

Заказчик: ИК МО г. Нижнекамска

Проект планировки линейного объекта «Строительство сетей водоснабжения, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, мкрн 46»

г. Казань 2023 год

**Проект планировки линейного объекта «Строительство сетей
водоснабжения, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, мкрн 46»**

Том 1
Основная часть, подлежащая утверждению

г. Казань 2023 год

Раздел 1

ППТ-П

**Основная часть, подлежащая утверждению
Положение о размещении линейных объектов**

Раздел 2

ППТ-ГМ

Основная часть, подлежащая утверждению

Графическая часть

Состав проекта

Номер тома	Номер раздела	Обозначение	Наименование
Проект планировки территории. Основная часть, подлежащая утверждению			
Том 1	Раздел 1	ППТ-П	Проект планировки территории. Положение о размещении линейных объектов
	Раздел 2	ППТ-ГМ	Проект планировки территории. Графическая часть
Проект планировки территории. Материалы по обоснованию проекта планировки территории			
Том 2	Раздел 3	ППТ-ПЗ-О	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка
	Раздел 4	ППТ-ГМ-О	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть

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

					Проект планировки линейного объекта «Строительство сетей водоснабжения, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, мкрн 46»							
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата								
					Состав проекта			Лит.	Лист	Листов		
										2	2	

Содержание тома

№ п/п	Наименование	Стр.	Примеч.
1	2	3	4
	Состав проекта	2	
	Содержание тома	3	
	<u>Текстовая часть:</u>		
	Введение	4	
1.1.	Характеристика линейного объекта	6	
1.2.	Местоположение проектируемого линейного объекта	6	
1.3.	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	7	
1.4.	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	8	
1.5.	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	8	
1.6.	Осуществление мероприятий по защите сохраняемых существующих и планируемых объектов капитального строительства	8	
1.7.	Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия	9	
1.8.	Мероприятия по охране окружающей среды	9	
1.9.	Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций	10	
1.10.	Уточняющие положения по графической части	11	
	<u>Графическая часть:</u>		
Лист 1	Чертеж проекта планировки		М 1:2000

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Введение.

Настоящая документация по планировке территории (проект планировки) разработана в отношении линейного объекта «Строительство сетей водоснабжения, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, мкрн 46» с целью решения задачи по соответствующей организации территории с обеспечением мероприятий, установленных действующим законодательством, в том числе для:

- выделения элементов планировочной структуры,
- установления границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства,
- описания местоположения границ устанавливаемых зон с особыми условиями использования территорий,
- формирования иных сведений, в объёме, необходимом для достижения целей разработки документации по планировке территории указанного объекта.

Документация по планировке территории разработана согласно требованиям Градостроительного кодекса Российской Федерации (далее - РФ) и в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 12.05.2017 №564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов».

Исходными данными для разработки документации по планировке территории являются:

- исходных данных на проектирование сетей водоснабжения и водоотведения;
- техническое задание на выполнение работ по разработке документации по планировке территории;
- ситуационный план, с утвержденной трассой водопровода;
- кадастровые планы территории;
- результаты инженерно-геодезических изысканий, выполненные в 2023 году,
- рабочая документация «Строительство сетей водоснабжения в ЖК «URMAN», Республика Татарстан, г.Нижнекамск»

Площадь территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки и площадь полосы отвода на период строительства сети водопровода – 21735 кв.м. (2,17 га) и 8669 кв.м. (0,87 га) соответственно.

Проект разработан в соответствии со следующими техническими и нормативно-правовыми документами:

- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 №190-ФЗ (с изменениями на 13.06.2023);
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 №136-ФЗ (с изменениями на 24.07.2023);
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 №74-ФЗ (с изменениями на 13.06.2023);
- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 №200-ФЗ (с изменениями на 24.07.2023);
- Федеральный закон от 04.02.2021 №3-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ППТ-П					Лист
										4
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

Федерации в части совершенствования правового регулирования лесных отношений» (с изменениями на 13.06.2023);

– Федеральный закон Российской Федерации от 13.07.2015 №218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» (с изменениями на 24.07.2023);

– Федеральный закон Российской Федерации от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (с изменениями на 24.07.2023);

– Федеральный закон Российской Федерации от 10.02.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями на 10.07.2023);

– Федеральный закон Российской Федерации от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями на 14.07.2022, редакция, действующая с 01.03.2023);

– Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 №74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" (с изменениями на 28.02.2022);

– Постановлением Правительства РФ от 12.05.2017 №564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;

– Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации;

– СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;

– СП42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»,

– СП40-102-2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов».

