



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Заказчик – ООО «Газпром проектирование»

**ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ К П. ДУБИЩЕНСКИЙ –
ДЕР. ОСТРОВ ЖИЗДРИНСКОГО РАЙОНА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Проект планировки территории

Проект планировки территории. Основная часть

2539.046.П.0/0.1239-ДПТ1

Том 1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

**Санкт-Петербург
2022**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Заказчик – ООО «Газпром проектирование»

ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ К П. ДУБИЩЕНСКИЙ –
ДЕР. ОСТРОВ ЖИЗДРИНСКОГО РАЙОНА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Проект планировки территории

Проект планировки территории. Основная часть
2539.046.П.0/0.1239-ДПТ1

Том 1

Главный инженер



С. А. Сергеев

Санкт-Петербург
2022



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»

**ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ К П. ДУБИЩЕНСКИЙ –
ДЕР. ОСТРОВ ЖИЗДРИНСКОГО РАЙОНА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Проект планировки территории

Проект планировки территории. Основная часть

2539.046.П.0/0.0002-ДПТ-1

Том 1



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»

**ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ К П. ДУБИЩЕНСКИЙ –
ДЕР. ОСТРОВ ЖИЗДРИНСКОГО РАЙОНА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Проект планировки территории

Проект планировки территории. Основная часть

2539.046.П.0/0.0002-ДПТ-1

Том 1

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

№ Тома	Наименование документа
	«Газопровод межпоселковый к пос. Дубищенский - дер. Остров Жиздринского района Калужской области»
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

Список исполнителей

Главный инженер проекта в части
организации работ



Михалева Н.

Главный инженер объектов в части
общего контроля



Прокуева С.С.

Разработчик



Уткин Г.Л.

Разработчик в части подготовки
материалов обоснований



Калинина О.М.

Содержание

	Введение	Стр.8
Раздел 1.	Основная часть проекта планировки. Положение о размещении объекта.	Стр.9
1.1	Сведения о размещении объекта на территории	Стр.9
1.2	Наименование, назначение и основные характеристики планируемого для размещения линейного объекта	Стр.9.
1.3	Сведения об основных положениях документа территориального планирования, предусматривающего размещение линейного объекта	Стр.9
1.4	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	Стр.9
1.5	Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта	Стр.9
1.6	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	Стр.9
1.7	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	Стр.10
1.8	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды в соответствии с ФЗ № 52-ФЗ от 24.04.1995г	Стр.10
1.9	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	Стр.12
2.	Приложение А Перечень координат характерных точек зон планируемого размещения линейного объекта	Стр.14
3.	Приложение В Перечень координат характерных точек зон с особыми условиями, подлежащих установлению в связи с размещением объекта	Стр.18
4	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	Стр.20
Раздел 2.	Основная часть проекта планировки. Графическая часть	Стр.21
	Чертеж границ зон планируемого размещения объекта.	Стр.21.

Введение

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта: «Газопровод межпоселковый к пос. Дубищенский - дер. Остров Жиздринского района Калужской области» 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»
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. Постановление Администрации муниципального района «Жиздринский район» Калужской области № 551 от 29.12.2021 г. «Об утверждении технического задания на разработку документации по планировке территории и принятии решения о подготовке документации по планировке территории».

Раздел 1. Основная часть проекта планировки. Положение о размещении объекта

1.1 Сведения о размещении объекта на территории

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

Наименование объекта: «Газопровод межпоселковый к пос. Дубищенский - дер. Остров Жиздринского района Калужской области» включен в Программу газификации регионов Российской Федерации.

В административном отношении изыскиваемый объект находится в Жиздринском районе Калужской области.

Сведения о проектируемом объекте:

Линейная часть: газопровод межпоселковый протяженностью 5,36 км, прокладка – подземная, материал – полиэтилен, глубина заложения от 1,0 до 2,0 м до верха трубопровода.

Сооружения: газораспределительные пункты – 2 шт.

Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – помещения с постоянным пребыванием людей отсутствуют.

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

«Газопровод межпоселковый к пос. Дубищенский - дер. Остров Жиздринского района Калужской области» включен в схему территориального планирования Жиздринского муниципального района Калужской области.

1.4 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

В административном отношении объект находится на территории сельского поселения «Деревня Акимовка» муниципального района «Жиздринский район» Калужской области. Генеральное направление трассы проектируемого газопровода – с юга на север. Трасса проходит вблизи населенных пунктов п. Дубищенский и дер. Остров.

1.5 Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта

40:06:010701, 40:06:010502, 40:06:010902, 40:06:010801

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

В соответствии с пп. 3 п. 4 ст. 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации (далее – ГК РФ) действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения не устанавливаются.

1.7 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, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (Письма Управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 12.10.2021г. № 10/2220-21). Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия не предусматриваются.

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

Атмосферный воздух

Состояние атмосферного воздуха относится к числу приоритетных факторов, влияющих на здоровье населения.

Сеть наблюдения социально-гигиенического мониторинга (СГМ) представлена 2 стационарными постами наблюдения системы СГМ, на которых контролировалось 6 параметров и 5 стационарными постами системы экологического мониторинга, на которых контролировалось 3 параметра. В рамках реализации программы лабораторного контроля показателей среды обитания системы социально-гигиенического мониторинга лабораторной службой ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области» в 2020 г. было проведено 2400 исследований атмосферного воздуха. Превышений предельно допустимых концентраций не выявлено (2019 год – 0,1 %). По данным системы Росгидромета наблюдалось превышение ПДК по взвешенным веществам (0,33 %) и диоксиду азота (1,11 %).

Приоритетными веществами, формировавшими уровень загрязнения атмосферного воздуха на территории Калужской области в 2020 году, являлись взвешенные вещества, сероводород, азота оксид.

На качество атмосферного в 2020 году влияли следующие факторы:

- неблагоприятные метеорологические условия для рассеивания примесей в атмосфере, способствующие накоплению загрязнений в воздухе (приземные инверсии, застои воздуха, высокая температура, малое количество осадков);
- использование на производственных объектах устаревших технологических процессов и оборудования, не соответствующих требованиям наилучших доступных технологий; - несвоевременная уборка территорий населенных мест (запыленность);
- использование твердого минерального топлива для энерго- и теплоснабжения населения и производств и другое.

Поверхностные воды

На территории области протекает около 2000 рек общей протяженностью более 11 тыс. км.

Основа водной системы – река Ока, берущая начало в Орловской области и на территорию Калужской области поступающая довольно полноводной рекой с хорошо выраженной долиной.

В 2018-2020 гг. вода левых притоков Оки, протекающих по территории Калужской области – рр. Жиздра, Угра и Шаня – по качеству варьировала в пределах 3-го класса (от "загрязненной" до "очень загрязненной"). Среднегодовое содержание характерных загрязняющих веществ в воде рек сохранилось практически на уровне 2018-2019 гг. и составляло: фенолов 2 ПДК, аммонийного азота 1 ПДК, соединений меди и железа 1-3 ПДК, органических веществ (по БПК5 и ХПК) соответственно 2,30-3,33 мг/л и 20,4-30,1 мг/л.

