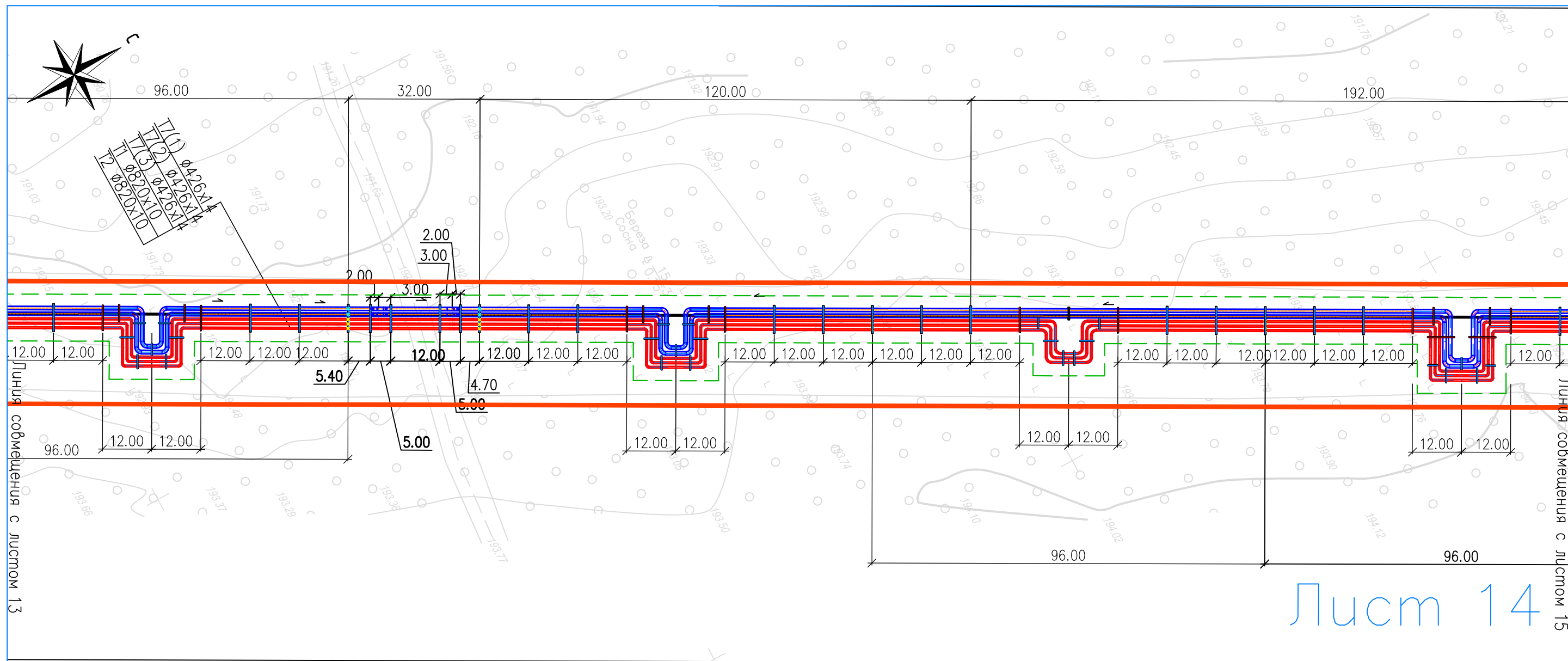


Условные обозначения

- | | | | |
|--|---|--|--|
| | – граница зоны планируемого размещения линейного объекта (полоса отвода) | | – электрокабель подземный |
| | – граница зоны с особыми условиями использования территории (охранная зона) | | – кабель связи |
| | – проектируемая трасса теплоснабжения | | – координаты углов поворота |
| | – отметка высоты | | – деревья |
| | – горизонтали | | – опоры ЛЭП (110кВ/10кВ/6кВ) |
| | – водовод | | – дороги с асфальтовым покрытием |
| | – луг | | – точка границы зоны планируемого размещения |
| | | | – номер точки |

Проект планировки и межевания территории				
«Сеть теплоснабжения объектов шинного комплекса ПАО «Татнефть» от ОАО «Нижнекамскшина» до «Нижнекамской ТЭЦ-2»				
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Директор	Муштафина М.М.			15.09.19
Исполнитель	Гарайшин М.М.			15.09.19
Основная часть проекта планировки Раздел 1. Проекта планировки территории Графическая часть.				Стадия
				Лист
				Листов
				П
				1.13
				19
Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта. Чертеж красных линий. Чертеж зон планируемого размещения линейных объектов, лежащих переносу (перестройку) из зон планируемого размещения линейных объектов М1:1000				ООО "Кадастровый центр "Недвижимость"

Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта
М1:1000



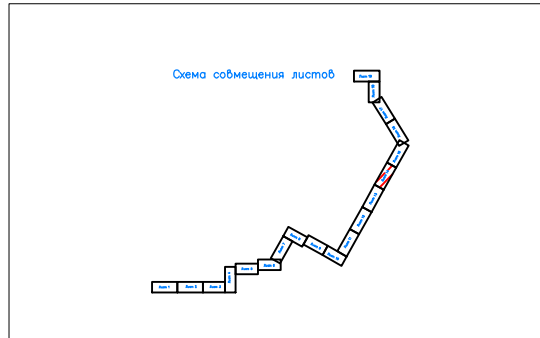
Лист 14

Согласовано:

Взам. инв. №
Попр. и дата
Инв. № подл.

Примечание:

- Граница зоны планируемого размещения объекта установлена по границе полосы отвода. Ширина полосы отвода земель на период строительства сети трубопроводов теплоснабжения принята на основании проектной документации, согласно СП-124.13330.2012. Свод правил. Тепловые сети. - 30м. Площадь полосы отвода составляет 202110 кв.м..
- Общая протяженность трассы теплоснабжения составляет -6882м.
- На территории линейного объекта отсутствуют красные линии, территории объектов культурного наследия, особо охраняемые природные территории регионального и местного наследия.
- Охранная зона сети теплоснабжения - по 3 м в каждую сторону от наружной поверхности изолированного теплопровода (Приказ Минстроя РФ от 17.08.1992г. 197 "Типовых правил охраны тепловых сетей"
- Границы зон действия публичных сервитутов не отображены, в связи с отсутствием сведений о зарегистрированных границах действия указанных обременений в ЕГРН.
- На территории линейных объектов отсутствуют отменяемые красные линии.
- Проектом определены границы отвода проектируемых линейных объектов.
- Настоящим проектом не предусматривается образование земельных участков, которые в дальнейшем могут быть отнесены к территориям общего пользования.
- Настоящим проектом не предусматривается образование земельных участков, предполагаемых к изъятию для государственных и муниципальных нужд.
- Система координат - местная система координат МСК-16, система высот - Балтийская

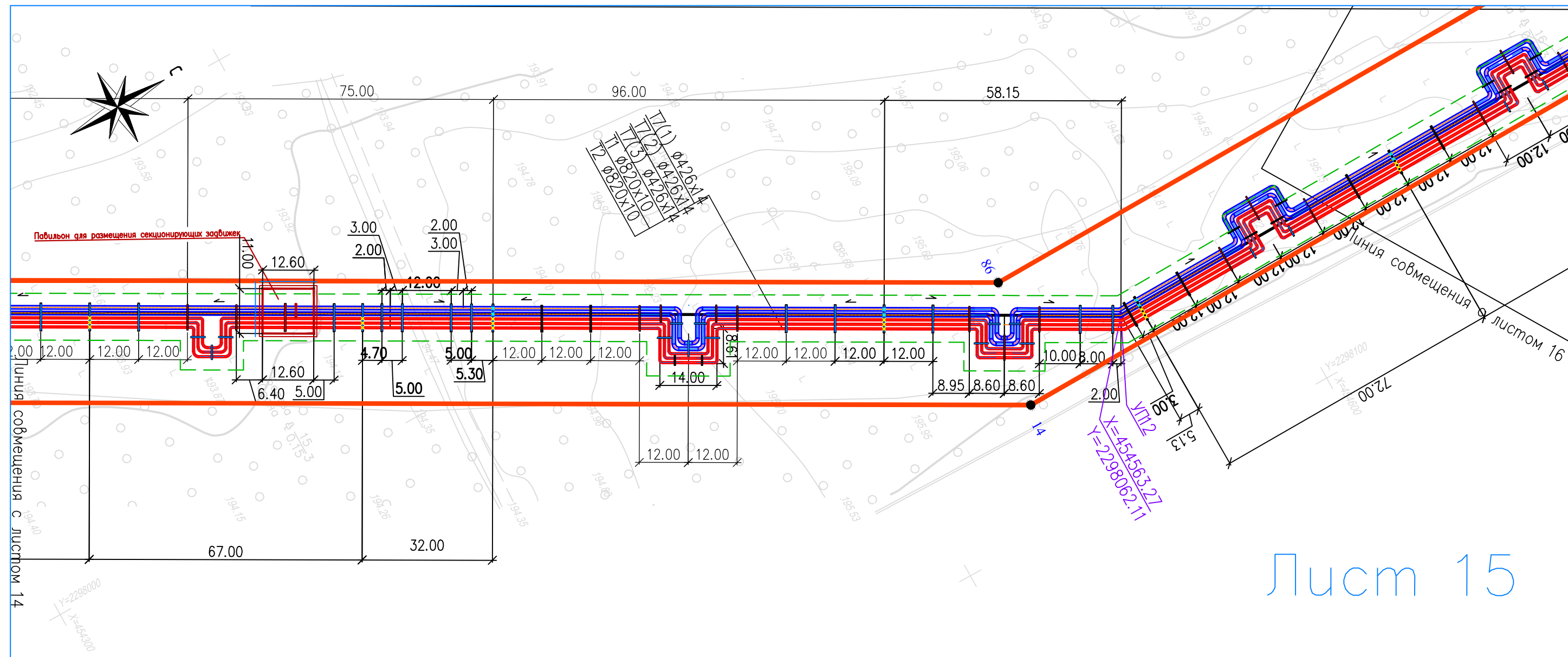


Условные обозначения

- граница зоны планируемого размещения линейного объекта (полоса отвода)
- граница зоны с особыми условиями использования территории (охранная зона)
- проектируемая трасса теплоснабжения
- .180.25 — отметка высоты
- горизонтали
- водовод
- луг
- ←→ — электрокабель подземный
- кабель связи
- координаты углов поворота
- деревья
- опоры ЛЭП (110кВ/10кВ/6кВ)
- дороги с асфальтовым покрытием
- — точка границы зоны планируемого размещения
- 1 — номер точки

Проект планировки и межевания территории				
«Сеть теплоснабжения объектов шинного комплекса ПАО «Татнефть» от ОАО «Нижнекамкшина» до «Нижнекамской ТЭЦ-2»				
Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Директор	Мустафина М.М.			15.09.19
Исполнитель	Гарайшин М.М.			15.09.19
Основная часть проекта планировки Раздел 1. Проекта планировки территории Графическая часть.				
Стадия	Лист	Листов		
П	1.14	19		
Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта. Чертеж красных линий. Чертеж зон планируемого размещения линейных объектов, лежащих переносу (перустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов М1:1000				
ООО "Кадастровый центр "Недвижимость"				

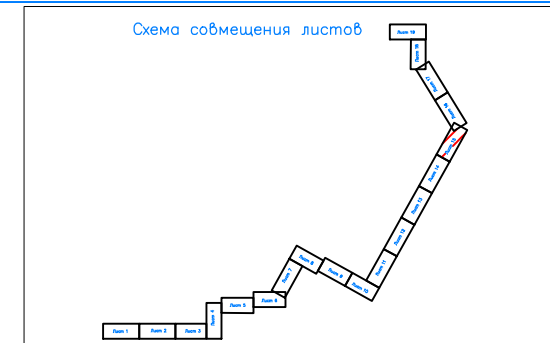
Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта
М1:1000



Лист 15

Примечание:

1. Граница зоны планируемого размещения объекта установлена по границе полосы отвода. Ширина полосы отвода земель на период строительства сети трубопроводов теплоснабжения принята на основании проектной документации, согласно СП-124.13330.2012. Свод правил. Тепловые сети. - 30м. Площадь полосы отвода составляет 202110 кв.м..
2. Общая протяженность трассы теплоснабжения составляет -6882м.
3. На территории линейного объекта отсутствуют красные линии, территории объектов культурного наследия, особо охраняемые природные территории регионального и местного наследия.
4. Охранная зона сети теплоснабжения - по 3 м в каждую сторону от наружной поверхности изолированного теплопровода (Приказ Минстроя РФ от 17.08.1992г. 197 "Типовых правил охраны тепловых сетей"
5. Границы зон действия публичных сервитутов не отображены, в связи с отсутствием сведений о зарегистрированных границах действия указанных обременений в ЕГРН.
6. На территории линейных объектов отсутствуют отменяемые красные линии.
7. Проектом определены границы отвода проектируемых линейных объектов.
8. Настоящим проектом не предусматривается образование земельных участков, которые в дальнейшем могут быть отнесены к территориям общего пользования.
9. Настоящим проектом не предусматривается образование земельных участков, предполагаемых к изъятию для государственных и муниципальных нужд.
10. Система координат - местная система координат МСК-16, система высот - Балтийская



Условные обозначения

- | | | | |
|--|---|--|--|
| | - граница зоны планируемого размещения линейного объекта (полоса отвода) | | - электрокабель подземный |
| | - граница зоны с особыми условиями использования территории (охранная зона) | | - кабель связи |
| | - проектируемая трасса теплоснабжения | | - координаты углов поворота |
| | - отметка высоты | | - деревья |
| | - горизонтали | | - опоры ЛЭП (110кВ/10кВ/6кВ) |
| | - водовод | | - дороги с асфальтовым покрытием |
| | - луг | | - точка границы зоны планируемого размещения |
| | | | - номер точки |

Проект планировки и межевания территории				
«Сеть теплоснабжения объектов шинного комплекса ПАО «Татнефть» от ОАО «Нижнекамкшина» до «Нижнекамской ТЭЦ-2»				
Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Директор	Мустафина М.М.			15.09.19
Исполнитель	Гарайшин М.М.			15.09.19
Основная часть проекта планировки Раздел 1. Проекта планировки территории Графическая часть.				
Стадия		Лист	Листов	
П		1.15	19	
Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта. Чертеж красных линий. Чертеж зон планируемого размещения линейных объектов, лежащих переносу (перустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов М1:1000				
ООО "Кадастровый центр "Недвижимость"				