– Иные нормативные документы в области земельных отношений кадастра и землеустройства, действующие в период производства работ.

Документация по проекту планировки территории выполнена в местной системе координат МСК-16 (Республика Татарстан).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ППТ-П					Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						5

1.1. Характеристики линейного объекта.

Целью планирования размещения объекта «Строительство сетей водоснабжения, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, мкрн 46» является обеспечение централизованными сетями водоснабжения перспективных объектов капитального строительства (административно-делового, социального и жилого назначений) микрорайонов 46 и 29 города Нижнекамска.

Источником водоснабжения проектируемых сетей к централизованной системе водоснабжения является уличный водопровод ПЭ315 на участке между ул.Сююмбике и ул.Солнечной, мкр.46 и магистральный водовод диаметром 275 (сталь), на углу жилого дома.19 по ул.Чишмале.

Устройство трассы водопровода общей протяженностью 1127,33 м. запроектировано открытым способом и способом ГНБ (в местах пересечения с существующей и проектируемой улицами). Разработку траншей в местах пересечения водопровода с инженерными коммуникациями производить вручную.

Трасса запроектирована из полиэтиленовых труб:

- ПЭ100 SDR 17 по ГОСТ 18599-2001 диаметром 225 мм, толщиной стенки 13,4 мм общей протяженностью 1058,35 м;

- ПЭ100 SDR 13,6 по ГОСТ 18599-2001 диаметром 225 мм, толщиной стенки 16,6 мм общей протяженностью 68,98 м.

Глубина заложения водопроводной сети принята на 0,5 м больше расчетной глубины проникания нулевой температуры согласно п.11.40 СП 31.13330.2021 и составляет 2,2-2,3 м.

В месте пересечения водопровода с существующей ул.Чишмале запроектирован футляр из полиэтиленовой трубы диаметром 500 мм, толщиной стенки 36,6 мм, общей длиной 30 м.

В месте пересечения водопровода с проектной улицей (согласно материалам утвержденного генерального плана г. Нижнекамска) запроектирован футляр из полиэтиленовой трубы диаметром 500 мм, толщиной стенки 36,6 мм, общей длиной 47 м.

Колодцы (6 шт.) на сети устанавливаются из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14 вып.1. Люки на колодцах полимерные по ТУ 4859-001-25501714-2005. Также на сети водопровода предусмотрено размещение 2 пожарных гидрантов.

Иные характеристики сети водопровода, а также реконструкция других линейных объектов в связи с изменением их местоположения, Техническим заданием не предусмотрены, в настоящем проекте планировки территории не рассматриваются, и при необходимости будут предусмотрены на последующих стадиях проектирования (разработка проектной документации).

1.2. Местоположение проектируемого линейного объекта.

Размещение сети водопровода предусматривается на территории мкрн. 46, 29А г. Нижнекамска (северо-западная часть), водопровод пересекает ул. Чишмале, проходит по незастроенной территории мкрн. 46 до парка 45-летию Нижнекамска между ул. Сююмбике и ул.Солнечной.

Проектируемые сети водопровода располагаются на территориях общего

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ПТТ-П				Лист
									6
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					

пользования и земельных участках с кадастровыми номерами:

- 16:30:010802:1151 (категория «земли населённых пунктов», разрешенное использование «для размещения объектов жилищного строительства»);
- 16:30:000000:3914 (категория «земли населённых пунктов», разрешенное использование «для жилищного строительства»);
- 16:30:000000:3930 (категория «земли населённых пунктов», разрешенное использование «для жилищного строительства»);
- 16:53:040101:3644 (категория «земли населённых пунктов», разрешенное использование «для размещения домов многоэтажной жилой застройки»).