В 2020 г. по сравнению с 2018-2019 гг. качество воды р. Протва (левый приток р. Ока) в створе ниже г. Веря снизилось до уровня 4-го класса ("грязная" вода), в остальных створах

(выше г. Веряя, выше и ниже г. Обнинск) по-прежнему оценивалось в пределах 3-го класса ("загрязненная" или "очень загрязненная" вода).

Ситуация с микробиологическим качеством воды поверхностных водоемов Калужской области в селитебных и рекреационных зонах имеет тенденцию к ухудшению, при некотором улучшении санитарно-химических показателей.

Основное количество проб, не отвечающих гигиеническим нормативам, связано с качеством воды в реке Протве, качество воды которой не соответствует санитарным правилам на границе с Московской областью.

Почвенный покров

ФГБУ «Центр химизации и сельскохозяйственной радиологии «Калужский» ежегодно проводится агрохимическое обследование почв, анализ динамики почвенного плодородия земель, а также учет наличия неиспользуемой пашни и ее качественного состояния.

В 2020 году проведено сплошное агрохимическое обследование земельных участков сельскохозяйственного назначения Думиничского района (на площади 27,6 тыс. га), Медынского района (на площади 29,1 тыс. га), и частичное обследование Людиновского района (11,0 тыс. га). В отобранных почвенных пробах произведено определение основных показателей химических, физико-химических и биологических свойств почв: органического вещества, валового содержания питательных веществ (подвижные соединения фосфора, калия, кальция, магния, серы, бора, молибдена, меди цинка), кислотности рН, гидролитической кислотности, обменного аммония, нитратного азота.

По состоянию на 01.01.2021 общая площадь обследованных сельскохозяйственных угодий Калужской области составляет 977 тыс. га. Площадь кислых почв ($pH \leq 5,5$) составляет 554 тыс. га (56,7 %). По обменному калию на данный момент 469,2 тыс. га (48,0 %) имеют очень низкую и низкую обеспеченность этим важным элементом. По фосфору 292,7 тыс. га (29,9 %) площадей области имеют очень низкую обеспеченность, хотя его наличие играет одну из решающих ролей в получении урожая и его качестве. Недостаток подвижного фосфора в почвах и низкие нормы вносимых удобрений препятствуют повышению урожайности сельскохозяйственных культур и снижают эффективность других применяемых удобрений. Низкий уровень органического вещества ($<2\%$) характерен для 691,7 тыс. га (70,8 %).

Анализируя данные за последние годы, можно сделать вывод, что наблюдается ухудшение качественного состояния почв, увеличение площади кислых почв и почв с низким содержанием калия и фосфора.

В 2020 году уровень загрязнения почв селитебных территорий Калужской области химическими веществами оставался на невысоком уровне. По санитарно-химическим показателям исследовано 212 проб, из них 2,8 % не соответствовали нормам (2019 г. – 3,0 %), по РФ – 5,47 %, в том числе в селитебной зоне – 2,9 % (2019 г. – 2,5 %), по РФ – 4,46 %. Пробы почвы в селитебной зоне не соответствовали нормативным требованиям по содержанию тяжелых металлов, в том числе свинца в 2,4 % (2019 г. – 2,6 %). По содержанию ртути и кадмия в селитебной зоне превышений не выявлено.

По микробиологическим показателям было исследовано 372 пробы, из них 1,6 % не соответствовали нормам (2019 г. – 1,9 %) по РФ – 5,26 %, в том числе в селитебной зоне исследовано 188 проб, из них 1,6 % (2019 г. – 0,9 %), по РФ – 5,62 %, не соответствовало нормам.

По паразитологическим показателям было исследовано 754 пробы, в том числе в селитебной зоне исследовано 516 проб, из них не соответствующих нормам выявлено не было (2019 г. – 0,5 %), по РФ – 0,88 %. Проб почвы, несоответствующих гигиеническим нормативам по наличию преимагинальных стадий мух в селитебной зоне в 2020 году, не выявлено (всего исследовано 459 проб, из них 362 в селитебной зоне).

По исследованиям на радиоактивные вещества неудовлетворительных анализов не было

выявлено (всего исследовано 140 проб, из них 131 в селитебной зоне).

Растительный и животный мир

Охрана, контроль и регулирование использования объектов животного мира, охрана и учет численности охотничьих животных, а также организация использования объектов животного и растительного мира находится в ведомстве Министерства природных ресурсов и экологии Калужской области.

Зоны с особыми условиями использования территории

Охранные зоны инженерных сетей

При строительстве вероятно повреждение наземных инженерных коммуникаций.

Водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы

В случае проведения строительных работ в водоохранной зоне и прибрежной защитной полосе может быть оказано опосредованное воздействие на водные биоресурсы – возможное сокращение и перераспределение естественного поверхностного стока на деформированной поверхности и, как следствие, снижение рыбопродуктивности реки.

Объекты культурного (археологического) наследия

В ходе проведения строительных работ возможно повреждение объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками культурного наследия.

1.9 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

Уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте на стадии проектирования обеспечивается путем:

- применения коэффициентов надежности, определяющих вероятностный характер различных факторов, влияющих на несущую способность трубопровода;
- выработки организационных, технических, технологических и конструктивных решений в строгом соответствии с требованиями действующих на территории Российской Федерации стандартов, норм и правил в области промышленной;
- применения сертифицированного оборудования и материалов;
- соблюдения безопасных минимальных расстояний между сооружениями в соответствии с требованиями действующих нормативных документов;
- герметизации системы перекачки газа соединением труб, деталей и оборудования с помощью сварки по аттестованной технологии;
- контроля качества выполняемых работ на всех стадиях строительства;
- проведения испытаний трубопровода повышенным давлением;
- расстановки по трассам линейных сооружений опознавательных-предупредительных знаков для исключения несанкционированного воздействия со стороны;
- применения сертифицированных средств индивидуальной и коллективной защиты персонала;
- применения системы связи и оповещения людей об аварийных ситуациях.

На стадии строительства, для обеспечения безопасности, проектом предусматривается выполнение всего комплекса работ в соответствии с требованиями нормативных документов и настоящим проектом.

Все работники, занятые на строительном-монтажных работах, должны быть аттестованы по промышленной безопасности.

Все операции на каждой стадии выполнения основных работ должны проводиться под контролем заказчика или представителей строительного контроля заказчика (технадзор).