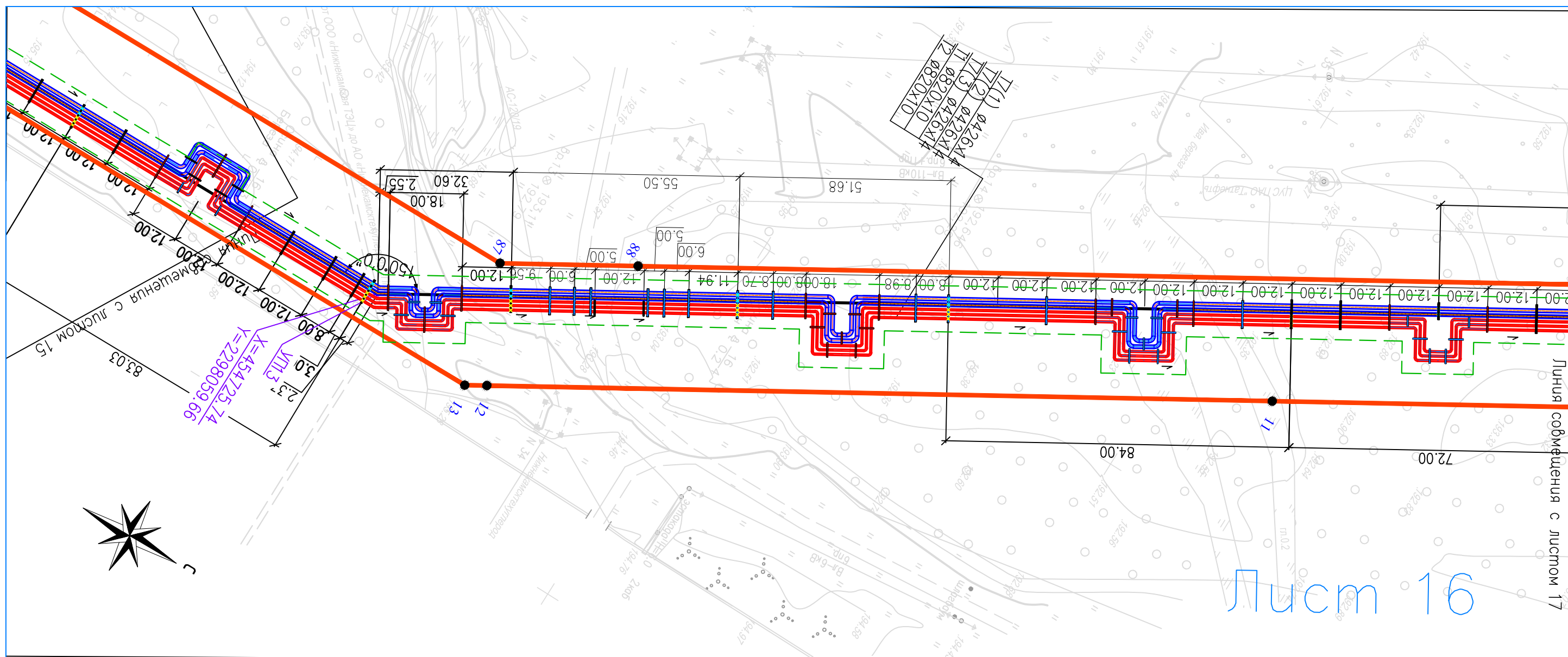
Согласовано:

Взам. инб. №

Подп. и дата

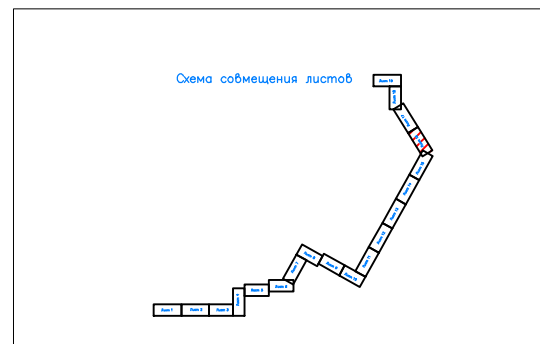
Инб. № подл.

Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта
М1:1000



Примечание:

- Граница зоны планируемого размещения объекта установлена по границе полосы отвода. Ширина полосы отвода земель на период строительства сети трубопроводов теплоснабжения принята на основании проектной документации, согласно СП-124.13330.2012. Свод правил. Тепловые сети. - 30м. Площадь полосы отвода составляет 202110 кв.м..
- Общая протяженность трассы теплоснабжения составляет -6882м.
- На территории линейного объекта отсутствуют красные линии, территории объектов культурного наследия, особо охраняемые природные территории регионального и местного наследия.
- Охранная зона сети теплоснабжения - по 3 м в каждую сторону от наружной поверхности изолированного теплопровода (Приказ Минстроя РФ от 17.08.1992г. 197 "Типовых правил охраны тепловых сетей"
- Границы зон действия публичных сервитутов не отображены, в связи с отсутствием сведений о зарегистрированных границах действия указанных обременений в ЕГРН.
- На территории линейных объектов отсутствуют отменяемые красные линии.
- Проектом определены границы отвода проектируемых линейных объектов.
- Настоящим проектом не предусматривается образование земельных участков, которые в дальнейшем могут быть отнесены к территориям общего пользования.
- Настоящим проектом не предусматривается образование земельных участков, предполагаемых к изъятию для государственных и муниципальных нужд.
- Система координат- местная система координат МСК-16, система высот- Балтийская



Условные обозначения

- | | | | |
|--|---|--|--|
| | - граница зоны планируемого размещения линейного объекта (полоса отвода) | | - электрокабель подземный |
| | - граница зоны с особыми условиями использования территории (охранная зона) | | - кабель связи |
| | - проектируемая трасса теплоснабжения | | - координаты углов поворота |
| | - отметка высоты | | - деревья |
| | - горизонтали | | - опоры ЛЭП (110кВ/10кВ/6кВ) |
| | - водовод | | - дороги с асфальтовым покрытием |
| | - луг | | - точка границы зоны планируемого размещения |
| | | | - номер точки |

Проект планировки и межевания территории					
«Сеть теплоснабжения объектов шинного комплекса ПАО «Татнефть» от ОАО «Нижнекамкшина» до «Нижнекамской ТЭЦ-2»					
Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Директор	Мустафина М.М.			15.09.19	Основная часть проекта планировки Раздел 1. «Проекта планировки территории Графическая часть.»
Исполнитель	Гарайшин М.М.			15.09.19	
					Стадия
					Лист
					Листов
Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта. Чертеж красных линий. Чертеж зон планируемого размещения линейных объектов, лежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов М1:1000					000 "Кадастровый центр "Недвижимость"

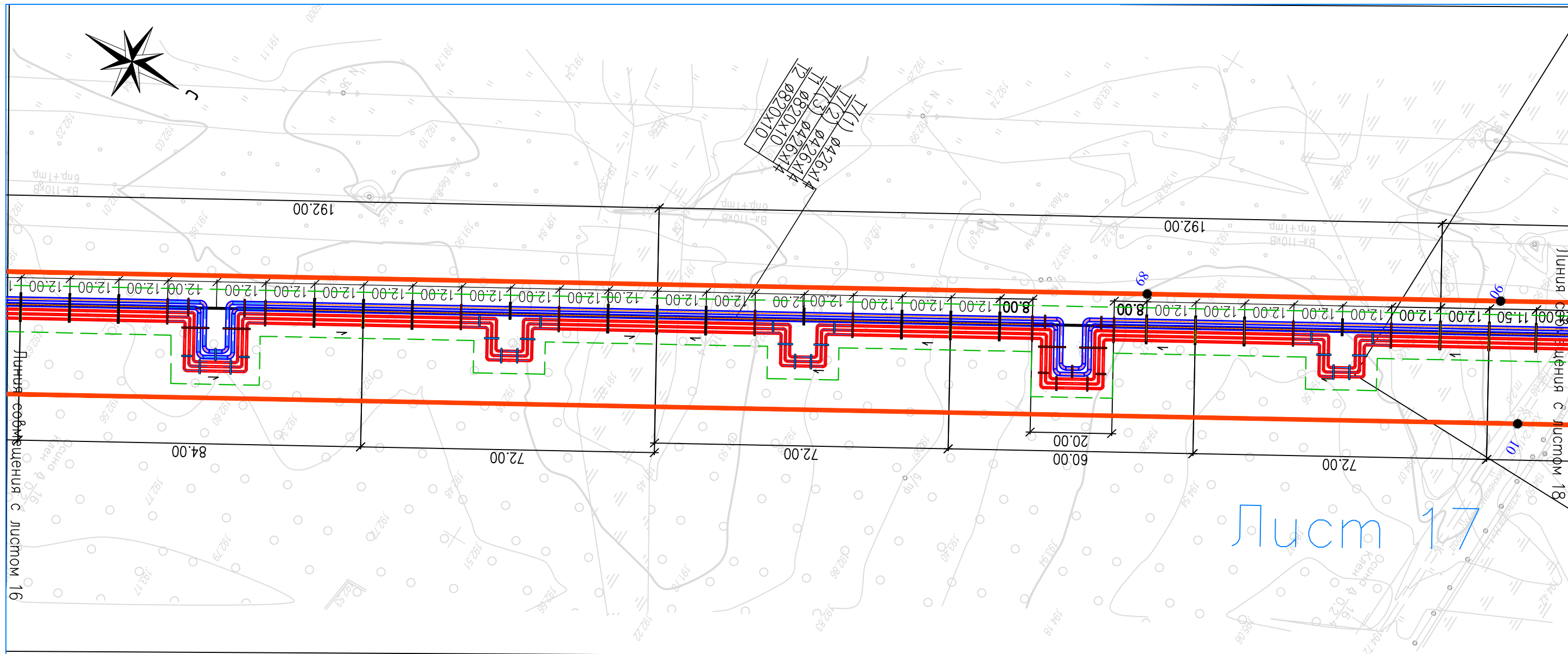
Согласовано:

Взам. инб. №

Подп. и дата

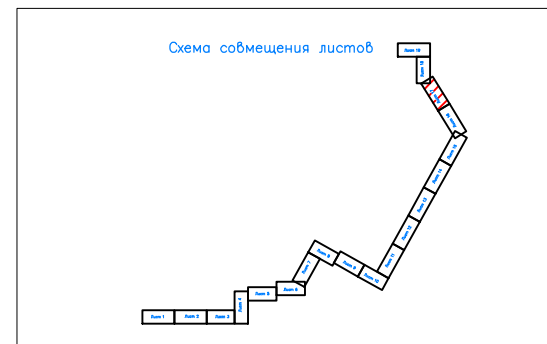
Инб. № подл.

Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта
М1:1000



Примечание:

- Граница зоны планируемого размещения объекта установлена по границе полосы отвода. Ширина полосы отвода земель на период строительства сети трубопроводов теплоснабжения принята на основании проектной документации, согласно СП-124.13330.2012. Свод правил. Тепловые сети. - 30м. Площадь полосы отвода составляет 202110 кв.м..
- Общая протяженность трассы теплоснабжения составляет -6882м.
- На территории линейного объекта отсутствуют красные линии, территории объектов культурного наследия, особо охраняемые природные территории регионального и местного наследия.
- Охранная зона сети теплоснабжения - по 3 м в каждую сторону от наружной поверхности изолированного теплопровода (Приказ Минстроя РФ от 17.08.1992г. 197 "Типовых правил охраны тепловых сетей"
- Границы зон действия публичных сервитутов не отображены, в связи с отсутствием сведений о зарегистрированных границах действия указанных обременений в ЕГРН.
- На территории линейных объектов отсутствуют отменяемые красные линии.
- Проектом определены границы отвода проектируемых линейных объектов.
- Настоящим проектом не предусматривается образование земельных участков, которые в дальнейшем могут быть отнесены к территориям общего пользования.
- Настоящим проектом не предусматривается образование земельных участков, предполагаемых к изъятию для государственных и муниципальных нужд.
- Система координат - местная система координат МСК-16, система высот - Балтийская



Условные обозначения

- | | | | |
|--|---|--|--|
| | - граница зоны планируемого размещения линейного объекта (полоса отвода) | | - электрокабель подземный |
| | - граница зоны с особыми условиями использования территории (охранная зона) | | - кабель связи |
| | - проектируемая трасса теплоснабжения | | - координаты углов поворота |
| | - отметка высоты | | - деревья |
| | - горизонтали | | - опоры ЛЭП (110кВ/10кВ/6кВ) |
| | - водовод | | - дороги с асфальтовым покрытием |
| | - луг | | - точка границы зоны планируемого размещения |
| | | | - номер точки |

Проект планировки и межевания территории				
«Сеть теплоснабжения объектов шинного комплекса ПАО «Татнефть» от ОАО «Нижнекамкшина» до «Нижнекамской ТЭЦ-2»				
Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Директор	Мустафина М.М.			15.09.19
Исполнитель	Гарайшин М.М.			15.09.19
Основная часть проекта планировки				
Раздел 1. Проекта планировки территории				
Графическая часть.				
Стадия	Лист	Листов		
П	1.17	19		
Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта. Чертеж красных линий.				
Чертеж зон планируемого размещения линейных объектов, лежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов М1:1000				
ООО "Кадастровый центр "Недвижимость"				

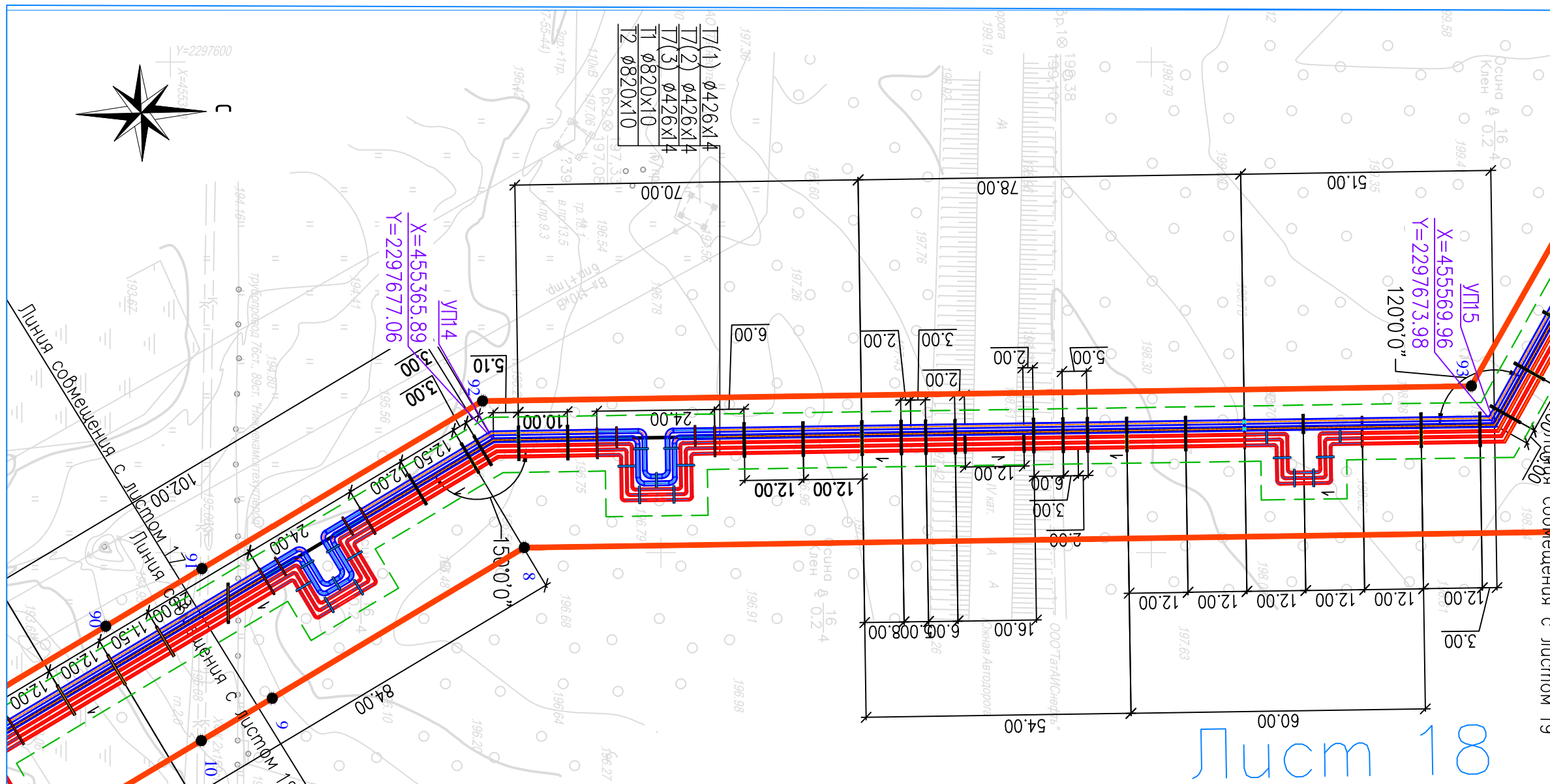
Согласовано:

Взам. инб. №

Подп. и дата

Инб. № подл.

