



**ЦЕНТР
КАДАСТРОВЫХ
УСЛУГ**

185003, Республика Карелия, г. Петрозаводск
ул. Казарменская, д. 4, оф. 10
т. 8 (814-2) 33-01-11, Email cky@cky10.ru
ИНН/КПП 1001286153/100101001
ОГРН 1141001008917
р/сч 40702810410650004495
Филиал "ЦЕНТРАЛЬНЫЙ" Банка ВТБ (ШАО)
к/сч 30101810145250000411
БИК 044525411

Саморегулируемая организация Ассоциация «Объединение изыскателей»
СРО-И-030-25112011.

Утверждено
_____ № _____ от _____ 2023
Администрации Кондопожского муниципального района

Заказчик – АО «Газпром газораспределение Петрозаводск»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

**Проект планировки территории,
содержащий проект межевания территории**

**«Строительство сети газораспределения высокого (до 0,6 МПа) и низкого
давления с газопроводами-вводами в районе Сандальской набережной в
г. Кондопога»**

**ТОМ 1
Проект планировки. Основная часть.**

Петрозаводск
2023



**ЦЕНТР
КАДАСТРОВЫХ
УСЛУГ**

185003, Республика Карелия, г. Петрозаводск
ул. Казарменская, д. 4, оф. 10
т. 8 (814-2) 33-01-11, Email cky@cky10.ru
ИНН/КПП 1001286153/100101001
ОГРН 1141001008917
р/сч 40702810410650004495
Филиал "ЦЕНТРАЛЬНЫЙ" Банка ВТБ (ШАО)
к/сч 30101810145250000411
БИК 044525411

Саморегулируемая организация Ассоциация «Объединение изыскателей»
СРО-И-030-25112011.

Заказчик – АО «Газпром газораспределение Петрозаводск»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

**Проект планировки территории,
содержащий проект межевания территории**

**«Строительство сети газораспределения высокого (до 0,6 МПа) и низкого
давления с газопроводами-вводами в районе Сандальской набережной в
г. Кондопога»**

ТОМ 1

Проект планировки. Основная часть.

Директор

Начальник отдела ДПТ и СИД



З.В. Боровская

Г.Л. Уткин

Петрозаводск
2023

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

№ Тома	Наименование документа
	«Строительство сети газораспределения высокого (до 0,6 МПа) и низкого давления с газопроводами-вводами в районе Сандальской набережной в г. Кондопога»
Том 1	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объекта трубопроводного транспорта. Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть.
Том 2	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.
Том 3	Основная часть проекта межевания территории. Чертежи межевания территории. Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть
Том 4	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка

Содержание

	Раздел I. Основная часть проекта планировки. Положение о размещении объекта.	
	Введение	5
1.	Сведения о размещении объекта на территории	6
1.1	Наименование, назначение и основные характеристики планируемого для размещения линейного объекта	6
1.2	Сведения об основных положениях документа территориального планирования, предусматривающего размещение линейного объекта	6
1.3	Перечень субъектов РФ, 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	6
1.4	Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта	6
1.5	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	6
1.6	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды в соответствии с ФЗ № 52-ФЗ от 24.04.1995г	6
1.7	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне	13
1.8	Характеристика планируемого развития территории	15
1.8.1	Сведения о территориях общего пользования, в случае их образования	15
1.8.2	Сведения об устанавливаемом виде разрешенного использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта	15
2.	Приложение А Перечень координат характерных точек зон планируемого размещения линейного объекта	15
3	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	28
	Раздел II. Основная часть проекта планировки. Графическая часть	29
	Чертеж границ зон планируемого размещения объекта.	

Раздел I. Основная часть проекта планировки. Положение о размещении объекта

Введение

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта: **«Строительство сети газораспределения высокого (до 0,6 МПа) и низкого давления с газопроводами-вводами в районе Сандальской набережной в г. Кондопога»** разработана на основании:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации (ФЗ № 190-ФЗ от 29.12.2004г.)
2. Земельный кодекс Российской Федерации (ФЗ № 136-ФЗ от 25.10.2001г.)
3. Водный кодекс Российской Федерации (ФЗ № 74-ФЗ от 03.06.2006г.)
4. Лесной кодекс Российской Федерации (ФЗ № 200-ФЗ от 04.12.2006г.)
5. Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (ФЗ № 73-ФЗ от 25.06.2002г.)
6. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» (ФЗ № 7-ФЗ от 10.01.2002г.)
7. Федеральный закон № 116-ФЗ от 21.07.1997г. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
8. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 от 25.09.2007г. «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
9. Задание на подготовку документации по планировке территории для размещения объекта **«Строительство сети газораспределения высокого (до 0,6 МПа) и низкого давления с газопроводами-вводами в районе Сандальской набережной в г. Кондопога»**.

1. Сведения о размещении объекта на территории

1.1 Наименование, назначение и основные характеристики планируемого для размещения линейного объекта

Наименование объекта: «Строительство сети газораспределения высокого (до 0,6 МПа) и низкого давления с газопроводами-вводами в районе Сандальской набережной в г. Кондопога».

Объект расположен в Российской Федерации, Республике Карелия, Кондопожский район, г. Кондопога, в районе ул. Сандальская

Краткая техническая характеристика объекта:

Прокладка газопроводов – подземная.

Ориентировочная площадь участка изысканий 6,8 га.

Ориентировочная общая протяженность газопроводов высокого (до 0,6 МПа) давления = 0,4 км и низкого давления = 6,8 км;

Количество пунктов редуцирования газа = 1 шт;

Глубина заложения – 1,6 – 2,0 м. уточняется по результатам инженерных изысканий.

Переходы через автомобильные дороги, водные преграды, овраги, балки выполняются закрытым способом, методом ГНБ/ННБ (уточняется результатами инженерных изысканий).

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

Размещение линейного объекта: «Строительство сети газораспределения высокого (до 0,6 МПа) и низкого давления с газопроводами-вводами в районе Сандальской набережной в г. Кондопога» предусмотрено генеральным планом Кондопожского городского поселения.

1.3 Перечень субъектов РФ, 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

В административном отношении объект находится на территории Кондопожского городского поселения Кондопожского муниципального района.

1.4 Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта

10:03:0012102, 10:03:0010420, 10:03:0010421, 10:03:0010419, 10:03:0010418, 10:03:0010417, 10:03:0010416, 10:03:0012101, 10:03:0012001, 10:03:0010413, 10:03:0010414, 10:03:0010415, 10:03:0010411, 10:03:0010405, 10:03:0010408

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

Проектируемый объект не пересекает зоны охраны и защиты объектов культурного наследия (Письмо Управления по охране объектов культурного наследия Республики Карелия № 595/2-18/УОКН-и от 30.01.2023).

Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия не предусматриваются.

1.6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды в соответствии с ФЗ № 52-ФЗ от 24.04.1995г

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

С целью уменьшения негативного воздействия выбросов загрязняющих веществ в период строительства проектируемых объектов от дорожно-строительной техники и автотранспорта, сварочных агрегатов на атмосферный воздух и исключения возникновения концентраций загрязняющих веществ выше действующих санитарных норм, проектом предлагаются мероприятия организационного характера:

- поддержание техники в исправном состоянии за счет проведения в установленное время техосмотра и ТР;
- запрещение эксплуатации техники с неисправными или неотрегулированными двигателями и на не соответствующем стандартам топливе;
- применение машин, оборудования, транспортных средств, параметры которых в части состава отработавших газов, шума в процессе эксплуатации должны соответствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя, согласованным с санитарными органами;
- планирование режимов работы строительной техники с целью исключения неравномерной загруженности в одни периоды времени и простой техники в другие периоды;
- исключение скопления большого количества одновременно работающей техники в пределах строительной площадки, дорожные машины и оборудование должны находиться на объекте только на протяжении периода производства соответствующих работ;
- проведение заправки автомобилей, тракторов и др. самоходных машин топливом и маслами на стационарных или передвижных заправочных пунктах в специально отведенных местах, удаленных от водных объектов;
- проведение заправки стационарных машин и машин с ограниченной подвижностью (экскаваторы, бульдозеры и др.) непосредственно на строительной площадке с помощью топливозаправщика, оборудованного насосно-измерительной установкой, счетчиком, сливным рукавом и раздаточным пистолетом, что исключает проливы дизтоплива;
- транспортирование исходных компонентов и готовых материалов, с помощью транспортных систем, снабженных укрытиями.

Мероприятия по рациональному использованию и охране водных объектов

Для предотвращения негативного воздействия на водные объекты и водные биоресурсы предлагаются мероприятия, направленные на:

- сведение к минимуму загрязнения водных объектов;
- минимизацию воздействия на водные биоресурсы.

Для предупреждения загрязнения водных объектов предусматриваются:

- предэксплуатационный контроль сварных соединений физическими методами;
- проведение перед началом эксплуатации трубопроводов испытаний на прочность и проверки на герметичность;
- исключение прямого контактирования грунтовых вод с дорожно-строительной техникой и автотранспортом, за счет устройства насыпного основания площадки;
- заправка техники ГСМ в специально отведенных и оборудованных местах.

Мероприятия по сохранению водных биоресурсов

Для сохранения водных биоресурсов проектной документацией предусмотрены:

- отсутствие сброса сточных вод в поверхностный водный объект;
- мероприятия, предотвращающие попадание в водные объекты грунта, сточных вод, технологических продуктов, и представленные выше по тексту данного Тома.

При осуществлении всех предусмотренных проектной документацией мероприятий в процессе строительства проектируемых объектов воздействие на водные объекты и водные биоресурсы будет сокращено до минимума.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

Для того чтобы смягчить, а в ряде случаев, и предотвратить нерегламентированное воздействие на почвенный покров, проектной документацией предусмотрены мероприятия,

направленные на рациональное использование земельных ресурсов и охрану почвенного покрова, а также мероприятия по рекультивации нарушенных в процессе строительства земельных участков.

С учетом изложенных выше климатических и почвенно-растительных условий района строительства проектируемых сооружений, проектной документацией предусмотрен комплекс мероприятий по минимизации воздействия на почвенный покров и восстановлению (рекультивации) нарушенных в процессе строительства земельных участков.

Опыт строительства и эксплуатации газопромысловых и газотранспортных сооружений показывает, что при соблюдении природоохранных мер повышается надежность и устойчивость инженерных сооружений, сохраняется природная среда осваиваемой территории, тем самым снижается ущерб, наносимый окружающей среде. С целью снижения воздействия технических систем на природные ресурсы и повышения природоохранной дисциплины ведения работ в проектной документации предусмотрены организационно-профилактические и технологические мероприятия.

Во избежание нерегламентированного нарушения почвенного покрова передвижение строительной техники, прокладка внеплощадочных коммуникаций, обустройство площадочных объектов должно производиться строго в границах, отводимых под строительство земельных участков.

Вертикальная планировка проектируемых площадочных объектов выполняется с учетом существующего рельефа, геологических и гидрологических особенностей местности и заключается в:

- устройстве насыпи из карьерного грунта с послойным уплотнением;
- укреплении откосов насыпи во избежание процессов водной и ветровой эрозии.
- для защиты территории площадок от подтопления поверхностными стоками с окружающей территории, проектной документацией предусмотрены: отвод поверхностных стоков за счет создания уклонов планировочной поверхности, укрепление откосных частей насыпных сооружений; возведение насыпей с послойным уплотнением из карьерных грунтов и грунтов.

Заправка автотранспорта предусматривается в строго отведенных местах на строительной базе подрядчика. Заправка строительных машин ГСМ при работе на трассе осуществляется только закрытым способом, с соблюдением правил, исключающих попадание ГСМ на поверхность земли.

Во избежание захламления территории строительной полосы предусматривается вывоз строительного мусора. Для этого рабочие места на строительных площадках оснащаются инвентарными контейнерами для отходов. По мере накопления, отходы сдаются в лицензированные организации, занимающиеся их сбором, размещением, использованием, обезвреживанием.