При эксплуатации проектируемых объектов безопасность линейных сооружений и оборудования предусматривается за счет:

- разработки организационно-технических мероприятий направленных на безопасное и безаварийное обслуживание объекта;

- поддержания технологического оборудования, узлов и систем в исправном работоспособном техническом состоянии;
- своевременной модернизации и замены морально и физически изношенного оборудования, узлов и систем;
- строгого соблюдения периодичности диагностирования, планово-предупредительных ремонтов и контроля технического состояния оборудования;
- проверки исправности специальных устройств и приспособлений для пожаротушения и ликвидации возможных аварий, обучения обслуживающего персонала правилам работы с этими устройствами с периодическим проведением учений по ликвидации возможных аварий и загораний;
- принятия предупредительных и оперативных мер по предотвращению возможных инцидентов и аварий;
- создания необходимых производственно-бытовых условий труда для обслуживающего персонала с целью обеспечения безопасной эксплуатации сложного технологического оборудования различного назначения;
- выполнения работ по обслуживанию оборудования высококвалифицированным и обученным персоналом.

Характер использования проектируемого объекта не предполагает хранение, обращение и использование химически опасных, радиоактивных и взрывчатых веществ и материалов. В связи с этим, наличие на проектируемом объекте стационарных систем контроля радиационной и химической обстановки не предусматривается. Системы обнаружения взрывоопасных концентраций так же не предусматриваются.

Вблизи территории проектируемого объекта не располагаются потенциально опасные объекты, которые могут стать источником ЧС. Проектируемый объект расположен вне зон воздействия поражающих факторов при авариях на взрывоопасных, химически опасных и радиационно опасных объектах.

Постоянный обслуживающий персонал на проектируемых объектах отсутствует.

Для защиты от поражения аппаратуры грозowymi разрядами на площадке ГРПШ предусматривается устройство молниезащиты и заземления ГРПШ.

Прокладка газопровода предусмотрена подземная.

Трубы, применяемые при строительстве, должны быть испытаны гидравлическим давлением на заводе-изготовителе или иметь запись в сертификате о гарантии того, что выдержат гидравлическое давление, величина которого соответствует требованиям стандартов или технических условий на трубы.

Сведения об отнесении проектируемого объекта к категории по гражданской обороне

Отнесение организаций к категориям по гражданской обороне производится в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16 августа 2016 г. № 804дсп «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения», приказом МЧС России от 28 ноября 2016 г. № 632дсп «Об утверждении показателей для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» с изменениями, внесенными приказом МЧС России от 7 июня 2018 г. № 244дсп, а также методическими рекомендациями по отнесению организаций к категориям по гражданской обороне, утвержденными заместителем Министра А.П. Чуприяном от 11 ноября 2016 г. № 2-4-71-69-11дсп.

Организация, эксплуатирующая проектируемый объект (АО «Газпром газораспределение Калуга»), не отнесена к категории по гражданской обороне.

Приложение А
Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения
линейных объектов

Площадь 66 449 кв.м.

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м (МСК-40)	
	X	Y
1	352946.86	1203347.93
2	353338.83	1203206.91
3	353395.83	1203202.78
4	353395.54	1203198.79
5	353437.14	1203195.78
6	353438.26	1203210.22
7	353428.21	1203210.90
8	353428.67	1203217.23
9	353430.09	1203236.81
10	353430.28	1203239.50
11	353430.60	1203243.86
12	353436.58	1203243.45
13	353439.03	1203277.19
28	353422.88	1203278.12
29	353421.64	1203259.44
30	353426.68	1203258.95
31	353425.57	1203244.20
32	353426.59	1203244.13
33	353426.14	1203237.99
34	353426.09	1203237.36
35	353424.66	1203217.81
36	353424.24	1203211.97
37	353341.13	1203217.77
38	352950.12	1203358.45
39	352900.02	1203371.48
40	352664.21	1203372.82
41	352599.27	1203373.18
42	352599.62	1203371.93
43	352525.22	1203372.29
44	352525.23	1203373.17
45	352525.23	1203373.29
46	352495.25	1203373.44
47	352391.52	1203244.86
48	352258.20	1203079.62
49	352224.81	1203034.68
50	352121.42	1202906.25
51	352025.13	1202790.73
52	351924.49	1202677.49
53	351881.80	1202609.26
54	351869.37	1202617.04
55	351797.67	1202617.68
56	351753.32	1202637.91
57	351741.65	1202612.34
58	351739.57	1202613.28
59	351737.08	1202607.83
60	351688.06	1202630.19
61	351687.16	1202630.60
62	351677.43	1202635.04
63	351616.30	1202662.93
64	351616.74	1202663.81

65	351614.34	1202664.93
66	351587.66	1202671.44
67	351585.64	1202671.94
68	351576.02	1202674.29
69	351399.29	1202717.44
70	351313.20	1202697.88
71	351179.64	1202564.52
72	351090.93	1202486.44
73	351090.81	1202486.34
74	351084.78	1202481.03
75	351077.35	1202489.51
76	351075.15	1202492.03
77	351064.85	1202503.79
78	351065.56	1202504.39
79	351060.78	1202509.80
80	351067.47	1202515.74
81	351062.45	1202521.54
82	351063.20	1202522.20
83	351043.38	1202544.72
84	351024.61	1202528.20
85	351012.52	1202507.76
86	351022.27	1202492.76
87	351029.09	1202484.63
88	351036.92	1202495.37
89	351042.91	1202503.58
90	351044.44	1202505.68
91	351047.44	1202508.32
92	351052.56	1202502.51
93	351056.28	1202505.81
94	351061.01	1202500.48
95	351061.77	1202501.13
96	351067.30	1202494.85
97	351074.30	1202486.89
98	351081.80	1202478.37
99	351056.61	1202456.19
100	351056.11	1202409.97
101	351056.04	1202403.33
102	351062.98	1202227.22
103	351065.17	1202145.09
104	351121.23	1201969.40
105	351138.63	1201928.36
106	351155.64	1201896.94
107	351142.87	1201891.05
108	351126.50	1201883.50
109	351094.85	1201868.90
110	351099.62	1201860.12
111	351108.41	1201864.90
112	351122.08	1201839.77
113	351113.29	1201834.99
114	351064.94	1201638.58
115	350982.68	1201538.22
116	350948.10	1201492.02
117	350929.19	1201465.61
118	350928.25	1201464.29
119	350909.39	1201425.96
120	350824.76	1200961.17
121	350809.26	1200865.98
122	350802.52	1200850.39
123	350806.19	1200848.80

124	350786.83	1200803.97
125	350781.53	1200791.70
126	350773.89	1200774.01
127	350765.18	1200754.96
128	350775.18	1200750.39
129	350783.94	1200769.54
130	350791.73	1200787.58
131	350796.78	1200799.26
132	350823.76	1200861.74
133	350839.54	1200958.62
134	350923.77	1201421.21
135	350941.16	1201456.56
136	350942.99	1201459.11
137	350960.20	1201483.15
138	350994.49	1201528.96
139	351078.70	1201631.70
140	351126.38	1201825.40
141	351133.48	1201829.26
142	351126.47	1201842.16
143	351125.59	1201841.68
144	351116.86	1201857.73
145	351131.81	1201865.85
146	351142.76	1201871.80
147	351148.23	1201876.09
148	351173.40	1201895.83
149	351152.15	1201934.89
150	351135.31	1201974.62
151	351080.10	1202147.62
152	351077.97	1202227.71
153	351071.05	1202403.55
154	351071.10	1202408.21
203	351067.63	1202408.12
204	351067.70	1202411.19
205	351071.13	1202411.21
155	351071.54	1202449.35
156	351087.21	1202463.15
157	351090.88	1202458.99
158	351105.89	1202472.20
159	351102.22	1202476.37
160	351106.78	1202480.38
161	351107.17	1202480.72
162	351189.91	1202553.57
163	351305.68	1202669.17
164	351302.86	1202672.00
165	351318.73	1202687.86
166	351399.20	1202706.14
167	351434.00	1202697.65
168	351433.08	1202693.75
169	351558.25	1202663.18
170	351569.77	1202660.37
171	351609.40	1202650.69
172	351610.29	1202650.29
173	351614.60	1202659.32
174	351676.54	1202631.05
175	351686.22	1202626.64
176	351687.13	1202626.22
177	351735.43	1202604.18
178	351731.28	1202595.09
179	351749.47	1202586.78