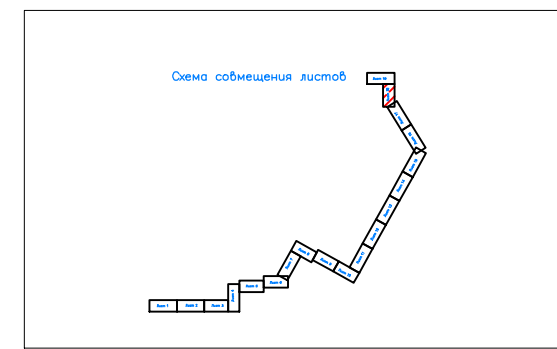
Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта
М1:1000



Лист 18

Примечание:

- Граница зоны планируемого размещения объекта установлена по границе полосы отвода. Ширина полосы отвода земель на период строительства сети трубопроводов теплоснабжения принята на основании проектной документации, согласно СП-124.13330.2012. Свод правил. Тепловые сети. - 30м. Площадь полосы отвода составляет 202110 кв.м..
- Общая протяженность трассы теплоснабжения составляет -6882м.
- На территории линейного объекта отсутствуют красные линии, территории объектов культурного наследия, особо охраняемые природные территории регионального и местного наследия.
- Охранная зона сети теплоснабжения - по 3 м в каждую сторону от наружной поверхности изолированного теплопровода (Приказ Минстроя РФ от 17.08.1992г. 197 "Типовых правил охраны тепловых сетей"
- Границы зон действия публичных сервитутов не отображены, в связи с отсутствием сведений о зарегистрированных границах действия указанных обременений в ЕГРН.
- На территории линейных объектов отсутствуют отменяемые красные линии.
- Проектом определены границы отвода проектируемых линейных объектов.
- Настоящим проектом не предусматривается образование земельных участков, которые в дальнейшем могут быть отнесены к территориям общего пользования.
- Настоящим проектом не предусматривается образование земельных участков, предполагаемых к изъятию для государственных и муниципальных нужд.
- Система координат - местная система координат МСК-16, система высот - Балтийская



Условные обозначения

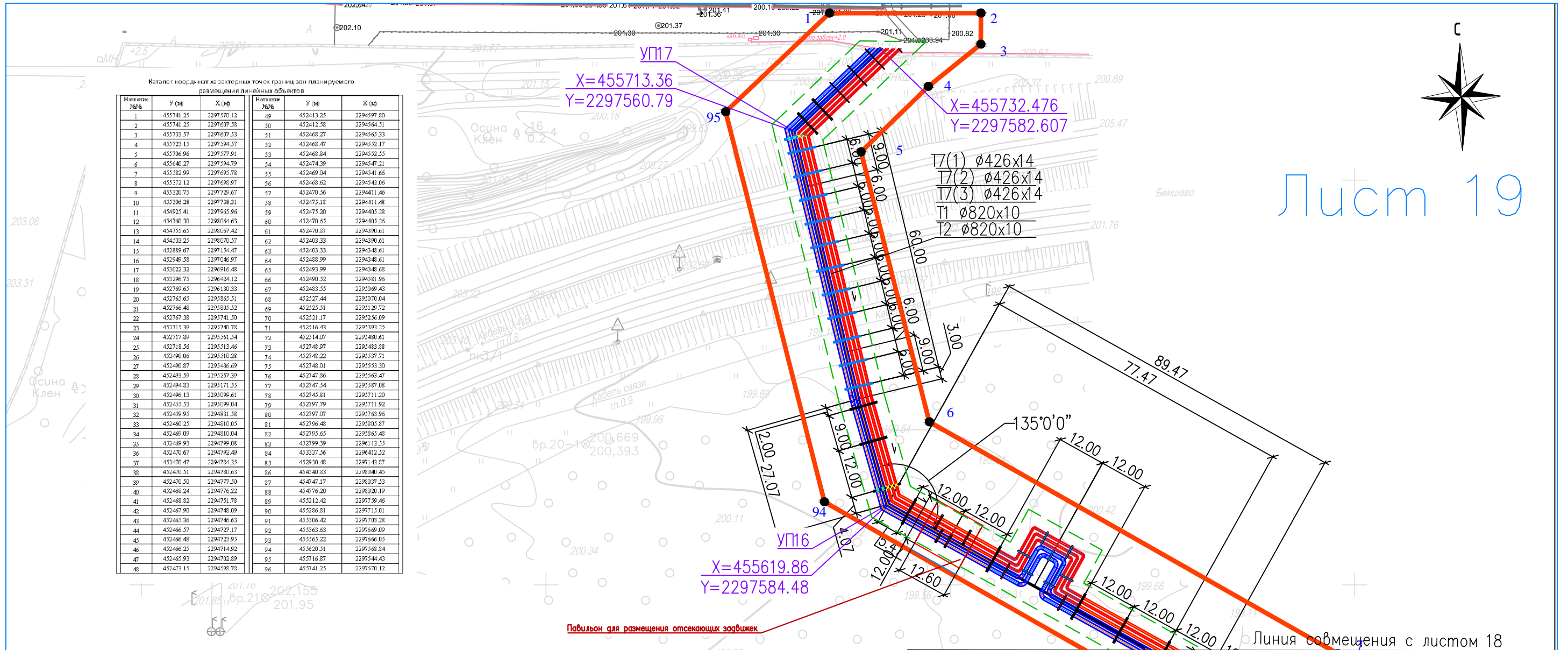
- | | | | |
|--|---|--|--|
| | - граница зоны планируемого размещения линейного объекта (полоса отвода) | | - электрокабель подземный |
| | - граница зоны с особыми условиями использования территории (охранная зона) | | - кабель связи |
| | - проектируемая трасса теплоснабжения | | - координаты углов поворота |
| | - отметка высоты | | - деревья |
| | - горизонтали | | - опоры ЛЭП (110кВ/10кВ/6кВ) |
| | - водовод | | - дороги с асфальтовым покрытием |
| | - луг | | - точка границы зоны планируемого размещения |
| | | | - номер точки |

Проект планировки и межевания территории				
«Сеть теплоснабжения объектов шинного комплекса ПАО «Татнефть» от ОАО «Нижнекамскшина» до «Нижнекамской ТЭЦ-2»				
Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Директор	Муштафина М.М.			15.09.19
Исполнитель	Гарайшин М.М.			15.09.19
Основная часть проекта планировки Раздел 1. Проекта планировки территории Графическая часть.				Стадия
				Лист
				Листов
Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта. Чертеж красных линий. Чертеж зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов М1:1000				П
				1.8
				19
				ООО "Кадастровый центр "Недвижимость"

Согласовано:

Взам. инб. №
Подп. и дата
Инб. № подл.

Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта
М1:1000

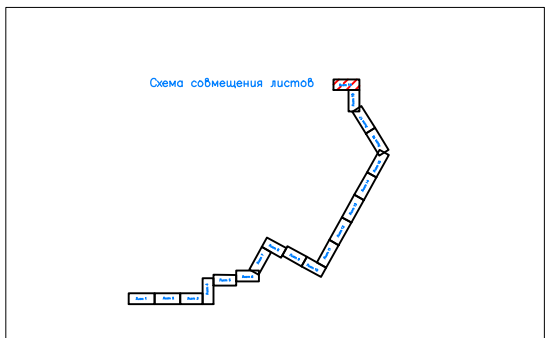


Лист 19

Согласовано:
Взам. инв. №
Погр. и дата
Инв. № подл.

- Примечание:
- Граница зоны планируемого размещения объекта установлена по границе полосы отвода. Ширина полосы отвода земель на период строительства сети трубопроводов теплоснабжения принята на основании проектной документации, согласно СП-124.1.3330.2012. Свод правил. Тепловые сети. - 30м. Площадь полосы отвода составляет 202110 кв.м..
 - Общая протяженность трассы теплоснабжения составляет -6882м.
 - На территории линейного объекта отсутствуют красные линии, территории объектов культурного наследия, особо охраняемые природные территории регионального и местного наследия.
 - Охранная зона сети теплоснабжения - по 3 м в каждую сторону от наружной поверхности изолированного теплопровода (Приказ Минстроя РФ от 17.08.1992г. 197 "Типовых правил охраны тепловых сетей"

- Границы зон действия публичных сервитутов не отображены, в связи с отсутствием сведений о зарегистрированных границах действия указанных обременений в ЕГРН.
- На территории линейных объектов отсутствуют отменяемые красные линии.
- Проектом определены границы отвода проектируемых линейных объектов.
- Настоящим проектом не предусматривается образование земельных участков, которые в дальнейшем могут быть отнесены к территориям общего пользования.
- Настоящим проектом не предусматривается образование земельных участков, предполагаемых к изъятию для государственных и муниципальных нужд.
- Система координат- местная система координат МСК-16, система высот- Балтийская



Условные обозначения

- граница зоны планируемого размещения линейного объекта (полоса отвода)
- граница зоны с особыми условиями использования территории (охранная зона)
- проектируемая трасса теплоснабжения
- электрокабель подземный
- кабель связи
- координаты углов поворота
- деревья
- опоры ЛЭП (110кВ/10кВ/6кВ)
- дорожки с асфальтовым покрытием
- точка границы зоны планируемого размещения
- номер точки
- отметка высоты
- горизонтали
- водовод
- луг

Проект планировки и межевания территории				
«Сеть теплоснабжения объектов шинного комплекса ПАО «Татнефть» от ОАО «Нижнекамкшина» до «Нижнекамской ТЭЦ-2»				
Кол.уч.	Лист	№госк.	Подпись	Дата
Директор	Мустафина М.М.			15.09.19
Исполнитель	Гарайшин М.М.			15.09.19
Основная часть проекта планировки				
Раздел 1. Проекта планировки территории				
Графическая часть.				
Стадия	Лист	Листов		
П	1.1	19		
Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта. Чертеж красных линий.				
Чертеж зон планируемого размещения линейных объектов, лежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов М1:1000				
ООО "Кадастровый центр "Недвижимость"				

РАЗДЕЛ 2 «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА»

Согласовано			

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

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта

2.1 НАИМЕНОВАНИЕ, ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И НАЗНАЧЕНИЕ ПЛАНИРУЕМОГО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА.

Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта «Сеть теплоснабжения объектов шинного комплекса ПАО «Татнефть» от ОАО «Нижнекамскшина» до «Нижнекамской ТЭЦ-2» (далее линейный объект) разработан Обществом с ограниченной ответственностью «Кадастровый центр недвижимости» согласно требованиям законодательных актов и рекомендаций нормативных документов.

Заказчик: ПАО «Татнефть» имени В.Д. Шашина, 423450, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Ленина, 75.

Основанием для проектирования послужило:

- задание на разработку проекта планировки и проекта межевания территории по линейному объекту;
- исходные данные проектной документации от 2019 года АО «Нефтехимпроект» ООО «Геотехпроект»
- документация по территориальному планированию местных органов власти и сведения из Росреестра (выписки ЕГРП, КИПТ)

Цель проекта - установление границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейного объекта для обеспечения устойчивого развития территории.

Задача проекта: реализация проектных решений по строительству сети теплоснабжения объектов шинного комплекса ПАО «Татнефть» от ОАО «Нижнекамскшина» до «Нижнекамской ТЭЦ-2» в соответствии со схемой территориального планирования муниципального образования г. Нижнекамск, так же выделение элементов планировочной структуры, установление параметров планируемого развития элементов планировочной структуры.

Описание участка работ:

Проектируемая трасса под строительство эстакады с паропроводами и трубопроводами теплофикационной воды берет своё начало от здания ЦАСУТП-1на территории ООО «Нижнекамская ТЭЦ».

Конец проектируемой трассы расположен на территории ПАО «Нижнекамскшина».

Протяжённость трассы – 6882 м (непосредственно по длине оси)

Уровень ответственности – Согласно Федеральному закону от 30.12.2009 № 384-ФЗ (гл. 1 ст. 4 п. 9) «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» - I (повышенный). Все работы выполнены в соответствии с действующими нормативными документами, регламентирующими работу на объектах повышенной опасности.

Основные характеристики и параметры теплофикационной воды и пара будут следующие:

1. Теплофикационная вода:

- в подающем трубопроводе давление 0,66 - 0,8 МПа, температура 135 °С;
- в обратном трубопроводе (возвращаемом на ТЭЦ) давление – не менее 0,45 МПа, температура 45-65 °С;

2. Перегретый пар: на выходе из ООО «Нижнекамская ТЭЦ» имеет:

- давление 31 ± 1 кгс/см²;
- температура 315 (±30) °С;

На границе у ПАО «Нижнекамскшина» минимальные параметры пара:

- давление 22,0 кгс/см²,
- температура 243 °С.

Подача сетевой воды будет выполняться по 2-х трубной схеме:

- 1 трубопровод – вода теплофикационная прямая,
- 2 трубопровод – вода теплофикационная обратная.

По итогу выполненных расчётов в сертифицированной программе теплогидравлических расчётов «Гидросистема 4.0» (разработчик «НПС-трубопровод»), с последовательным

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. №подл.			

варьированием значений диаметров паропроводов, был найден оптимальный диаметр паропроводов и количества «ниток» подачи пара на КШЗ: 3 коллектора пара по Ду400.

По ходу следования трасса пересекает ряд объектов, требующих организации переходов или пересечений, отвечающих требованиям (река, автодороги, лесные противопожарные проезды, линии высоковольтных передач, коммуникации сторонних предприятий, подземные коммуникации, железные дороги). Крупных пересечений, требующих создания особых конструкций или сооружений по длине трассы три: два с железнодорожными путями ОАО «РЖД» и с ручьем без названия - правый приток р. Мартышка. Прочие пересечения (66 шт.) организованы в рамках стандартных проектных решений для подобных пересечений. Все пересечения выполнены с учётом требования технических условий, полученных от собственников коммуникаций.

Конструктивные решения проектируемых сооружений приняты в соответствии с требованиями строительных норм и правил, условий по эксплуатации, возможностями подрядной строительной организации.

Проектом предусматривается строительство:

- эстакады под трубопроводы теплотрассы;
- павильоны секционирующей арматуры (7 шт. по длине трассы);
- переходы эстакады через железнодорожные пути (2 шт.) и речку (1 шт.).

Эстакада под трубопроводы теплотрассы.

Трубопроводы прокладываются один ярус. Отдельно стоящие опоры имеют П образную кон- фигурацию с одним уровнем траверс. Стойки опор выполняются из стальных прокатных двутавров 30К1. Траверсы выполняются из стальных прокатных двутавров 50Ш1.

Анкерные блоки неподвижных опор организуются связыванием двух П образных опор системой вертикальных и горизонтальных связей из стальных прокатных уголков.

Фундаменты под стойки приняты монолитные железобетонные ростверки на забивных сваях длиной 6 м. Проектная нагрузка на одну сваю – 10т.

Высота от уровня земли до низа строительной конструкции надземной прокладки принята не менее:

- в непроезжей части территории – 1,00 м;
- в местах пересечения с автодорогами (от верха покрытия проезжей части) – 5,50 м.

Уклон тепловых сетей и паропроводов составляет не менее 0,002.

Переходы эстакады через железнодорожные пути и речку.

Переходы через железнодорожные пути и речку выполнены в виде П-образных рам, с пролётом ригеля 48 м. Стойки и ригель рамы – пространственные решётчатые конструкции из стальных прокатных профилей. Для обслуживания трубопроводов вдоль перехода предусматриваются площадки обслуживания. Ограждения площадок высотой 1250 мм с шагом поперечных планок не более 400 мм. Лестницы металлические по серии 1.450.3 7.94. Фундаменты под стойки переходов – монолитные железобетонные ростверки (бетон кл. В25, F150, W6) на свайном основании. Сваи железобетонные 300х300 мм (по серии 1.011.1-10, вып.1).