1.3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.

В целях организации строительства водопровода, выделяется полоса отвода на период строительства, необходимая и достаточная, для проведения всех запроектированных строительно-монтажных работ. Для строительства запроектированных сетей водопровода необходима полоса в среднем 5 м в каждую сторону от оси водопровода. После окончания основных работ строительная организация должна восстановить водосборные канавы, дренажные системы и дороги, расположенные в пределах полосы строительства трубопровода, восстановить благоустройство территории, а также придать местности проектный рельеф и восстановить природный. В месте, где производство работ запроектировано способом ГНБ полоса на период строительства не образовывается.

Полоса отвода на период строительства затрагивает территории общего пользования и земельные участки с кадастровыми номерами:

- 16:53:040101:3644;
- 16:30:000000:3930;
- 16:30:000000:3914;
- 16:30:010802:1151.

Координаты характерных точек границы полосы отвода на период строительства общей площадью 8669 кв.м указаны в Таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Координаты, МСК-16	
	X	Y
1	460252.31	2285098.12
2	460259.83	2285104.72
3	460266.43	2285097.20
4	460258.91	2285090.60
5	460154.66	2284999.06
6	460072.07	2284927.47
7	460084.66	2284912.65
8	460077.49	2284906.44
9	460078.82	2284904.90
10	460065.65	2284893.48
11	460058.46	2284901.77
12	460058.34	2284902.33

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ППТ-П				Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					7

13	460069.84	2284912.30
14	460048.88	2284936.73
15	460036.45	2284955.88
16	459951.86	2285053.52
17	459938.76	2285068.64
18	459899.73	2285113.69
19	459886.63	2285128.80
20	459832.87	2285190.86
21	459856.86	2285240.21
22	459865.89	2285244.44
23	459958.37	2285138.15
24	460150.96	2285009.12
25	460151.37	2285002.83
26	459863.80	2285231.61
27	459951.70	2285130.59
28	460143.15	2285002.32
29	460064.37	2284934.03
30	459904.88	2285119.95
31	459844.24	2285191.37

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

Реконструкция иных линейных объектов в связи с изменением их местоположения Техническим заданием не предусмотрена, в настоящем проекте планировки территории не рассматривается, и при необходимости будет предусмотрена на последующих стадиях проектирования (разработка проектной документации).

1.5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.

Размещение объектов капитального строительства, входящих в состав Объекта, Техническим заданием не предусмотрена, в настоящем проекте планировки территории не рассматривается, и при необходимости будет предусмотрена на последующих стадиях проектирования (разработка проектной документации).

1.6. Осуществление мероприятий по защите сохраняемых существующих и планируемых объектов капитального строительства.

В границах проекта планировки территории в соответствии с данными Единого государственного реестра недвижимости и результатами инженерно-геодезических изысканий расположены следующие инженерные объекты (сооружения), пересекающие проектируемый водопровод:

- Сети хозяйственно-бытовой канализации;
- Сети ливневой канализации;

Инв. № подл.					Подп. и дата
Взам. Инв. №					Подп. и дата
Инв. № дубл.					Подп. и дата
Инв. № дата					Подп. и дата
ППТ-П					Лист
8					8
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

- Сети водопровода;
- Трубопровод специального назначения;
- Сети электроснабжения КЛ 10 кВ;
- Сети электроснабжения ВЛ 10 кВ;
- Сети связи;
- Тепловые сети.

С целью обеспечения сохранности линейных объектов и обеспечения их непрерывной эксплуатации в соответствии с производственной необходимостью, технологическими нагрузками в непосредственной близости от объектов устанавливаются следующие охранные зоны:

- КЛ 10 кВ 1 метр в каждую сторону;
- ВЛ 10 кВ 5 метров в каждую сторону;
- Сети связи 0,5 метра в каждую сторону;
- Тепловые сети 3 метра в каждую сторону.

В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров.

Разработку траншей в местах пересечения водопровода с инженерными коммуникациями производить вручную.

1.7. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия.