По окончании проведения строительно-монтажных и земляных работ, из строительной полосы убирается строительный мусор, вывозятся ВЗиС, проводится техническая и биологическая рекультивация земельных участков.

Выполнение вышеперечисленных мероприятий при проведении строительно-монтажных работ позволит максимально предупредить, а в ряде случаев и полностью исключить нерегламентированное нарушение почвенного покрова.

Мероприятия по рекультивации нарушенных земельных участков и почвенного покрова

Решения по рекультивации нарушенных земель разработаны с учетом рекомендаций на рекультивацию, полученных от правообладателей, а также следующих нормативных документов:

Постановления Правительства РФ от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель»;

СТО Газпром 2-1.19-621-2011 «Правила и требования к организации работ по рекультивации земель (почв) при их загрязнении в результате деятельности производственных объектов ОАО «Газпром»;

СТО Газпром 2-2.2-850-2014 «Порядок разработки проекта рекультивации для строительства объектов транспорта газа»;

Рекультивации нарушенных земель

Предусмотренные мероприятия, направленные на охрану почвенного покрова, значительно сокращают площади нарушений, но не исключают возможности появления в процессе строительства нарушенных участков, нуждающихся в восстановлении.

Одним из основных мероприятий, направленных на охрану почвенно-растительного покрова, является техническая и биологическая рекультивация земельных участков, нарушенных в процессе ведения строительно-монтажных работ.

Рекультивация нарушенных земель – комплекс мероприятий, направленных на восстановление продуктивности и природно-хозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение состояния окружающей среды (ст. 37, 38 Закона РФ «Об охране окружающей среды»; ст. 13 Земельного кодекса Российской Федерации).

Восстановлению (рекультивации) подлежат нарушенные земли, передаваемые в аренду и утратившие свою первоначальную природно-хозяйственную ценность в процессе строительных работ. К нарушенным землям относятся земли, которые утратили свою первоначальную природно-хозяйственную ценность или являются источником отрицательного влияния на окружающую природную среду.

Земельные участки приводятся в пригодное для использования по назначению состояние в ходе работ или не позднее, чем в течение года после завершения работ. Все работы по восстановлению нарушенных земель выполняются в пределах землеотвода, либо за его границами на тех участках, где было допущено повреждение почвенно-растительного покрова в результате проведения строительных работ. По окончании работ восстановленные участки передаются землепользователям.

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 в целом.

Планирование, проектирование и производство работ, связанных с рекультивацией нарушенных земель, будут выполнены в соответствии с требованиями ГОСТ 17.5.3.04-83. Для выполнения работ должна быть привлечена специализированная организация.

Согласно оценке природных условий, динамике техногенного воздействия на почвенный покров и в соответствии с социальными особенностями района производства работ, основными направлениями рекультивации являются: природоохранное, что согласуется с требованиями ГОСТ 17.5.1.01-83, ГОСТ 17.5.1.02-85.

Перед тем, как приступить к проведению работ по рекультивации нарушенных земельных участков, после окончания строительно-монтажных работ проводят обследование земель, отведенных под строительство, с целью определения фактически нарушенных участков и фактического объема рекультивационных работ.

Мероприятия по рекультивации нарушенных земельных участков при строительстве проектируемых сооружений объектов капитального строительства в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 10.07.2018 №800 «О проведении рекультивации и консервации земель», а также площади нарушаемых при строительстве земельных участков подлежащие рекультивации представлены в Разделе 10 Часть 10. «Проект рекультивации нарушенных земель».

Описание последовательности и объема проведения работ по рекультивации

Рекультивация нарушенных земельных участков проводится в соответствии с рекомендациями по результатам почвенных и иных полевых обследований, полученных на стадии выполнения инженерно-геологических изысканий в два этапа:

- технический этап (технические мероприятия) рекультивации;
- биологический этап (биологические мероприятия) рекультивации.

Технический этап рекультивации земель

Главной целью ***технической рекультивации*** является приведение земель в состояние пригодное для восстановления почвенно-растительного покрова естественным путем или для последующего проведения биологического этапа рекультивации.

При оценке пригодности почв для рекультивации использовались результаты отобранных проб почв, оценка агрохимических свойств почв, имеющих на обследованной территории практическое значение с учетом их полевых описаний.

Требования к качеству плодородного слоя для обоснования целесообразности или нецелесообразности его снятия определяются ГОСТ 17.4.3.02-85 «Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ», ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земельных работ» и ГОСТ 17.5.1.03-86 «Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель». Целесообразность снятия ПСП устанавливаются в зависимости от уровня плодородия почв на основе анализа показателей почвенных свойств, в т.ч.: содержания гумуса, рН(водн.) и суммы фракций менее 0,01 мм.

Данные по агропоказателям почв, отобранных в пределах участка исследования, позволяют сказать о целесообразности снятия плодородного слоя на всех почвах согласно нормативам (ГОСТ 17.4.3.02-85 и 17.5.3.06-85).

Технический этап (технические мероприятия) рекультивации заключается в проведении следующих мероприятий:

- уборке оставшихся порубочных остатков, строительного мусора;
- планировке территории полосы отвода земельного участка под строительство коммуникаций бульдозером или автогрейдером.

Технический этап рекультивации производится силами подрядной организации, выполняющей строительные-монтажные работы.

Биологический этап рекультивации земель

После проведения технического этапа, схода снежного покрова и прогрева верхнего слоя почвы в тёплое время года проводится биологический этап рекультивации на участках, которые будут нарушены в период строительства.

Биологический этап (биологические мероприятия) рекультивации выполняется для решения следующих задач:

- снижения или предотвращения последствий техногенных нарушений почвенно-растительного покрова;
- помощи в восстановлении агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почвы;
- создания зеленых ландшафтов, соответствующих санитарно-гигиеническим и эстетическим требованиям охраны окружающей среды;
- восстановления (в определенной мере) необходимых условий для жизни животного мира.

Осуществление биологического этапа рекультивации заключается в проведении следующих агротехнических мероприятий:

- внесение минеральных удобрений для восстановления структуры почвы;
- культивация почвы с одновременным боронованием;
- посев семян многолетних трав;
- послепосевное прикатывание.

Агроклиматические условия района освоения обеспечивают развитие растений при подборе наиболее нетребовательных к теплу, с коротким периодом вегетации культур.

Биологическая рекультивация методом задернения почвенно-растительного покрова.

Затраты на проведение работ по рекультивации учтены в сводно-сметном расчете.

Мероприятия по охране растительного мира

Максимальное сохранение растительного покрова в строительный период обеспечивает сохранение других компонентов ландшафта и снижает наносимый ущерб.

Охрану растительного покрова обеспечивают мероприятия, направленные на охрану ландшафтов, охрану почв, упорядочивающие обращение с отходами, предотвращающие аварийные ситуации и пожары, а также обеспечивающие санитарно-гигиеническую безопасность. В то же время, необходимы специальные мероприятия, решающие проблемы охраны растительного покрова:

- размещение проектируемых объектов на участках, наиболее устойчивых к техногенному воздействию;
- передвижение строительной техники и отсыпка песчаного основания проектируемых объектов должны производиться строго в границах земельных участков, используемых для строительства;
- проведение строительных работ и плановых работ по техническому обслуживанию и ремонту объектов в зимнее время;
- максимальное использование для движения автотранспорта и строительной техники сети существующих автодорог и просек;
- заправка автотранспорта предусматривается в строго отведенных местах, которые обеспечены емкостями для сбора отработанных ГСМ, ветоши на строительной базе подрядчика;
- заправка землеройных и строительных машин при работе на трассе осуществляется только закрытым способом, с соблюдением правил, исключающих попадание ГСМ на поверхность земли;
- во избежание захламления территории строительства накопление отходов производится на специально оборудованных площадках в соответствии с требованиями природоохранного законодательства;
- запрещается сжигание в полосе отвода земельных участков для строительства и за ее пределами отслуживших свой срок автопокрышек, а также сгораемых отходов (изоляции, кабелей и др.);
- по окончании производства строительного-монтажных работ с территории строительства убирается строительный мусор, производится рекультивация земельных участков;
- проведение рекультивационных работ нарушенных земельных участков;
- наблюдение за состоянием и герметичностью бурового оборудования при ведении буровых работ.

С целью снижения негативного воздействия на растительность расчистку от древесно-кустарниковой растительности рекомендуется проводить в осенне-зимний период года, что позволит уменьшить наносимый ущерб растительному миру в районе проектирования.

Мероприятия по охране животного мира

Для минимизации вредного воздействия на животный мир необходимо проводить следующие мероприятия, направленные на предотвращение коренных структурных преобразований местообитаний:

- производство строительно-монтажных работ строго в границах, отведенных территорией;
- перемещение строительной техники в пределах специально отведенных дорог и площадок;
- исключение проведения строительных работ в период весеннего гнездования и выращивания птенцов;
- запрет оставления открытых траншей и котлованов на длительное время во избежание попадания туда рептилий, земноводных и мелких млекопитающих;
- предупреждение случаев браконьерства со стороны строительного персонала;
- контроль содержания собак на территории строительных объектов.

Для сохранения флоры и фауны не допускается снятие растительного слоя, запрещается перекрытие путей миграции животных. Использование шумопоглотителей обязательно.

При использовании транспорта следует:

- категорически запретить использование всех видов транспорта за пределами отведенных для проезда зон, ограниченных маршрутной схемой движения;
- осуществлять использование транспортных средств в соответствии с утвержденной маршрутной схемой, которая должна предусматривать движение техники только по трассам дорог (зимников);
- в каждом путевом листе точно указывать маршрут движения.
- соблюдать сроки открытия и закрытия движения по трассам магистральных зимников, которые определяются специальным решением на каждый сезон комиссией, организованной заказчиком.

Кроме того, для снижения степени воздействия на животный мир при строительных работах настоящим проектом предлагаются следующие мероприятия:

- ограничение использования источников яркого света и открытого пламени в ночное время для предотвращения массовой гибели птиц, особенно в период массовых миграций весной и осенью;
- хранение нефтепродуктов в герметичных емкостях;
- осуществление герметичной заправки строительной техники с помощью автозаправщиков;
- снабжение емкостей и резервуаров на всех сооружаемых объектах системой защиты в целях предотвращения попадания в них животных;
- накопление (в накопительных емкостях и на специально оборудованной площадке с твердым покрытием) и дальнейший сбор, размещение, использование, обезвреживание всех отходов на лицензированных предприятиях;
- организации экологического просвещения и повышение уровня образованности строительного персонала в области охраны животного мира;

- рекультивация нарушенных земель с целью восстановления (в определенной мере) мест обитания животных.

В

целях исключения случаев браконьерства руководством строительства должен быть введен запрет на ввод на территории строительства всех орудий промысла животных (оружие, капканы и пр.).

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

Мероприятия общего плана включают разъяснение организацией-заказчиком работникам подрядных строительных организаций природоохранных требований и проектных решений, а также ознакомление с основными принципами и обязательствами, сформулированными в документе «Экологическая политика ОАО «Газпром» путем:

- закрепления в договорах с подрядной организацией обязательств в области охраны окружающей среды;
- разработки наглядных пособий, плакатов, проведения лекций.

С целью минимизации риска возникновения аварийных ситуаций на проектируемых объектах проектной документацией предусматриваются следующие мероприятия:

- герметизация оборудования и трубопроводов;
- применение для тепло и звукоизоляции трубопроводов и оборудования негорючих материалов;
- установка сигнализаторов до взрывоопасной концентрации газа в помещениях категории А с выдачей сигнала в диспетчерскую и автоматическим включением аварийно-вытяжной вентиляции;
- оснащение технологического оборудования всеми необходимыми средствами контроля, автоматики, предохранительной арматурой (сбросные, обратные клапаны и др.), обеспечивающими надежность и безаварийность работы;
- применение взрывозащищенного оборудования для взрывоопасных зон;
- использование стальных бесшовных труб для газопроводов и других технологических трубопроводов с обязательным гидравлическим испытанием каждой трубы на заводе-изготовителе.
- применение для теплоизоляции трубопроводов и оборудования негорючих материалов;
- постоянный контроль изоляционного покрытия стенок труб, комплексная проверка состояния СКЗ;
- использование системы ЭХЗ;
- систематическое проведение включения аварийных ДЭС.