Проект планировки выполнен в соответствии с действующим законодательством и нормативно-технической документацией Российской Федерации:

Таблица №1

Таблица нормативно-технической документации

№ п/п	Нормативно-техническая документация	
1	№ 190-ФЗ от 29.12.2004 г. (в редакции 01.01.2019 г.)	Градостроительным кодексом Российской Федерации
2	№137-ФЗ от 25.10.2001 г.	Земельный кодекс РФ

Проект планировки и проект межевания
территории линейного объекта

Лист

10

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм. Кол. Лист №Док Подп. Дата

3	от 30.11.1994 г (с изменениями на 3 августа 2018года. Редакция, действующая с 1.01.2019г.)	Гражданский кодекс РФ
4	03 июня 2006 г. №73-ФЗ	Водный кодекс Российской Федерации
5	Постановление Правительства Российской Федерации №564 от 12.05.2017	«Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»
6	Приказ Минстроя России № 742/пр от 25.04.2017	"О порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов"
7	Постановление Правительства Российской Федерации №578 от 9 июня 1995г	«Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»
8	Постановление Правительства Российской Федерации №160 от 24.02.2009 г.	«О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;
9	Приказ Министерства Архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ №197 от 17.08.1992 г.	"О типовых правилах охраны коммунальных тепловых сетей"
10	СП 42.13330.2011	«Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*
11	СНиП 11-04-2003	«Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации» в части не противоречащей градостроительному кодексу РФ
12	СНиП 11-04-2003 утверждённая Постановлением Госстроя Российской Федерации. № 150 от 29.10.2002г.	«Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации».
13	СП 124.13330.2012	«Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003»
14	СТО 70238424.27.010.006-2009	Тепловые сети. Охрана труда (правила безопасности) при эксплуатации и техническом обслуживании тепловых сетей. Нормы и требования
15	Решение Совета Нижнекамского муниципального района об утверждении № 15 от 29.04.2011 г.	Схема территориального планирования Нижнекамского муниципального района РТ
16	Решение Нижнекамского городского Совета №25 от 25.07.2019 г.	Правила землепользования и застройки г. Нижнекамск муниципального района РТ
17	Решение совета МО «город	Генеральный план муниципального образования

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата

Проект планировки и проект межевания
территории линейного объекта

Лист

11

Нижекамск» НМР РТ №47 от 30.01.2013г.	«город Нижекамск» Нижекамского муниципального района Республики Татарстан
--	--

2.2 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 УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

В административном отношении участок изысканий расположен в Нижекамском муниципальном районе Республики Татарстан Российской Федерации. Центр Нижекамского муниципального района – город Нижекамск находится на левом берегу реки Кама в 250 км от г. Казань.

Территория в физико-географическом отношении расположена в излучине реки Камы на левом её берегу, близ места впадения в неё реки Зай, в 2 км от речного порта, в 35 км от железнодорожной станции Круглое поле (линия Агрыз—Акбаш). Расстояние до Набережных Челнов — 35 км, до Казани — 236 км.

Участок работ расположен в Нижекамском районе в промышленной зоне города Нижекамск.

Участок работ представляет собой застроенную территорию, осложнённую системой подземных и наземных коммуникаций, частично трасса проходит по лесам на восточной границе г. Нижекамск (Нижекамское лесничество, Биклянское участковое лесничество). Ближайшие населенные пункты:

- п. Иштеряково – 5,06 км на юг, п. Бакчасарай - 7,52 км на юго-восток, п. Большое Афанасово – 12,9 км на северо-запад, п. Прости – 7,79 км на северо-запад.

Проезд до участка работ возможен по автодорогам с усовершенствованным покрытием.

Линейный объект располагается в кварталах: 16:53:030107, 16:30:011444, 16:53:030117, 16:30:011448, 16:53:030112, 16:30:011435, 16:30:011431

Обзорная схема района проводимых работ приведена на рисунке 1.

Согласовано			
	Взам. инв. №		
	Подп. и дата		
	Инв. №подл.		

Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта						Лист
Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	12

Рисунок 1

Аэрокосмический снимок территории изысканий, пакеты Google, DigitalGlobe



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- проектируемая трасса
- ~ поверхностные водные объекты
- автодороги

2.3 ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Граница зоны планируемого размещения Сети теплоснабжения объектов шинного комплекса ПАО «Татнефть» от ОАО «Нижнекамскшина» до «Нижнекамской ТЭЦ-2. устанавливается в соответствии СП 124.13330.2012 «Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003» ширина отвода составляет не более 30 м.

На период строительства проектируемого объекта необходимо выделить земельные участки, входящие в полосу отвода проектируемого объекта на момент строительства объекта.

Формирование границ земельных участков производится в следующем порядке:

- формирование границ земельных участков;
- координирование земельных участков, для оформления у собственников, землепользователей на период строительства линейного объекта.

Земельные участки для размещения линейного объекта отводятся во временное и постоянное пользование из земель неразграниченной государственной собственности и частей земельных участков, в отношении которых осуществлён государственный кадастровый учёт.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

Сформированные границы земельных участков позволяют обеспечить необходимые требования по содержанию и обслуживанию линейного объекта в условиях сложившейся планировочной системы территории проектирования.

Установление границ земельных участков на местности следует выполнять в соответствии с требованиями федерального законодательства.

С правообладателями земельных участков заключаются договора аренды, либо договора о соглашении об установлении сервитута на выше указанные земельные участки.

В границах рассматриваемой территории существующие красные линии отсутствуют.

Согласно Приказа Минстроя России от 25.04.2017 N 742/пр "О Порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.05.2017 N 46858) данным проектом красные линии устанавливаются по границам зон планируемого размещения линейных объектов.

Координирование проектируемого объекта землепользования выполнено в местной системе координат МСК-16 (2 зона) и Балтийской системе высот, на основе инженерно-геодезической съемки.

Каталог координат проектируемого линейного объекта предоставленного заказчиком представлена в таблице №2

Таблица 2

Каталог координат углов поворота трассы

Название №№	У (м)	Х (м)
1	455732.48	2297582.61
2	455712.03	2297561.11
3	455645.90	2297577.10
4	455619.86	2297584.48
5	455569.96	2297673.98
6	455365.89	2297677.05
7	454725.74	2298059.66
8	454563.27	2298062.11
9	452919.59	2297145.96
10	453326.68	2296415.61
11	452791.46	2296117.29
12	452789.68	2295719.81
13	452737.70	2295719.09
14	452740.86	2295491.77
15	452500.82	2295488.43
16	452506.44	2295084.75
17	452477.77	2295084.35
18	452482.27	2294595.77
19	452484.52	2294364.66
20	452409.33	2294364.61
21	452482.27	2294595.77
22	452475.47	2294595.68
23	452475.58	2294588.36

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

Проект планировки и проект межевания
территории линейного объекта

Лист

14

24	452421.24	2294587.61
----	-----------	------------

Каталог координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов объекта представлены в таблице № 3

Таблица №3

Каталог координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Название №№	У (м)	Х (м)
1	455741.25	2297570.12
2	455741.25	2297607.58
3	455733.57	2297607.53
4	455723.15	2297594.57
5	455706.96	2297577.91
6	455640.27	2297594.79
7	455582.99	2297695.78
8	455372.12	2297698.97
9	455320.75	2297729.67
10	455306.28	2297738.31
11	454925.41	2297965.96
12	454760.30	2298064.63
13	454755.65	2298067.42
14	454533.25	2298070.57
15	452889.67	2297154.47
16	452949.58	2297046.97
17	453022.32	2296916.48
18	453296.75	2296424.12
19	452769.65	2296130.33
20	452765.65	2295865.51
21	452766.48	2295805.52
22	452767.38	2295741.50
23	452715.39	2295740.78
24	452717.89	2295561.54
25	452718.56	2295513.46
26	452490.06	2295510.28
27	452490.87	2295436.69
28	452493.59	2295257.39
29	452494.83	2295171.55
30	452496.13	2295099.61
31	452455.53	2295099.04
32	452459.95	2294831.58
33	452460.25	2294810.05
34	452469.09	2294810.04
35	452469.93	2294799.08
36	452470.67	2294792.49
37	452470.47	2294784.25

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

Проект планировки и проект межевания
территории линейного объекта

Лист

15

38	452470.51	2294780.63
39	452470.50	2294777.50
40	452468.24	2294776.22
41	452468.82	2294751.78
42	452467.90	2294748.09
43	452465.36	2294746.63
44	452466.57	2294727.17
45	452466.48	2294723.95
46	452466.25	2294714.92
47	452465.93	2294702.89
48	452473.15	2294598.78
49	452413.25	2294597.80
50	452412.58	2294564.51
51	452468.27	2294565.33
52	452468.47	2294552.17
53	452468.84	2294552.55
54	452474.39	2294547.21
55	452469.04	2294541.66
56	452468.62	2294542.06
57	452470.56	2294411.46
58	452475.18	2294411.48
59	452475.20	2294405.28
60	452470.65	2294405.26
61	452470.87	2294390.61
62	452403.33	2294390.61
63	452403.33	2294348.61
64	452488.99	2294348.61
65	452493.99	2294348.68
66	452490.52	2294581.96
67	452483.55	2295069.43
68	452527.44	2295070.04
69	452525.51	2295129.72
70	452521.17	2295256.09
71	452516.43	2295392.25
72	452514.07	2295480.61
73	452748.97	2295483.88
74	452748.22	2295537.71
75	452748.01	2295553.30
76	452747.86	2295563.47
77	452747.54	2295587.08
78	452745.81	2295711.20
79	452797.79	2295711.92
80	452797.07	2295763.96
81	452796.48	2295805.87
82	452795.65	2295865.48
83	452799.39	2296112.55
84	453337.56	2296412.52

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

Проект планировки и проект межевания
территории линейного объекта

Лист

16

85	452930.48	2297142.87
86	454540.83	2298040.45
87	454747.17	2298037.53
88	454776.20	2298020.19
89	455212.42	2297759.46
90	455286.81	2297715.01
91	455306.42	2297703.28
92	455363.63	2297669.09
93	455565.22	2297666.05
94	455620.51	2297568.84
95	455716.87	2297544.43
96	455741.25	2297570.12

2.4 ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПЕРЕНОСУ (ПЕРЕУСТРОЙСТВУ) ИЗ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

В данном проекте линейные объекты, подлежащие переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов, отсутствуют.

2.5 ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В ГРАНИЦАХ ЗОН ИХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ

В составе данного проекта объектов капитального строительства нет.

2.5.1. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ И ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

В соответствии со ст. 2 Федерального закона от 14 марта 1995 г. N 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» с учётом особенностей режима особо охраняемых природных территорий и статуса, находящихся на них природоохранных учреждений, различаются следующие категории указанных территорий:

- а) государственные природные заповедники, в том числе биосферные;
- б) национальные парки;
- в) природные парки;
- г) государственные природные заказники; д) памятники природы;
- е) дендрологические парки и ботанические сады.

Особо охраняемые природные территории могут иметь федеральное, региональное или местное значение.

Территории государственных природных заповедников и национальных парков относятся к особо охраняемым природным территориям федерального значения. Территории государственных заказников, памятников природы, дендрологических парков и ботанических садов могут быть отнесены либо к особо охраняемым природным территориям федерального значения, либо к особо охраняемым природным территориям регионального значения. Природные парки являются особо охраняемыми территориями регионального значения.

В Республике Татарстан в соответствии с письмом Минприроды РФ имеются следующие ООПТ федерального значения:

- Государственный природный заповедник «Волжско-Камский» (Расположение: Республика Татарстан, Зеленодольский район, Лаишевский район. Принадлежность: Минприроды России)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

Проект планировки и проект межевания
территории линейного объекта

Лист

17

- Национальный парк «Нижняя Кама» (расположение: Республика Татарстан, Елабужский район, Менделеевский район, Нижнекамский район, Тукаевский район, принадлежность: Минприроды России)
- Дендрологический парк и ботанический сад «Ботанический сад Казанского (Приволжского) федерального университета Республика Татарстан» (Расположение: г. Казань, Высокогорский район. Принадлежность: Минобрнауки России, ФГАОУ высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»)
- Дендрологический парк и ботанический сад «Ботанический сад Казанского государственного медицинского университета» (Расположение: Республика Татарстан г.Казань. Принадлежность: Минздравсоцразвития России, ГБОУ высшего профессионального образования "Казанский государственный медицинский университет")
- Дендрологический парк и ботанический сад «Дендрологический сад Волжско-Камского государственного заповедника» (Расположение: Республика Татарстан, Зеленодольский район. Принадлежность: Минприроды России).

Ближайшим ООПТ федерального значения является: Национальный парк «Нижняя Кама», расположенный к северу от участка изысканий на расстоянии 8 км (рисунок 2).

Согласно письму Минприроды РФ, использована карта-схема границ, существующих и планируемых к созданию ООПТ на сайте <http://oopt.kosmosnimki.ru>.

Намечаемая деятельность не затрагивает территорию выше перечисленных ООПТ федерального значения и не нарушает режим их охраны.

Рисунок 2
Расположение ООПТ Федерального значения «Национальный парк Нижняя Кама» относительно территории изысканий



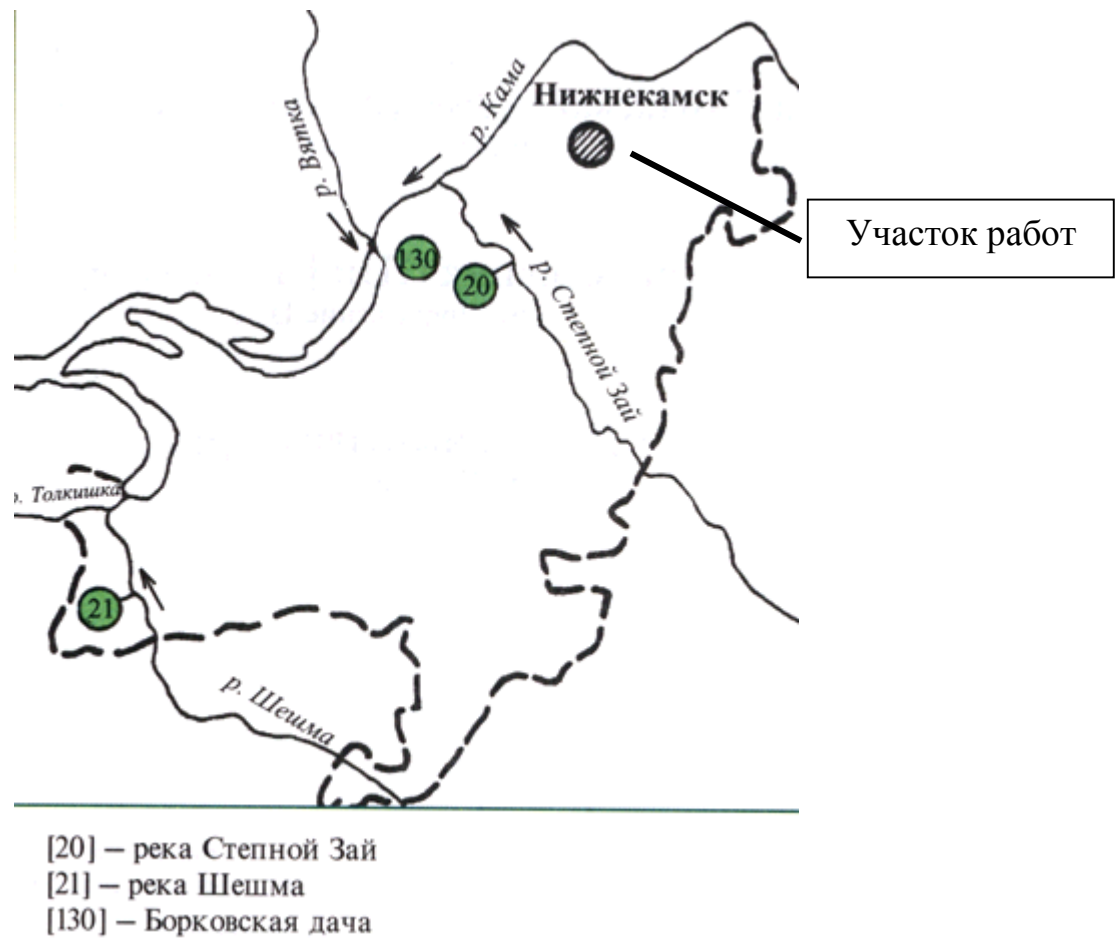
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв.№подл.					