180	351757.77	1202604.98
181	351755.29	1202606.11
182	351760.74	1202618.04
183	351794.34	1202602.71
184	351807.54	1202602.59
185	351807.58	1202606.59
186	351866.17	1202606.07
187	351869.25	1202604.14
188	351867.13	1202600.75
189	351886.56	1202588.59
190	351936.54	1202668.47
191	352036.50	1202780.95
192	352133.02	1202896.74
193	352236.68	1203025.50
194	352270.07	1203070.43
195	352502.40	1203358.40
196	352525.16	1203358.30
197	352525.20	1203368.30
198	352600.75	1203367.93
199	352601.03	1203366.93
200	352664.18	1203366.62
201	352664.15	1203361.62
202	352898.59	1203360.49

Приложение В
Перечень координат характерных точек зон с особыми условиями, подлежащих установлению в связи с размещением объекта

Площадь охранной зоны **25 746 кв.м.**

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м (МСК-40)	
	X	Y
1	350776.43	1200753.12
2	350783.94	1200769.55
3	350790.79	1200785.41
4	350789.87	1200785.80
5	350822.79	1200862.02
6	350838.56	1200958.79
7	350922.81	1201421.53
8	350940.30	1201457.08
9	350959.39	1201483.74
10	350993.71	1201529.58
11	351077.78	1201632.16
12	351128.18	1201836.91
13	351112.09	1201866.50
14	351162.92	1201894.16
15	351143.13	1201930.54
16	351125.92	1201971.14
17	351070.15	1202145.93
18	351067.98	1202227.38
19	351061.04	1202403.40
20	351061.58	1202453.91
21	351183.06	1202560.87
22	351315.72	1202693.33
23	351321.78	1202694.70
24	351320.25	1202693.33
25	351399.24	1202711.28
26	351435.15	1202702.51
27	351435.38	1202703.48
28	351612.69	1202660.18
29	351742.05	1202601.16
30	351752.06	1202623.10
31	351774.45	1202612.88
32	351818.56	1202612.52
33	351819.62	1202611.48
34	351867.62	1202611.06
35	351871.96	1202608.34
36	351872.51	1202609.18
37	351883.39	1202602.37
38	351928.51	1202674.48
39	352028.92	1202787.47
40	352125.29	1202903.08
41	352228.77	1203031.62
42	352262.16	1203076.56
43	352497.63	1203368.43
44	352600.75	1203367.93
45	352601.03	1203366.93
46	352899.37	1203365.48
47	352948.39	1203352.70
48	353339.88	1203211.85
49	353396.89	1203207.72
50	353397.10	1203208.71

51	353427.89	1203206.48
52	353431.39	1203254.79
53	353432.65	1203254.71
54	353442.62	1203263.35
55	353443.15	1203271.47
56	353434.35	1203281.16
57	353428.51	1203281.50
58	353418.86	1203273.36
59	353418.19	1203264.85
60	353427.35	1203255.05
61	353427.39	1203255.04
62	353424.24	1203211.97
63	353341.13	1203217.77
64	352950.12	1203358.45
65	352900.02	1203371.48
66	352599.27	1203373.18
67	352599.62	1203371.93
68	352525.22	1203372.29
69	352525.23	1203373.29
70	352495.25	1203373.44
71	352258.20	1203079.62
72	352224.81	1203034.68
73	352121.42	1202906.25
74	352025.13	1202790.73
75	351924.49	1202677.49
76	351881.80	1202609.26
77	351869.37	1202617.04
78	351775.55	1202617.88
79	351749.58	1202629.73
80	351739.57	1202607.79
81	351737.52	1202608.72
82	351737.08	1202607.83
83	351616.30	1202662.93
84	351616.74	1202663.81
85	351614.34	1202664.93
86	351399.29	1202717.44
87	351313.20	1202697.88
88	351179.64	1202564.52
89	351084.80	1202481.01
90	351064.85	1202503.79
91	351065.56	1202504.39
92	351056.33	1202514.82
93	351056.48	1202514.96
94	351057.95	1202527.35
95	351052.15	1202534.10
96	351039.12	1202534.92
97	351034.72	1202531.06
98	351033.48	1202518.40
99	351039.07	1202511.96
100	351051.82	1202510.92
101	351061.01	1202500.48
102	351061.77	1202501.13
103	351081.80	1202478.37
104	351056.61	1202456.19
105	351056.04	1202403.33
106	351062.98	1202227.22
107	351065.17	1202145.09
108	351121.23	1201969.40
109	351138.63	1201928.36

110	351156.56	1201895.25
111	351106.66	1201868.10
112	351108.41	1201864.90
113	351123.72	1201836.74
114	351122.86	1201836.22
115	351073.20	1201634.45
116	350989.77	1201532.66
117	350955.36	1201486.70
118	350936.00	1201459.66
119	350918.02	1201423.11
120	350833.63	1200959.64
121	350817.96	1200863.43
122	350778.46	1200771.98
123	350770.97	1200755.61

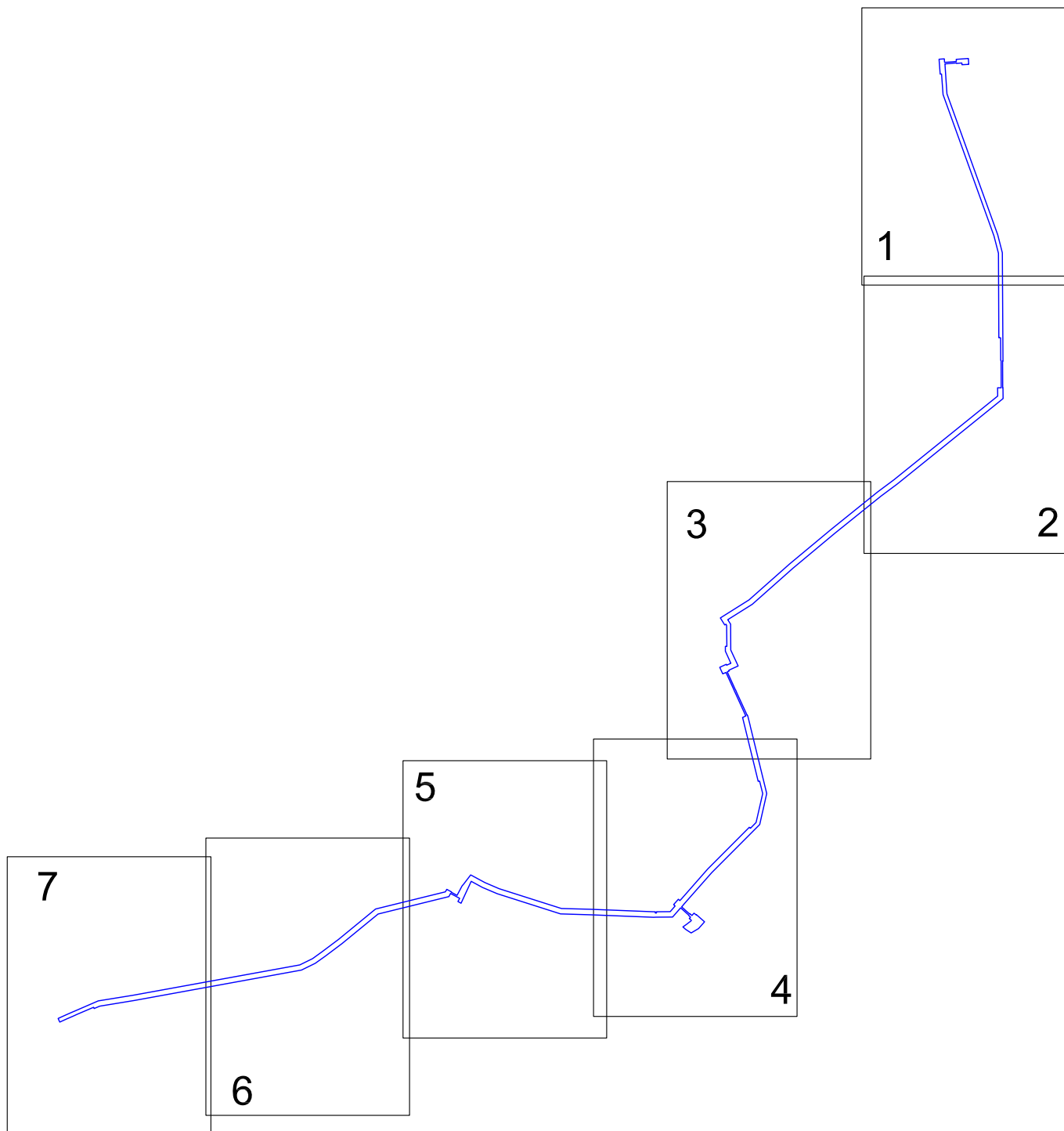
4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

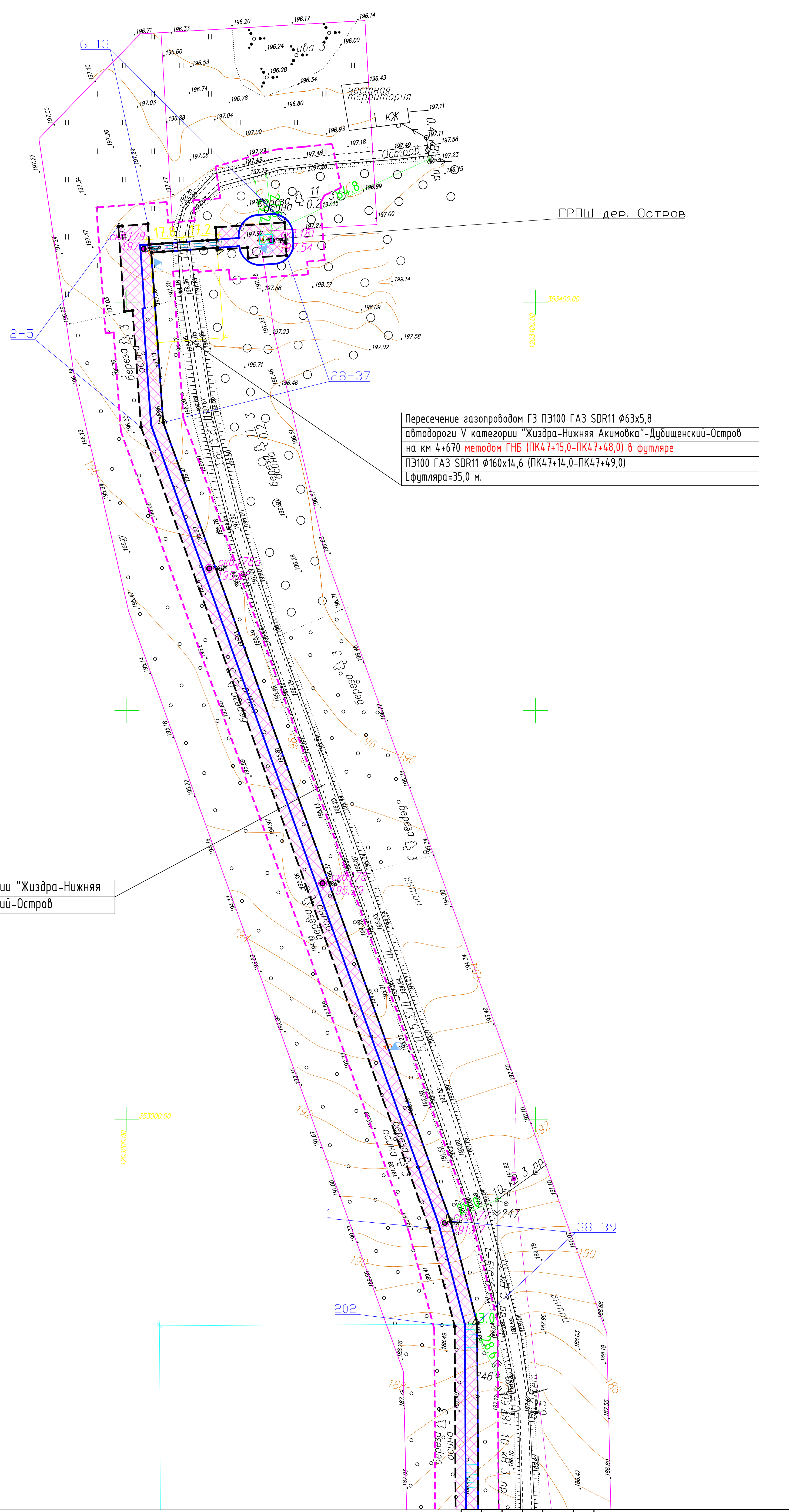
Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) не разрабатывается в связи с отсутствием объектов, подлежащих переносу (переустройству).

Раздел II. Основная часть проекта планировки. Графическая часть

Чертеж границ зон планируемого размещения объекта.

Схема расположения листов





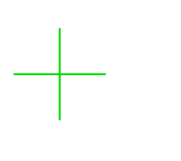
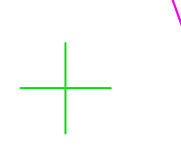
Пересечение газопроводом ГЗ ПЭ100 ГАЗ SDR11 $\phi 63 \times 5,8$
 автодороги V категории "Жиздра-Нижняя Акимовка"-Дубищенский-Остров
 на км 4+670 методом ГНБ (ПК47+15,0-ПК47+48,0) в футляре
 ПЭ100 ГАЗ SDR11 $\phi 160 \times 14,6$ (ПК47+14,0-ПК47+49,0)
 Лфутляра=35,0 м.

автодорога V категории "Жиздра-Нижняя
 Акимовка"-Дубищенский-Остров

12030000.00
 353400.00

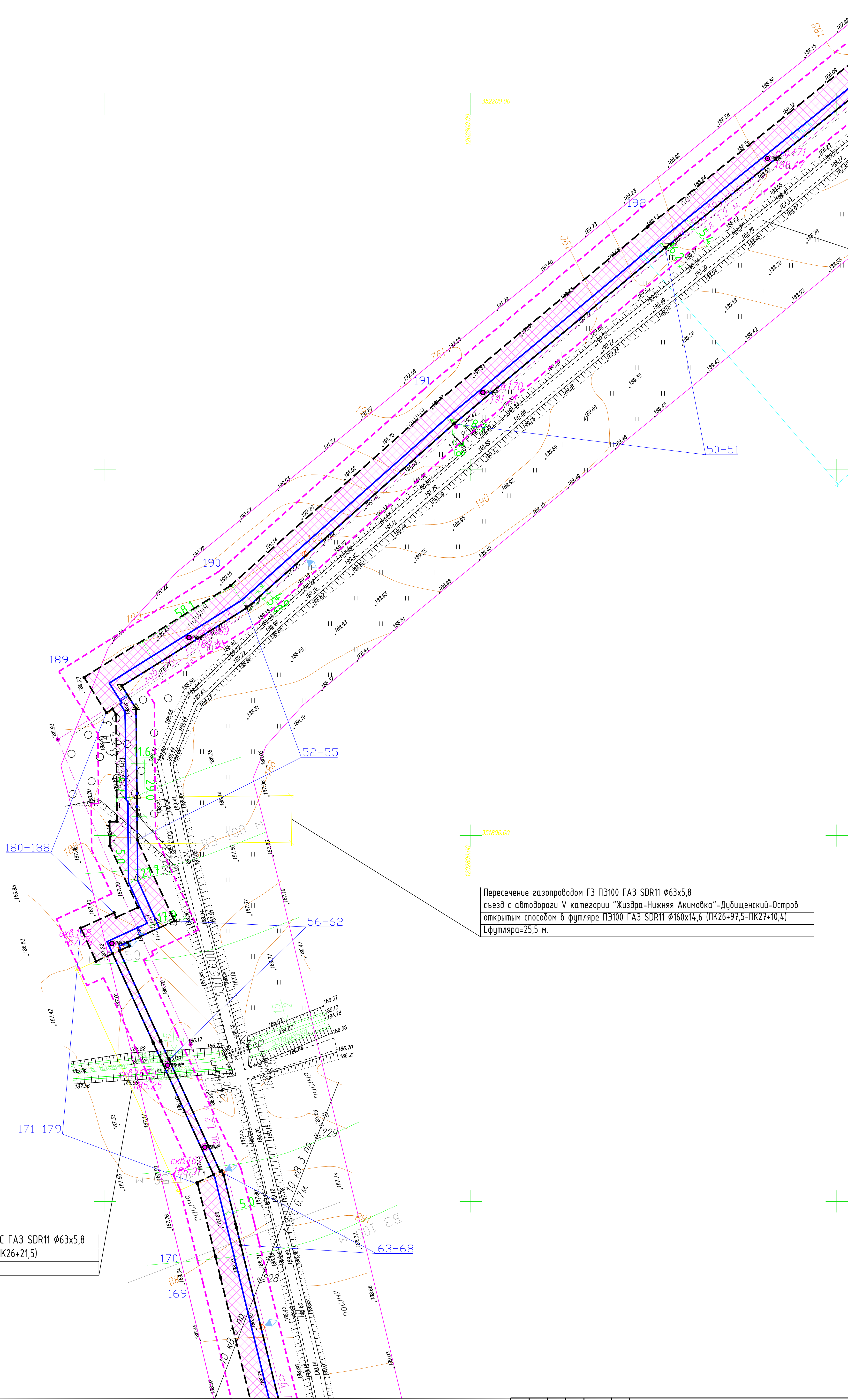
12030000.00
 353400.00

12022000.00
 353000.00



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

Изм	Колуч	Лист	И док	Подп	Дата	Газопровод межселковый к пос. Дубищенский - дер. Остров Жиздринского района Калужской области
					11.2022	
Исполнитель	Уткин				11.2022	Основная часть проекта планировки территории Графическая часть
		Стация	Лист	Листов		
		П	1	7		
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:1000						ООО «ЭкспертГаз» г. Санкт-Петербург

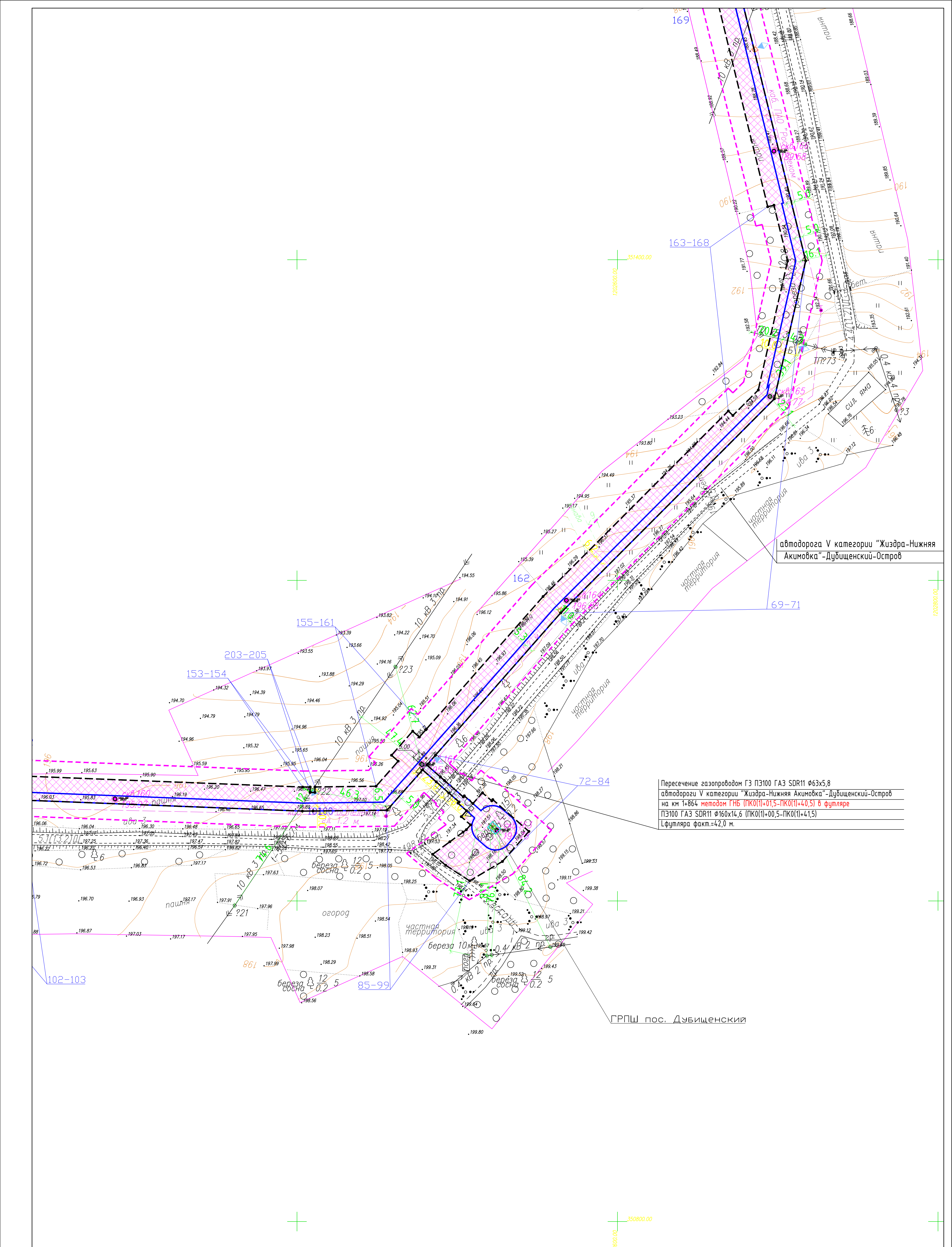


Пересечение газопроводом ГЗ ПЭ100 ГАЗ SDR11 $\phi 63 \times 5,8$
 съезд с автодороги V категории "Жиздра-Нижняя Акимовка" - Дубищенский-Остров
 открытым способом в футляре ПЭ100 ГАЗ SDR11 $\phi 160 \times 14,6$ (ПК26+97,5-ПК27+10,4)
 Лфутляра=25,5 м.

Пересечение газопроводом ГЗ ПЭ100 RC ГАЗ SDR11 $\phi 63 \times 5,8$
 р. Чашенка методом ГНБ (ПК24+88,5-ПК26+21,5)
 ЛННБ=134,0 м.

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

Изм.	Колуч.	Лист	Ил. док.	Подп.	Дата	Газопровод межселовый к пос. Дубищенский - дер. Остров Жиздринского района Калужской области		
					11.2022			
Основная часть проекта планировки территории Графическая часть								
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:1000						Стадия П	Лист 3	Листов 7
						ООО «ЭкспертГаз» г. Санкт-Петербург		



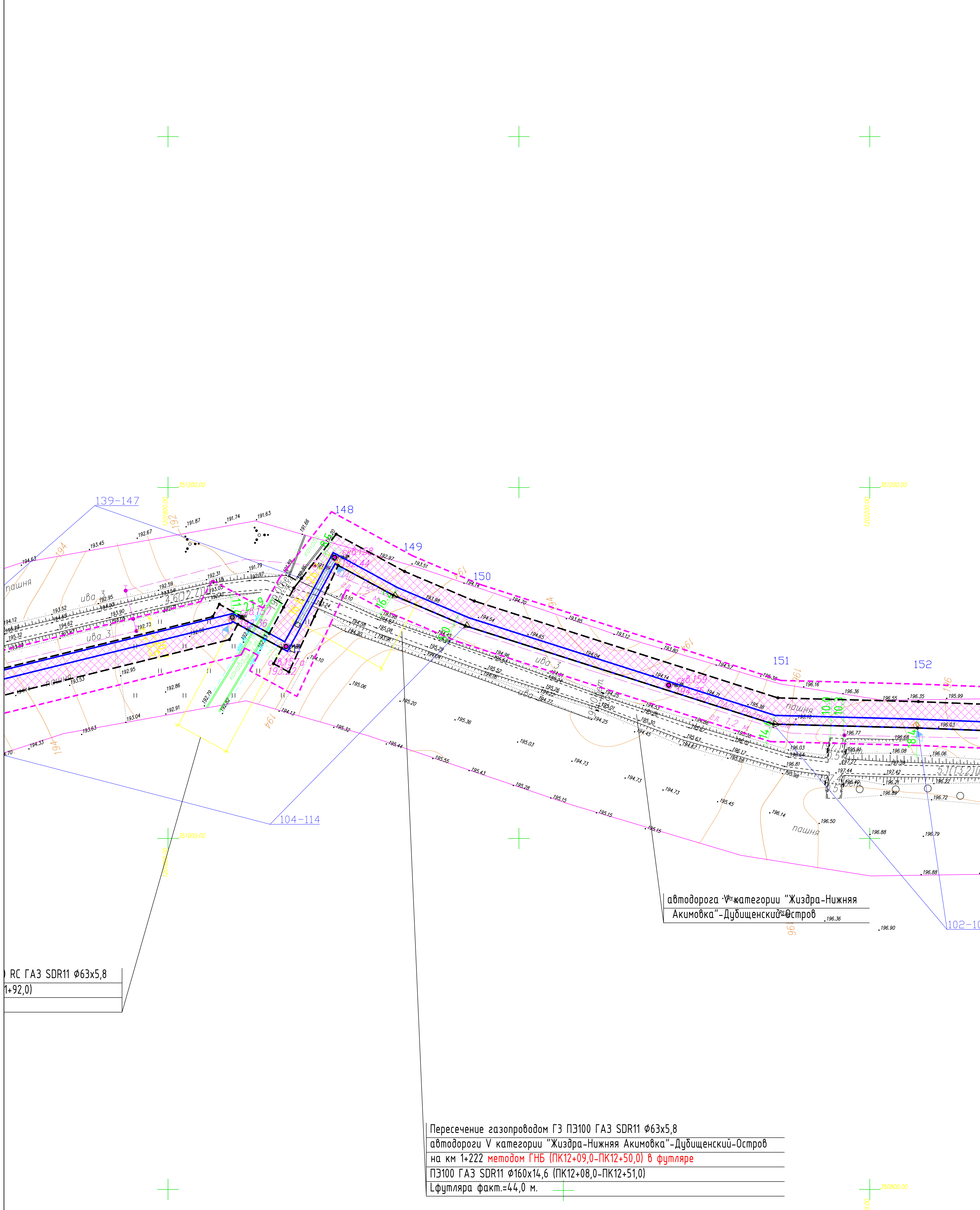
автодорога V категории "Жиздра-Нижняя Акимовка"-Дубищенский-Остров

Пересечение газопроводом ГЗ ПЭ100 ГАЗ SDR11 Ø63x5,8
 автодорога V категории "Жиздра-Нижняя Акимовка"-Дубищенский-Остров
 на км 1+864 методом ГНБ (ПК0(1)+01,5-ПК0(1)+40,5) в футляре
 ПЭ100 ГАЗ SDR11 Ø160x14,6 (ПК0(1)+00,5-ПК0(1)+41,5)
 Lфутляра факт.=42,0 м.

ГРПШ пос. Дубищенский

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

					Газопровод межселовый к пос. Дубищенский - дер. Остров Жиздринского района Калужской области		
Изм.	Колуч.	Лист	И док.	Подп.	Дата		
					11.2022		
Исполнитель					Уткин		
					Основная часть проекта планировки территории		
					Графическая часть		
					Стация	Лист	Листов
					П	4	7
					ООО «ЭкспертГаз»		
					г. Санкт-Петербург		
					М 1:1000		



RC ГАЗ SDR11 Ø63x5,8
1+92,0

автострада V категории "Жиздра-Нижняя
Акимовка"-Дубищенский-Остров

Пересечение газопроводом ГЗ ПЭ100 ГАЗ SDR11 Ø63x5,8
автострады V категории "Жиздра-Нижняя Акимовка"-Дубищенский-Остров
на км 1+222 методом ГНБ (ПК12+09,0-ПК12+50,0) в футляре
ПЭ100 ГАЗ SDR11 Ø160x14,6 (ПК12+08,0-ПК12+51,0)
Лфутляра факт.=44,0 м.

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

						Газопровод межселовый к пос. Дубищенский - дер. Остров Жиздринского района Калужской области				
Изм.	Колуч.	Лист	И док.	Подп.	Дата					
ГИО	Проекта					11.2022				
Исполнитель	Уткин						Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
							Графическая часть	П	5	7
							Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта	ООО «ЭкспертГаз» г. Санкт-Петербург		
							М 1:1000	Формат 27		

351000.00

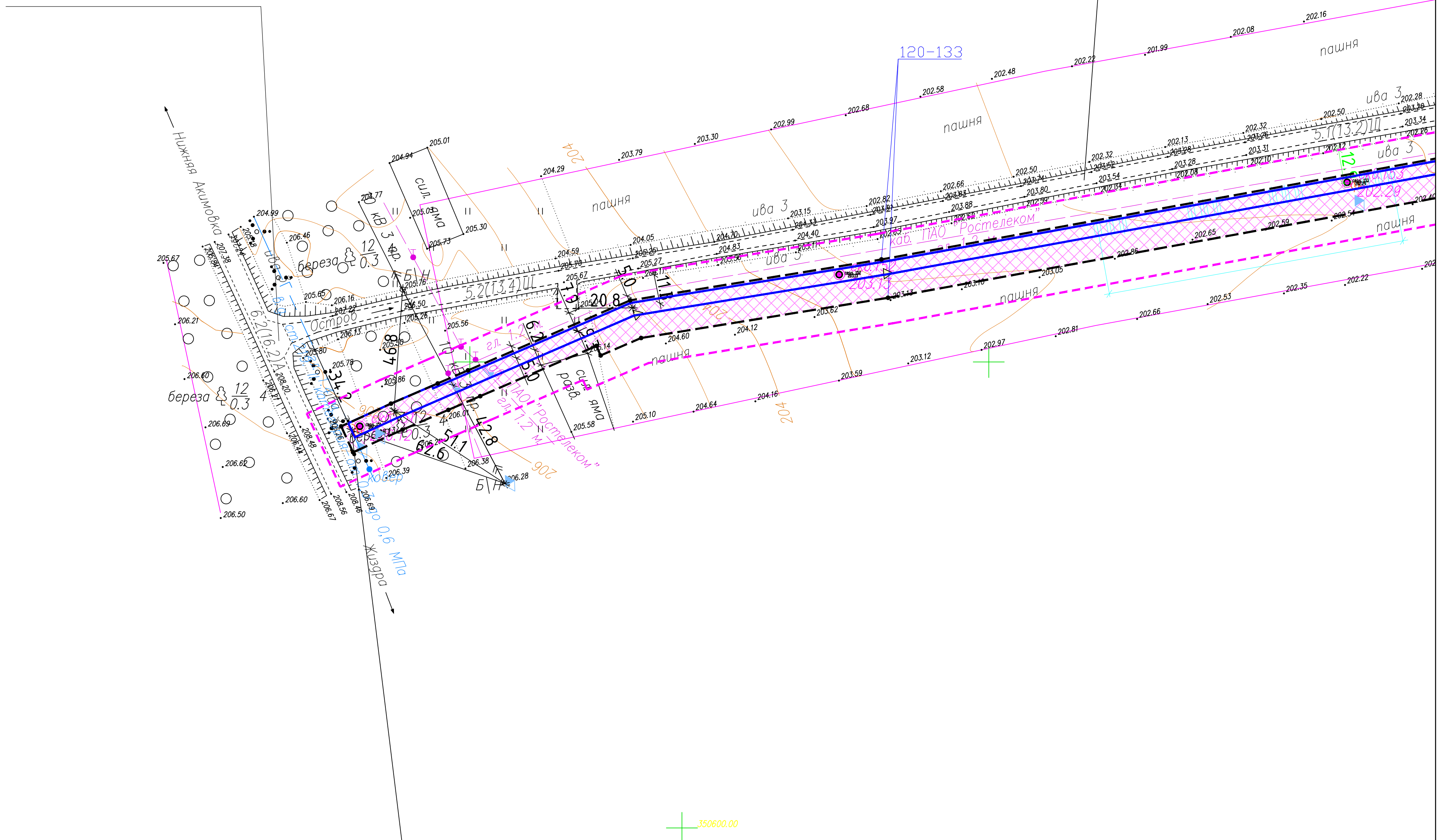
351000.00

350600.00

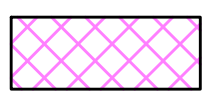




350600.00

а/д Жиздра-Нижняя Акимовка 4-й км.

автодорога V категории "Жиздра-Нижняя Акимовка"-Дубищенский-Остров



Врезка стального участка $\Phi 57 \times 3,5$ проектируемого газопровода ГЗ
 высокого давления 2 категории PN=0,6 МПа ПЗ 100 ГАЗ SDR11 $\Phi 63 \times 5,8$ в
 существующий подземный газопровод давления 2 категории PN=0,6 МПа DN200
 от АГРС до д. Акимовка Жиздринского района Калужской области
 врезкой без снижения давления газа, по технологии "Раветти"

-  Граница зон планируемого размещения линейного объекта
-  Границы территории в отношении которой осуществляется подготовка 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.	Колуч.	Лист	И. док.	Подп.	Дата	Газопровод межселковый к пос. Дубищенский - дер. Остров Жиздринского района Калужской области			
			Прокуева		11.2022	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
			Исполнитель	Уткин		Графическая часть	П	7	7
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:1000							ООО «ЭкспертГаз» г. Санкт-Петербург		