Для осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации выбросов и разливов технологических продуктов эксплуатирующей организацией разрабатывается и согласовывается в установленном порядке план ликвидации аварийных ситуаций.

План ликвидации аварийных ситуаций пересматривается не реже одного раза в пять лет. Правильность плана ликвидации аварийных ситуаций и соответствие его действительному положению в производстве проверяется не реже одного раза в квартал. При этом проводится учебная тревога по одной из позиций плана и выполняются предусмотренные в нем мероприятия. Ответственность за своевременное и правильное проведение учебных тревог и проверки плана ликвидации вероятных аварий в действии несет главный инженер предприятия.

Ответственность за безопасную эксплуатацию объекта в целом возлагается на начальника объекта, по службам и цехам – на начальников служб и цехов. На объекте приказами назначаются ответственные лица: за пожарную безопасность для каждой службы; по проведению противоаварийных тренировок персонала; за проведение огневых и

газоопасных работ; за эксплуатацию энергетического оборудования; за газовое хозяйство, эксплуатируемое на промышленном объекте.

Для ликвидации пожаров организована противопожарная подготовка персонала. Постоянно осуществляется контроль за противопожарным состоянием оборудования и территорий подразделений предприятия, регулярно проверяется состояние средств пожаротушения.

Мероприятия по минимизации последствий воздействия возможных аварийных ситуаций включают:

- технические возможности;
- возможность контроля и непосредственного управления диспетчером режимом работы оборудования объектов с единого диспетчерского пункта, оснащенного необходимыми средствами связи, телесигнализации, телеуправления, электронно-вычислительной и информационной техники и оперативной технической документацией;
- возможность непосредственного управления сменным персоналом объектов режимом работы оборудования, в том числе включение и отключение оборудования, переключение запорной арматуры;
- возможность аварийной остановки объектов при возникновении пожара или внезапных выбросах газа, метанола, в соответствии со специально разработанной инструкцией;
- организационные мероприятия:
- разработку плана оповещения, сбора и выезда на место аварии аварийных бригад и техники;
- организацию работ по ликвидации аварии на объектах;
- проведение после локализации аварийного участка или оборудования аварийно-восстановительных работ в соответствии с технологическими требованиями;
- обеспечение уровня руководства и управления локализацией и ликвидацией последствий аварии в соответствии с правовыми и нормативными документами.

Загрязненные нефтепродуктами участки земной и водной поверхности после ликвидации аварии подлежат глубокой очистке с помощью специально выведенных штаммов микроорганизмов, безопасных в экологическом отношении.

Мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий на объекте (в процессе очистки от нефтепродуктов) включают:

- осмотр загрязненной водной поверхности, почвы, грунтов и определение точек отбора проб;
- отбор проб на содержание углеводородов;
- анализ проб воды, почвы, грунтов для определения концентрации углеводородов;
- определение площади загрязненных участков, составление схемы их расположения;
- согласование с местным природоохранным органом плана-графика на проведение работ;
- отбор и анализ проб воды, почвы на содержание NH_4^+ , P_2O_5 ;
- определение потребности в минеральных удобрениях и их доставку;
- рыхление загрязненных участков почвы;
- приготовление и внесение рабочего раствора суспензии биопрепарата;
- еженедельный отбор и анализ проб воды, почвы, грунтов на содержание углеводородов;
- полив участков почвы водой с минеральными удобрениями;
- аэрацию загрязненного участка водного объекта путем перемешивания.

Выполнение заложенных в проектной документации технических решений позволит в большинстве случаев предотвратить возникновение аварийных ситуаций либо значительно снизить ущерб, наносимый аварийными ситуациями окружающей среде.

1.8 Характеристика планируемого развития территории

1.8.1 Сведения о территориях общего пользования, в случае их образования

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).

Проектируемый объект не проходит по территориям общего пользования. Образование территории общего пользования не требуется.

Согласно 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».

В рамках разработки документации по планировке территории не предусмотрено изменение существующих красных линий и образование новых красных линий.

1.8.2 Сведения об устанавливаемом виде разрешенного использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта

Вид разрешенного использования земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта – Трубопроводный транспорт.

Вид разрешенного использования территории, на которой располагается объект, может быть уточнен по результатам разработки проекта межевания территории.

В соответствии со ст.39.37 ЗК РФ (введена ФЗ от 03.08.2018 №341-ФЗ) для использования земельных участков и (или) земель под размещение линейного объекта системы газоснабжения устанавливается публичный сервитут.

В рамках данной документации по планировке территории предусмотрен также раздел отображающий сведения по установлению публичного сервитута.

Приложение А

Перечень координат характерных точек зон планируемого размещения линейного объекта

Таблица № 1

Площадь 66 845 кв.м.

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м (МСК-10.1)	
	X	Y
1082	391944.30	1517895.75
1081	391943.02	1517892.11
1080	391952.18	1517888.02
1079	391953.74	1517892.46
1078	391988.68	1517880.25
1077	391996.52	1517877.40
1076	391995.47	1517874.73
1075	392004.80	1517871.12
1074	392005.91	1517873.98
1073	392011.98	1517871.77
1072	392022.18	1517867.61
1071	392035.26	1517863.17
1070	392029.99	1517847.88
1069	392026.08	1517821.18
1068	392028.25	1517820.00
1067	392022.07	1517793.74
1066	392035.88	1517791.48
1065	392033.77	1517779.10
1064	392071.45	1517772.01
1063	392105.94	1517767.08
1062	392105.83	1517764.03
1061	392115.78	1517762.41
1060	392115.92	1517766.44
1059	392148.71	1517765.28
1058	392148.57	1517761.34
1057	392158.56	1517760.92
1056	392158.71	1517764.93
1055	392180.45	1517764.16
1054	392181.83	1517764.26
1053	392182.16	1517759.43
1052	392192.25	1517758.43
1051	392191.81	1517764.93
1050	392203.57	1517765.72
1049	392204.06	1517757.26
1048	392205.88	1517757.08
1047	392207.10	1517756.92
1046	392214.11	1517756.75
1045	392213.55	1517766.32
1044	392231.57	1517767.37
1043	392239.10	1517767.03
1042	392244.13	1517767.38
1041	392244.60	1517759.98
1040	392252.04	1517746.37

1039	392258.67	1517716.63	977	392683.27	1517759.48
1038	392258.82	1517715.94	976	392702.76	1517749.61
1037	392256.57	1517705.88	975	392690.68	1517725.56
1036	392260.15	1517706.71	974	392689.48	1517720.77
1035	392263.67	1517689.47	973	392691.27	1517719.91
1034	392270.49	1517690.87	972	392698.13	1517718.10
1033	392280.96	1517670.68	971	392702.92	1517727.64
1032	392291.31	1517658.21	970	392711.68	1517745.09
1031	392298.79	1517664.87	969	392731.89	1517734.86
1030	392294.87	1517669.61	968	392757.11	1517730.63
1029	392290.92	1517668.52	967	392755.40	1517719.60
1028	392289.70	1517670.33	966	392757.72	1517717.36
1027	392279.35	1517690.19	965	392754.58	1517714.11
1026	392279.90	1517690.48	964	392752.48	1517707.54
1025	392275.28	1517699.67	963	392761.92	1517704.24
1024	392274.57	1517699.35	962	392763.40	1517708.84
1023	392271.23	1517705.77	961	392764.92	1517710.42
1022	392270.17	1517707.80	960	392774.07	1517701.59
1021	392261.75	1517748.83	959	392786.86	1517697.15
1020	392254.44	1517762.83	958	392785.82	1517694.15
1019	392254.11	1517767.99	957	392786.40	1517688.86
1018	392269.52	1517768.97	956	392791.33	1517689.48
1017	392332.16	1517774.20	955	392792.80	1517692.92
1016	392332.49	1517770.22	954	392796.19	1517691.36
1015	392337.54	1517733.42	953	392797.14	1517693.57
1014	392340.30	1517733.55	952	392827.31	1517683.09
1013	392342.44	1517715.71	951	392826.08	1517679.55
1012	392344.20	1517700.82	950	392835.55	1517676.36
1011	392349.66	1517701.45	949	392836.75	1517679.80
1010	392354.87	1517656.44	948	392846.76	1517676.32
1009	392363.95	1517656.70	947	392845.65	1517673.03
1008	392364.01	1517656.54	946	392855.17	1517670.08
1007	392364.93	1517656.56	945	392856.20	1517673.04
1006	392358.45	1517712.53	944	392862.42	1517670.88
1005	392350.64	1517711.63	943	392863.82	1517666.57
1004	392342.43	1517771.32	942	392866.80	1517657.30
1003	392342.11	1517775.14	941	392866.08	1517654.57
1002	392412.46	1517783.12	940	392864.25	1517650.01
1001	392456.94	1517787.12	939	392870.69	1517647.25
1000	392517.02	1517781.62	938	392873.43	1517646.02
999	392545.00	1517777.66	937	392875.59	1517651.42
998	392570.79	1517774.82	936	392876.50	1517654.86
997	392593.49	1517771.54	935	392937.23	1517638.79
996	392592.24	1517762.84	934	392933.94	1517626.35
995	392601.75	1517758.76	933	392943.56	1517608.46
994	392603.39	1517770.12	932	392936.31	1517580.83
993	392652.63	1517763.02	931	392948.42	1517577.73
992	392655.45	1517762.70	930	392952.78	1517607.10
991	392654.93	1517758.20	929	392953.35	1517606.96
990	392657.92	1517757.65	928	392954.11	1517609.95
989	392653.62	1517737.24	927	392944.62	1517627.61
988	392649.15	1517739.38	926	392946.90	1517636.24
987	392648.33	1517738.39	925	393010.13	1517619.51
986	392652.89	1517736.31	924	393008.32	1517612.65
985	392652.09	1517734.43	923	393022.69	1517608.00
984	392654.03	1517733.47	922	393019.66	1517598.63
983	392656.66	1517738.79	921	393009.20	1517602.01
982	392663.04	1517736.39	920	393007.36	1517592.21
981	392668.66	1517734.28	919	393016.83	1517589.88
980	392676.80	1517730.06	918	393016.26	1517588.11
979	392664.29	1517752.11	917	393025.83	1517585.20
978	392665.39	1517761.55	916	393032.21	1517604.93

915	393032.60	1517604.80
914	393057.54	1517584.98
913	393060.49	1517588.70
912	393060.54	1517588.92
911	393060.65	1517588.89
910	393063.76	1517592.81
909	393037.40	1517613.76
908	393024.52	1517617.92
907	393028.89	1517634.27
906	393024.07	1517656.95
905	393027.55	1517670.80
904	393036.98	1517668.41
903	393067.31	1517654.06
902	393090.73	1517639.28
901	393083.71	1517627.74
900	393115.06	1517604.30
899	393105.14	1517591.04
898	393101.06	1517578.53
897	393110.76	1517576.04
896	393114.14	1517586.37
895	393123.07	1517598.31
894	393148.21	1517579.50
893	393150.12	1517578.78
892	393147.46	1517571.24
891	393149.20	1517569.29
890	393146.32	1517557.80
889	393141.28	1517538.66
888	393138.42	1517527.35
887	393136.45	1517527.85
886	393133.26	1517514.98
885	393140.15	1517491.76
884	393168.32	1517484.27
883	393170.40	1517492.09
882	393162.83	1517494.13
881	393145.34	1517498.78
880	393144.16	1517499.28
879	393140.74	1517511.80
878	393141.13	1517514.27
877	393142.40	1517513.95
876	393143.62	1517523.95
875	393142.72	1517524.17
874	393143.04	1517526.14
873	393143.64	1517528.95
872	393144.30	1517528.87
871	393154.84	1517569.35
870	393157.05	1517568.37
869	393159.48	1517575.25
868	393242.88	1517543.80
867	393279.82	1517528.43
866	393277.45	1517522.74
865	393275.32	1517507.65
864	393277.86	1517500.71
863	393276.87	1517494.26
862	393271.49	1517495.09
861	393269.30	1517485.31
860	393275.35	1517484.38
859	393273.70	1517473.70
858	393282.80	1517468.19
857	393286.23	1517477.80
856	393284.23	1517479.02
855	393282.82	1517479.81
854	393283.08	1517481.39