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

В соответствии с Государственным реестром особо охраняемых природных территорий в Республике Татарстан, утверждённым Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 24 июля 2009 г. № 520 "Об утверждении Государственного реестра особо охраняемых природных территорий в Республике Татарстан и внесении изменений в отдельные постановления Кабинета Министров Республики Татарстан по вопросам особо охраняемых природных территорий", на территории Нижнекамского муниципального района РТ находятся следующие ООПТ регионального значения (рисунок 3):

Рисунок 3

Карта-схема расположения особо охраняемых природных территорий регионального значения в Нижнекамском районе Республики Татарстан



Ближайшей к объекту изысканий ООПТ регионального значения на территории Нижнекамского района является: р. Степной Зай (в 15 км западнее).

В соответствии с заключением Государственного комитета РТ по биологическим ресурсам о предоставлении сведений об ООПТ от 27.05.2019 г. №1734-исх испрашиваемый участок не затрагивает ООПТ регионального значения, расположенные в данном районе РТ.

Согласно письму ИК Нижнекамского муниципального района РТ №1121 от 07.06.2019г.: особо охраняемые природные территории местного значения на территории проектирования отсутствуют.

Таким образом, территория изысканий не затрагивает территории ООПТ и не нарушает режим их охраны.

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

2.6 ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ СОХРАНЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, СУЩЕСТВУЮЩИХ И СТРОЯЩИХСЯ НА МОМЕНТ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ, А ТАКЖЕ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ПЛАНИРУЕМЫХ К СТРОИТЕЛЬСТВУ В СООТВЕТСТВИИ С РАНЕЕ УТВЕРЖДЕННОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ, ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

По ходу следования трасса пересекает ряд объектов, требующих организацию переходов или пересечений, отвечающих требованиям. Два крупных пересечения, требующих создания особых конструкций или сооружений по длине трассы, с железнодорожными путями ОАО «РЖД». Данные пересечения выполнены с учётом требования технических условий, полученных от собственников коммуникаций.

Переходы через железнодорожные пути выполнены в виде П-образных рам, с пролётом ригеля 48 м. Стойки и ригель рамы – пространственные решётчатые конструкции из стальных прокатных профилей. Для обслуживания трубопроводов вдоль перехода предусматриваются площадки обслуживания. Ограждения площадок высотой 1250 мм с шагом поперечных планок не более 400 мм. Лестницы металлические по серии 1.450.3 7.94. Фундаменты под стойки переходов – монолитные железобетонные ростверки (бетон кл. В25, F150, W6) на свайном основании. Сваи железобетонные 300х300 мм (по серии 1.011.1-10, вып.1).

Конструктивные решения проектируемых переходов приняты в соответствии с требованиями строительных норм и правил, условий по эксплуатации, возможностями подрядной строительной организации.

2.7 ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

Согласно схеме территориального планирования Нижнекамского муниципального района РТ (схема территорий объектов культурного наследия и зон их охраны), представленной на рисунке 4, территория изысканий не затрагивает территории объектов культурного наследия и зоны их охраны.

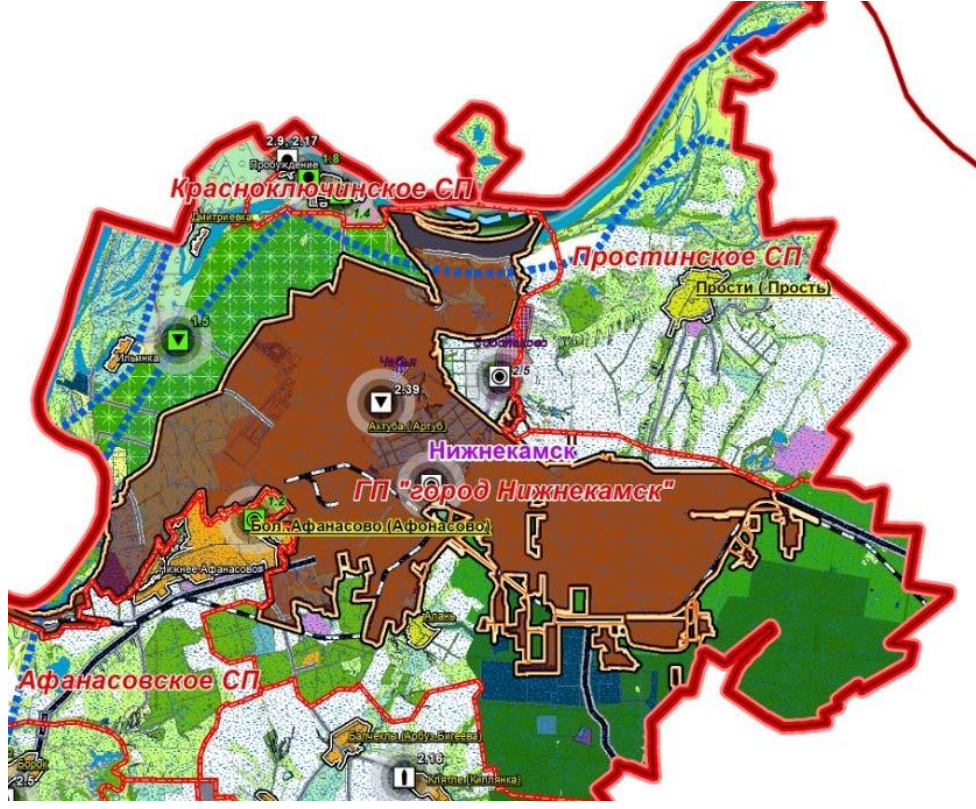
В соответствии с заключением Комитета РТ по охране объектов культурного наследия №683 от 17.10.2018 г. о наличии ограничений для территорий, подлежащих хозяйственному освоению, на момент составления заключения на указанных землях объекта отсутствуют объекты культурного наследия, включённые в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации. Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны объектов культурного наследия. Сведениями об отсутствии на испрашиваемом участке выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, Министерство культуры Республики Татарстан не располагает. Территория намечаемой деятельности является объектом историко-культурной экспертизы.

Согласовано			
	Взам. инв. №		
	Подп. и дата		
	Инв. №подл.		

Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата

Рисунок 4

Схема территорий объектов культурного наследия и зон их охраны



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Границы

- Административные границы**
- муниципальный район
 - поселения

- Граница населенных пунктов**
- города, поселка городского типа
 - населенных пунктов

Административные функции населённых пунктов

- Нижнекамск** центр муниципального района
- Прости** исторический населенный пункт, центр сельского поселения
- Афанасово** исторический населенный пункт
- Кзыл Юл** населённый пункт
- Широкотъёвы** утраченный исторический населенный пункт

Функциональное зонирование территории

- Земли населённых пунктов**
- городских населенных пунктов
 - сельских населенных пунктов
 - населенных пунктов, ликвидируемых на перспективу
 - утраченные населенные пункты

Историко - культурный каркас

- Объекты культурного наследия**
- памятники истории**
- памятник истории, состоящий на государственной охране
- памятники архитектуры и градостроительства**
- памятники архитектуры и градостроительства, состоящие на государственной охране
 - выявленные памятники архитектуры и градостроительства
- памятники археологии**
- состоящие на государственной охране**
- городище
 - селище
 - стоянка
- выявленные**
- городище
 - селище
 - стоянка
 - группа курганных надмогильных камней
 - группа надгробий
 - курганный могильник
 - могильник
 - отдельно стоящий надмогильный камень
- историко-культурные зоны**
- Камская зона уездных городов

Акт государственной историко-культурной экспертизы 14/1Э-18 от 26.11.2018г. по проекту содержит положительное заключение:

Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

На основании анализа документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия, включённых в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ, экспертизой установлено, что на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ, по проекту: «Объекты схемы выдачи мощности ПГУ-ТЭС для ПАО «Нижнекамскнефтехим» в Нижнекамском и Тукаевском муниципальных районах Республики Татарстан, объекты культурного наследия, включённые в реестр, выявленные объекты культурного наследия, либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют.

Проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ по проекту: «Объекты схемы выдачи мощности ПГУ-ТЭС для ПАО «Нижнекамскнефтехим», в Нижнекамском и Тукаевском муниципальных районах Республики Татарстан ВОЗМОЖНО (положительное заключение).

Территория изысканий расположена вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

2.8 ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Рекогносцировочное обследование осуществлялось на территории проведения работ и прилегающей территории. В точках наблюдения производилось документированное описание природных условий с опробованием компонентов окружающей среды и картографирование.

На обследованном участке основное внимание уделялось наличию загрязнений, проводилось описание природной среды и ландшафтов, визуальной оценки рельефа, обследование территории на предмет выявления потенциальных источников загрязнения окружающей природной среды, оценка состояния территории с точки зрения развития негативных экзогенных процессов, следили за состоянием наземных и водных экосистем, проводился отбор проб почвогрунтов.

Проводилось обследование территории с целью фиксации мест обитания и произрастания редких и исчезающих видов животных и растений, занесённых в Красную книгу.

На площадке расположения проектируемых объектов и на прилегающей территории не обнаружено опасных природных процессов, таких как тектонические процессы, карст, суффозия, а также отсутствуют техногенные деформации земной поверхности. Ко всем объектам организованы подъезды и технологические подходы.

В ходе рекогносцировочного обследования на территории изысканий представители растительного и животного мира, занесённые в Красную Книгу, а также пути миграции животных, представители охотничьих видов ресурсов и места гнездования редких видов птиц не были обнаружены.

Санкционированные и несанкционированные места хранения отходов производства и потребления не зафиксированы. Загрязнение нефтью и нефтепродуктами площадки строительства, а также проявления эмульсионной плёнки нефтепродуктов в водотоках визуально не обнаружено.

В период строительства к строительным-монтажным работам, которые оказывают отрицательное воздействие на окружающую среду, допускается персонал, прошедший инструктаж по охране окружающей среды.

Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на этапе проведения работ заключается в следующем:

Согласовано			
	Взам. инв. №		
	Подп. и дата		
	Инв. №подл.		

Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата

Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта

- применение в процессе строительства веществ, строительных материалов, имеющих сертификаты качества;
- запрещение разведения костров и сжигания в них любых видов материалов и отходов;
- проведение периодического экологического контроля выбросов автотранспорта и строительной техники силами подрядчика;
- использование оборудования, выбросы которого не превышают нормативно допустимых;
- оперативное реагирование на все случаи нарушения природоохранного законодательства.

Также предусматриваются следующие природоохранные мероприятия, направленные на защиту атмосферного воздуха в зоне производства работ:

- контроль топливной системы механизмов, а также системы регулировки подачи топлива, обеспечивающих полное его сгорание (силами подрядчика) для удержания значений выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта и строительной техники в расчётных пределах;
- допуск к эксплуатации машин и механизмов в исправном состоянии;
- контроль за состоянием технических средств, способных вызвать загорание естественной растительности.

Реализация указанных мероприятий позволит свести до минимума ущерб, наносимый атмосферному воздуху.

Загрязнение атмосферы происходит только в период производства работ и является временным. При штатной эксплуатации выбросы в атмосферный воздух исключаются.

Для предупреждения негативного воздействия строительных работ на поверхностные и подземные водные ресурсы предусмотрен комплекс природоохранных мероприятий:

- сохранение границ, отведённых для выполнения строительно-монтажных работ;
- запрещение неорганизованного сброса сточных вод со строительной площадки непосредственно на рельеф местности;
- оснащение рабочих мест и строительных площадок контейнерами для сбора бытовых и строительных отходов;
- своевременный сбор и вывоз строительного мусора, бытовых отходов в места хранения и утилизации;
- организация системы сбора и вывоза производственных и хозяйственно-бытовых стоков;
- исключение мойки и ремонта машин и механизмов в непредусмотренных для этих целей местах;
- слив горюче-смазочных материалов в специально отведённых для этого местах с последующей утилизацией и очисткой;
- исключение хранения топлива на строительной площадке;
- применение строительных материалов, имеющих сертификат качества;
- планировка строительной полосы после окончания работ для сохранения естественного стока поверхностных и талых вод.

Техническое обслуживание машин и механизмов планируется осуществлять только на специально отведённых площадках вне водоохраных зон.

В период строительства сброс производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод на рельеф местности и водные объекты не допускается.

Рекомендуется техническая рекультивация территории, нарушенной в процессе строительства, в том числе планировка и восстановления первоначальных форм рельефа.

Кратковременное локальное нарушение направления поверхностного стока не создаст угрозы смены водного режима территории и развития негативных процессов, таких как затопление территории или обмеление водотоков.

Рекомендуется организация отвода поверхностного стока на строительной площадке.

Согласовано			
	Взам. инв. №		
	Подп. и дата		
	Инв. №подл.		

Рекомендуется организация системы сбора хозяйственно-бытовых стоков. Планируется использование гидроизолированного выгреба с последующим вывозом стоков по мере их накопления на очистные сооружения.

При строительстве перехода трубопровода дополнительно рекомендуются следующие природоохранные мероприятия:

- Расположение стройплощадки - на высоком левом берегу на расстоянии 36 м от реки, при ширине затопления левого берега 3 м (в соответствии с гидрорасчетами, изложенными в томе 124-15-ИГМ). Таким образом, затопления строительной площадки не ожидается.
- Строительные работы планируется вести в осенний период в сентябре-октябре, исключая период весеннего паводка.
- Планируемые работы не будут проводиться в нерестовый период (апрель-июнь), т.к. календарным планом работ предусмотрен период проведения строительных работ с сентября по октябрь.
- Отвал размываемого грунта будет расположен на расстоянии 80 м от реки и не затрагивает прибрежную защитную полосу, составляющей в соответствии с Водным кодексом РФ 30-50 м.
- Строительство опор трубопровода, производящееся в непосредственной близости от реки, кратковременное, занимает 2-3 дня.
- Запрет на ведение работ в нерестовый период.

Период эксплуатации

Для исключения возникновения аварийной ситуации в период эксплуатации проектируемого объекта должны обеспечиваться:

- контроль технического состояния проектируемого объекта, целостности корпуса, запорно-регулирующей арматуры;
- своевременный планово-предупредительный ремонт.

В соответствии с СП 116.13330.2012 в целях защиты проектируемых сооружений от опасного воздействия подземных и поверхностных вод рекомендуем следующие мероприятия:

- вертикальная планировка территории с организацией поверхностного стока;
- гидроизоляция подземных конструкций;
- мероприятия, ограничивающие подъем уровня подземных вод и исключают утечки из водонесущих коммуникаций и т.п.;
- расчистка элементов естественного дренирования;
- устройство стационарной сети наблюдательных скважин для контроля развития процесса подтопления, включающей как минимум годовой цикл стационарных наблюдений с привлечением при необходимости специализированных проектных и научно-исследовательских организаций;
- антикоррозионные мероприятия для защиты подземных конструкций от агрессивного воздействия промышленных стоков и подземных вод.

При строительстве, охрана земельных ресурсов обеспечивается комплексом технических и технологических решений, с одной стороны уменьшающих степень отрицательного воздействия на почвенно-растительный слой, с другой стороны – обеспечивающих полное восстановление его природных функций. В комплекс мероприятий входит:

- запрет на передвижение транспортных средств вне установленных транспортных маршрутов;
- сохранения почвенного субстрата от загрязнения и переуплотнения;
- строительство временных колеиных дорог для проезда строительной техники на участках с грунтами со слабой несущей способностью и особо ценных землях;
- исключение сброса и утечек горюче-смазочных материалов и других загрязняющих веществ на рельеф и почвы при строительстве всех объектов;

Согласовано				
	Взам. инв. №			
	Подп. и дата			
	Инв. №подл.			

- рекультивация земель сразу после окончания строительства.

В целях предотвращения загрязнения земель в проекте предусматриваются следующие организационно-технические мероприятия:

- обязательное и своевременное проведение противоэрозионных работ;
- ликвидация пятен загрязнений почвенного покрова горюче-смазочными материалами и другими отходами, с вывозом загрязнённого грунта на организованную свалку и обязательной заменой качественным грунтом;
- организация противопожарных мероприятий на всей территории строительства;
- недопущение захламления почвенного покрова остатками изоляционных материалов, порубочными остатками и др. с организацией их сбора и утилизации.