Сведения о наличии либо отсутствии в границах проекта планировки объектов культурного наследия в Техническом задании отсутствуют, предметом выявления и рассмотрения настоящего проекта планировки территории не являются.

При необходимости результаты указанных исследований будут рассмотрены на последующих стадиях проектирования (разработка проектной документации).

1.8. Мероприятия по охране окружающей среды.

Мероприятия по охране окружающей среды при строительстве и эксплуатации водопровода осуществляются в соответствии с требованиями действующих нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

В период строительства с целью защиты окружающей среды от загрязнения рекомендуются следующие мероприятия, осуществление которых позволит предотвратить или максимально снизить отрицательное воздействие на природную среду:

- выполнение работ только в пределах отвода земельного участка, назначенного проектом;
- организация системы сбора, сортировки, временного хранения, отходов производства и потребления, образующихся в ходе проведения работ на специально оборудованных площадках, предотвращающих попадание стоков в почвенную среду;
- вывоз образующихся отходов на полигон ТКО;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	1.7. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия. Сведения о наличии либо отсутствии в границах проекта планировки объектов культурного наследия в Техническом задании отсутствуют, предмет выявления и рассмотрения настоящего проекта планировки территории не являются. При необходимости результаты указанных исследований будут рассмотрены на последующих стадиях проектирования (разработка проектной документации).					
					1.8. Мероприятия по охране окружающей среды.					
					Мероприятия по охране окружающей среды при строительстве и эксплуатации водопровода осуществляются в соответствии с требованиями действующих нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.					
					В период строительства с целью защиты окружающей среды от загрязнения рекомендуются следующие мероприятия, осуществление которых позволит предотвратить или максимально снизить отрицательное воздействие на природную среду:					
					<ul style="list-style-type: none">- выполнение работ только в пределах отвода земельного участка, назначенного проектом;- организация системы сбора, сортировки, временного хранения, отходов производства и потребления, образующихся в ходе проведения работ на специально оборудованных площадках, предотвращающих попадание стоков в почвенную среду;- вывоз образующихся отходов на полигон ТКО;					
					ППТ-П					Лист
										9
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

– поддержание технического состояния транспортных средств и строительной техники в соответствии с нормативными требованиями по выбросам загрязняющих веществ, периодическое осуществление инструментального контроля за выбросами загрязняющих веществ от работающих машин, техническое обслуживание, мойка и заправка машин и механизмов, хранение ГСМ на специально оборудованных площадках, предусматривающих утилизацию загрязненных стоков без попадания в почвенную среду;

– преимущественное использование готовых конструкций и материалов;

– периодический осмотр участка работ с целью определения наличия либо отсутствия повреждений установленных конструкций и предупреждения возникновения аварийных ситуаций;

– соблюдение режима использования территорий, отнесенных к зонам с особыми условиями использования территории;

После завершения строительных работ необходимо провести рекультивацию земель путем обратной засыпки и уплотнения грунта и последующей укладки ранее снятого плодородного слоя.

В период эксплуатации водопровода при работе в штатном режиме, он не будет являться источником воздействия на атмосферный воздух, подземные и поверхностные воды, почвенный покров, поэтому предлагаемые мероприятия включают:

– мониторинг технического состояния водопровода;

– своевременное техническое обслуживание и ремонт водопровода и используемого оборудования.

Кроме этого, на стадиях строительства и эксплуатации должен выполняться экологический мониторинг, включающий в себя:

– систематическую регистрацию и контроль показателей состояния окружающей среды в местах прокладки водопровода и сопредельных территориях;

– прогноз возможных изменений состояния окружающей среды;

– разработку на основе прогноза рекомендаций по предотвращению и (или) снижению негативного влияния водопровода на окружающую среду;

– контроль за исполнением и эффективностью принятых рекомендаций по нормализации экологической обстановки.

На территории прохождения трассы, редкие виды и растительные сообщества не обнаружены, отсутствуют исчезающие и редкие виды животных, занесенных в Красные Книги РФ и РТ.

1.9. Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций.

В границах территории проекта планировки территории расположены следующие линейные объекты:

- Сети хозяйственно-бытовой канализации;
- Сети ливневой канализации;
- Сети водопровода;
- Трубопровод специального назначения;
- Сети электроснабжения КЛ 10 кВ;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	используемого оборудования. Кроме этого, на стадиях строительства и эксплуатации должен выполняться экологический мониторинг, включающий в себя: <ul style="list-style-type: none">- систематическую регистрацию и контроль показателей состояния окружающей среды в местах прокладки водопровода и сопредельных территориях;- прогноз возможных изменений состояния окружающей среды;- разработку на основе прогноза рекомендаций по предотвращению и (или) снижению негативного влияния водопровода на окружающую среду;- контроль за исполнением и эффективностью принятых рекомендаций по нормализации экологической обстановки. На территории прохождения трассы, редкие виды и растительные сообщества не обнаружены, отсутствуют исчезающие и редкие виды животных, занесенных в Красные Книги РФ и РТ.	
1.9. Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций.						
В границах территории проекта планировки территории расположены следующие линейные объекты: <ul style="list-style-type: none">- Сети хозяйственно-бытовой канализации;- Сети ливневой канализации;- Сети водопровода;- Трубопровод специального назначения;- Сети электроснабжения КЛ 10 кВ;						
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ППТ-П	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		10

- Сети электроснабжения ВЛ 10 кВ;
- Сети связи;
- Тепловые сети.

Металлические опоры и подножки, металлические детали железобетонных опор, бетонные и железобетонные конструкции должны быть защищены от коррозии с учетом требований строительных норм и правил по защите строительных конструкций от коррозии. В необходимых случаях следует предусматривать защиту от электрокоррозии.

Стальные опоры, а также стальные элементы и детали железобетонных опор, как правило, должны защищаться от коррозии горячей оцинковкой.

Защита от коррозии должна производиться в заводских условиях. Допускается выполнение ее на специально оборудованных полигонах.

При производстве работ и при дальнейшей эксплуатации необходимо соблюдать режим использования охранных зон инженерных объектов, находящихся на территории отвода территории водопровода.

1.10. Уточняющие положения по графической части.

Чертежи Раздела 1 «Проект планировки территории. Графическая часть» выполнены на цифровом топографическом плане в масштабе 1:2000 в системе координат МСК-16.

1.10.1. Чертеж красных линий.

В соответствии со ст.1 Градостроительного кодекса РФ:

красные линии - линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории,

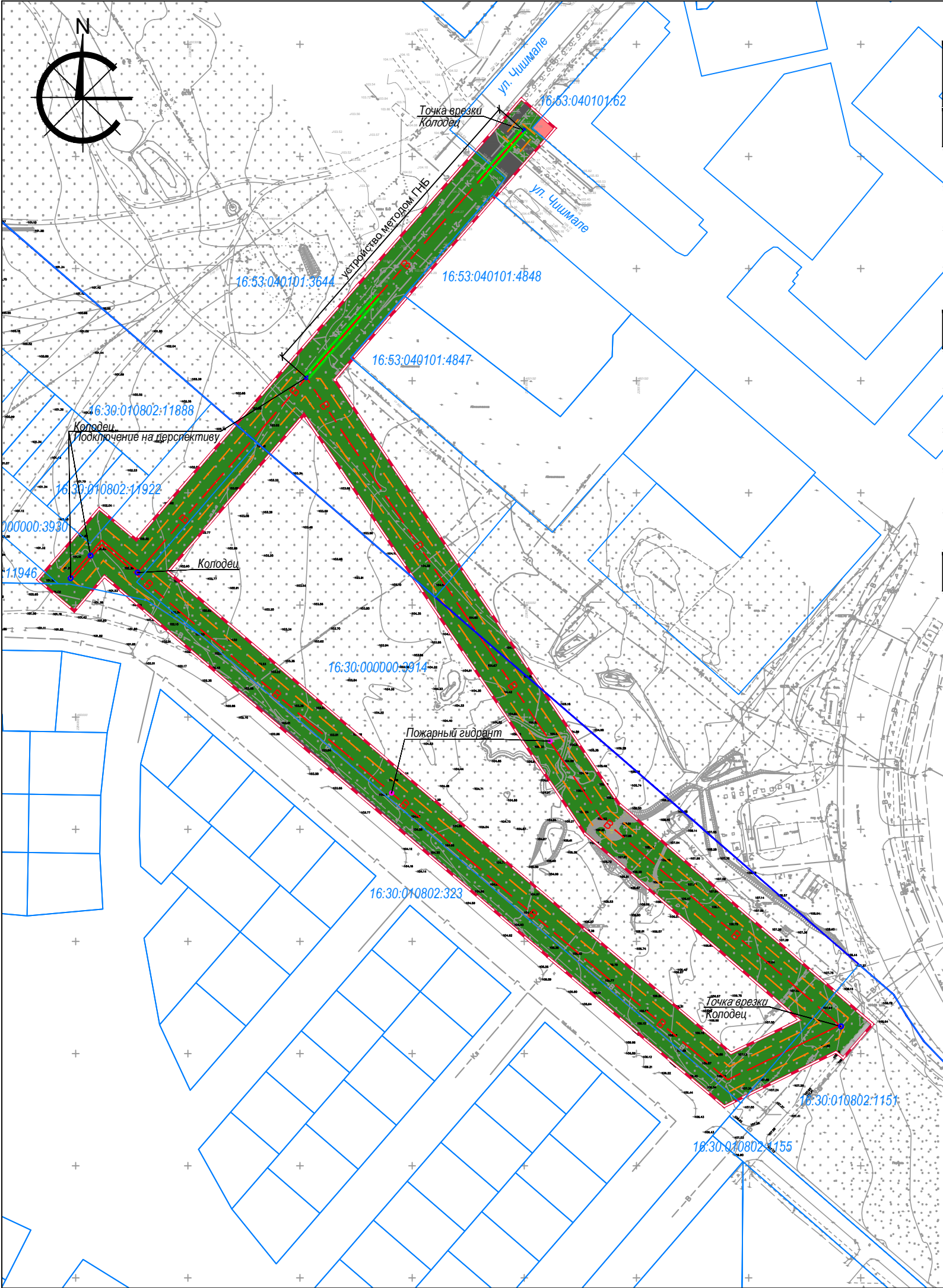
территории общего пользования - территории, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц (в том числе площади, улицы, проезды, набережные, береговые полосы водных объектов общего пользования, скверы, бульвары).

Проектом не предусматривается установление или изменение красных линий.

1.10.2. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

В виду отсутствия сведений в Техническом задании об объектах, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, соответствующий чертеж в рамках настоящего проекта планировки территории не разрабатывался.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	красные линии - линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории,									
					территории общего пользования - территории, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц (в том числе площади, улицы, проезды, набережные, береговые полосы водных объектов общего пользования, скверы, бульвары).									
					Проектом не предусматривается установление или изменение красных линий.									
					1.10.2. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.									
					В виду отсутствия сведений в Техническом задании об объектах, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, соответствующий чертеж в рамках настоящего проекта планировки территории не разрабатывался.									



Условные обозначения	
Наименование территорий	Обозначение территорий
Границы	
Граница проекта планировки	<div></div>
Граница полосы отвода на период строительства	<div></div>
Граница кадастрового квартала	<div></div>
Граница кадастровых планов земельных участков	<div></div>
Территории	
Травяная растительность	<div></div>
Многоэтажная жилая застройка	<div></div>
Бетонное покрытие	<div></div>
Асфальто-бетонное покрытие	<div></div>
Нарушенный рельеф	<div></div>
Объекты инженерной инфраструктуры	
Проектируемые сети водопровода	<div></div>

						Заказчик: ИК МО г. Нижнекамска				
						ГМ				
						Республика Татарстан, город Нижнекамск				
Инв.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Проект планировки линейного объекта «Строительство сетей водоснабжения, Республика Татарстан, г.Нижнекамск, мкрн 46»		Стадия	Лист	Листов
								ПП	1	1
						Чертеж проекта планировки М 1:2000				
					2023					