853	393281.41	1517481.86
852	393284.30	1517493.79
851	393284.63	1517501.12
850	393284.93	1517504.23
849	393284.15	1517509.73
848	393286.12	1517516.59
847	393286.60	1517521.70
846	393292.96	1517520.33
845	393297.53	1517519.35
844	393296.28	1517513.76
843	393295.58	1517509.28
842	393298.16	1517493.44
841	393301.57	1517492.73
840	393307.69	1517480.84
839	393308.36	1517474.89
838	393308.70	1517471.72
837	393308.29	1517469.12
836	393308.25	1517466.28
835	393313.00	1517464.02
834	393312.40	1517458.91
833	393313.52	1517458.18
832	393317.73	1517457.56
831	393319.73	1517464.33
830	393313.27	1517483.06
829	393312.40	1517485.02
828	393309.46	1517485.00
827	393307.16	1517492.64
826	393306.88	1517497.89
825	393307.58	1517497.80
824	393304.25	1517518.25
823	393309.13	1517516.22
822	393313.20	1517525.41
821	393313.25	1517526.31
820	393313.82	1517527.48
819	393319.93	1517540.59
818	393336.13	1517536.68
817	393336.63	1517540.14
816	393351.57	1517536.74
815	393351.40	1517535.30
814	393366.99	1517530.69
813	393370.61	1517531.70
812	393377.91	1517529.62
811	393383.30	1517527.17
810	393382.45	1517524.00
809	393403.67	1517515.56
808	393404.72	1517518.51
807	393420.70	1517511.08
806	393421.36	1517507.06
805	393428.54	1517502.63
804	393434.47	1517499.62
803	393468.97	1517482.12
802	393467.84	1517479.78
801	393480.21	1517450.69
800	393479.34	1517429.78
799	393489.28	1517428.32
798	393490.30	1517452.52
797	393478.82	1517479.51
796	393482.25	1517486.59
795	393433.44	1517511.36
794	393423.69	1517517.38
793	393407.41	1517524.85
792	393384.67	1517533.90

791	393353.21	1517542.83	729	392570.49	1517889.83
790	393314.18	1517552.27	728	392570.57	1517890.18
789	393303.95	1517529.21	727	392563.62	1517892.06
788	393246.57	1517553.10	726	392563.51	1517891.64
787	393153.07	1517588.36	725	392562.21	1517891.97
786	393096.98	1517630.31	724	392561.94	1517890.88
785	393104.39	1517642.49	723	392558.23	1517891.40
784	393072.13	1517662.84	722	392555.27	1517891.48
783	393040.30	1517677.88	721	392548.39	1517893.00
782	393020.29	1517682.96	720	392545.74	1517895.47
781	393015.16	1517662.54	719	392541.88	1517896.22
780	393020.15	1517636.47	718	392541.80	1517896.24
779	393018.17	1517626.81	717	392527.26	1517893.86
778	392977.96	1517637.08	716	392514.82	1517895.29
777	392944.13	1517645.71	715	392515.41	1517900.47
776	392943.96	1517646.20	714	392505.21	1517899.27
775	392944.24	1517647.28	713	392504.89	1517896.43
774	392935.61	1517649.41	712	392469.69	1517900.48
773	392871.52	1517665.40	711	392468.71	1517899.66
772	392867.38	1517679.74	710	392462.95	1517906.51
771	392842.47	1517688.40	709	392459.89	1517907.14
770	392852.11	1517716.14	708	392458.12	1517898.27
769	392842.26	1517718.25	707	392458.93	1517895.76
768	392833.02	1517691.69	706	392461.06	1517893.22
767	392779.43	1517710.32	705	392458.00	1517890.64
766	392766.08	1517723.20	704	392450.20	1517884.07
765	392768.13	1517736.51	703	392415.35	1517892.92
764	392757.62	1517739.57	702	392418.02	1517903.44
763	392748.58	1517742.20	701	392414.97	1517904.01
762	392735.15	1517744.41	700	392415.49	1517906.72
761	392724.46	1517749.83	699	392412.20	1517907.38
760	392728.18	1517757.17	698	392411.74	1517904.88
759	392730.65	1517760.47	697	392409.06	1517905.32
758	392722.64	1517766.46	696	392405.66	1517895.39
757	392719.65	1517762.46	695	392400.85	1517896.61
756	392715.54	1517754.34	694	392392.81	1517899.18
755	392700.75	1517761.83	693	392403.62	1517932.92
754	392703.14	1517778.66	692	392393.90	1517935.34
753	392703.00	1517780.48	691	392383.18	1517901.89
752	392705.66	1517780.71	690	392373.24	1517903.91
751	392707.27	1517790.88	689	392374.77	1517911.72
750	392702.24	1517790.45	688	392364.90	1517913.32
749	392701.80	1517796.17	687	392363.44	1517905.88
748	392715.18	1517845.56	686	392355.57	1517907.38
747	392705.48	1517858.21	685	392345.22	1517904.45
746	392679.75	1517865.51	684	392339.00	1517904.75
745	392674.96	1517861.20	683	392339.17	1517908.38
744	392655.93	1517865.70	682	392336.66	1517908.88
743	392656.27	1517867.14	681	392337.81	1517915.32
742	392646.52	1517869.39	680	392329.08	1517917.06
741	392646.10	1517867.40	679	392327.84	1517911.04
740	392635.86	1517869.03	678	392319.58	1517913.35
739	392631.96	1517873.40	677	392319.22	1517905.70
738	392628.02	1517874.24	676	392309.27	1517906.17
737	392628.08	1517874.51	675	392305.69	1517912.07
736	392618.36	1517876.82	674	392302.82	1517912.69
735	392618.33	1517876.69	673	392302.61	1517911.79
734	392616.46	1517877.27	672	392296.86	1517913.10
733	392616.37	1517878.26	671	392297.05	1517913.95
732	392588.88	1517885.01	670	392295.66	1517914.25
731	392588.89	1517885.08	669	392296.68	1517918.96
730	392587.80	1517885.35	668	392295.59	1517919.61

667	392288.01	1517920.42	605	392082.78	1518000.02
666	392283.77	1517921.36	604	392080.92	1518004.49
665	392281.05	1517922.18	603	392076.30	1518002.57
664	392280.06	1517917.64	602	392071.48	1517985.69
663	392256.18	1517922.83	601	392070.30	1517981.57
662	392256.84	1517927.86	600	392067.44	1517973.84
661	392254.99	1517928.12	599	392066.28	1517974.33
660	392250.20	1517929.43	598	392065.78	1517972.26
659	392246.98	1517929.63	597	392066.77	1517950.91
658	392246.27	1517924.19	596	392052.07	1517950.22
657	392240.35	1517924.96	595	392035.92	1517953.44
656	392241.30	1517930.61	594	392027.34	1517957.01
655	392234.59	1517932.08	593	392027.28	1517956.84
654	392234.38	1517931.01	592	392014.71	1517961.31
653	392231.32	1517931.58	591	391992.42	1517969.41
652	392230.46	1517926.48	590	391981.03	1517973.42
651	392228.90	1517926.74	589	391981.16	1517973.78
650	392228.82	1517926.41	588	391971.68	1517976.95
649	392225.20	1517927.16	587	391971.60	1517976.74
648	392225.23	1517927.34	586	391957.46	1517981.72
647	392222.73	1517927.76	585	391957.08	1517980.71
646	392223.28	1517930.97	584	391931.52	1517989.27
645	392222.34	1517931.14	583	391932.32	1517991.49
644	392222.94	1517935.32	582	391922.88	1517994.78
643	392214.01	1517936.17	581	391922.55	1517993.84
642	392212.88	1517929.37	580	391909.71	1517998.84
641	392180.96	1517934.62	579	391896.94	1518003.35
640	392182.73	1517942.72	578	391897.09	1518003.78
639	392176.63	1517943.83	577	391887.65	1518007.08
638	392176.26	1517942.79	576	391887.51	1518006.68
637	392172.95	1517943.55	575	391847.28	1518020.88
636	392171.39	1517934.31	574	391844.34	1518021.91
635	392170.49	1517934.44	573	391844.06	1518020.92
634	392166.69	1517934.99	572	391840.75	1518022.15
633	392167.98	1517942.17	571	391840.97	1518022.78
632	392170.74	1517950.88	570	391837.70	1518023.64
631	392168.16	1517951.55	569	391837.93	1518024.38
630	392166.67	1517946.87	568	391831.69	1518026.54
629	392163.50	1517947.87	567	391831.38	1518025.65
628	392161.52	1517938.30	566	391829.92	1518026.20
627	392148.66	1517942.55	565	391828.31	1518021.93
626	392151.65	1517951.50	564	391793.63	1518035.12
625	392149.71	1517952.13	563	391735.06	1518055.26
624	392144.11	1517953.40	562	391720.30	1518060.36
623	392142.95	1517950.55	561	391723.17	1518068.66
622	392141.25	1517951.20	560	391721.89	1518069.25
621	392139.50	1517945.58	559	391723.58	1518072.87
620	392128.48	1517949.22	558	391724.48	1518072.45
619	392130.72	1517956.43	557	391727.94	1518082.49
618	392129.07	1517956.80	556	391730.90	1518081.57
617	392121.46	1517960.33	555	391783.98	1518065.40
616	392118.98	1517952.36	554	391819.89	1518054.85
615	392116.43	1517953.20	553	391822.73	1518063.76
614	392076.76	1517951.36	552	391820.88	1518064.17
613	392075.84	1517971.30	551	391820.97	1518064.59
612	392079.21	1517985.27	550	391813.35	1518067.26
611	392080.47	1517984.96	549	391812.98	1518066.10
610	392084.43	1517985.00	548	391804.36	1518068.85
609	392090.78	1517985.07	547	391803.97	1518067.95
608	392093.28	1517994.73	546	391790.77	1518072.73
607	392092.01	1517995.08	545	391790.59	1518072.14
606	392081.56	1517994.99	544	391785.35	1518073.67

543	391785.71	1518075.12
542	391781.86	1518076.47
541	391780.09	1518076.36
540	391775.79	1518077.52
539	391774.14	1518078.17
538	391770.47	1518080.44
537	391740.55	1518090.88
536	391740.90	1518091.87
535	391733.20	1518094.24
534	391733.60	1518095.60
533	391731.84	1518096.28
532	391730.75	1518093.11
531	391719.94	1518089.98
530	391712.36	1518067.99
529	391710.85	1518063.63
528	391695.67	1518068.88
527	391658.76	1518081.36
526	391655.36	1518092.28
525	391678.38	1518117.31
524	391680.57	1518120.63
523	391682.50	1518130.13
522	391684.24	1518135.57
521	391693.98	1518149.30
520	391696.08	1518150.39
519	391696.09	1518150.41
518	391700.21	1518149.76
517	391700.67	1518149.63
516	391702.21	1518149.37
515	391710.30	1518146.93
514	391711.17	1518150.33
513	391711.50	1518151.62
512	391720.74	1518149.22
511	391722.88	1518149.62
510	391723.29	1518152.39
509	391727.63	1518151.74
508	391727.93	1518156.75
507	391719.01	1518157.46
506	391718.97	1518156.88
505	391712.52	1518157.43
504	391712.77	1518161.02
503	391702.79	1518161.85
502	391701.27	1518161.65
501	391697.51	1518162.49
500	391696.83	1518157.44
499	391693.93	1518157.34
498	391688.09	1518158.43
497	391678.83	1518159.47
496	391679.56	1518176.09
495	391654.02	1518185.36
494	391643.61	1518177.46
493	391655.07	1518173.60
492	391661.58	1518171.41
491	391661.41	1518169.15
490	391660.40	1518165.47
489	391663.09	1518164.69
488	391661.70	1518160.26
487	391665.25	1518159.13
486	391665.82	1518159.17
485	391665.72	1518160.85
484	391671.11	1518161.08
483	391673.80	1518144.39
482	391674.38	1518129.40