По завершении строительных работ необходимо обязательное проведение следующих мероприятий:

- планировка поверхности, нарушенной в ходе строительных работ, с помощью специальной техники (планировщиков, бульдозеров, грейдеров, рельсовых волокуш);
- мелиорация прилегающих к территории (устройство дренажных систем);
- специальные агротехнические мероприятия.

Снятие и рациональное использование плодородного слоя почвы при производстве земляных работ следует производить на землях всех категорий. Плодородный и потенциально- плодородный слои почв на глинистых, суглинистых и супесчаных почвах следует снимать для землевания малопродуктивных угодий и биологической рекультивации земель. На почвах песчаного механического состава плодородный слой должен быть снят только на освоенных и окультуренных землях.

Рекультивация нарушенных земель включает в себя комплекс работ, направленных на восстановление их продуктивности и природно-хозяйственной ценности, а также на улучшение состояния окружающей природной среды.

Производство работ, связанных с рекультивацией нарушенных земель, проводится в соответствии с требованиями ГОСТ 17.5.3.04-83 «Общие требования к рекультивации земель».

Рекультивация нарушенных земель выполняется последовательно в два этапа: техническая рекультивация; биологическая рекультивация.

Техническая рекультивация создаёт необходимые условия для дальнейшего использования рекультивируемых земель по целевому назначению.

При проведении технической рекультивации производится уборка мусора и производственных отходов (изоляция покрытие, огарки сварочных электродов и т.п.). Мелкий строительный мусор собирается вручную в инвентарные контейнеры и вывозятся с участка работ для последующего захоронения. Огарки сварочных электродов и другие металлические отходы собираются в специальную ёмкость для последующей сдачи перерабатывающим организациям. Остальные отходы (ветошь, бытовой мусор) должны отправляться на предприятие ТБО для захоронения отходов. Перечисленные работы подлежат конкретизации и дополнению в проекте производства работ, разрабатываемого подрядной строительной организацией.

Биологический этап рекультивации должен осуществляться в тёплый период года после полного завершения технического этапа и заключается в подготовке почвы, внесении удобрений, подборе землепользователем травосмесей, посеве и уходе за посевами.

Биологический этап направлен на закрепление поверхностного слоя почвы корневой системой растений и предотвращения таким образом водной и ветровой эрозии почв на нарушенных землях. Биологическая рекультивация включает комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на улучшение агрохимических, биохимических и других свойств почвы. В состав биологической рекультивации входят следующие виды работ: боронование почвы; посев многолетних трав с поливом водой; укрепления плодородного слоя почвы прикатыванием.

Согласовано				
	Взам. инв. №			
	Подп. и дата			
	Инв. №подл.			

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

Для минимизации воздействия на объекты растительного мира в период строительства предусмотрены и будут осуществляться следующие мероприятия:

- проведение строительно-монтажных работ строго в границах отведённых участков;
- применение строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;
- применение материалов, не оказывающих вредного воздействия на растительность;
- использование только исправной техники;
- оборудование стационарных механизмов поддонами, предотвращающими загрязнение почв ГСМ;
- организация мест временного хранения бытовых и строительных отходов, их своевременный вывоз;
- запрет на выжигание растительности, разведение костров, сжигание отходов и мусора на площадках строительства и прилегающей территории;
- рекультивация земель, изъятых во временное пользование.

В целях предотвращения гибели объектов животного мира запрещается (согласно Постановления Правительства РФ от 13 августа 1996 г. № 997):

- выжигание растительности, хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;
- установление сплошных, не имеющих специальных проходов ограждений и сооружений на путях массовой миграции животных;
- запрещается сброс любых сточных вод и отходов в местах нереста, зимовки и массовых скоплений водных и околоводных животных.

После завершения строительства запрещается оставлять необрушенные конструкции, оборудование и не засыпанные участки.

Для уменьшения возможного ущерба наземным позвоночным животным и сохранения оптимальных условий их существования должны быть предусмотрены следующие организационные мероприятия:

- производство работ только в пределах отведённой под строительство территории, перемещение строительной техники только по специально отведённым подъездным дорогам;
- ограждение территории проектируемых объектов для предупреждения попадания животных;
- уменьшение продолжительности земляных работ во избежание попадания животных в открытые траншеи и котлованы;
- снабжение ёмкостей и резервуаров системой защиты в целях предотвращения попадания в них животных;
- запрет на хранение и применение химических реагентов и других материалов, опасных для объектов животного мира и среды их обитания, в местах, доступных животным;
- хранение материалов и сырья только в огороженных местах на бетонированных и обвалованных площадках;

При проектировании и строительстве объекта должны обеспечиваться меры защиты объектов животного мира, включая ограничение работ на строительстве в периоды массовой миграции, в местах размножения и линьки, выкармливания молодняка.

Согласовано			
	Взам. инв. №		
	Подп. и дата		
	Инв. №подл.		

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

**РАЗДЕЛ 3 «МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ.
ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»**

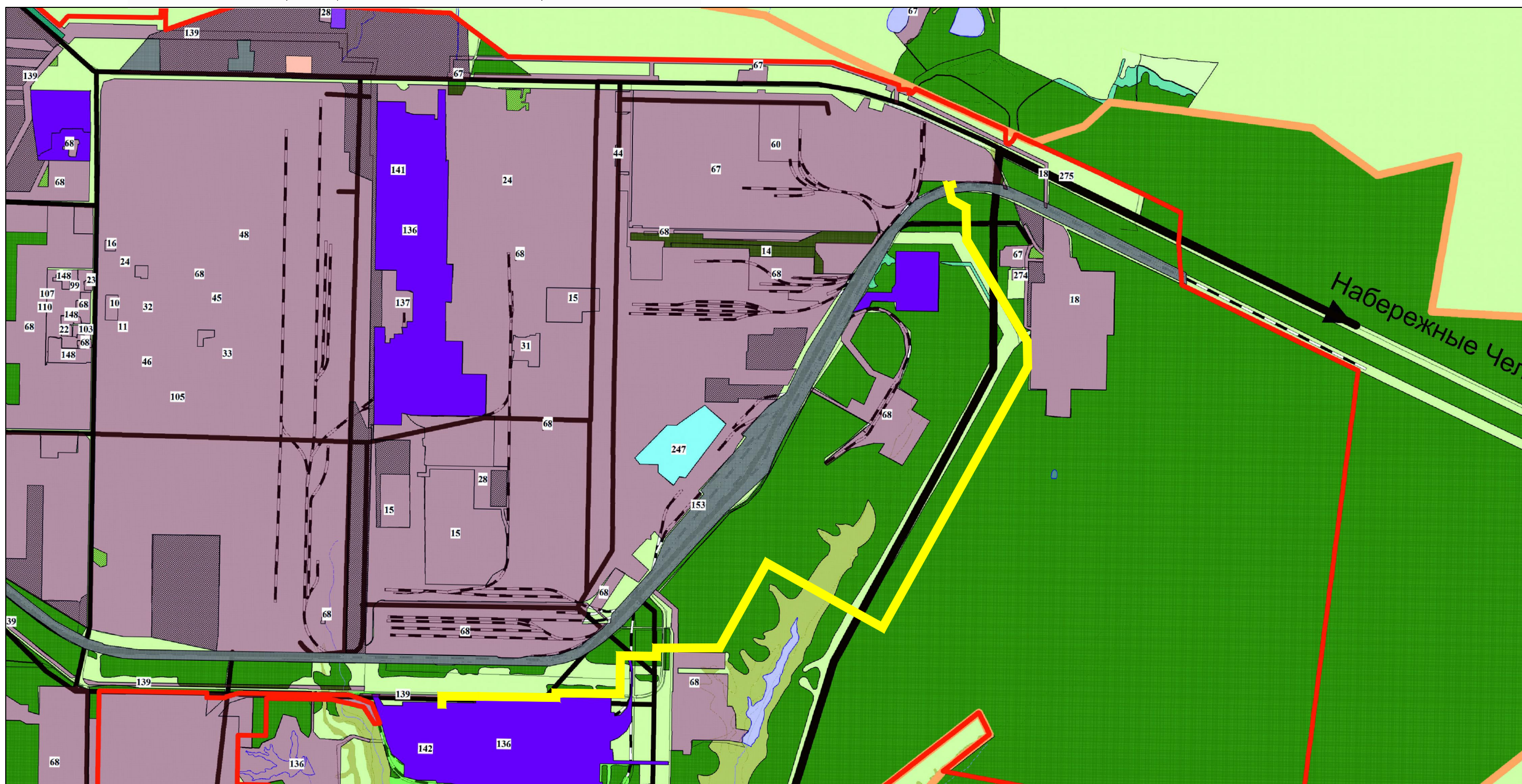
Согласовано			

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

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта

Схема расположения элемента планировочной структуры
(Материалы по обоснованию)



Примечания:

1. Условные обозначения смотри на "Генеральный план г.Нижнекамск Нижнекамского муниципального района"
(Источник: официальный сайт Нижнекамского муниципального района РТ)

- граница зоны планируемого размещения линейного объекта (полоса отвода)

						Проект планировки и межевания территории				
						«Сеть теплоснабжения объектов шинного комплекса ПАО «Татнефть» от ОАО «Нижнекамшина» до «Нижнекамской ТЭЦ-2»				
		Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
Ген.директор								П	3.1	2
Зам.директора										
Зам.директора										
Исполнитель							Схема расположения элемента планировочной структуры М1:25000			
Исполнитель										
							ООО "Кадастровый центр "Недвижимость"			

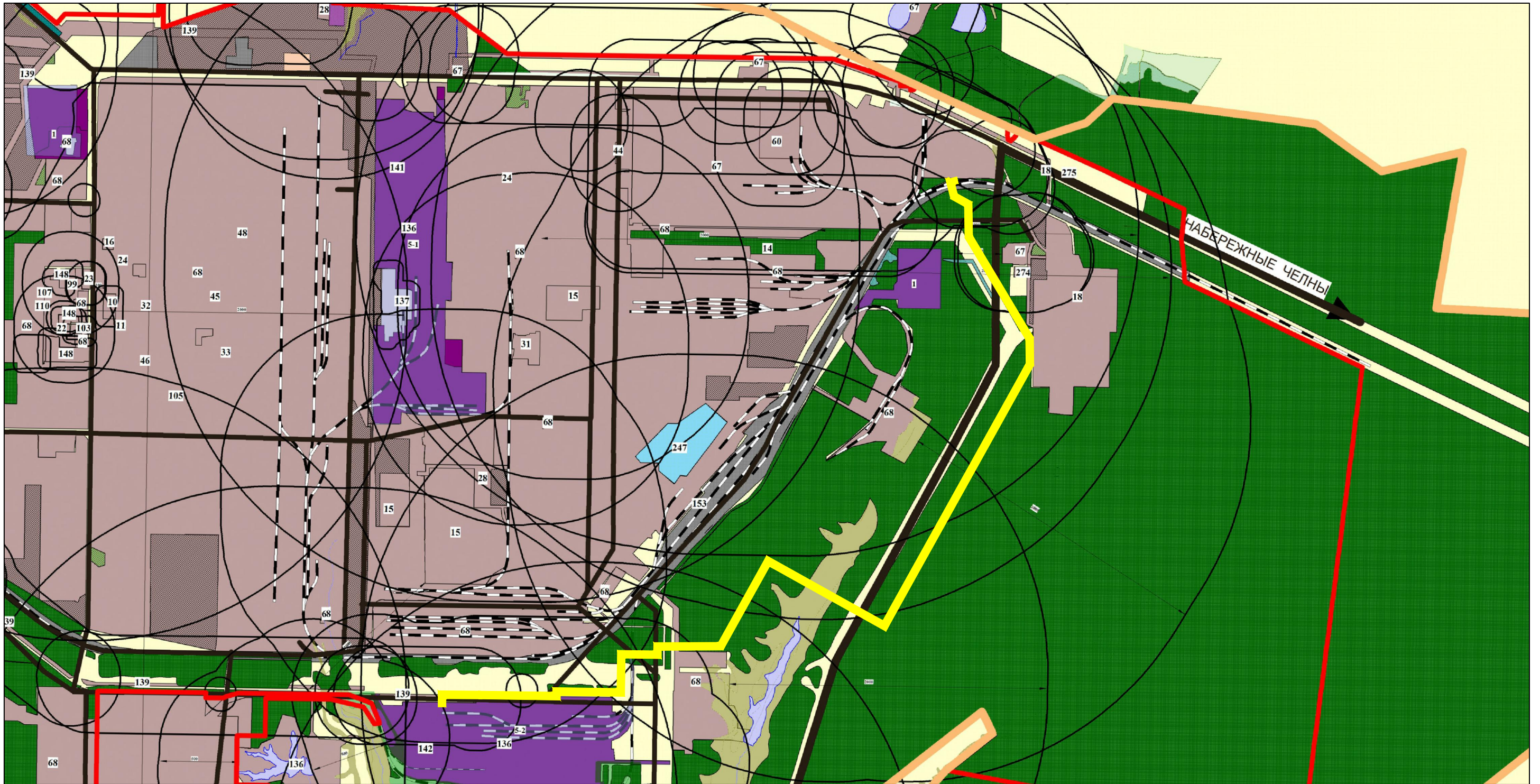
Согласовано:

Взам. инб. №

Попр. и дата

Инб. № подл.

Схема границ зон с особыми условиями использования территории МО г.Нижнекамска(Материалы по обоснованию)



Примечания:

1. Условные обозначения смотри "Схема зон с особыми условиями территории" Генерального плана г.Нижнекамск Нижнекамского муниципального района РТ (Источник: официальный сайт Нижнекамского муниципального района РТ)
2. Согласно схеме территориального планирования Нижнекамского муниципального района РТ (схема территорий объектов культурного наследия и зон их охраны), зоны планируемого размещения объекта не затрагивает территории объектов культурного наследия и зоны их охраны.

— граница зоны планируемого размещения линейного объекта

						Проект планировки и межевания территории				
						«Сеть теплоснабжения объектов шинного комплекса ПАО «Татнефть» от ОАО «Нижнекамшина» до «Нижнекамской ТЭЦ-2»				
	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов	
	Директор	Мустафина М.М.			15.09.19		П	3.2	2	
	Исполнитель	Гарайшин М.М.			15.09.19					
	Исполнитель									
						Схема границ зон с особыми условиями использования М1:25000		ООО "Кадастровый центр "Недвижимость"		

Согласовано:

Взам. инб. №

Попр. и дата

Инб. № подл.

**РАЗДЕЛ 4 «МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ.
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА»**

Согласовано			

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

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта

4.1 ОПИСАНИЕ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ТЕРРИТОРИИ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРОЙ РАЗРАБАТЫВАЕТСЯ ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Район изысканий расположен в Восточном Закамье Республики Татарстан и по климатическому районированию для строительства (СП 131.13330.2012 «Строительная климатология») относится к подрайону I В. Климат района умеренно-континентальный, с относительно прохладным, неравномерно увлажненным осадками летом, сравнительно холодной и недостаточно снежной зимой.

Климатические особенности рассматриваемой территории формируются под воздействием резко континентальных воздушных масс Азиатского материка и под влиянием западного переноса воздушных масс. В пределах исследуемой территории воздушные массы перемещаются, главным образом, с запада на восток и преобладает циклоническая деятельность. Частая смена циклонов и антициклонов является причиной неустойчивой погоды. Циклоны приходят с Атлантики и сопровождаются ненастной погодой. Антициклоны приносят холодный арктический, а иногда, преимущественно летом, теплый тропический воздух. Зимой с антициклонами связана ясная морозная погода, а летом и весной - сухая и жаркая. Весной меридиональные переносы способствуют обмену воздушных масс между севером и югом, что вызывает как интенсивное таяние снега, так и типичные для весны возвраты холодов. Летом погода формируется, в основном, за счёт трансформации воздушных масс в антициклонах, чему способствует большой приток солнечной энергии.

Репрезентативной к территории изысканий метеорологической станцией, проводящей режимные метеорологические наблюдения, является МС «Бегишево» ФГБУ «Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан», по данным которой была проведена оценка климатических условий района работ.

Расположение АМСГ «Бегишево» относительно района проведения изысканий соответствует требованиям п.4.10 СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства» о критериях репрезентативности метеостанции и п.2.1 СП 131.13330.2012 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*», в соответствии с которыми значения климатических параметров района строительства следует принимать равными значениям климатических параметров ближайшей к нему метеостанции в случае удалённости метеорологической станции от района строительства не более, чем на 100 км, и в случае сходимости природных условий. АМСГ «Бегишево», как и территория изысканий, находится в Восточном Закамье РТ на левобережье р. Кама. Расстояние от территории изысканий до АМСГ «Бегишево» составляет 16 км. Таким образом, климатические параметры АМСГ «Бегишево» репрезентативны для территории изысканий.

В соответствии с СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства» наличие систематических метеорологических наблюдений, а также эпизодические работы по их изучению, позволяет охарактеризовать степень метеорологической изученности территории как «изученная». Для климатической характеристики территории изысканий использовались многолетние ряды данных наблюдений метеорологической станции Бегишево, являющейся репрезентативной к территории изысканий.

Оценка климатических условий района изысканий выполнена по материалам наблюдений МС «Бегишево», проводимых Управлением по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан (письмо УГМС РТ №10/627 от 16.03.2017).

Далее приведены среднемесячные и среднегодовые значения основных климатических элементов.

Согласовано			
	Взам. инв. №		
	Подп. и дата		
	Инв. № подл.		

Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата	Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта					Лист
											50

Таблица №4

Основные климатические характеристики в экологическом аспекте
представлены в таблице

Наименование показателя	Единица измерения	Величина показателя по данным МС «Бегишево»
I. Климатические характеристики температурный режим:		
-температурный режим:		
среднегодовая температура воздуха	°С	плюс 4,0
средняя температура воздуха наиболее холодного периода	°С	минус 11,6
средняя минимальная температура наиболее холодной части отопительного периода	°С	минус 15,8
средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (июля)	°С	плюс 24,8
средняя температура воздуха при гололёде	°С	минус 5
средняя месячная температура воздуха самого жаркого месяца (июль)	°С	плюс 19,5
абсолютный максимум температуры	°С	плюс 40
абсолютный минимум температуры	°С	минус 47
расчётная температура воздуха самой холодной пятидневки	°С	минус 32
продолжительность безморозного периода	дней	143
продолжительность периода положительными температурами воздуха	дней	214
число дней с грозами	дней	20
-осадки:		
среднее количество осадков за год	мм	554,2
в тёплый период	%	66,9
в холодный период	%	33,1
высота снежного покрова	см	90
нормативная снеговая нагрузка	кПа	3,2
-гололедно-изморозевые явления		
Нормативная толщина стенки гололёда повторяемостью 1 раз в 25 лет (III район)	мм	20
Условная толщина стенки гололёда	мм	8
- ветровой режим:		
среднегодовая скорость ветра	м/сек	4,3
наибольшая скорость ветра, превышение которой в году для данного района составляет 5% (U)	м/сек	10
скорость ветра при гололёде	м/сек	16 м/с
нормативное ветровое давление на высоте 10 м (при V=29 м/сек)	Па	500

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
------	------	------	-------	-------	------

Проект планировки и проект межевания
территории линейного объекта

Лист

51

район строительства ВЛ по пляске проводов		с частой и интенсивной пляской проводов
- туманы:		
число дней в году с туманами	дней	6
- грозы		
среднее число дней в году с грозой	дней	28
наибольшее число дней в году с грозой	дней	45
II. Аэроклиматические характеристики		
повторяемость приземных инверсий (по данным АС Казань)	%	48
мощность приземных инверсий (по данным АС Казань)	км	0,33
повторяемость скорости ветра 0-1 м/с	%	8
продолжительность туманов	час	121

Далее приведены среднемесячные и среднегодовые значения основных климатических элементов.

Температура.

Основной характеристикой термического режима служат средние месячные и годовые температуры воздуха. Средние месячные и средние годовые значения основных характеристик температурного режима по метеостанции Бегишево приведены в таблице №5.

Таблица №5
Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С

Месяцы												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
-11,4	-11,6	-4,6	5,1	13,3	17,7	19,5	17,1	11,5	4,4	-3,7	-9,5	4

Средняя годовая температура воздуха по району изысканий положительна и составляет 4,0 °С. Средние месячные температуры воздуха имеют хорошо выраженный годовой ход с максимумом в июле (19,5 °С) и минимумом в феврале (-11,6 °С).

По многолетним данным январь почти такой же холодный как февраль (-11,4 °С). Изменение температуры воздуха от месяца к месяцу особенно выражено в переходные периоды года, причём повышение температуры воздуха весной происходит интенсивнее, чем её понижение осенью. В летние месяцы изменчивость температуры воздуха не столь значительна. Все это свидетельствует о континентальном характере климата региона.

Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (июль) составляет 24,8 °С. Температура холодного периода (средняя температура наиболее холодной части отопительного периода) равна -15,8 °С.

Осадки.

По количеству осадков данный район относится к зоне умеренного увлажнения, их годовое количество, в среднем, составляет 554,2 мм. Максимум осадков приходится на летние месяцы и составляет 67,1 мм (август), наименьшее количество отмечено в апреле – 28,4 мм (см. таблицу №6).

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Таблица №6

Среднее месячное и годовое количество осадков, мм

Месяцы												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
38,8	29,6	30,5	28,4	47,7	58	50,4	67,1	55,2	58,5	47,2	42,8	554,2

Количество осадков характеризуется значительной месячной и сезонной изменчивостью, особенно в тёплый период года. В отдельные годы в любой из месяцев тёплого сезона возможно полное или почти полное отсутствие дождей, т.е. абсолютные минимумы месячных сумм осадков стремятся к нулю. В то же время, в эти же месяцы возможны осадки, превышающие норму в 2-3 раза (см. таблицу №7).

Таблица №7

Число дней с осадками > 1,0 мм, мм

Месяцы												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
10	8	8	6	8	9	8	9	8	11	10	11	106

Промерзание почвы.

Нормативная глубина промерзания грунтов согласно СП 22.13330.2011, с учетом среднемесячных температур воздуха МС Елабуга следующая:

- суглинки и глины – 149 см,
- супеси, пески мелкие и пылеватые – 181 см,
- пески гравелистые, крупные и средней крупности – 194 см
- крупнообломочные грунты – 220 см.

Ветер

Ветровой режим на территории Республики Татарстан определяется барикоциркуляционными процессами, а также формой рельефа и характером подстилающей поверхности, и открытостью места.

Среднее годовое поле атмосферного давления в юго-восточной части республики характеризуется направленностью изобар с запада-юго-запада на восток-северо-восток, что должно обуславливать преобладание южных и юго-западных ветров. Это подтверждают расчёты характеристик ветра для рассматриваемой метеорологической станции.

Таблица №8

Повторяемость направлений ветра и штилей, %

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	4	7	3	5	35	34	8	4	9
II	7	8	5	6	30	34	6	4	9
III	7	7	4	6	28	34	8	6	8
IV	8	11	8	8	22	26	9	8	7
V	13	12	7	6	15	25	12	10	9
VI	13	10	8	6	14	23	15	11	12
VII	18	14	9	6	9	19	11	14	15
VIII	17	10	6	5	13	24	13	12	11
IX	10	7	5	6	18	31	12	11	11
X	9	6	3	3	23	34	12	10	6
XI	7	7	5	5	23	34	11	8	7
XII	6	7	4	4	27	39	7	6	9

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

Год	10	9	6	6	21	29	10	9	9
-----	----	---	---	---	----	----	----	---	---

В целом за год преобладают юго-западные ветры. Наименьшей повторяемостью отличаются восточные и юго-восточные ветры.

Средние многолетние значения скорости ветра по месяцам и за год приведены в таблице №9. Несмотря на имеющиеся место различия в абсолютных значениях, годовой ход хорошо выражен: в холодный период года средняя скорость ветра достигает максимальных значений, летом она снижается, минимальные значения отмечаются в июле-августе.

Таблица №9

Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с

Месяцы												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
5,4	5,3	5,4	5,1	5,0	4,3	3,8	4,1	4,4	5,5	5,4	5,5	4,9

В таблице №10 приведено годовое распределение средней скорости ветра по градациям.

В течение года преобладают ветры со скоростью 4-5 м/с, их повторяемость составляет 29%. Повторяемость слабого ветра (0-1 м/с) – 9,4%. Скорость ветра, суммарная вероятность которой составляет 5%, равна 10 м/с.

Таблица №10

Повторяемость различных градаций скорости ветра за год, %

Градация скорости ветра	0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-24
Повторяемость за год, %	5,4	5,1	5,0	4,3	3,8	4,1	4,4	5,5	5,4	5,5	4,9

Влажность воздуха.

Относительная влажность воздуха достигает наибольших значений (более 80%) в зимнее время, наименьших (до 60–65%) – в тёплое время года (табл. 4.18). Средний годовой недостаток насыщения воздуха водяным паром составляет 3,5–4,0 мб. В зимнее время недостаток насыщения минимален (0,3–0,6 мб). Весной с повышением температуры недостаток насыщения увеличивается и достигает максимума в июне – июле. В этот период величина его составляет 10– 11 мб.

Таблица №11

Средняя относительная влажность воздуха (%) (МС Елабуга, Научно-прикладной справочник..., 1988)

Месяцы												Год
XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
83	82	81	78	79	72	60	62	67	68	73	80	74
Холодный период						Теплый период						
80,6						69						

Снежный покров.

Снежный покров появляется обычно в третьей декаде октября. Устойчивый снежный покров образуется во второй декаде ноября (см. таблицу №12). Средняя продолжительность залегания снежного покрова за зиму составляет 155 дней по МС Елабуга. Максимальная высота снежного покрова обычно наблюдается с третьей декады

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата
------	------	------	------	-------	------

Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта

февраля по вторую декаду марта с показателем 104 см по МС Елабуга (см. таблицу №12). Высота снежного покрова значительно колеблется из года в год.

Таблица №12
Средняя декадная высота снежного покрова по постоянной рейке, см. (МС Елабуга, Научно-прикладной справочник..., 1988)

Месяц	МС Елабуга		
	декада		
	1	2	3
Ноябрь	5	6	9
Декабрь	14	18	23
Январь	27	30	33
Февраль	36	38	39
Март	40	40	30
Апрель	14	-	-
Наибольшие			
Средняя	42		
Максимальная	80		
Минимальная	14		

В таблице №13 представлены данные о наибольшей месячной высоте снежного покрова по данным наблюдений по постоянной рейке.

Таблица №13
Наибольшая месячная высота снежного покрова по постоянной рейке, см (МС Елабуга, Научно-прикладной справочник..., 1988)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
90	88	98	88	2	0	0	0	0	12	19	69

Средняя максимальная высота снежного покрова по территории составляет 42 см, максимальная из наблюдений 80 см.

Грозы.

В тёплый период года осадки могут сопровождаться грозами. Чаше грозы бывают в период с мая по август. Среднее число дней с грозой за год составляет 28, наибольшее - 45. Среднее и наибольшее число дней с грозой по месяцам и за год представлено в таблице 4.23. Средняя продолжительность грозы в день с грозой составляет 2,2 часа, за год - 62,7 часа (МС Елабуга, Научно-прикладной справочник..., 1988).

Таблица №14
Среднее и наибольшее число дней с грозой (МС Елабуга, Научно-прикладной справочник..., 1988).

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Среднее	-	-	-	0,5	3	6	7	5	1	0.05	-	-	23
Наибольшее	-	-	-	5	11	18	16	12	4	1	-	-	36

Грозы могут сопровождаться градом. Среднее число дней с градом за год 1,8; наибольшее - 4 (МС Елабуга, Научно-прикладной справочник..., 1988).

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
------	------	------	--------	-------	------

Проект планировки и проект межевания
территории линейного объекта

Лист

55

Туманы.

Туманы возможны в любое время года. Из годового числа туманов 70% приходится на холодную половину года (с октября по апрель). Чаще всего туманы наблюдаются в ноябре. Во второй половине весны частота туманообразования резко уменьшается, а в конце лета она снова постепенно увеличивается. В весенне-летние месяцы с мая по июль туманы возникают не ежегодно. Число дней с туманами по данным МС Бегишево приведено в таблице №15.

Таблица №15

Среднее число дней с туманами (МС Бегишево, 2019, Приложение 9)

Меся												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
3	3	4	3	1	2	2	3	4	5	6	5	41

Среднее и максимальное число дней с туманом по данным МС Елабуга приведены в таблице №16.

Таблица №16

Среднее и максимальное число дней с туманом, (МС Елабуга, Научно- прикладной справочник..., 1988).

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Среднее	3	3	3	2	0,3	0,2	0,6	0,9	2	3	3	3	24
Наибольшее	9	9	11	6	2	3	3	4	4	10	10	10	46

4.2 ОБОСНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

Граница зоны планируемого размещения Сети теплоснабжения объектов шинного комплекса ПАО «Татнефть» от ОАО «Нижнекамскшина» до «Нижнекамской ТЭЦ-2. устанавливается в соответствии СП 124.13330.2012 «Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003» ширина отвода составляет не более 30 м.

Охранные зоны тепловых сетей устанавливаются вдоль трасс прокладки тепловых сетей в виде земельных участков шириной, определяемой углом естественного откоса грунта, но не менее 3 метров в каждую сторону от наружной поверхности изолированного теплопровода бесканальной прокладки (Приказ Министерства архитектуры, строительства и ЖКХ от 17 августа 1992 г. № 197 «О типовых правилах охраны коммунальных тепловых сетей», п.4).

4.3 ОБОСНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПЕРЕНОСУ (ПЕРЕУСТРОЙСТВУ) ИЗ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

В данном проекте линейные объекты, подлежащие переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов, отсутствуют.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

4.4 ОБОСНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЗАСТРОЙКИ ТЕРРИТОРИИ В ГРАНИЦАХ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

В составе данного проекта линейных объектов нет.

4.5 ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА (ОБЪЕКТОВ) С ОХРАНЯЕМЫМИ ОБЪЕКТАМИ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (ЗДАНИЕ, СТРОЕНИЕ, СООРУЖЕНИЕ, ОБЪЕКТ, СТРОИТЕЛЬСТВО КОТОРОГО НЕ ЗАВЕРШЕНО), СУЩЕСТВУЮЩИМИ И СТРОЯЩИМИСЯ НА МОМЕНТ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

На всем протяжении проектируемая Сеть теплоснабжения объектов шинного комплекса ПАО «Татнефть» от ОАО «Нижнекамскшина» до «Нижнекамской ТЭЦ-2» пересекает инженерные сооружения. Количество и перечень пересекаемых коммуникаций указаны в таблицах №17-21.