481	391670.43	1518123.41
480	391664.35	1518116.04
479	391658.32	1518108.93
478	391641.95	1518091.07
477	391619.49	1518098.08
476	391599.40	1518104.98
475	391576.41	1518112.36
474	391554.73	1518120.46
473	391520.12	1518130.51
472	391516.19	1518118.10
471	391525.30	1518115.30
470	391524.37	1518112.50
469	391532.20	1518109.87
468	391533.24	1518112.86
467	391534.54	1518116.94
466	391547.06	1518112.98
465	391545.38	1518107.70
464	391547.30	1518107.10
463	391547.09	1518106.39
462	391554.53	1518103.94
461	391556.45	1518110.00
460	391579.45	1518102.71
459	391578.79	1518100.63
458	391588.43	1518097.94
457	391588.98	1518099.69
456	391614.84	1518091.50
455	391618.00	1518090.54
454	391617.07	1518087.48
453	391622.09	1518086.79
452	391626.82	1518085.19
451	391629.14	1518084.40
450	391632.29	1518082.27
449	391632.34	1518081.48
448	391632.21	1518079.72
447	391629.00	1518066.06
446	391624.94	1518050.97
445	391618.30	1518021.92
444	391613.42	1518023.57
443	391603.93	1518026.77
442	391603.26	1518024.30
441	391581.32	1518026.60
440	391579.94	1518025.48
439	391570.75	1518026.61
438	391571.32	1518029.27
437	391528.57	1518031.84
436	391527.85	1518019.86
435	391539.31	1518018.63
434	391539.43	1518019.48
433	391550.77	1518018.66
432	391563.30	1518017.22
431	391563.64	1518017.31
430	391587.47	1518015.21
429	391591.72	1518014.94
428	391592.02	1518018.16
427	391597.58	1518017.69
426	391597.27	1518014.82
425	391601.50	1518014.80
424	391616.28	1518011.02
423	391611.08	1517986.24
422	391608.99	1517972.29
421	391605.27	1517957.72
420	391602.16	1517944.33

419	391599.01	1517938.31	357	391044.81	1517925.15
418	391596.72	1517937.23	356	391047.56	1517924.66
417	391592.27	1517936.16	355	391083.83	1517924.58
416	391585.52	1517936.34	354	391087.35	1517924.67
415	391579.00	1517937.06	353	391106.39	1517924.61
414	391579.06	1517940.17	352	391126.11	1517923.46
413	391559.52	1517941.08	351	391126.52	1517926.35
412	391559.88	1517943.24	350	391146.56	1517925.52
411	391550.62	1517944.89	349	391151.98	1517922.90
410	391550.04	1517945.25	348	391153.96	1517918.67
409	391545.58	1517945.99	347	391152.97	1517900.47
408	391544.63	1517944.26	346	391149.50	1517900.63
407	391515.62	1517948.62	345	391149.26	1517890.63
406	391515.96	1517951.08	344	391152.43	1517890.48
405	391508.74	1517953.01	343	391151.67	1517876.45
404	391495.05	1517959.57	342	391161.71	1517872.76
403	391494.02	1517959.41	341	391172.00	1517873.04
402	391479.85	1517963.42	340	391179.60	1517872.32
401	391480.03	1517964.08	339	391184.03	1517873.36
400	391470.32	1517966.48	338	391201.57	1517874.31
399	391470.23	1517966.14	337	391234.09	1517876.28
398	391464.60	1517967.74	336	391241.17	1517876.56
397	391425.73	1517977.47	335	391241.00	1517884.70
396	391427.31	1517984.25	334	391238.43	1517884.59
395	391431.41	1518001.95	333	391238.08	1517890.94
394	391411.25	1518006.38	332	391236.76	1517892.19
393	391401.85	1517963.67	331	391235.89	1517903.14
392	391360.65	1517950.94	330	391235.91	1517918.47
391	391358.55	1517957.02	329	391236.40	1517921.76
390	391349.05	1517955.24	328	391238.47	1517925.55
389	391333.73	1517950.73	327	391243.36	1517927.80
388	391302.92	1517945.53	326	391260.76	1517928.89
387	391292.15	1517944.91	325	391267.17	1517929.34
386	391275.06	1517944.82	324	391273.51	1517929.86
385	391166.18	1517941.78	323	391288.31	1517930.58
384	391165.68	1517932.44	322	391306.88	1517931.43
383	391150.30	1517933.24	321	391317.48	1517932.15
382	391150.54	1517938.04	320	391320.99	1517933.02
381	391140.55	1517938.45	319	391328.57	1517934.77
380	391140.31	1517933.70	318	391329.23	1517932.03
379	391029.00	1517934.38	317	391331.79	1517932.27
378	391013.46	1517934.99	316	391339.33	1517932.78
377	391008.11	1517934.28	315	391338.22	1517937.41
376	391006.56	1517942.84	314	391341.54	1517938.40
375	390957.63	1517934.73	313	391356.82	1517940.57
374	390958.75	1517937.00	312	391357.56	1517940.33
373	390952.08	1517938.00	311	391363.06	1517940.83
372	390955.30	1517960.38	310	391368.56	1517940.84
371	390894.62	1517997.26	309	391370.61	1517940.76
370	390880.01	1517998.83	308	391369.97	1517942.83
369	390878.94	1517988.89	307	391379.92	1517945.90
368	390891.34	1517987.56	306	391381.35	1517941.27
367	390944.46	1517955.26	305	391387.50	1517941.20
366	390940.77	1517929.59	304	391387.55	1517945.94
365	390958.92	1517926.87	303	391390.38	1517945.91
364	390998.01	1517933.90	302	391389.47	1517948.86
363	390999.26	1517926.99	301	391401.27	1517952.50
362	391005.60	1517928.05	300	391401.72	1517951.07
361	391016.28	1517928.02	299	391417.01	1517947.54
360	391025.70	1517924.50	298	391415.76	1517942.12
359	391027.17	1517926.12	297	391437.62	1517942.60
358	391037.42	1517925.91	296	391436.33	1517953.35

295	391411.55	1517959.07	233	391729.37	1517961.04
294	391414.30	1517971.52	232	391729.39	1517958.80
293	391487.92	1517951.88	231	391723.71	1517940.99
292	391505.26	1517943.59	230	391724.62	1517940.69
291	391515.57	1517940.84	229	391717.00	1517918.15
290	391566.48	1517932.38	228	391713.66	1517909.83
289	391598.28	1517929.21	227	391711.76	1517907.98
288	391603.30	1517933.85	226	391711.41	1517908.14
287	391607.15	1517929.13	225	391703.16	1517889.78
286	391627.53	1517926.31	224	391722.51	1517876.64
285	391647.65	1517921.47	223	391716.99	1517861.62
284	391645.54	1517912.72	222	391716.01	1517855.67
283	391655.24	1517910.38	221	391715.22	1517852.22
282	391657.35	1517919.13	220	391712.91	1517843.69
281	391661.83	1517918.05	219	391711.77	1517840.20
280	391663.61	1517925.59	218	391711.29	1517839.12
279	391651.82	1517929.11	217	391711.00	1517838.30
278	391629.20	1517934.10	216	391712.74	1517833.72
277	391623.80	1517934.73	215	391716.19	1517835.02
276	391623.35	1517934.77	214	391717.04	1517838.19
275	391623.25	1517934.79	213	391717.80	1517837.91
274	391615.97	1517935.63	212	391720.60	1517847.53
273	391614.48	1517936.44	211	391720.25	1517847.66
272	391610.20	1517937.11	210	391721.84	1517852.28
271	391607.19	1517941.04	209	391722.40	1517853.72
270	391607.37	1517942.42	208	391724.64	1517853.23
269	391611.56	1517960.02	207	391734.57	1517880.54
268	391615.46	1517976.58	206	391715.72	1517893.34
267	391615.66	1517977.60	205	391721.38	1517905.94
266	391613.87	1517978.04	204	391719.70	1517906.52
265	391620.04	1518000.27	203	391722.01	1517913.52
264	391620.80	1518004.19	202	391721.67	1517913.67
263	391621.40	1518005.73	201	391729.27	1517936.79
262	391622.93	1518013.00	200	391734.54	1517954.47
261	391626.46	1518011.74	199	391739.39	1517966.36
260	391628.94	1518010.85	198	391740.81	1517967.64
259	391635.92	1518008.34	197	391741.13	1517967.56
258	391635.65	1518007.58	196	391741.16	1517967.58
257	391640.04	1518005.00	195	391741.33	1517967.50
256	391644.89	1518003.72	194	391750.42	1517963.39
255	391645.33	1518004.96	193	391751.68	1517966.54
254	391655.10	1518001.46	192	391762.80	1517962.24
253	391654.68	1518000.27	191	391761.56	1517959.04
252	391662.46	1517997.58	190	391768.63	1517956.37
251	391662.11	1517996.48	189	391770.89	1517955.45
250	391663.72	1517995.87	188	391772.13	1517958.64
249	391664.52	1517998.08	187	391774.83	1517957.59
248	391667.39	1517997.05	186	391773.68	1517954.62
247	391666.59	1517994.83	185	391777.36	1517953.17
246	391675.95	1517991.30	184	391777.46	1517952.77
245	391676.80	1517993.67	183	391776.20	1517949.24
244	391686.44	1517990.21	182	391781.77	1517947.80
243	391685.56	1517987.74	181	391782.29	1517949.16
242	391694.89	1517984.14	180	391778.13	1517950.22
241	391695.86	1517986.84	179	391779.76	1517953.10
240	391710.87	1517981.45	178	391783.32	1517951.81
239	391708.97	1517976.13	177	391784.16	1517953.99
238	391718.52	1517973.14	176	391807.54	1517944.95
237	391720.29	1517978.07	175	391805.62	1517939.96
236	391732.85	1517973.56	174	391804.52	1517936.74
235	391731.55	1517969.85	173	391807.88	1517935.62
234	391731.74	1517968.81	172	391800.09	1517914.10

171	391791.07	1517885.67	109	391916.90	1517758.47
170	391783.37	1517881.20	108	391919.33	1517750.45
169	391779.87	1517879.16	107	391921.96	1517750.64
168	391772.26	1517881.94	106	391922.18	1517748.22
167	391770.75	1517879.34	105	391930.31	1517748.92
166	391763.72	1517881.98	104	391926.96	1517759.76
165	391760.92	1517883.04	103	391927.74	1517780.12
164	391758.88	1517876.04	102	391928.79	1517782.70
163	391771.55	1517871.88	101	391932.82	1517781.06
162	391785.76	1517874.42	100	391933.04	1517780.98
161	391792.88	1517879.15	99	391933.89	1517783.83
160	391805.82	1517874.24	98	391957.27	1517775.74
159	391813.86	1517870.98	97	391963.93	1517774.13
158	391825.21	1517867.59	96	391969.35	1517772.82
157	391835.15	1517863.95	95	391970.27	1517776.84
156	391834.75	1517862.83	94	391977.94	1517775.36
155	391841.57	1517860.50	93	391979.13	1517781.61
154	391844.19	1517859.54	92	391969.63	1517783.48
153	391844.54	1517860.51	91	391969.49	1517786.03
152	391852.75	1517857.50	90	391965.33	1517786.94
151	391861.44	1517853.93	89	391964.56	1517784.79
150	391861.06	1517853.11	88	391955.87	1517787.29
149	391870.20	1517849.05	87	391956.55	1517791.05
148	391870.63	1517850.00	86	391949.52	1517793.03
147	391874.38	1517848.34	85	391947.15	1517786.50
146	391875.74	1517847.07	84	391936.41	1517790.40
145	391880.85	1517844.75	83	391917.52	1517798.07
144	391882.26	1517842.84	82	391912.64	1517800.28
143	391877.22	1517831.29	81	391913.99	1517803.27
142	391877.58	1517831.13	80	391912.07	1517804.12
141	391872.25	1517820.65	79	391918.12	1517819.89
140	391870.27	1517821.57	78	391920.63	1517821.36
139	391869.44	1517819.76	77	391921.58	1517823.58
138	391824.48	1517839.69	76	391924.31	1517822.37
137	391821.11	1517832.55	75	391927.51	1517828.64
136	391828.34	1517830.18	74	391924.13	1517830.49
135	391831.52	1517828.35	73	391924.04	1517831.39
134	391831.91	1517829.29	72	391919.04	1517831.29
133	391845.85	1517823.56	71	391915.62	1517824.90
132	391859.13	1517817.80	70	391915.44	1517825.00
131	391862.70	1517813.73	69	391908.00	1517810.74
130	391862.84	1517811.73	68	391908.35	1517810.56
129	391862.91	1517810.80	67	391905.83	1517805.32
128	391859.02	1517800.75	66	391904.27	1517806.05
127	391858.27	1517799.80	65	391903.52	1517804.40
126	391855.18	1517791.49	64	391887.04	1517811.85
125	391854.54	1517791.68	63	391878.15	1517814.76
124	391852.40	1517786.36	62	391879.62	1517817.98
123	391850.56	1517787.00	61	391876.66	1517819.41
122	391850.43	1517786.71	60	391881.59	1517831.17
121	391850.40	1517786.66	59	391886.27	1517841.08
120	391848.42	1517782.34	58	391889.61	1517839.87
119	391852.78	1517781.08	57	391889.96	1517840.62
118	391856.91	1517779.46	56	391897.51	1517837.19
117	391854.09	1517772.02	55	391897.74	1517837.76
116	391864.17	1517770.39	54	391903.53	1517835.08
115	391864.29	1517784.38	53	391906.58	1517841.05
114	391873.98	1517805.60	52	391901.22	1517843.58
113	391883.41	1517802.51	51	391898.56	1517844.37
112	391913.58	1517788.88	50	391898.93	1517845.16
111	391919.48	1517786.36	49	391893.15	1517847.37
110	391917.81	1517782.26	48	391892.65	1517847.56

47	391882.90	1517851.34	1099	391218.25	1517879.89
46	391876.18	1517854.59	1100	391224.66	1517881.43
45	391862.15	1517860.19	1101	391230.56	1517882.41
44	391855.32	1517863.97	1102	391230.48	1517889.38
43	391852.75	1517864.92	1103	391230.46	1517899.16
42	391852.85	1517865.19	1104	391230.46	1517910.85
41	391843.48	1517868.68	1105	391230.02	1517925.20
40	391843.34	1517868.30	1106	391229.34	1517933.99
39	391835.64	1517870.98	1107	391175.71	1517932.88
38	391825.96	1517874.15	1108	391175.26	1517924.43
37	391816.09	1517877.06	1109	391163.04	1517924.57
36	391813.06	1517878.08	1110	391162.95	1517922.57
35	391813.31	1517878.76	1111	391160.50	1517922.64
34	391804.63	1517881.34	1083	391159.62	1517903.93
33	391795.55	1517884.59	1112	392272.73	1517844.85
32	391797.81	1517892.40	1113	392262.80	1517843.67
31	391803.53	1517912.24	1114	392262.71	1517844.32
30	391805.55	1517918.25	1115	392259.87	1517844.02
29	391813.63	1517939.65	1116	392253.79	1517843.49
28	391815.89	1517938.77	1117	392253.81	1517843.15
27	391824.42	1517935.42	1118	392243.85	1517842.25
26	391825.68	1517938.13	1119	392243.82	1517842.62
25	391845.14	1517931.51	1120	392237.70	1517842.09
24	391846.51	1517930.98	1121	392237.30	1517841.93
23	391845.83	1517929.09	1122	392219.35	1517840.84
22	391855.15	1517925.46	1123	392218.48	1517841.15
21	391855.86	1517927.42	1124	392196.20	1517844.31
20	391872.93	1517920.91	1125	392196.23	1517842.61
19	391895.97	1517912.79	1126	392193.10	1517842.96
18	391895.20	1517910.65	1127	392193.10	1517840.63
17	391902.45	1517907.92	1128	392188.25	1517840.90
16	391902.56	1517908.19	1129	392188.16	1517841.75
15	391904.67	1517907.43	1130	392187.95	1517842.94
14	391905.40	1517909.46	1131	392187.32	1517844.13
13	391916.71	1517905.48	1132	392185.68	1517845.27
12	391916.26	1517904.21	1133	392182.58	1517846.01
11	391919.70	1517902.87	1134	392182.41	1517845.34
10	391919.23	1517901.56	1135	392172.59	1517847.77
9	391921.33	1517900.67	1136	392163.70	1517849.85
8	391921.07	1517899.98	1137	392163.92	1517850.70
7	391921.67	1517899.75	1138	392153.01	1517853.48
6	391924.87	1517898.61	1139	392147.77	1517853.84
5	391926.15	1517902.15	1140	392127.40	1517859.81
4	391931.10	1517900.41	1141	392127.35	1517859.65
3	391929.84	1517896.84	1142	392110.87	1517863.85
2	391939.26	1517893.50	1143	392111.96	1517866.36
1	391940.53	1517897.08	1144	392104.92	1517869.35
1084	391162.45	1517903.79	1145	392082.97	1517874.92
1085	391162.08	1517893.80	1146	392073.28	1517877.38
1086	391159.15	1517893.94	1147	392063.07	1517879.97
1087	391158.71	1517884.60	1148	392059.42	1517876.69
1088	391161.67	1517883.38	1149	392052.81	1517866.50
1089	391162.38	1517879.97	1150	392050.67	1517859.38
1090	391165.52	1517878.75	1151	392049.94	1517858.19
1091	391185.07	1517878.19	1152	392044.73	1517859.96
1092	391188.51	1517878.14	1153	392039.75	1517845.51
1093	391188.49	1517878.57	1154	392033.39	1517802.02
1094	391191.30	1517878.57	1155	392037.44	1517801.34
1095	391191.30	1517881.22	1156	392037.08	1517799.21
1096	391198.40	1517880.74	1157	392044.96	1517797.14
1097	391198.47	1517879.23	1158	392043.16	1517787.28
1098	391205.91	1517878.77	1159	392061.82	1517783.81

1160	392061.97	1517784.60	1222	392535.77	1517788.86
1161	392071.91	1517783.35	1223	392535.83	1517787.24
1162	392071.66	1517781.98	1224	392545.78	1517785.84
1163	392073.31	1517781.68	1225	392565.47	1517784.23
1164	392091.91	1517778.07	1226	392568.04	1517804.95
1165	392094.76	1517777.58	1227	392568.61	1517811.51
1166	392106.65	1517775.41	1228	392573.07	1517811.55
1167	392107.21	1517775.55	1229	392573.29	1517822.45
1168	392107.41	1517776.71	1230	392573.56	1517824.51
1169	392111.61	1517776.25	1231	392575.49	1517832.19
1170	392111.76	1517777.18	1232	392584.60	1517829.90
1171	392128.40	1517775.21	1233	392581.74	1517813.66
1172	392148.10	1517774.13	1234	392581.45	1517813.32
1173	392173.91	1517771.90	1235	392575.04	1517791.70
1174	392182.60	1517772.63	1236	392573.80	1517784.48
1175	392193.08	1517773.51	1237	392573.46	1517782.52
1176	392195.24	1517773.69	1238	392587.09	1517780.68
1177	392195.03	1517775.16	1239	392592.30	1517779.60
1178	392198.98	1517775.43	1240	392595.78	1517779.03
1179	392199.31	1517772.30	1241	392605.35	1517777.50
1180	392216.09	1517773.40	1242	392608.59	1517777.14
1181	392240.87	1517774.73	1243	392615.94	1517776.91
1182	392240.91	1517774.18	1244	392627.14	1517775.18
1183	392246.79	1517774.60	1245	392635.56	1517773.84
1184	392256.82	1517775.69	1246	392655.33	1517770.47
1185	392261.13	1517776.10	1247	392677.46	1517766.28
1186	392266.26	1517776.72	1248	392690.78	1517766.88
1187	392280.73	1517778.40	1249	392692.80	1517766.97
1188	392293.00	1517779.50	1250	392693.56	1517767.01
1189	392292.95	1517779.93	1251	392693.64	1517768.64
1190	392302.91	1517780.88	1252	392694.50	1517785.24
1191	392302.96	1517780.39	1253	392693.93	1517790.41
1192	392313.15	1517781.31	1254	392693.19	1517797.30
1193	392313.23	1517780.15	1255	392692.04	1517798.46
1194	392339.26	1517782.62	1256	392693.57	1517804.74
1195	392375.43	1517786.47	1257	392696.62	1517804.35
1196	392376.08	1517788.22	1258	392702.32	1517827.13
1197	392379.83	1517788.32	1259	392701.99	1517828.37
1198	392379.81	1517789.48	1260	392702.88	1517834.81
1199	392393.16	1517791.00	1261	392702.28	1517836.17
1200	392392.90	1517793.26	1262	392704.24	1517843.40
1201	392386.70	1517816.44	1263	392699.43	1517849.53
1202	392387.94	1517831.30	1264	392682.34	1517854.38
1203	392395.24	1517830.70	1265	392677.83	1517850.33
1204	392395.18	1517829.66	1266	392653.42	1517856.28
1205	392395.11	1517824.31	1267	392628.26	1517862.53
1206	392394.12	1517820.10	1268	392624.09	1517867.20
1207	392396.99	1517819.43	1269	392588.16	1517877.12
1208	392396.81	1517817.34	1270	392580.01	1517879.18
1209	392401.74	1517798.94	1271	392554.76	1517883.64
1210	392401.84	1517791.98	1272	392545.37	1517886.69
1211	392401.87	1517789.47	1273	392535.13	1517885.01
1212	392435.67	1517793.34	1274	392535.66	1517879.84
1213	392460.35	1517795.21	1275	392528.78	1517881.91
1214	392460.69	1517796.82	1276	392525.38	1517882.69
1215	392462.03	1517796.70	1277	392525.16	1517884.03
1216	392461.48	1517793.65	1278	392510.56	1517885.71
1217	392476.64	1517791.71	1279	392510.82	1517887.44
1218	392481.95	1517791.58	1280	392488.00	1517890.68
1219	392490.31	1517790.81	1281	392487.56	1517886.54
1220	392504.14	1517790.84	1282	392478.16	1517888.12
1221	392529.28	1517788.99	1283	392477.87	1517888.17

1284	392478.02	1517889.46	1346	391707.40	1518057.53
1285	392472.83	1517890.06	1347	391685.41	1518065.32
1286	392463.77	1517882.43	1348	391680.12	1518067.19
1287	392463.85	1517875.16	1349	391670.66	1518070.44
1288	392443.63	1517875.42	1350	391663.93	1518072.69
1289	392436.09	1517877.34	1351	391663.88	1518072.01
1290	392436.44	1517879.74	1352	391661.05	1518072.86
1291	392412.57	1517885.56	1353	391651.45	1518075.71
1292	392395.36	1517889.74	1354	391652.37	1518078.34
1293	392395.16	1517888.86	1355	391649.66	1518079.29
1294	392380.40	1517892.38	1356	391647.46	1518084.94
1295	392364.06	1517895.57	1357	391640.78	1518080.28
1296	392357.78	1517896.78	1358	391639.08	1518077.04
1297	392358.17	1517899.65	1359	391625.08	1518022.80
1298	392355.60	1517899.97	1360	391626.70	1518022.28
1299	392355.21	1517896.88	1361	391626.31	1518020.83
1300	392346.37	1517894.39	1362	391645.91	1518014.35
1301	392340.78	1517894.65	1363	391662.80	1518008.35
1302	392340.33	1517885.05	1364	391665.80	1518007.08
1303	392330.38	1517886.30	1365	391685.70	1517999.94
1304	392330.80	1517895.13	1366	391698.93	1517995.01
1305	392303.48	1517896.43	1367	391703.59	1517993.32
1306	392299.35	1517903.27	1368	391707.48	1517992.04
1307	392253.63	1517913.15	1369	391725.40	1517985.47
1308	392235.80	1517915.47	1370	391745.22	1517978.16
1309	392233.54	1517915.85	1371	391746.86	1517977.67
1310	392233.69	1517917.22	1372	391756.48	1517973.99
1311	392231.29	1517918.84	1373	391784.91	1517963.71
1312	392227.17	1517919.50	1374	391805.16	1517956.70
1313	392226.79	1517916.99	1375	391808.57	1517955.37
1314	392162.06	1517927.59	1376	391819.99	1517951.07
1315	392115.05	1517943.12	1377	391819.55	1517949.92
1316	392051.45	1517940.18	1378	391824.21	1517948.26
1317	392033.00	1517943.82	1379	391840.59	1517942.82
1318	392023.77	1517947.66	1380	391846.13	1517940.95
1319	391973.79	1517965.62	1381	391863.39	1517934.10
1320	391973.47	1517964.74	1382	391865.62	1517934.01
1321	391963.99	1517967.93	1383	391886.07	1517926.57
1322	391964.38	1517969.00	1384	391900.91	1517921.22
1323	391956.45	1517971.85	1385	391906.18	1517919.41
1324	391928.60	1517980.75	1386	391909.01	1517918.46
1325	391906.23	1517989.47	1387	391908.61	1517916.87
1326	391836.09	1518014.22	1388	391923.26	1517912.66
1327	391834.13	1518009.01	1389	391934.77	1517909.36
1328	391826.37	1518011.96	1390	391934.94	1517909.75
1329	391826.98	1518013.54	1391	391939.66	1517908.05
1330	391827.52	1518015.56	1392	391939.32	1517907.21
1331	391815.38	1518019.73	1393	391953.97	1517902.02
1332	391807.12	1518022.57	1394	391982.62	1517891.81
1333	391806.12	1518022.76	1395	392000.27	1517885.10
1334	391805.87	1518022.00	1396	392017.22	1517879.55
1335	391786.85	1518028.47	1397	392017.45	1517878.82
1336	391786.97	1518028.82	1398	392026.43	1517875.85
1337	391768.58	1518035.53	1399	392036.56	1517872.58
1338	391766.69	1518036.08	1400	392036.78	1517873.22
1339	391746.86	1518043.20	1401	392045.55	1517870.24
1340	391738.32	1518046.24	1402	392058.42	1517891.47
1341	391738.24	1518046.03	1403	392108.15	1517878.85
1342	391731.22	1518048.54	1404	392129.54	1517869.60
1343	391727.01	1518050.20	1405	392129.41	1517867.02
1344	391707.84	1518056.40	1406	392159.39	1517859.31
1345	391708.13	1518057.13	1407	392167.41	1517856.87

1408	392174.54	1517854.63
1409	392175.48	1517857.66
1410	392184.12	1517855.51
1411	392188.90	1517850.88
1412	392195.24	1517850.52
1413	392195.34	1517852.30
1414	392205.32	1517851.74
1415	392205.22	1517849.96
1416	392224.89	1517848.85
1417	392229.49	1517849.14

1418	392229.38	1517850.96
1419	392234.27	1517851.26
1420	392239.35	1517851.79
1421	392239.47	1517849.75
1422	392245.31	1517850.10
1423	392253.45	1517850.25
1424	392257.99	1517850.58
1425	392262.93	1517851.32
1426	392271.73	1517852.37

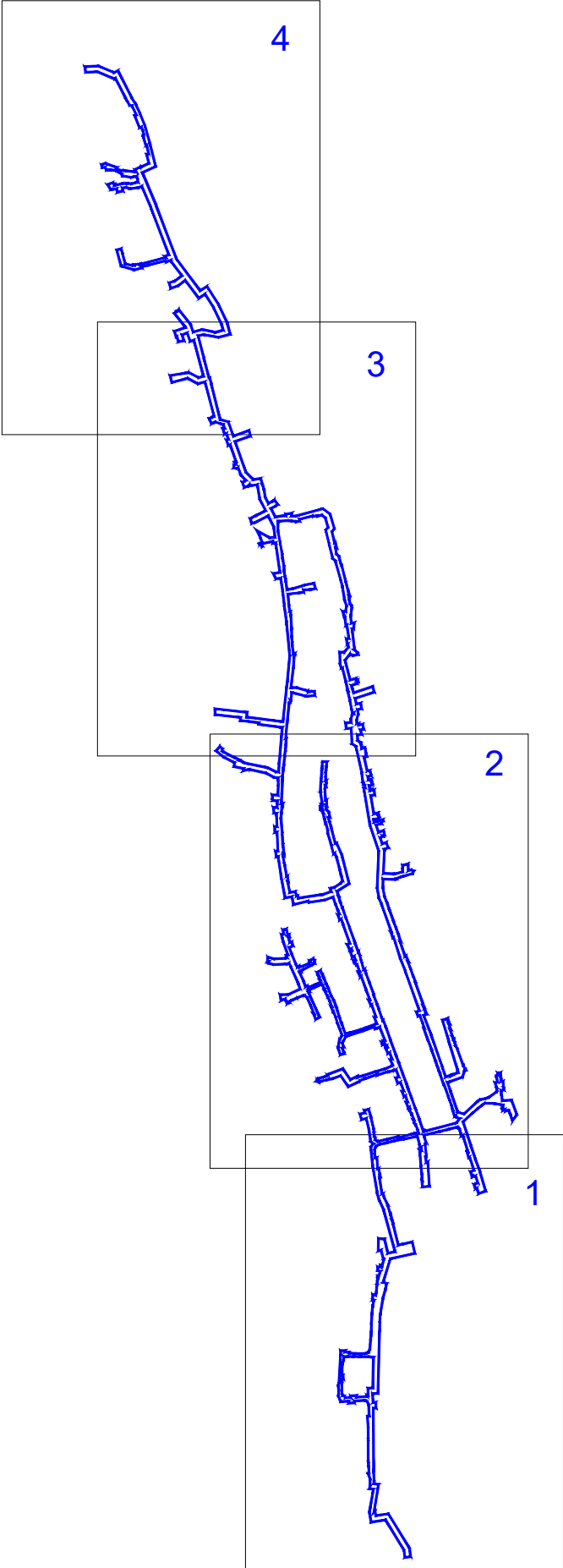
Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

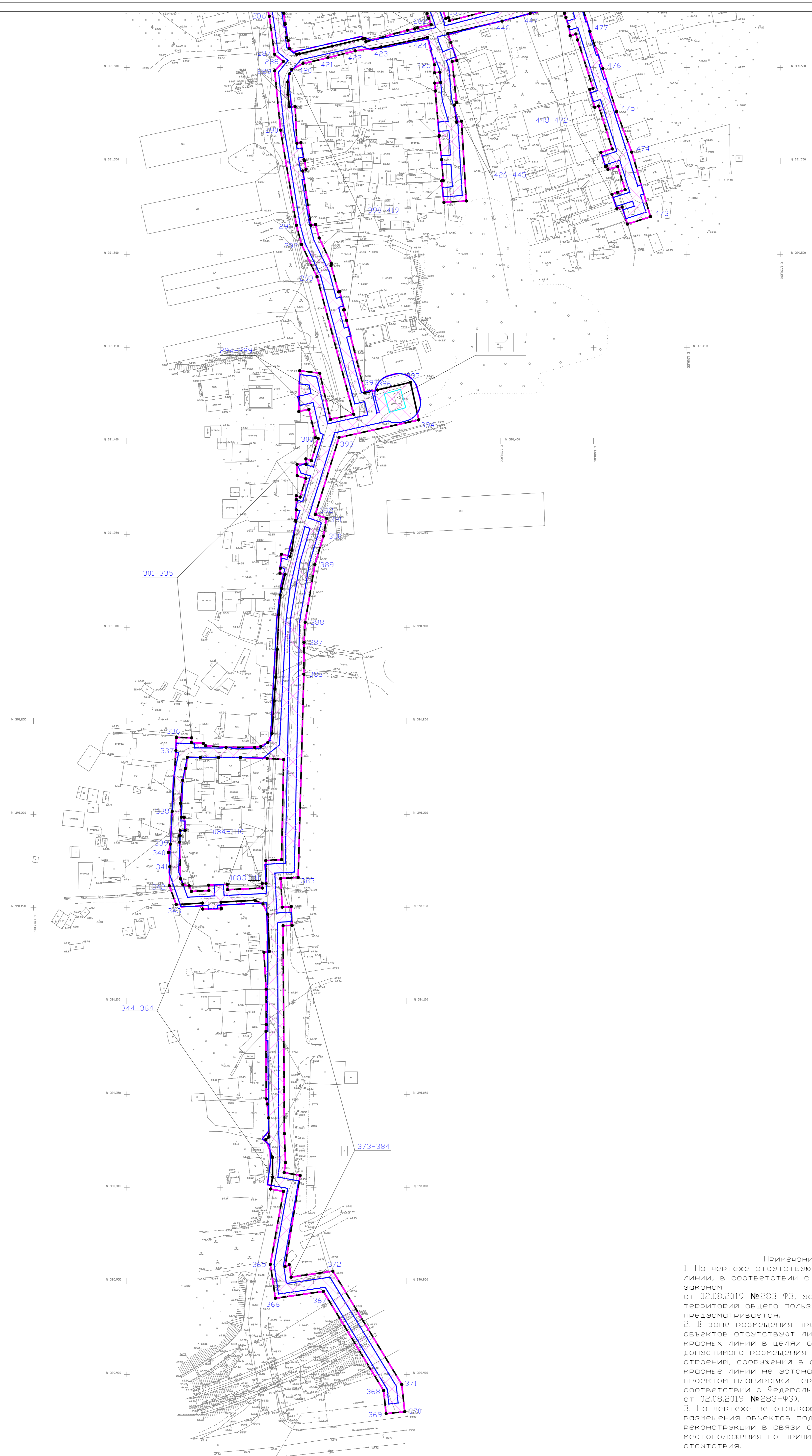
Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) не разрабатывается в связи с отсутствием объектов, подлежащих переносу (переустройству).

Раздел II. Основная часть проекта планировки. Графическая часть

Чертеж границ зон планируемого размещения объекта.

Схема расположения листов

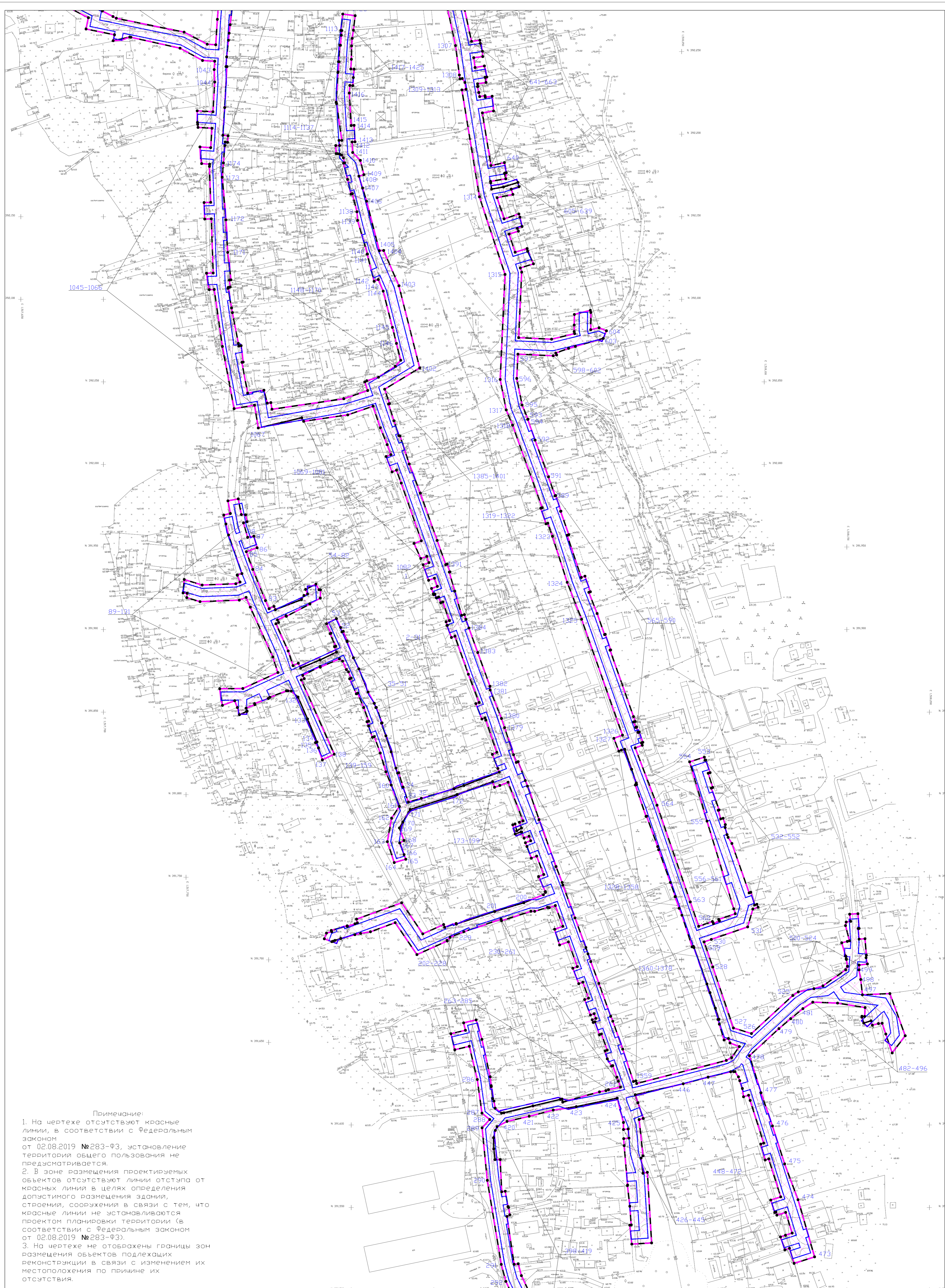




Примечание:
 1. На чертеже отсутствуют красные линии, в соответствии с Федеральным законом от 02.08.2019 № 283-ФЗ, установление территорий общего пользования не предусматривается.
 2. В зоне размещения проектируемых объектов отсутствуют линии отступа от красных линий в целях определения допустимого размещения зданий, строения, сооружений в связи с тем, что красные линии не устанавливаются проектом планировки территории (в соответствии с Федеральным законом от 02.08.2019 № 283-ФЗ).
 3. На чертеже не отображены границы зон размещения объектов подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения по причине их отсутствия.

- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Границы территорий, в отношении которых осуществляется подготовка проекта планировки (Границы проекта планировки)
- Граница охранной зоны газопровода
- Объекты капитального строительства входящие в состав линейного объекта
- 1 Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

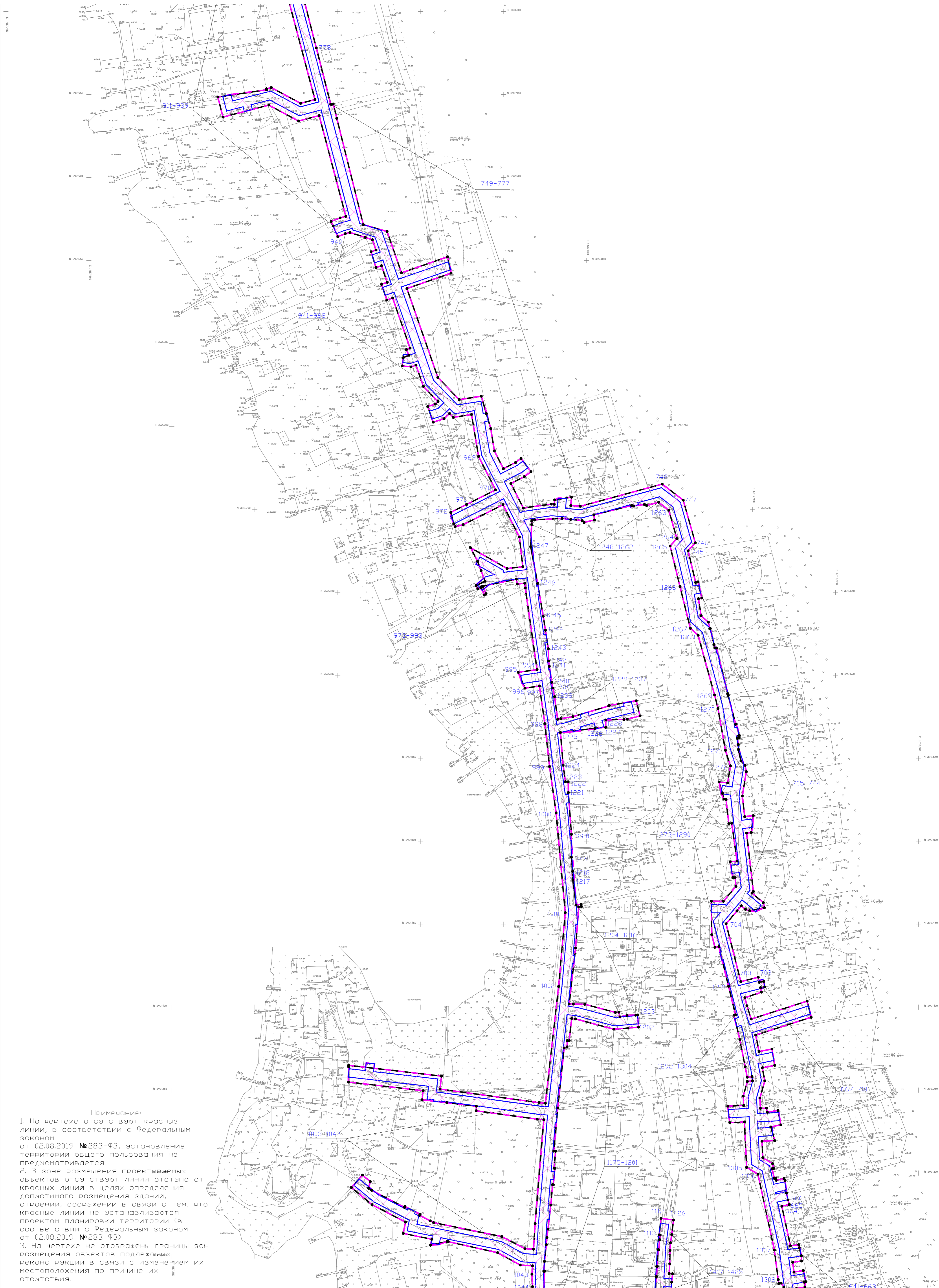
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Строительство сети газоразводения высокого (до 0,6 МПа) и низкого давления с газорезервуаром-вдохом в районе Свердловской набережной в г. Кингисепп"				
Основная часть проекта планировки территории Градостроительная часть						Страница	Лист	Листов		
						7	1	4		
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:1000										
Исполнитель	Гайдар	Сидяков	06.2023							
Рук. группа	Боровская		06.2023							
Зона ответственности										



Примечание:
 1. На чертеже отсутствуют красные линии, в соответствии с Федеральным законом от 02.08.2019 № 283-ФЗ, установление территории общего пользования не предусматривается.
 2. В зоне размещения проектируемых объектов отсутствуют линии отступа от красных линий в целях определения допустимого размещения зданий, строения, сооружений в связи с тем, что красные линии не устанавливаются проектом планировки территории (в соответствии с Федеральным законом от 02.08.2019 № 283-ФЗ).
 3. На чертеже не отображены границы зон размещения объектов подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения по причине их отсутствия.

- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки (Границы проекта планировки)
- Граница охранный зоны газопровода
- Объекты капитального строительства входящие в состав линейного объекта
- 1 Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Строительство сети газоразрежения высокого (до 0,6 МПа) и низкого давления с газорезервуаром-Возрождение в районе Старой набережной в г. Кинешма" Основная часть проекта планировки территории Градостроительная часть	Страница	Лист	Листов	
Исполнитель	Гайдар	Сидорова	06.2023				Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:1000			
Гл. спец.										
Рук. группа	Боровская		06.2023							
Зам.нач.отдела										



Примечание:
 1. На чертеже отсутствуют красные линии, в соответствии с Федеральным законом от 02.08.2019 №283-ФЗ, установление территорий общего пользования не предусматривается.
 2. В зоне размещения проектируемых объектов отсутствуют линии отступа от красных линий в целях определения допустимого размещения зданий, строений, сооружений в связи с тем, что красные линии не устанавливаются проектом планировки территории (в соответствии с Федеральным законом от 02.08.2019 №283-ФЗ).
 3. На чертеже не отображены границы зон размещения объектов подлечебных реконструкции в связи с изменением их местоположения по причине их отсутствия.

- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
 - Границы территорий, в отношении которых осуществляется подготовка проекта планировки (Границы проекта планировки)
 - Граница охранной зоны газопровода
 - Объекты капитального строительства входящие в состав линейного объекта
 - 1
- Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	"Строительство сети газораспределения высокого (до 0,6 МПа) и низкого давления с газорезервуаром-ВВРами в районе Старой набережной в г. Кингисепп" Основная часть проекта планировки территории Графическая часть Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:1000	Страница	Лист	Листов
							7	3	4
Исполнитель	Гайдар	Сидорова	06.2023				000 "ЦКЧ"		
Рук. группа	Боровская		06.2023						
Зам.нач.отдела									



Примечание:
 1. На чертеже отсутствуют красные линии, в соответствии с Федеральным законом от 02.08.2019 № 283-ФЗ, установление территории общего пользования не предусматривается.
 2. В зоне размещения проектируемых объектов отсутствуют линии отступа от красных линий в целях определения допустимого размещения зданий, строения, сооружений в связи с тем, что красные линии не устанавливаются проектом планировки территории (в соответствии с Федеральным законом от 02.08.2019 № 283-ФЗ).
 3. На чертеже не отображены границы зон размещения объектов подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения по причине их отсутствия.

- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки (Границы проекта планировки)
- Граница охранный зоны газопровода
- Объекты капитального строительства входящие в состав линейного объекта
- 1 Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Исполнитель	Гайдар	Сидорова	06.2023		
Рук. группа	Боровская		06.2023		
Зона нач. отсчета					
"Строительство сети газораздачи высокого (до 0,6 МПа) и низкого давления с газораздачи-вводами в районе Старой набережной в г. Кинешма"					
Основная часть проекта планировки территории			Страницы	Лист	Листов
Графическая часть			7	4	4
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта				000 "ЦКЧ"	
М 1:1000					