Таблица №17

Ведомость автомобильных дорог, пересекаемых проектируемой трассой

№ п/п	Наименование	Материал трубы	Диаметр или сечение, мм	Глубина заложения до верха, м
1	Кабель 110 кВ ТАНЕКО-ТЭЦ-2 РТСН 20Т	-	-	0,00
2	Кабель 220 кВ+ВОЛС	-	-	0,80
3	Кабель 110 кВ	-	-	0,00
4	Кабель	-	-	1,00
5	Кабель	-	-	1,00
6	Газопровод в/д	ст.	720	1,00
7	Газопровод в/д	ст.	1200	0,00
8	Кабель 110кВ	-	-	1,00
9	Кабель 110кВ+ВОЛС	-	-	1,20
10	Кабель 0,4кВ	-	-	0,00
11	Кабель связи	-	-	0,00
12	Канализационная напорная	асб./бет.	150	1,00
13	Канализационная напорная	асб./бет.	100	1,00
14	2 кабеля 6кВ, 2 кабеля 0,4кВ	-	-	1,00
15	Кабель	-	-	0,00
16	Трубопровод неизвестный			
17	Трубопровод неизвестный			
18	Трубопровод неизвестный			
19	Трубопровод неизвестный			
20	Трубопровод неизвестный			
21	Проектируемый трубопровод химобессоленной воды (ХОВ)	пнд	180	-
22	Проектируемый трубопровод химобессоленной воды (ХОВ)	пнд	181	-
23	Кабель ВОЛС	-	-	
24	Проектируемый трубопровод	пнд	180	-

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

	химобессоленной воды (ХОВ)			
25	Проектируемый трубопровод химобессоленной воды (ХОВ)	пнд	181	
26	Канализация напорная	ст.	159	2,00
27	Канализация напорная	ст.	159	2,00
28	Кабель связи	-	-	0,00
29	Кабель ОКБ-Э-16(2) «20кН»	-	-	0,90
30	Кабель связи	-	-	0,00

Таблица №18

Ведомость автомобильных дорог, пересекаемых проектируемой трассой

№ п/п	Наименование дороги, место пересечения	Категория дороги	Вид покрытия
1	Съезд с Южной автодороги	IV	асфальт
2	Съезд с Южной автодороги	IV	асфальт
3	Съезд с Южной автодороги	IV	асфальт
4	Съезд с Южной автодороги	IV	асфальт
5	Южная автодорога	IV	асфальт
6	Южная автодорога	IV	асфальт
7	Промзона	IV	асфальт
8	Южная автодорога	IV	асфальт

Таблица №19

Ведомость железных дорог, пересекаемых проектируемой трассой

№ п/п	Наименование дороги, место пересечения	Категория дороги	Количество путей
1	Ж/д ТЭЦ-Промзона	Подъездные пути	2
2	Ж/д Промзона-ст.Биклянь	Скоростная магистраль	2
3	Ж/д Беишево-Промзона	Подъездные пути	4

Таблица №20

Ведомость наземных коммуникаций (ВЛ), пересекаемых проектируемой трассой

№ п/п	Наименование, напряжение, направление	Количество проводов
1	Кабельный короб - Эстакада	-
2	ВЛ 110 кВ Нижнекамская Бл.3/Нижнекамская - 10Т ВЛ 110кВ	6
3	ВЛ 220 кВ Нижнекамская Бл.2/Нижнекамская - Бл.1 ВЛ 220кВ	6
4	ВЛ 220 кВ Нижнекамская Бл.5/Нижнекамская - Бл.4 ВЛ 220кВ	6
5	Кабельная эстакада - Эстакада	-
6	Теплотрасса наземная - Ээстакада	-
7	ВЛ 110 кВ Нижнекамская -ГПП-10ВЛ	3

Проект планировки и проект межевания
территории линейного объекта

Лист

58

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
------	------	------	-------	-------	------

	110кВ	
8	ВЛ 110 кВ Нижнекамская II черная ВЛ 110кВ	7
9	ВЛ 110 кВ Нижнекамская I белая ВЛ 110кВ	13
10	ВЛ 110 кВ Нижнекамская ТГ-10, ТГ-11 зеленая ВЛ 110кВ	6
11	ВЛ 110кВ АС-120/19 - ВЛ 110кВ	6
12	Воздухопровод с.89 - Эстакада	-
13	Эстакада 3 каб. 6кВ - Эстакада	-
14	Эстакада - Эстакада	-
15	Эстакада 3 каб. 10кВ - Эстакада	-
16	ВЛ 110 кВ Этилен-1 - ВЛ110 кВ	3
17	ВЛ 110 кВ Этилен-2 - ВЛ110 кВ	3
18	ВЛ 110 кВ Этилен-1 - ВЛ110 кВ	6
19	ВЛ 110кВ АС-120/19 - ВЛ 110кВ	6
20	ВЛ 10кВ - ВЛ 10 кВ	3
21	ВЛ 10кВ - ВЛ 10 кВ	3
22	ВЛ 110кВ АС-20/19 - ВЛ 110кВ	6
23	Эстакада ст.76,стТ.89 Пиролизная смола - Эстакада	-

Таблица №21

Ведомость водотоков, пересекаемых проектируемой трассой

№ п/п	Название	Ширина, м	Глубина, м
1	Ручей без названия гл. 0,5	4	0,42
2	Ручей без названия гл. 0,5	2	0,57

Все пересечения выполнены с соблюдением необходимых вертикальных и горизонтальных габаритов в соответствии с требованиями ПУЭ и техническими условиями.

4.6. ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА (ОБЪЕКТОВ) С ОБЪЕКТАМИ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, СТРОИТЕЛЬСТВО КОТОРЫХ ЗАПЛАНИРОВАНО В СООТВЕТСВИИ С РАНЕЕ УТВЕРЖДЕННОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

В соответствии с Генеральным планом муниципального образования «город Нижнекамск» Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан в представленном проекте пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утверждённой документацией по планировке территории нет

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата

Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта

ПРИЛОЖЕНИЕ

Согласовано

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта

Приложение 1
Письмо Исполнительного Комитета Нижнекамского муниципального района РТ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
 НИЖНЕКАМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
 РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

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



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
 ТҮБӘН КАМА МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫНЫҢ
 БАШКАРМА КОМИТЕТЫ

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

Тел.: (8555) 42-50-50, факс: 42-42-67. E-mail: tuban.kama@tatar.ru, сайт: e-nizhnekamsk.ru

Исх. № 1121 от 07.06.2019г.

Генеральному директору
 ООО «ГеоТехПроект»
 Латыпову Р.М.

О предоставлении информации

Уважаемый Руستم Марсилевич!

На Ваш запрос исх.№134-19 от 20.05.2019 года о предоставлении информации о наличии (отсутствии) пр оектируемому объекту «Сеть теплоснабжения объектов шинного комплекса ПАО «Татнефть» от ООО «Нижнекамская ТЭЦ», сообщает, что согласно действующей градостроительной документации Нижнекамского муниципального района РТ - утверждаемой части Схемы территориального планирования Нижнекамского муниципального района РТ:

- особо охраняемые природные территории (ООПТ) местного значения на площадке проектируемого объекта отсутствуют.

- ЗСО источников питьевого водоснабжения не отмечены.

- свалки, полигоны ТКО отсутствуют.

- кладбища на территории земельного участка отсутствуют; зоны с особыми условиями использования территории (ЗООИТ):

1. зоны минимально-допустимых расстояний магистральных трубопроводов;
2. охранный зона линий электропередач ВЛ-110кВ «Этилен-2»;
3. охранный зона объектов электросетевого хозяйства;
4. санитарно-защитная зона производственных объектов

- территория объекта расположена в приаэродромной территории аэропорта «Бегишево».

И.о. начальника управления
 строительства и архитектуры ИК НМР

А.Г. Ахмадиева

Алиякберова Н.Р.
 42-40-09

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИЭИ-Т	Лист
							131

Приложение 2
Письмо Государственного комитета РТ по биологическим ресурсам

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
КОМИТЕТ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ПО БИОЛОГИЧЕСКИМ
РЕСУРСАМ



ТАТАРСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
БИОЛОГИК РЕСУРСЛАР
БУЕНЧА ДӘУЛӘТ
КОМИТЕТЫ

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

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

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

27.05.2019 № 1734-исх
На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «ГеоТехПроект»

Р. М.ЛАТЫПОВУ
423230, г. Бугульма, ул. Я. Гашека, д. 8
ooogtp@bk.ru; diana_shahmaeva@mail.ru

О предоставлении информации

Уважаемый Рустем Марсилевич!

Государственный Комитет Республики Татарстан по биологическим ресурсам, рассмотрев Ваше письмо о предоставлении информации, необходимой для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Сеть теплоснабжения объектов шинного комплекса ПАО «Татнефть» от ООО «Нижнекамская ТЭЦ»», сообщает следующее.

Согласно представленному картографическому материалу, испрашиваемый участок не затрагивает особо охраняемые природные территории регионального значения, в соответствии с данными Государственного реестра особо охраняемых природных территорий в Республике Татарстан, утверждённого постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 24 июля 2009 г. № 520.

Сведения о видах животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Республики Татарстан, встречающихся в Нижнекамском муниципальном районе, представлены в приложении.

Одновременно сообщаем, что в целях приведения проектной документации в соответствие с требованиями Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 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

Документ создан в электронной форме. № 1734-исх от 27.05.2019. Исполнитель: Стукова А.В.
Страница 1 из 4. Страница создана: 27.05.2019 15:22

**ЭЛЕКТРОННЫЙ
ТАТАРСТАН**

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИЭИ-Т	Лист
							127
Изн.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

проектных документов, рекомендуем Вам обратиться в Государственное бюджетное учреждение «Центр внедрения инновационных технологий в области сохранения животного мира» (тел. 8 /843/ 211 69 07, Бурдина Светлана Викторовна).

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

И.о. председателя



Ю.Б. Матвеев

А.В. Стукова
(843) 211 68 62

Документ создан в электронной форме. № 1734-исх от 27.05.2019. Исполнитель: Стукова А.В.
Страница 2 из 4. Страница создана: 27.05.2019 15:22

ЭЛЕКТРОННЫЙ
ТАТАРСТАН

И.о. председателя	Взам. инв. №	Подп. и дата	И.о. председателя	А.В. Стукова (843) 211 68 62						ИЗИ-Т	Лист
				Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		128

ПРИЛОЖЕНИЕ

Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Республики Татарстан, зафиксированных на территории Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан

Животные, всего видов 50:

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

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

Класс Рептилии - 2 вида: медянка, гадюка обыкновенная;

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

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

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

Растения, всего 6 видов:

Отдел покрытосеменные – 5 видов:

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

Отдел папоротниковидные – 1 вид:

сальвиния плавающая.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Документ создан в электронной форме. № 1734-исх от 27.05.2019. Исполнитель: Стукова А.В.
Страница 3 из 4. Страница создана: 27.05.2019 15:22



						ИЭИ-Т	Лист
							129
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Приложение 3
Письмо ГБУ «Государственное ветеринарное объединение г.Нижнекамска»

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ДБУ «ТҮБӘН КАМА ШӘһӘРЕ
ДӘУЛӘТ ВЕТЕРИНАРИЯ
БЕРЛӘШМӘСЕ»

Түбән Кама шәһәре
 Спортивная урамы, 12 "в"
 тел./факс 39-44-74
 ИНН/КПП 1651025504/165101001



РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН
ГБУ «ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ВЕТЕРИНАРНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
г. НИЖНЕКАМСКА»

г. Нижнекамск
 ул. Спортивная, 12 "в"
 тел./факс 39-44-74
 ИНН/КПП 1651025504/165101001

№ 54

"05" июль 2019 г.

Начальнику
 Главного управления ветеринарии
 Кабинета Министров
 Республики Татарстан
 Главному государственному
 ветеринарному инспектору
 Республики Татарстан
 А.Г.Хисамутдинову
 копия
 Генеральному директору
 ООО «ГеоТехПроект»
 Латыпову Р.М.

ИНФОРМАЦИЯ

ГБУ «ГВО г.Нижнекамска» информирует Вас о том, что по запросу № 135-19 от 20.05.2019г. на территории проведения работ по объекту «Сетьтеплоснабжения объектов шинного комплекса ПАО «Татнефть» от ООО «Нижнекамская ТЭЦ», сибирезавенные скотомогильники, биотермические ямы и их СЗЗ на участках предполагаемого строительства, представленной на Вашей карте-схеме отсутствуют.

Начальник ГБУ «ГВО г.Нижнекамска»

И.К.Аглиуллин

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ИЭИ-Т

Лист

134

года, утвержденному распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 № 2322-р, находящиеся в ведении Минприроды России (далее – Перечень). Также перечень содержит ООПТ федерального значения находящиеся в ведении других организаций.

В иных административно территориальных образованиях отсутствуют существующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения и их охранные зоны.

Также справочно сообщаем, что информация о границах существующих ООПТ частично размещена на сайте <http://oopt.kosmosnimki.ru>.

При реализации объектов на территориях указанных в перечне необходимо обращаться в организацию, в чьем ведении находятся указанные ООПТ.

Дополнительно обращаем внимание, что в настоящее время уполномоченные органы государственной власти Российской Федерации и субъектов Российской Федерации не располагают информацией о наличии (отсутствии) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, а также путей миграции в пределах локального участка, где планируется осуществлять хозяйственную деятельность.

На основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

Согласно Приложениям С и В к Российскому национальному стандарту добровольной лесной сертификации по схеме Лесного попечительского совета, версии 5 (документ одобрен Координационным советом национальной инициативы ЛПС 25.12.2007, аккредитован FSC International в 2008 году), для получения достоверной информации по запрашиваемым участкам исполнитель самостоятельно проводит оценку воздействия на окружающую среду и/или экологическую экспертизу с целью инвентаризаций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации.

Предприятие собирает доступную информацию о ключевых биотопах: местообитаниях редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, грибов и беспозвоночных животных, а также участках, имеющих особое значение для осуществления жизненных циклов (размножения, выращивания молодняка, нагула, отдыха, миграции и других) позвоночных животных, присутствующих на сертифицируемой территории.

Вся полученная информация предоставляется в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий переданные полномочия в области охраны и использования объектов животного мира, в том числе по ведению государственного учета численности, государственного мониторинга, и государственного кадастра объектов животного мира, включая

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ИЭИ-Т	Лист
										123
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

объекты, занесенные в Красную книгу Российской Федерации на территориях субъектов Российской Федерации, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения в соответствии со ст. 6 Федерального закона от 24.04.1995 № 52 «О животном мире».

В связи с изложенным считаем возможным использовать данное письмо с приложенным Перечнем, как информацию о сведениях об ООПТ федерального значения, выданную уполномоченным государственным органом исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды, при проведении инженерных изысканий и разработке проектно-сметной документации.

Приложение: на 34 листах.



М.К. Керимов

Исп. Гапиенко С.А. (499) 254-63-69

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ИЭИ-Т	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		124

	Алания				
	Республика Северная Осетия - Алания	Алагирский район, Ардонский район	Государственный природный заповедник	Северо-Осетинский	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	Ирафский район	Национальный парк	Алания	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	г. Владикавказ	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Горского государственного аграрного университета	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Горский государственный аграрный университет"
16	Республика Татарстан	Зеленодольский район, Лаишевский район	Государственный природный заповедник	Волжско-Камский	Минприроды России
	Республика Татарстан	Елабужский район, Менделеевский район, Нижнекамский район, Тукаевский район	Национальный парк	Нижняя Кама	Минприроды России
	Республика Татарстан	г. Казань, Высокогорский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Казанского (Приволжского) федерального университета	Минобрнауки России, ФГАОУ высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
	Республика Татарстан	г. Казань	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Казанского государственного медицинского университета	Минздравсоцразвития России, ГБОУ высшего профессионального образования "Казанский

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

					государственный медицинский университет" Минздравсоцразвития России
	Республика Татарстан	Зеленодольский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад Волжско-Камского государственного заповедника	Минприроды России
17	Республика Тыва	Тоджинский район	Государственный природный заповедник	Азас	Минприроды России
	Республика Тыва	Бай-Тайгинский район, Монгун-Тайгинский район, Овюрский район, Сут-Хольский район, Тес-Хемский район, Эрзинский район	Государственный природный заповедник	Убсунурская котловина	Минприроды России
18	Удмуртская Республика	Воткинский район, Завьяловский район, Сарапульский район	Национальный парк	Нечкинский	Минприроды России
	Удмуртская Республика	г. Ижевск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Удмуртского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Удмуртский государственный университет»
19	Республика Хакасия	Таштыпский район	Государственный природный заказник	Позарьм	Минприроды России
	Республика Хакасия	Богградский район; Орджоникидзевский район, Таштыпский район, Усть-Абаканский район, Ширинский район	Государственный природный заповедник	Хакасский	Минприроды России
	Республика Хакасия	Усть-Абаканский	Дендрологический парк и ботанический сад	Хакасский национальный ботанический сад	Минсельхоз России, Государственное научное

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата