Общество с ограниченной ответственностью
"Газпром газораспределение Волгоград"
СРО-П-082-14122009
№ГСП-08-090

Проект планировки территории

по объекту: "Строительство внутрипоселкового газопровода в х.Отрожки Серафимовичского района Волгоградской области"

273/18 - ППТ

Том 1
Основная часть (утверждаемая)

2019

Общество с ограниченной ответственностью
"Газпром газораспределение Волгоград"
СРО-П-082-14122009
№ГСП-08-090

Проект планировки территории

по объекту: "Строительство внутрипоселкового газопровода в х.Отрожки Серафимовичского района Волгоградской области"

273/18 - ППТ

Том 1
Основная часть (утверждаемая)

Начальника отдела Ю .В. Портнова

Главный инженер проекта О .А.Щеголькова

2019

Обозначение	Наименование	Примечание
273/18 - ПЗ	**Положение о размещении линейного объекта**	
	1. Введение	стр.1
	2. Основные характеристики линейного объекта	стр.2
	3. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия	стр.5
	4. Мероприятия по охране окружающей среды	стр.5
	5. Приложение 1(ведомость координат)	25л.
273/18 - ППТ	**Графическая часть**	
	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:500	15 л.
273/18 - ППТ-1-25	**Приложение 1**	
	Перечень координат характерных точек	25 л.

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	№уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	273/18 - С		
Нач. отд.		Портнова			11.19	Содержание тома 1	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Щеголькова			11.19			1	2
Разраб.		Рыжова			11.19		ООО "Газпром газораспределение Волгоград"		
Н.контр.		Портнова			11.19				

ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

1. Введение.

Согласно часть 1 статьи 41 Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ подготовка документации по планировке территории осуществляется в целях обеспечения устойчивого развития территорий, выделения элементов планировочной структуры (кварталов, микрорайонов, иных элементов), установления границ земельных участков, на которых расположены объекты капитального строительства, границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейных объектов.

В соответствии с пунктом 10.1 статьи Градостроительного кодекса РФ к линейным объектам относятся - линии электропередачи, линии связи (в том числе линейно-кабельные сооружения), трубопроводы, автомобильные дороги, железнодорожные линии и другие подобные сооружения.

Разработку проекта планировки и проекта межевания территории линейного объекта **«Строительство внутрипоселкового газопровода в х.Отрожки Серафимовичского района Волгоградской области»** осуществляет ООО «Газпром газораспределение Волгоград» с учетом требований постановления Правительства Российской Федерации №564 от 12 мая 2017 г. «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов».

Проект планировки и межевания территории линейного объекта выполнен в соответствии с действующим законодательством, технических регламентов в том числе:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации (№ 190-ФЗ от 29.12.2004 г.);
2. Земельный кодекс Российской Федерации № 136-ФЗ от 25.10.2001г.;
3. Водный кодекс РФ от 03.06.2006 №74- ФЗ;
4. Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 №200-ФЗ (в ред. от 21.07.2014);
5. Федеральный закон от 25.06.2002г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия(памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
6. Закон « О градостроительной деятельности на территории Волгоградской области» от 07 июня 2018 года №72-ОД;
7. Закон от 14.01.1993 №4292-1 «Об увековечении памяти погибших при защите Отечества»;
8. СНиП 2.05.02-85 «Автомобильные дороги», утвержденный постановлением Госстроя СССР от 17 декабря 1985 г. №233:
9. СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*;
10. СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации», утвержденная постановлением Госстроя №150 от 29.10.2002 г. (в части, не противоречащей Градостроительному Кодексу РФ);
11. СНиП 23-03-2003 «Защита от шума»;
12. СНиП III-10-7 «Благоустройство территорий» (утв.постановлением Госстроя СССР от 25 сентября 1975 г. №158);
13. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и

Согласовано | Взамен инв.№ | Подп. и дата | Инв.№подл.

конструктивным решениям», утвержденный приказом МЧС России от 24 апреля 2013 г. №288;

14. СП 11-112-2001 «Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований», утвержденный приказом МЧС РФ от 29 октября 2001 г. №471 ДСП (в части, не не противоречащей Градостроительному Кодексу РФ);

15. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно - защитиые зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

16. Федеральный закон от 08.11.2007 №257-ФЗ (ред. от 06.04.2011) «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (принят ГД ФС РФ 18.10.2007);

17. Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации №160 от 24 февраля 2009 года;

18. Постановление Правительства Российской Федерации №564 от 12 мая 2017 г. «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов».

2.Основные характеристики линейного объекта

Проектируемый линейный объект является сетью распределительных газопроводов среднего давления (0,3 Мпа) и газопроводов–вводов низкого давления (0,003 Мпа) соответственно, с прокладкой открытым и закрытым способом.

Согласно технических условий №64 от 10.05.2018г. выданных ООО «Газпром газораспределение Волгоград» , предусмотрены 15 точек подключения:

Для среднего давления запроектированы 2 точки подключения в существующий надземный газопровод среднего давления D-76 мм, проложенный от ГГРП в х.Отрожки к существующему ШРП в х.Отрожки Серафимовичского района Волгоградской области

Для низкого давления запроектированы 13 точек подключения

-существующий надземный газопровод D-57 мм проложеный по ул.Станичная (для газоснабжения ж.д. №4)

-существующий надземный газопровод D-76 мм проложеный по ул.Родниковая (для газоснабжения ж.д. №18)

-существующий надземный газопровод D-76 мм проложеный по ул.Родниковая (для газоснабжения ж.д. №20/1)

-существующий надземный газопровод D-76 мм проложеный по ул.Родниковая (для газоснабжения ж.д. №20/2)

-существующий надземный газопровод D-76 мм проложеный по ул.Луговая (для газоснабжения ж.д. №3,№5)

-существующий надземный газопровод D-108 мм проложеный по ул.Центральная (для газоснабжения ж.д. №11 и объектов КБО)

-существующий надземный газопровод D-108 мм проложеный по ул.Центральная (для газоснабжения ж.д. №14 и объектов КБО)

-существующий надземный газопровод D-76 мм проложеный по ул.Станичная(для газоснабжения ж.д. по ул.Озерная)

-существующий надземный газопровод D-159 мм проложеный по ул.Ховайская (для газоснабжения ж.д. по ул.Станичная)

-существующий надземный газопровод D-108 мм проложеный по ул.Ховайская (для газоснабжения ж.д. №3)

-существующий надземный газопровод D-108 мм проложеный по ул.Ховайская (для газоснабжения ж.д. №7)

-существующий надземный газопровод D-108 мм проложеный по ул.Ховайская (для газоснабжения ж.д. по ул.Озерная)

-существующий надземный газопровод D-76 мм проложеный по пер.Школьный (для газоснабжения ж.д. №3)

Для снижения давления со среднего до низкого проектом предусмотрена дополнительная установка двух отдельно стоящих Пунктов Редуцирования Газа типа ГРПШ-DIVAL 500 40-2-420 и ГРПШ FEXS -2-120 с основной и резервной линией редуцирования в металлическом неотапливаемом шкафу.

Предусмотрена установка отключающих устройств на отдельных участках газопровода с целью обеспечения безопасности и надежности газоснабжения.

Мощность (расход газа) запроектированных ПРГ составляет:

ГРПШ-DIVAL 500-**161,0 м.куб/ч**, с учетом запаса на регулятор 20% 193,2 м.куб/ч

ГРПШ FEXS -2-120 -**98,0 м.куб/ч**, с учетом запаса на регулятор 20% 117,6 м.куб/ч

Общая протяженность газопроводов среднего давления составляет **1757,3 м** , в том числе бестраншейная прокладка (методом ННБ) L=**40,0 м**

Общая протяженность газопроводов низкого давления составляет **5232,5 м**, в том числе бестраншейная прокладка (методом ННБ) **L=170,0 м**; (методом ГНБ) **L=11,5 м**

Назначение линейного объекта: Проектирование газопровода вызвано небходимостью обеспечения природным газом для нужд пищеприготовления, отопления и горячего водоснабжения индивидуальных жилых домов и потребителей ком.быта расположенных в **в х.Отрожки Серафимовичского района Волгоградской области.** Газоснабжение осуществляется природным осушенным газом Qн= 33,08 МДж/м.куб (7900ккал/м.куб) с плотностью р= 0,73 кг/м.куб

Согласовано

Взамен инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп	Дата	273/18 - ПЗ	Лист

2.1 Проектируемая трасса газопровода среднего и низкого давления , для которой устанавливаются зоны планируемого размещения линейного объекта, проходит по территории с категорией земель:

- земли населенных пунктов (кад.квартал №34:27:060001), населеный пункт х.Отрожки Серафимовичского района Волгоградской области.
- Земли сельскохозяйственного назначения (кад.квартал 34:27:0600040, Отрожинское сельское поселение

2.2 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта представлен в Приложении 1.

2.3 Перечень координат характерных точек, а также чертеж границ зон планируемого размещения линейных объктов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейного объекта не разрабатывались, так как в проекте не предусмотрен перенос и переустройство таких объектов.

2.4 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения не указаны, так как проектируемый объект: «Строительство внутрипоселкового газопровода в х.Отрожки Серафимовичского района Волгоградской области» согдасно пункта 10.1 статьи Градостроительного кодекса РФ является линейным объектом. Согласно пункта 3 части 4 статьи 36 Градостроительного кодекса РФ действие градостроительного регламента, который включает с себя предельные параметры разрешенного строительства, не распространяется на земельные участки предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

Отвод земель во временное (краткосрочное) использование выполняется на период производства строительно-монтажных работ. Все строительные работы должны проводиться исключительно в пределах полосы отвода. В полосу временного отвода включена вся зона производства работ.

Во временное краткосрочное использование, на период строительства линейной части газопровода, общая площадь отводимых земельных участков составляет – 61 372,73 м^2 (6,137273 га).

В постоянное пользование отводятся земли для установки: ГРПШ, коверов, крана подземной установки и опознавательных столбиков.

Согласно расчетам, приведенным в таблице 1, площадь земель отводимых в постоянное пользование составляет 182,79 м^2 (0,018279 Га).

Таблица №1

Наименование площадного объекта	Площадь занимаемых земель, м2
Площадка под ковер для вывода штанги подземного крана (24 шт.)	24,0
Площадка под ковер для вывода контрольной трубки футляра (4 шт.)	4,0
Площадка под контрольно-измерительный пункт (5 шт.)	5,0
Места перехода газопровода из подземного положения в надземное (цокольный ввод) (95 шт.)	95,0
Площадка под опознавательный столбик (135 шт.)	33,75

Согласовано | Взамен инв.№ | Подп. и дата | Инв.№подл.

Площадка под установку ГРПШ (4,2х3,1) (2шт.)	26,04
Итого:	182,79

Таблица № 2

Технико-экономические показатели проекта планировки

№п/п	Наименование показателя	Количество	Ед.изм.
1	Общая протяженность проектируемого газопровода(среднего и низкого давления в том числе)	6989,5	п.м
2	Показатели планируемых зон		
	а)Площадь зоны планируемого размещения линейного объекта	61372,73	Кв.м
	б)Площадь зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению	30744,39	Кв.м
	в) Площадь зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие переносу(переустройству) из зон планируемого размещения линейного объекта	-	Не указаны в связи с их отсутствием

2.5. Осуществление мероприятий по защите существующих и строящихся объектов капитального строительства на момент подготовки ППТ от возможного негативного воздействия не требуется.

При формировании границ зон размещения линейного объекта, границы земльного участка, интересы правообладателей объекетов недвижимости, в том числе планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, не затронуты.

Получены технические условия и согласования от всех организация ответственных за эксплуатацию смежных коммуникаций.

2.6. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия.

Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия не разрабатывались, так как в границах испрашиваемого земельного участка для реконструкции газопровода объекты культурного наследия, памятники истории и культуры, в том числе памятники археологии отсутствуют. (письмо №587 от 26.06.2019 г. администрации Серафимовичского района Волгоградской области).

2.7. Мероприятия по охране окружающей среды

Защита воздушного бассейна от загрязнений и природоохранные мероприятия – одна из важнейших проблем современности. Один из источников загрязнения воздушного бассейна – все возрастающие темпы потребления различных видов топлива - их сжигание, транспортировка.

Проектом предусмотрены решения по охране окружающей среды при сооружении газопровода и последующей их эксплуатации.

Основой охраны окружающей среды при сооружении газопроводов является соблюдение требований по охране окружающей среды на всех этапах технологической последовательности выполнения работ применение высокотехнологического оборудования для монтажа.

До начала строительства рабочие и инженерно-технический персонал должны пройти инструктаж по соблюдению требований охраны окружающей среды при выполнении строительно-монтажных работ. При оборудовании строительно-монтажной площадки необходимо предусмотреть специальные зоны для технологического оборудования. Расположение этих зон должно исключить попадание сточных вод на культурный слой почвы.

При выполнении врезки проектируемого газопровода в существующий газопровод должна быть исключена возможность стравливания газа в атмосферу.

С целью уменьшения негативного воздействия загрязняющих веществ на атмосферный воздух в период строительно-монтажных работ предусмотрены следующие мероприятия:

- проведение периодического контроля за содержанием загрязняющих веществ в отработавших газах ДВС строительной техники;
- для удержания значений выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта в расчетных пределах необходимо обеспечить топливной системы механизмов, а также системы регулировки подачи топлива, обеспечивающих полное его сгорание;
- запрещение эксплуатации машин и механизмов в неисправном состоянии;
- запрещение сжигания отходов и мусора;
- пылевидные материалы и отходы (грунт, песок) периодически смачивать водой, что гарантирует исключение уноса этих отходов и материалов ветром.

К основным задачам, повышающим эксплуатационную надежность объекта, необходимо отнести:

- обеспечение технологического надзора за качеством ремонта газопровода;
- осуществление планового контроля коррозии;
- осуществление комплексных обследований в местах пересечения с другими коммуникациями;
- составление плана капитального ремонта изоляционного покрытия газопровода;
- наличие на запорной арматуре указателя “открыто-закрыто”;
- осуществление обхода газопровода.

Газовое оборудование (арматура) по трассе газопровода может являться источником утечек газа, в связи с потерей герметичности. Технологические утечки газа не относятся к регламентной работе объекта и рассматриваются как аварийная ситуация.

Эксплуатация негерметичной запорной арматуры категорически запрещается. Обнаруженные утечки при регулярном контроле немедленно устраняются обслуживающим персоналом.

Воздействие проектируемого объекта на земельные ресурсы происходит только в период строительно-монтажных работ и выражается в отчуждении земель для размещения объекта. Складирование материалов, изделий и оборудования предусмотрено на территории газового участка филиала ООО “Газпром газораспределение Волгоград” в г. Серафимович.

Согласовано

Взамен инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

Разрабатываемый грунт складируется в пределах полосы отвода земель. На участках со стесненными условиями складирование минерального грунта производить на соседние участки без стесненных условий.

Техногенные воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров в полосе временного отвода земель скажутся в период строительства и будут вызваны нарушением почвенного покрова в связи с проведением земляных работ, ухудшением физико-механических и биологических свойств почв в результате воздействия строительной техники.

При эксплуатации, проектируемый объект не оказывает негативного воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров.

Работы, входящие в состав технического этапа рекультивации, осуществляет заказчик, выполняющий строительные работы, связанные с нарушением почвенного покрова.

Технический этап рекультивации полосы временного отвода земель по трассе газопровода (без снятия почвенно-растительного слоя) включается в общий комплекс работ.

При строительстве проектируемого газопровода из числа общераспространенных полезных ископаемых используется песок, щебень.

Карьеры для добычи инертных материалов используются существующие.

Основным мероприятием по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых при строительстве, является их использование в объемах, предусмотренных проектом.

Для снижения техногенных воздействий при строительстве на окружающую природную среду предлагается комплекс организационно-технических мероприятий по уменьшению количества отходов:

- при строительстве необходимо использовать технологические процессы, базирующиеся на принципе максимального использования сырьевых материалов и оборудования, что обеспечит образование минимального количества отходов;
- необходимо оптимально организовать селективный сбор, сортировку и утилизацию отходов;
- все виды отходов должны складироваться и вывозиться в специально отведенные места.

Не допускается сжигание на строительной площадке строительных отходов.

При соблюдении норм и правил по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов с территории строительства газопровода отрицательное воздействие отходов на окружающую среду будет максимально снижено.

При строительстве объекта изменение рельефа местности не произойдет. Укладка газопровода выполняется параллельно рельефу местности. Строительство планируется осуществить с сохранением естественного рельефа, почвенного покрова и существующих древесных насаждений. В связи с этим, схема вертикальной планировки территории в рамках данного проекта не разрабатывалась.

Основными требованиями по рациональному использованию и охране недр являются:

- соблюдение установленного законодательством порядка предоставления недр в пользование и недопущение самовольного пользования недрами;
- обеспечение полноты геологического изучения, рационального комплексного использования и охраны недр;
- проведение опережающего геологического изучения недр, обеспечивающего достоверную оценку запасов полезных ископаемых или свойств участка недр, обеспечивающего достоверную оценку запасов полезных ископаемых или свойств участка недр, предоставленного в пользование в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых;
- предотвращение загрязнения недр при проведении работ, связанных с пользованием недрами.

При соблюдении природоохранных мероприятий строительство объекта не окажет отрицательного влияния на растительный и животный мир.

2.8 Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Обеспечение безопасности населения в чрезвычайных ситуациях, обусловленных стихийными природными бедствиями, техногенными авариями и катастрофами, а также применением современного оружия является основной задачей инженерно-технических мероприятий гражданской обороны.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 19.09.1998 г. № 1115 «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» и согласно с исходными данными и требованиями Главного управления МЧС России по Волгоградской области (письмо № 4277 от 19.06.2015 г.) проектируемый объект не отнесен к категории по гражданской обороне.

- проектируемый объект находится вне зоны катастрофического затопления;
- локальная система оповещения не требуется;
- объект находится вне зоны возможных сильных разрушений;
- проектируемый объект не попадает в зону возможного сильного заражения (загрязнения) (п. 1.4. СНиП 2.01.51-90);
- проектируемый объект попадает в зону светомаскировки (п.9.2. СНиП 2.01.51-90);
- проектируемый объект не работает в военное время;
- опасные природные процессы (землетрясения, оползни, сели, лавины, переработка берегов, карст, суффозия, просадочность пород, наводнения, подтопления, эрозия, ураганы, смерчи, цунами, и др.) не наблюдаются
- климатические воздействия в районе проектируемого объекта не представляют непосредственной опасности для жизни и здоровья людей;
- Потенциально опасные объекты, транспортные коммуникации, аварии на которых могут привести к образованию зон ЧС, в пределах которых располагается объект:

Техническое обслуживание и ремонт газопроводов и газового оборудования будет осуществляться филиалом ООО «Газпром газораспределение Волгоград» в г.Серафимович. Существующая газовая служба, структура и численность ее (в зависимости от объема и сложности газового хозяйства) установлены Положением о газовой службе, утвержденным руководителем предприятия, согласованным с местным органом государственного надзора.

Объект является стационарным предприятием. Вид деятельности данного объекта не предполагает необходимости и возможности переноса его деятельности в военное время в другое место.

Передача информации и сигналов оповещения осуществляется органами повседневного управления РСЧС с разрешения руководителей постоянно действующих органов управления РСЧС по сетям связи для распространения программ телевизионного вещания и радиовещания, через радиовещательные и телевизионные передающие станции операторов связи и организаций телерадиовещания с перерывом вещательных программ для оповещения и информирования населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также об угрозе возникновения или при возникновении чрезвычайных ситуаций, с учетом положений статьи 11 Федерального закона от 12 февраля 1998 г. N 28-ФЗ "О гражданской обороне".

Согласно исходным данным и требованиям, выданным для разработки настоящего раздела, проектируемый объект находится в зоне световой маскировки. Согласно требованиям СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской

обороны» Волгоградская область входит в зону обязательной световой маскировки. При проектировании системы газоснабжения специальных мероприятий по электроосвещению не предусмотрено. Мероприятия, обеспечивающие выполнение режимов светомаскировки, предусматриваются в особый период.

В режиме полного затемнения отключение освещения на объекте (в случае работы ремонтных бригад) должно отключаться с соблюдением требований п.п.3.9-3.13 СНиП 2.01.53-84. Переход с режима частичного затемнения на режим полного затемнения должен осуществляться не более чем за 3 мин, согласно требованиям СНиП 2.01.51-90.

В местах проведения неотложных производственных, аварийно-спасательных и восстановительных работ применить маскировочное автономное освещение с помощью переносных осветительных приборов, соответствующих требованиям:

- создаваемая освещенность поверхностей не должна превышать 0,2 лк;
- весь световой поток должен быть направлен в нижнюю полусферу;
- жесткое крепление, исключающее возможность изменения их положения под воздействием ветра со скоростью до 40 км/ч.

Осветительные огни транспорта также выключаются.

Режим полного затемнения вводится по сигналу "Воздушная тревога" и отменяется по сигналу "Отбой воздушной тревоги".

В случае опасности, при внезапном возможном применения ядерного оружия или применении средств обычного вооружения, укрытие персонала будет осуществляться по Плану ГО Серафимовичского района.

Для предотвращения разгерметизации оборудования и предупреждению аварийных выбросов, которые могут привести к выходу из строя, предусмотрено:

- в проекте предусмотрено применение оборудования, выпускаемого серийно по стандартам или техническим условиям, утвержденным в установленном порядке, и имеют сертификат завода-изготовителя;
- материал и конструкция газопровода (толщина труб, узлы установки запорной арматуры) обеспечивают прочность и надежную эксплуатацию трубопроводов в рабочем диапазоне давлений транспортируемого газа, температур окружающей среды и основных природных, действующих на подземный трубопровод, внешних нагрузок.
- для предотвращения механического повреждения и разгерметизации со сторон третьих лиц трубопроводы проложены на глубине не менее 1,0 до верха трубы.

Газопровод эксплуатируется по безлюдной технологии, проложен подземно, поэтому в случае возможной аварии на транспорте с выбросом химически опасных веществ в дневное время в зоне ЧС в момент периодического обследования трассы проектируемого газопровода может оказаться бригада специалистов в составе 3-5 человек.

Систем мониторинга опасных природных процессов проектом не предусмотрено.

В соответствии с законом «О защите населения и территории от ЧС природного и техногенного характера» в РФ функционирует единая государственная система предупреждения и ликвидации стихийных бедствий, которая осуществляют координацию всех служб и мониторинг опасных природных процессов.

С целью предупреждения чрезвычайных ситуаций проектом предусматривается регулярный, в соответствии с регламентом эксплуатации газопровода, контроль весной, летом и осенью после паводков и сильных дождей за состоянием трассы (отсутствием размыва, выпучивание грунта).

Строительство объекта должно осуществляться в строгом соответствии с разработанным и утвержденным проектом. Любые принципиальные отклонения от проектных решений, возникающие в процессе строительства, должны быть согласованы с авторами проекта, органами пожарной инспекции и другими инспектирующими органами.

Используемые строительные материалы и конструкции должны иметь соответствующие паспорта и сертификаты.

Руководитель эксплуатирующей организации должен в соответствии с Законом “О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера” от 11.11.94 г.:

- разработать документы “Плана предупреждения и ликвидации ЧС организации и согласовать его с Управлением ГО и ЧС администрации
- организовать подготовку персонала по тематике ГО и ЧС, обеспечить людей необходимыми средствами индивидуальной защиты.
- при планировании мероприятий по предупреждению ЧС особое внимание обратить на решение вопросов пожарной безопасности.
- разработать документы “Плана гражданской обороны организации” и согласовать его с Управлением ГО и ЧС администрации.

В целях исключения чрезвычайных ситуаций техногенного характера по трассам линейного объекта, необходимо соблюдение условий, установленных нормативной документацией для охранных зон газопроводов.

На земельные участки, входящие в охранные зоны газораспределительных сетей, в целях предупреждения их повреждения или нарушения условий их нормальной эксплуатации налагаются ограничения (обременения), которыми запрещается:

а) строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения;

б) сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными и организациями;

в) разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений;

г) перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей;

д) устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ;

е) огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей;

ж) разводить огонь и размещать источники огня;

з) рыть погреба, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра;

и) открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики;

к) набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным сооружений, не обозначенных в данной проектной документации, земляные работы должны быть приостановлены, на место работы вызваны ответственные представители-владельцы этих коммуникаций. Если произошло повреждение смежных коммуникаций, необходимо сообщить их владельцу о происшествии аварии и прекратить работу до получения разрешения на производство работ.

2.8.1. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при размещении линейного объекта

Система пожарной безопасности на проектируемом объекте разработана в соответствии с Федеральным законом "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", Федеральным законом "О пожарной безопасности", ГОСТ 12.1.004-91*,

Трасса газопровода в пределах 5,0 м от оси трубопровода должна периодически очищаться от поросли и содержаться в надлежащем противопожарном состоянии.

Работники служб эксплуатации, АРС, пожарной безопасности должны систематически проводить разъяснительную работу с землепользователями, по землям которых проходит газопровод, о необходимости соблюдения требований правил безопасности в охранных зонах газопровода, пожарной безопасности в охранной зоне, а также об их действиях при обнаружении аварийного выброса газа.

В охранной зоне трассы газопровода запрещается производить всякого рода работы, которые могут привести к нарушению нормальной эксплуатации газопровода, способствовать снижению уровня пожарной безопасности, а также препятствовать проведению работ по ликвидации аварийных ситуаций или пожаров.

Сторонние организации в охранной зоне газопровода могут проводить работы только при наличии согласованного проекта производства работ, письменного разрешения владельца коммуникаций и контроля над их производством представителями эксплуатирующей организации.

На месте проведения аварийных или ремонтно-восстановительных работ на линейной части (трассе) газопровода должен быть выставлен боевой расчет подразделения пожарной охраны на пожарной автоцистерне с запасом воды, первичными средствами пожаротушения (огнетушители, кошма, лопаты, запас песка).

При одновременном проведении указанных работ в нескольких местах, а также в зимний период, каждое рабочее место дополнительно должно быть обеспечено не менее чем двумя передвижными порошковыми огнетушителями массой заряда 100 кг и передвижным пожарным щитом типа ЩП-В.

До начала производства земляных работ в местах расположения действующих подземных коммуникаций подрядчиком должны быть разработаны мероприятия по безопасности труда при работах вблизи и при пересечении коммуникаций. Расположение подземных коммуникаций на местности в районе строительства необходимо обозначить соответствующими сигнальными знаками и надписями.

Производство земляных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ в охранной зоне коммуникаций, находящихся в районе строительства, необходимо осуществлять в присутствии и под наблюдением их владельцев.

Все транспортные средства, механизмы и персонал, не участвующие непосредственно в выполнении работ, должны находиться за пределами охранной зоны трубопровода.

Согласовано

Взамен инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп	Дата	273/18 - ПЗ	Лист

Постановлением Правительства РФ №390 от 25.04.2012 г. «О противопожарном режиме» и обеспечивается мерами по предотвращению пожара и противопожарной защиты, в том числе организационно-техническими мероприятиями.

Система предотвращения пожара предусматривает мероприятия, направленные на предупреждение образования в технологических сооружениях и вне их горючей среды и источников воспламенения.

Система противопожарной защиты предусматривает мероприятия, направленные на ограничение распространения возможного пожара в линейной части газопроводов и в технологических сооружениях, входящих в его состав, и его тушение.

Необходимый уровень обеспечения пожарной безопасности с помощью указанных систем достигается выполнением всех требований пожарной безопасности, действующих нормативных документов и предусмотренных проектной документацией противопожарных мероприятий.

При производстве работ на строительной технике размещается передвижной пожарный щит (ЩПП) и перемещается по ходу ведения работ.

Самоходная техника, сварочные агрегаты, компрессоры, задействованные в производстве работ должны обеспечиваться не менее чем двумя огнетушителями ОУ-5-10 и ОП-5-10 (каждая единица техники).

Пожарная безопасность на территории проектируемого линейного объекта обеспечивается:

созданием необходимых условий для успешной работы пожарных подразделений при тушении пожара;

соблюдением противопожарных расстояний между зданиями и сооружениями с учетом исключения возможного переброса пламени и искр в случае возникновения пожара.

При производстве на проектируемом объекте огневых работ (работ, связанных с применением открытого огня, искрообразованием и нагреванием до температур, способных вызвать воспламенение материалов и конструкций), газоопасных и других работ повышенной опасности, должен производиться контроль (анализ) воздушной среды

с целью определения концентраций паров горючих газов в воздушной среде. Контроль воздушной среды должен производиться переносными газоанализаторами с установленной нарядом-допуском периодичностью. В случае, превышения допустимых значений концентраций горючих газов в атмосферном воздухе, ответственное лицо за проведение указанных выше работ должно дать указание о прекращении работ и об удалении исполнителей из опасной зоны и принять меры по выявлению причин загазованности.

Место проведения сварочных и других огневых работ очистить от горючих веществ и материалов, сухой травы, отходов древесины и т. п. в радиусе не менее 7 м при проведении огневых работ на уровне земли или в котловане, в радиусе не менее 8 м при высоте точки сварки над уровнем прилегающей территории, равной 2 м, в радиусе не менее 9 м при высоте точки сварки, равной 3 м.

Обеспечить автотракторную технику, а также пожарные автомобили, задействованные в проведении подготовительных и огневых работ или размещенные в рабочей зоне, искрогасителями, а сварочные агрегаты, электростанции заземлением.

Производство работ повышенной опасности должно осуществляться в соответствии с инструкцией, устанавливающей требования к организации и безопасному проведению таких работ, а также утвержденным порядком оформления нарядов-допусков.

Приложение 1

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

№ точки	X	У
Площадь земельного участка 34:27:060004/ЗУ(2) = 4605,62 м.кв		
1	578504.88	1286244.60
2	578504.29	1286183.33
3	578458.94	1285984.69
4	578464.77	1285836.49
570	578460.05	1285826.77
571	578446.19	1285822.95
44	578453.88	1285838.78
45	578448.09	1285985.71
46	578493.50	1286184.57
47	578494.08	1286244.62
1	578504.88	1286244.60
Площадь земельного участка 34:27:060004/ЗУ(1)=1025,14 м.кв		
233	578309.35	1286242.67
234	578302.13	1286250.71
235	578242.15	1286196.77
573	578231.17	1286193.27
574	578233.60	1286182.71
262	578247.64	1286187.19
233	578309.35	1286242.67
Площадь земельного участка 34:27:060001/ЗУ(4)=1291,05 м.кв		
573	578231.17	1286193.27
236	578201.09	1286183.67
237	578166.11	1286173.80
238	578163.49	1286178.33
603	578118.35	1286149.65
602	578124.12	1286140.52
259	578168.90	1286168.98
260	578171.70	1286164.15
261	578204.20	1286173.32

Приложение 1

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

№ точки	X	У
574	578233.60	1286182.71
573	578231.17	1286193.27
Площадь земельного участка 34:27:060001/ЗУ(5)=3606,75 м.кв		
604	578110.65	1286131.96
605	578105.05	1286141.20
239	578064.60	1286115.49
240	578055.06	1286067.40
241	578056.04	1286000.92
242	578046.15	1285989.47
243	578045.32	1285987.58
244	578033.66	1285961.06
245	578032.84	1285943.34
246	578036.56	1285926.11
247	578056.16	1285857.25
248	578056.26	1285834.82
249	578067.06	1285834.77
250	578066.96	1285858.78
251	578047.04	1285928.73
252	578043.69	1285944.25
253	578044.36	1285958.55
254	578054.36	1285981.30
255	578055.39	1285983.64
256	578066.89	1285996.96
257	578066.05	1286067.31
258	578074.29	1286108.86
604	578110.65	1286131.96
Площадь земельного участка 34:27:060001/ЗУ(2)=761.88 м.кв		
210	578245.16	1285927.17
211	578230.05	1285951.37
212	578185.80	1285961.04

Приложение 1

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

№ точки	X	У
213	578180.06	1285955.68
214	578183.22	1285950.55
215	578218.83	1285942.77
216	578221.50	1285944.66
217	578235.01	1285923.03
600	578237.32	1285924.59
601	578238.44	1285922,97
210	578245.16	1285927.17
Площадь земельного участка 34:27:060001/ЗУ(1)=800.04 м.кв		
218	578223.27	1285966.59
219	578213.34	1285984.61
220	578216.20	1285986.33
221	578210.87	1285995.49
592	578205,14	1286012,22
593	578209,95	1286013,87
594	578214,28	1286016,49
595	578211,16	1286024,37
222	578201.99	1286021.43
223	578199.29	1286026.33
224	578190.21	1286022.50
225	578206.75	1285974.19
226	578213.81	1285961.37
218	578223.27	1285966.59
Площадь земельного участка 34:27:060001/ЗУ(3)=626.84 м.кв		
227	578185.73	1286015.71
228	578172.58	1286039.54
229	578160.16	1286067.26
230	578150.31	1286062.84
231	578162.91	1286034.71
232	578176.27	1286010.49

Приложение 1

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

№ точки	X	У
227	578185.73	1286015.71
Площадь земельного участка 34:27:060001/ЗУ(6)=13055.36 м.кв		
263	578061,22	1285817,34
577	578050.89	1285820.67
264	578010.86	1285820.51
265	577987.81	1285816.15
266	577970.15	1285806.74
267	577950.80	1285790.44
268	577904.32	1285755.56
269	577833.72	1285716.93
270	577774.24	1285693.46
271	577686.61	1285648.24
272	577664.19	1285634.43
273	577657.33	1285606.82
274	577657.33	1285569.91
275	577618.47	1285569.92
276	577618.47	1285577.06
277	577605.06	1285573.69
278	577574.81	1285571.80
279	577539.86	1285563.65
280	577471.17	1285526.86
281	577471.12	1285523.36
282	577464.37	1285523.22
283	577442.94	1285511.74
284	577436.72	1285506.66
285	577422,12	1285501,89
578	577418,70	1285512,35
579	577418,64	1285529,76
580	577411,68	1285530,17
581	577407,85	1285526,47

Приложение 1

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

№ точки	X	У
582	577407,90	1285510,61
583	577412,37	1285496,95
286	577390.18	1285486.58
287	577383.51	1285500.84
288	577373.72	1285496.69
289	577346.55	1285495.95
290	577342.29	1285504.15
291	577324.28	1285511.58
292	577316.94	1285509.78
293	577319.52	1285499.29
294	577323.43	1285500.25
295	577344.59	1285491.52
296	577364.56	1285488.93
297	577375.78	1285491.68
298	577386.16	1285472.77
299	577428.75	1285492.69
300	577442.04	1285497.04
301	577448.66	1285502.55
587	577472,77	1285515,47
586	577478,32	1285504,93
585	577487,84	1285510,03
584	577482,29	1285520,57
302	577543.70	1285553.46
303	577576.41	1285561.08
304	577611.93	1285564.17
305	577612.42	1285559.12
306	577660.30	1285559.11
307	577660.30	1285555.55
308	577670.50	1285555.55
309	577670.50	1285559.11

Приложение 1

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

№ точки	X	У
310	577695.45	1285559.10
311	577695.73	1285566.99
312	577739.56	1285564.00
313	577804.10	1285556.96
314	577844.39	1285527.24
315	577855.82	1285513.81
316	577858.70	1285504.21
317	577859.53	1285484.29
318	577861.23	1285465.01
319	577853.41	1285443.34
320	577858.53	1285440.29
321	577867.00	1285454.44
322	577884.07	1285462.67
323	577899.70	1285469.17
324	577915.39	1285479.95
325	577911.15	1285486.13
326	577895.58	1285476.17
327	577879.89	1285468.82
328	577867.49	1285466.96
329	577866.13	1285482.39
330	577865.38	1285500.37
331	577867.84	1285500.84
332	577863.96	1285513.83
333	577847.43	1285533.25
334	577798,88	1285568,39
588	577789,98	1285569,36
589	577791,87	1285585,87
590	577781,44	1285588,12
591	577779,24	1285570,54
335	577740.52	1285574.76

Приложение 1

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

№ точки	X	У
336	577711.88	1285576.72
337	577711.35	1285575.06
338	577685.29	1285577.60
339	577685.02	1285569.90
340	577668.13	1285569.91
341	577668.13	1285605.50
342	577673.61	1285627.54
343	577691.93	1285638.83
344	577778.71	1285683.61
345	577838.31	1285707.13
346	577910.18	1285746.46
347	577957.53	1285781.99
348	577976.24	1285797.75
349	577991.44	1285805.84
350	578011.89	1285809.71
351	578062.26	1285809.91
263	578061,22	1285817,34
Площадь земельного участка 34:27:060001/ЗУ(7)=1367.16 м.кв		
352	577258.54	1285491.79
353	577256.96	1285491.39
354	577226.38	1285511.99
355	577229.33	1285515.71
356	577178.92	1285538.17
357	577177.12	1285533.80
358	577172.91	1285535.34
359	577143.90	1285559.30
360	577131.97	1285555.05
361	577163.92	1285529.34
362	577178.23	1285526.65
363	577227.80	1285504.57

Приложение 1

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

№ точки	X	У
364	577256.79	1285480.20
365	577261.12	1285481.31
352	577258.54	1285491.79
Площадь земельного участка 34:27:060001/ЗУ(8)=629.11м.кв		
191	578102.67	1285610.67
192	578101.40	1285614.00
193	578099.88	1285621.34
194	578092.98	1285620.99
195	578089.24	1285615.23
196	578081.54	1285609.38
197	578073.23	1285603.95
198	578065.12	1285598.17
199	578065.47	1285597.04
200	578054.08	1285589.23
201	578052.98	1285590.04
202	578042.26	1285581.99
203	578033.72	1285578.74
204	578029.33	1285577.67
205	578032.10	1285565.00
206	578069.22	1285593.70
207	578076.07	1285599.37
208	578087.32	1285605.95
209	578090.92	1285606.51
191	578102.67	1285610.67
Площадь земельного участка 34:27:060001/ЗУ(9)=4241.75м.кв		
140	578260.45	1285509.16
141	578240.66	1285503.48
142	578234.64	1285496.38
143	578224.13	1285488.93
144	578209.24	1285472.47

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

№ точки	X	У
145	578206.91	1285469.15
146	578188.32	1285433.23
147	578177.28	1285422.62
148	578160.67	1285413.82
149	578133.16	1285409.18
150	578134.04	1285395.37
151	578129.95	1285385.62
152	578135.38	1285383.09
153	578142.45	1285401.49
154	578145.44	1285406.28
155	578150.92	1285407.20
156	578173.57	1285408.44
157	578183.67	1285413.79
158	578193.15	1285422.89
159	578187.41	1285374.91
160	578191.99	1285346.45
161	578202.67	1285330.47
162	578209.40	1285314.26
163	578196.83	1285305.84
164	578206.06	1285299.30
165	578221.61	1285307.32
166	578210.77	1285328.39
167	578197.35	1285362.21
168	578197.02	1285364.30
169	578201.00	1285397.60
170	578216.82	1285395.71
171	578240.58	1285383.34
172	578246.64	1285374.24
173	578257.12	1285344.53
174	578251.20	1285334.94

Приложение 1

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

№ точки	X	У
175	578255.34	1285322.17
176	578265.62	1285325.50
177	578261.08	1285339.50
178	578266.50	1285341.00
179	578250.43	1285379.25
180	578248.56	1285378.85
181	578245.57	1285392.92
182	578220.06	1285406.20
183	578202.28	1285408.33
184	578206.70	1285445.24
596	578211,41	1285442,25
597	578212,72	1285446,36
598	578213,43	1285450,34
599	578210,42	1285452,43
185	578216.18	1285463.55
186	578217.70	1285465.73
187	578231.34	1285480.80
188	578242.00	1285488.36
189	578246.79	1285494.01
190	578263.43	1285498.78
140	578260.45	1285509.16
Площадь земельного участка 34:27:060001/ЗУ(10)=5231.59 м.кв		
570	578460.05	1285826.77
5	578456.00	1285818.43
6	578456.65	1285782.86
7	578381.88	1285700.33
8	578383.01	1285679.38
9	578385.43	1285675.16
10	578407.09	1285675.17
11	578407.09	1285658.75

Приложение 1

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

№ точки	X	У
12	578391.35	1285644.61
13	578400.85	1285578.57
14	578405.72	1285555.77
15	578410.29	1285545.94
16	578432.71	1285526.43
17	578447.19	1285507.35
18	578446.79	1285499.28
19	578440.84	1285496.66
20	578433.75	1285512.59
21	578425.62	1285522.62
22	578411.48	1285533.58
23	578405.57	1285536.41
24	578398.51	1285536.65
25	578278.50	1285503.95
26	578275.85	1285514.21
27	578345.15	1285532.10
28	578342.95	1285547.99
29	578353.55	1285548.72
30	578354.61	1285533.36
31	578359.42	1285534.00
32	578396.99	1285545.13
33	578399.37	1285548.08
34	578397.59	1285563.15
35	578391.37	1285593.25
36	578387.91	1285619.26
37	578379.01	1285648.03
38	578397.17	1285664.36
39	578379.18	1285664.36
40	578372.37	1285676.23
41	578370.86	1285704.24

Приложение 1

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

№ точки	X	У
42	578445.77	1285786.94
43	578445.16	1285820.82
571	578446.19	1285822.95
570	578460.05	1285826.77
Площадь земельного участка 34:27:060001/ЗУ(11)=6567.67 м.кв		
48	578454.78	1285486.30
49	578448,47	1285482,71
572	578473,46	1285435,14
50	578486.45	1285406.98
51	578507.92	1285358.18
52	578517.16	1285332.07
53	578503.42	1285315.01
54	578498.47	1285310.45
55	578488,14	1285292,59
575	578488,47	1285289,40
56	578493.21	1285287.14
57	578499.75	1285300.93
58	578515.90	1285324.84
59	578521.73	1285329.45
60	578527,03	1285331,63
61	578544,51	1285331,99
62	578569.56	1285328.80
63	578569.64	1285326.41
64	578595.05	1285321.64
65	578622.60	1285329.11
66	578622.70	1285331.30
67	578645.65	1285336.98
68	578651.51	1285341.76
69	578657.97	1285336.09
70	578673,73	1285283,52

Приложение 1

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

№ точки	X	У
71	578703.62	1285277.50
72	578705.76	1285288.09
73	578677.55	1285293.79
74	578663.30	1285336.80
75	578663.55	1285351.58
76	578671.64	1285360.64
77	578695.15	1285379.57
78	578704.22	1285399.03
79	578705.80	1285404.30
80	578708.14	1285418.45
81	578702.08	1285419.82
82	578699.36	1285407.78
83	578702.16	1285407.63
84	578698.09	1285395.93
85	578688.09	1285381.40
86	578667.42	1285365.81
87	578659.69	1285357.25
88	578649.53	1285349.64
89	578631.43	1285341.50
90	578599.64	1285332.60
91	578581.32	1285334.95
92	578543.21	1285336.75
93	578519.57	1285343.46
94	578503.43	1285396.80
95	578499.00	1285405.87
96	578510.48	1285411.70
97	578521.88	1285445.94
98	578537.95	1285482.31
99	578551.21	1285507.54
100	578558.30	1285518.42

Приложение 1

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

№ точки	X	У
101	578556.28	1285522.50
102	578575.83	1285542.97
103	578614.78	1285576.82
104	578623.66	1285593.34
105	578628.97	1285599.04
106	578635.45	1285602.99
107	578647.56	1285606.27
108	578650.49	1285609.97
109	578654.85	1285623.63
110	578655.22	1285643.90
111	578653.62	1285668.08
112	578642.84	1285667.37
113	578644.42	1285643.64
114	578644.08	1285625.40
115	578640.81	1285615.14
116	578639.10	1285612.98
117	578622.39	1285607.78
118	578597.00	1285569.27
119	578568.93	1285545.33
120	578552.65	1285527.53
121	578539.45	1285488.76
122	578534.27	1285490.38
123	578514.36	1285448.43
576	578527.45	1285473.54
124	578506.01	1285421.55
125	578491.58	1285414.21
48	578454.78	1285486.30
Площадь земельного участка 34:27:060001/ЗУ(12)=75.42 м.кв		
126	578706.22	1285452.53
127	578703.97	1285463.09

Приложение 1

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

№ точки	X	У
128	578696.68	1285461.51
129	578699.86	1285451.15
126	578706.22	1285452.53
Площадь земельного участка 34:27:060001/ЗУ(13)=161.83 м.кв		
130	578673.15	1285522.69
131	578673.08	1285524.44
132	578676.67	1285525.70
133	578677.71	1285535.88
134	578665.37	1285538.86
135	578665.57	1285522.90
130	578673.15	1285522.69
Площадь земельного участка 34:27:060001/ЗУ(14)=145.11 м.кв		
136	578709,69	1285602.43
137	578723.78	1285601.17
138	578723.20	1285612.06
139	578710.51	1285613.19
136	578709,68	1285602.43
Площадь земельного участка 34:27:060001/ЗУ(15)=3937.41 м.кв		
366	578864.12	1285586.38
367	578861.39	1285576.81
368	578864.14	1285574.56
369	578872.23	1285519.98
370	578872.48	1285499.83
371	578879.02	1285475.59
372	578882.00	1285459.47
373	578856.26	1285452.04
374	578856.21	1285429.55
375	578852.73	1285425.53
376	578855.24	1285400.82
377	578859.89	1285381.79

Приложение 1

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

№ точки	X	У
378	578863.95	1285336.72
379	578872.57	1285338.02
380	578871.37	1285343.62
381	578874.11	1285344.35
382	578870.58	1285383.56
383	578865.91	1285402.65
384	578864.61	1285415.48
385	578864.68	1285422.83
386	578867.00	1285425.51
387	578867.03	1285439.05
388	578883.58	1285424.07
389	578889.86	1285411.96
390	578919.46	1285391.65
391	578955.21	1285373.73
392	578947.46	1285337.04
393	578944.93	1285333.84
394	578955.44	1285333.52
395	578958.05	1285337.01
396	578954.37	1285357.01
397	578956.19	1285364.93
398	578961.06	1285379.55
399	578910.93	1285405.54
400	578899.96	1285413.37
401	578897.77	1285418.32
402	578902.72	1285421.95
403	578906.93	1285435.20
404	578903.64	1285436.01
405	578893.30	1285428.43
406	578892.27	1285430.77
407	578875.16	1285446.26

Приложение 1

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

№ точки	X	У
408	578887.58	1285449.84
409	578886.36	1285456.55
410	578887.81	1285457.00
411	578878.50	1285502.65
412	578879.71	1285512.77
413	578879.52	1285516.78
414	578882.51	1285516.92
415	578882.60	1285523.69
416	578875.87	1285569.10
417	578872.44	1285569.93
418	578871.78	1285573.85
419	578874.50	1285583.42
366	578864.12	1285586.38
Площадь земельного участка 34:27:060001/ЗУ(16)=3922.73 м.кв		
504	579237.74	1285315.76
505	579233.31	1285290.84
506	579224.76	1285268.66
507	579223.10	1285259.88
508	579159.74	1285298.48
509	579154.12	1285289.26
510	579239.34	1285237.34
511	579241.10	1285233.88
512	579240.66	1285223.94
513	579255.11	1285197.48
514	579268.39	1285157.04
515	579284.04	1285136.87
516	579319.37	1285112.01
517	579346.65	1285104.33
518	579373.26	1285116.98
519	579392.09	1285121.84

Приложение 1

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

№ точки	X	У
520	579399.18	1285124.89
521	579396.45	1285131.21
522	579387.34	1285128.59
523	579369.55	1285125.73
524	579343.21	1285116.56
525	579322.49	1285122.40
526	579291.77	1285144.53
527	579278.07	1285162.19
528	579265.06	1285201.79
529	579241.28	1285245.34
530	579237.32	1285246.84
531	579232.76	1285252.86
532	579235.25	1285265.98
533	579234.39	1285268.25
534	579237.45	1285283.70
535	579246.08	1285299.43
536	579241.06	1285315.37
504	579237.74	1285315.76
Площадь земельного участка 34:27:060001/ЗУ(17)=96.43 м.кв		
496	579244.21	1285359.86
497	579235.45	1285360.87
498	579234.69	1285350.09
499	579243.67	1285349.05
496	579244.21	1285359.86
Площадь земельного участка 34:27:060001/ЗУ(18)=136.03 м.кв		
492	579255.03	1285438.48
493	579242.31	1285440.15
494	579241.11	1285429.42
495	579253.37	1285427.81
492	579255.03	1285438.48

Приложение 1

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

№ точки	X	У
Площадь земельного участка 34:27:060001/ЗУ(19)=173.28 м.кв		
500	579303.78	1285291.32
501	579302.38	1285285.07
502	579335.15	1285279.82
503	579335.80	1285283.86
500	579303.78	1285291.32
Площадь земельного участка 34:27:060001/ЗУ(20)=2486.65 м.кв		
428	579266.51	1285521.63
429	579283.51	1285518.22
430	579319.44	1285510.86
431	579390.77	1285474.39
432	579423.41	1285457.25
433	579465.23	1285448.98
434	579467.33	1285459.57
435	579427.04	1285467.54
436	579395.68	1285484.01
437	579371.46	1285496.40
438	579381.21	1285515.79
439	579373.31	1285517.09
440	579362.77	1285500.84
441	579323.05	1285521.14
442	579285.66	1285528.80
443	579268.16	1285532.31
428	579266.51	1285521.63
Площадь земельного участка 34:27:060001/ЗУ(21)=3259.49 м.кв		
452	579485.25	1285441.96
453	579496.75	1285439.68
454	579499.41	1285429.42
455	579503.84	1285407.56

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

№ точки	X	У
456	579503.93	1285400.52
457	579501.13	1285392.16
458	579496.17	1285385.71
459	579482.50	1285376.84
460	579488.38	1285367.78
461	579503.60	1285377.66
462	579509.69	1285385.58
463	579511.17	1285389.81
464	579513.45	1285390.72
465	579511.78	1285404.82
466	579514.43	1285409.71
467	579509.94	1285431.85
468	579506.43	1285445.35
469	579538.33	1285454.43
470	579566,03	1285455,37
471	579587,21	1285463,66
472	579618.78	1285464.35
473	579619,01	1285456,77
474	579629.85	1285457,01
475	579629.58	1285464.71
476	579650.58	1285465.40
477	579650.87	1285456.85
478	579661.66	1285457.21
479	579661.02	1285476.55
480	579646.34	1285476.07
481	579645.80	1285493.15
482	579635.01	1285492.81
483	579635.55	1285475.71
484	579585.81	1285474.06
485	579568.45	1285467.43

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

№ точки	X	У
486	579568.64	1285475.65
487	579557.80	1285473.92
488	579557.60	1285465.62
489	579536.72	1285465.20
490	579490.26	1285451.98
491	579487.35	1285452.55
452	579485.25	1285441.96
Площадь земельного участка 34:27:060001/ЗУ(22)=3168.38 м.кв		
545	579411.34	1285137.16
546	579415.02	1285128.36
547	579476.73	1285160.75
548	579491.40	1285166.38
549	579574.56	1285166.31
550	579597.52	1285165.15
551	579603.83	1285161.36
552	579609.76	1285148.24
553	579618.89	1285131.03
554	579645.85	1285069.61
555	579658.99	1285056.30
556	579664.64	1285065.96
557	579654.94	1285075.78
558	579628.62	1285135.73
559	579619.47	1285152.99
560	579612.28	1285168.89
561	579600.76	1285175.80
562	579574.86	1285177.11
563	579543.71	1285176.41
564	579543.40	1285181.11
565	579532.71	1285179.09
566	579532.91	1285176.17

Приложение 1

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

№ точки	X	У
567	579490.01	1285175.21
568	579465.76	1285161.08
569	579415.24	1285139.98
545	579411.34	1285137.16
Площадь ЗУ (под опорой 8) 34:27:060001:411=0,16 м.кв		
444	579270.29	1285530.80
445	579269.89	1285530.80
446	579269.89	1285530.40
447	579270.29	1285530.40
444	579270.29	1285530.80
Площадь ЗУ (под опорой 223) 34:27:060001:411=0,16 м.кв		
448	579268.87	1285522.71
449	579268.47	1285522.71
450	579268.47	1285522.31
451	579268.87	1285522.31
448	579268.87	1285522.71
Площадь ЗУ (под опорой 83) 34:27:060001:411=0,16 м.кв		
420	578871.87	1285579.03
421	578871.47	1285579.03
422	578871.47	1285578.63
423	578871.87	1285578.63
420	578871.87	1285579.03
Площадь ЗУ (под опорой 152) 34:27:060001:411=0,16 м.кв		
424	578867.48	1285579.75
425	578867.08	1285579.75
426	578867.08	1285579.35
427	578867.48	1285579.35
424	578867.48	1285579.75

Приложение 1

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

№ точки	X	У
Площадь ЗУ (под опорой на месте врезки) 34:27:060001:411=0,16 м.кв		
606	578501,72	1286242,44
607	578501,72	1286242,84
608	578501,32	1286242,84
609	578501,32	1286242,44
606	578501,72	1286242,44
Площадь ЗУ (под опорой на месте врезки) 34:27:060001:411=0,16 м.кв		
610	578495,23	1286242,44
611	578495,23	1286242,84
612	578494,83	1286242,84
613	578494,83	1286242,44
	578495,23	1286242,44
Площадь ЗУ (под опорой на месте врезки) 34:27:060001:411=0,16 м.кв		
614	578303,57	1286246,09
615	578303,56	1286246,49
616	578303,16	1286246,49
617	578303,17	1286246,09
	578303,57	1286246,09
Площадь ЗУ (под опорой на месте врезки) 34:27:060001:411=0,16 м.кв		
618	578307,88	1286241,29
619	578307,88	1286241,69
620	578307,48	1286241,69
621	578307,48	1286241,29
	578307,88	1286241,29
Площадь ЗУ(под опорой 32) 34:27:060001:411=0,16 м.кв		
622	578090,94	1286129,62
623	578090,54	1286129,62
624	578090,54	1286129,22
625	578090,94	1286129,22
	578090,94	1286129,62

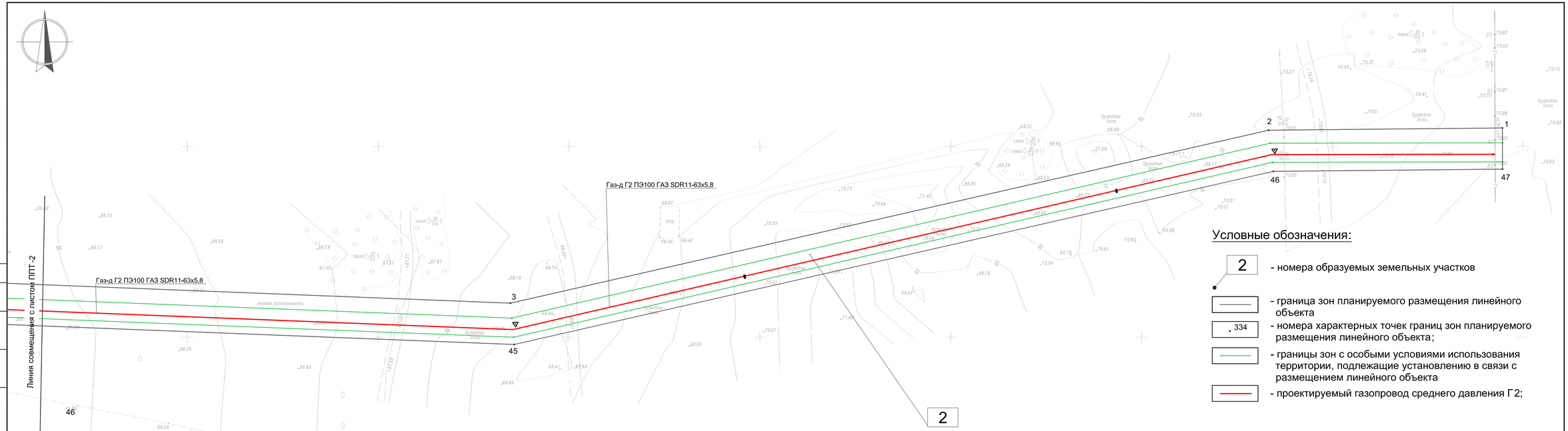
Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

№ точки	X	У
Площадь ЗУ(под опорой 60) 34:27:060001:411=0,16 м.кв		
626	578091,92	1286127,38
627	578091,92	1286127,78
628	578091,52	1286127,78
629	578091,52	1286127,38
	578091,92	1286127,38
Площадь ЗУ (под опорой 280) 34:27:060001:411=0,16 м.кв		
630	578599,56	1285322,90
631	578599,56	1285323,30
632	578599,16	1285323,30
633	578599,16	1285322,90
	578599,56	1285322,90
Площадь ЗУ(под опорой ВЛ 10) 34:24:000000:497=1,0 м.кв		
634	579527,98	1285459,34
635	579527,98	1285460,34
636	579526,98	1285460,35
637	579526,98	1285459,35
	579527,98	1285459,34
	Площадь ЗУ (под опорой 264) 34:27:060001:411=0,16 м.кв	
537	579234.60	1285249.85
538	579234.20	1285249.85
539	579234.20	1285249.45
540	579234.60	1285249.45
	Площадь ЗУ (под опорой 108) 34:27:060001:411=0,16 м.кв	
541	579232.00	1285243.15
542	579231.60	1285243.15
543	579231.60	1285242.75
544	579232.00	1285242.75

Приложение 1

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

№ точки	X	У
Площадь ЗУ (под опорой 221) 34:27:060001:411=0,16 м.кв		
638	578101,29	1285613,60
639	578101,29	1285614,00
640	578100,89	1285614,00
641	578100,89	1285613,60
	578101,29	1285613,60
Площадь ЗУ (под опорой 259) 34:27:060001:411=1,0 м.кв		
642	578100,85	1285616,29
643	578100,84	1285617,29
644	578099,84	1285617,28
645	578099,85	1285616,28
	578100,85	1285616,29



Условные обозначения:

- 2 — номера образуемых земельных участков
- граница зон планируемого размещения линейного объекта
- 334 — номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта;
- границы зон с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта
- проектируемый газопровод среднего давления Г2;

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
Нач. отд.		Портнова			11.19
ГИП		Щеголькова			11.19
Разраб.		Рыжова			11.19
Н.контр.		Портнова			11.19

273/18-ППТ

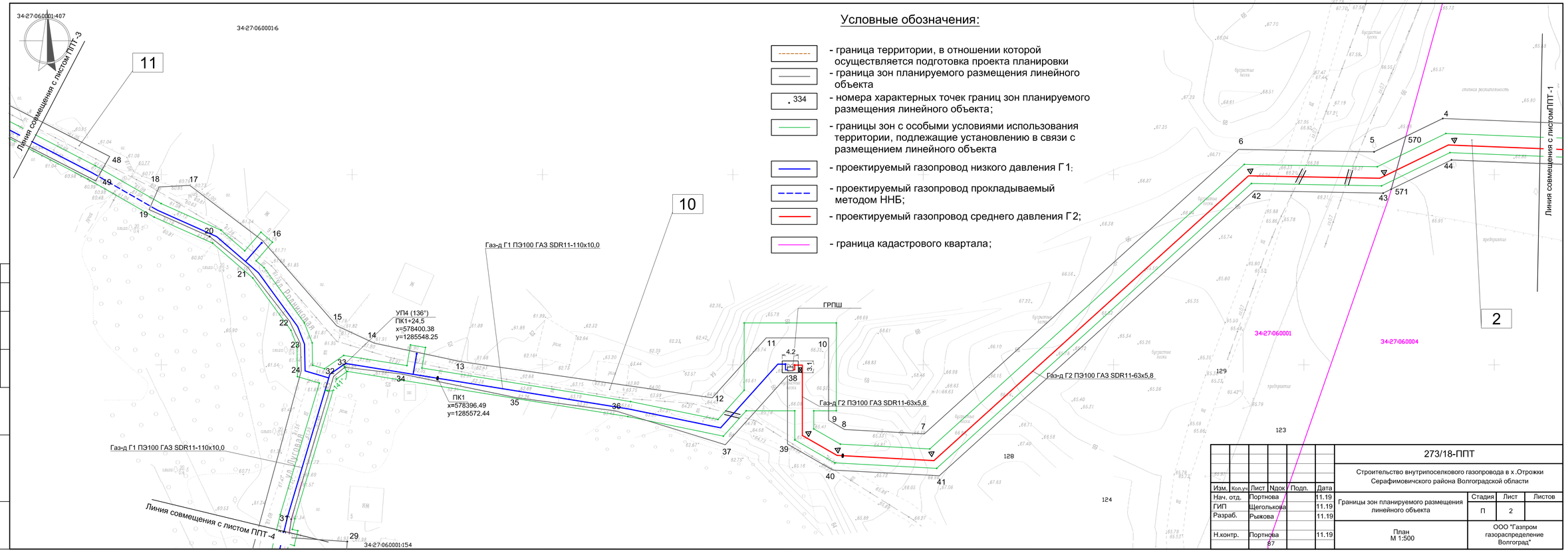
Строительство внутрипоселкового газопровода в х.Отрожки Серафимовичского района Волгоградской области

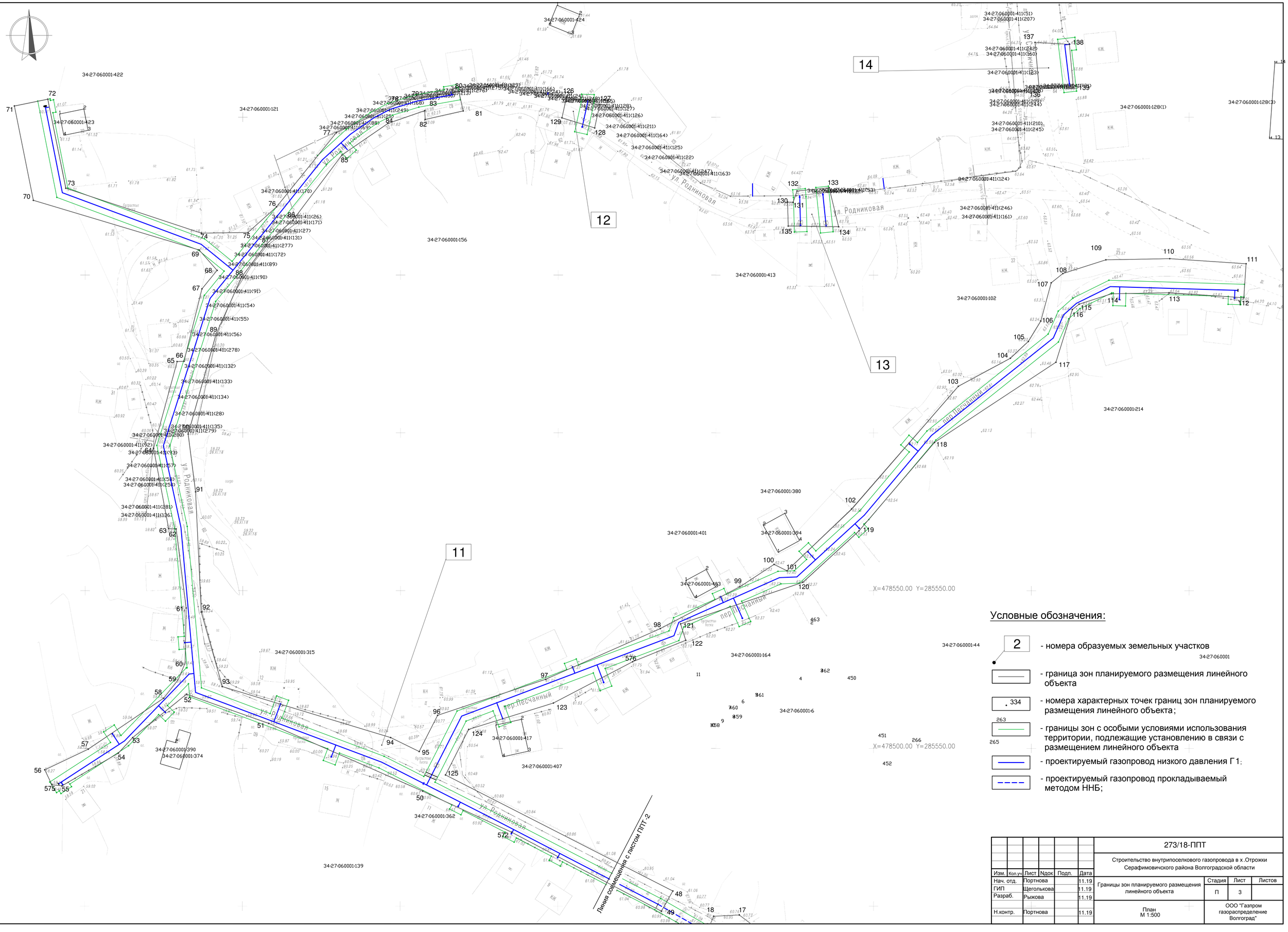
Границы зон планируемого размещения линейного объекта

Стадия	Лист	Листов
П	1	

План
М 1:500

ООО "Газпром газораспределение Волгоград"


Условные обозначения:
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- граница зон планируемого размещения линейного объекта
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта;
- границы зон с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта
- проектируемый газопровод низкого давления Г1;
- проектируемый газопровод прокладываемый методом ННБ;
- проектируемый газопровод среднего давления Г2;
- граница кадастрового квартала;
34:27:060001:407
34:27:060001:6
11
10
2
Линия совмещения с листом ППТ-3
Линия совмещения с листом ППТ -4
Линия совмещения с листомППТ -1
Газ-д Г1 ПЭ100 ГАЗ SDR11-110х10,0
Газ-д Г2 ПЭ100 ГАЗ SDR11-63х5,8
УП4 (136°)
ПК1+24,5
x=578400,38
y=1285548,25
ПК1
x=578396,49
y=1285572,44
ГРПШ
34:27:060001
34:27:060004
34:27:060001:154
273/18-ППТ
Строительство внутрипоселкового газопровода в х.Отрожки Серафимовичского района Волгоградской области
Границы зон планируемого размещения линейного объекта
Стадия П
Лист 2
Листов
План М 1:500
ООО "Газпром газораспределение Волгоград"
Изм. Кол.уч. Лист Nдок Подп. Дата
Нач. отд. Портнова 11.19
ГИП Щеголькова 11.19
Разраб. Рыжова 11.19
Н.контр. Портнова 11.19
Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв.№ подл.



Условные обозначения:

- 2 — номера образуемых земельных участков (34:27:060001)
- граница зон планируемого размещения линейного объекта
- 334 — номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта;
- 263 — границы зон с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта (265)
- проектируемый газопровод низкого давления Г1;
- проектируемый газопровод прокладываемый методом ННБ;

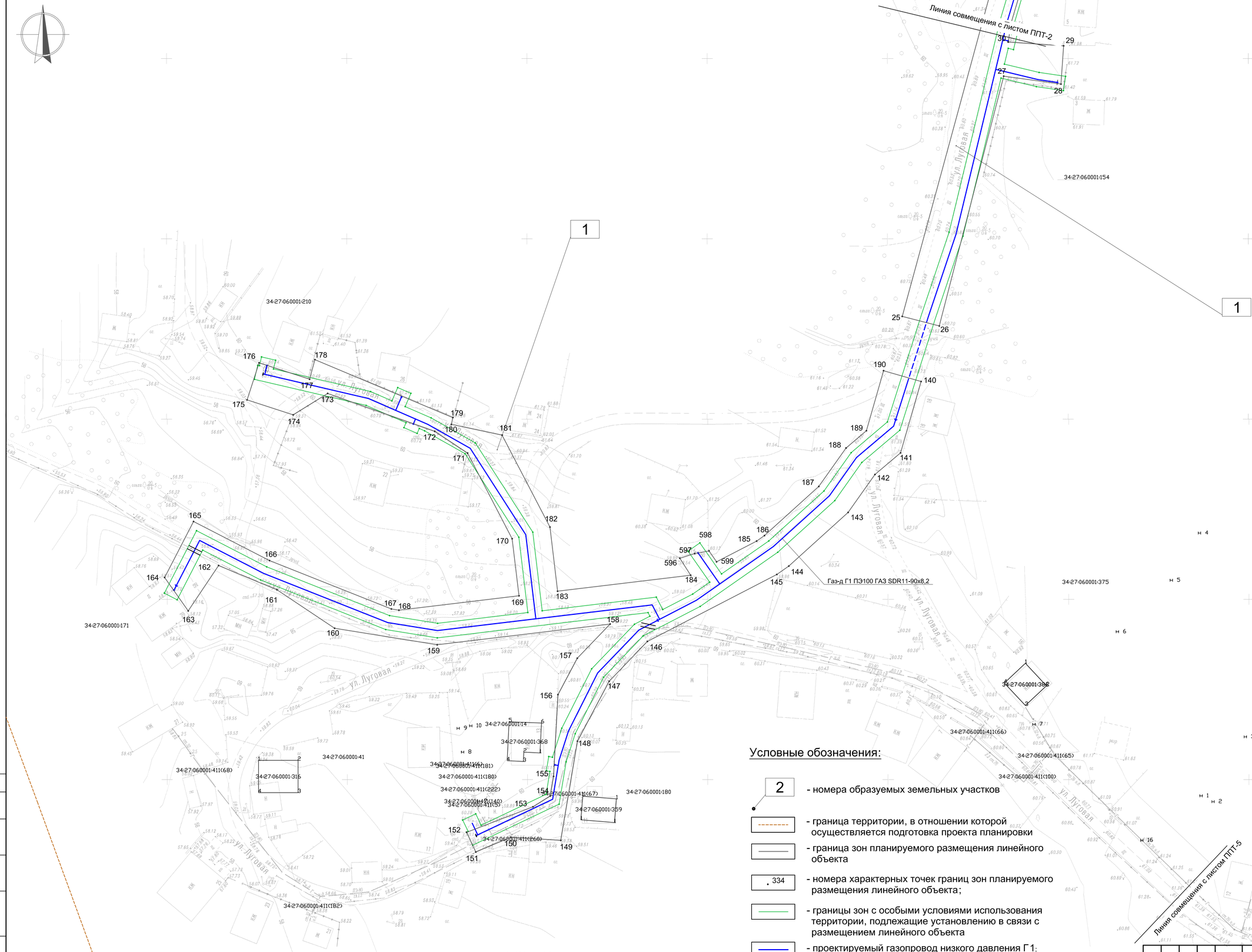
						273/18-ППТ
						Строительство внутрипоселкового газопровода в х.Отрожки Серафимовичского района Волгоградской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата	
Нач. отд.		Портнова			11.19	Границы зон планируемого размещения линейного объекта
ГИП		Щеголькова			11.19	Стадия: П; Лист: 3; Листов:
Разраб.		Рыжова			11.19	
Н.контр.		Портнова			11.19	План М 1:500
						ООО "Газпром газораспределение Волгоград"

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.№ подл.



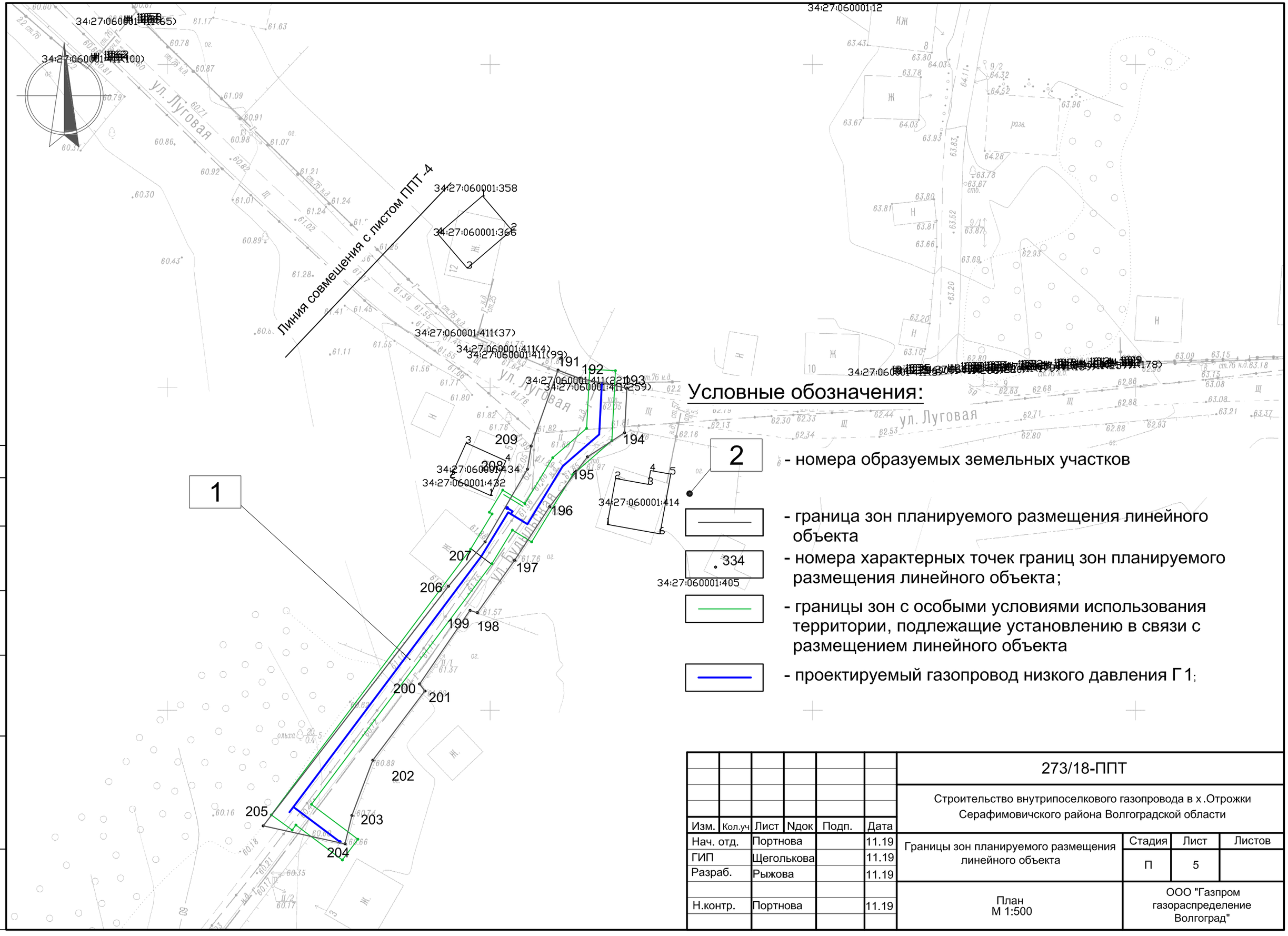
Условные обозначения:

- 2 — номера образуемых земельных участков
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- граница зон планируемого размещения линейного объекта
- 334 — номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта;
- границы зон с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта
- проектируемый газопровод низкого давления Г1;
- проектируемый газопровод прокладываемый методом ННБ;

						273/18-ППТ	
						Строительство внутрипоселкового газопровода в х.Отрожки Серафимовичского района Волгоградской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата		
Нач. отд.		Портнова			11.19	Границы зон планируемого размещения линейного объекта	Стадия: П; Лист: 4; Листов:
ГИП		Щеголькова			11.19		
Разраб.		Рыкова			11.19		
Н.контр.		Портнова			11.19	План М 1:500	ООО "Газпром газораспределение Волгоград"

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

27



Условные обозначения:

2 - номера образуемых земельных участков

- граница зон планируемого размещения линейного объекта

334 - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта;

- границы зон с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта

- проектируемый газопровод низкого давления Г 1;

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подп.	Дата
Нач. отд.		Портнова			11.19
ГИП		Щеголькова			11.19
Разраб.		Рыжова			11.19
Н.контр.		Портнова			11.19

273/18-ППТ

Строительство внутрипоселкового газопровода в х.Отрожки Серафимовичского района Волгоградской области

Границы зон планируемого размещения линейного объекта

Стадия	Лист	Листов
П	5	

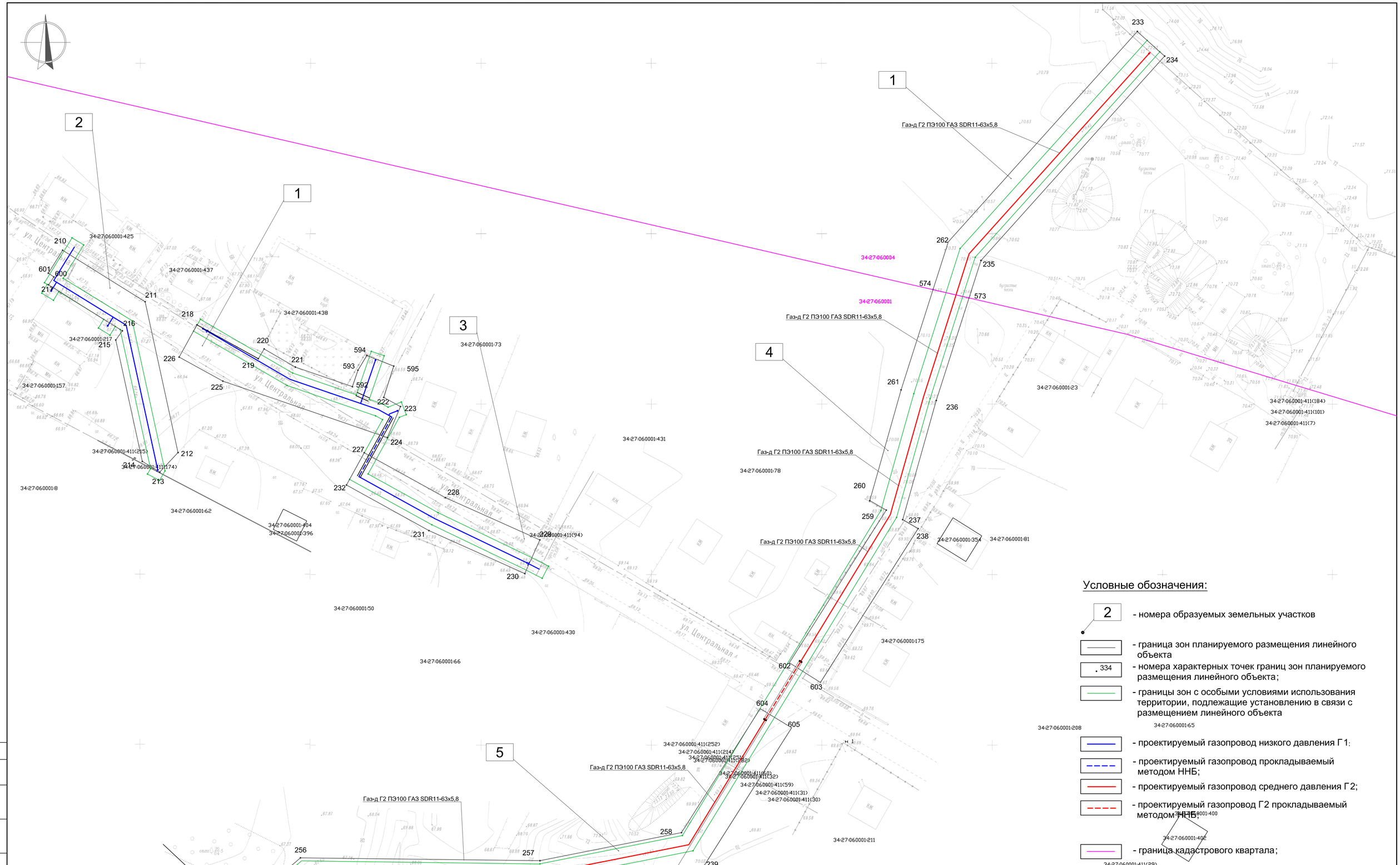
План
М 1:500

ООО "Газпром газораспределение Волгоград"

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.№ подл.

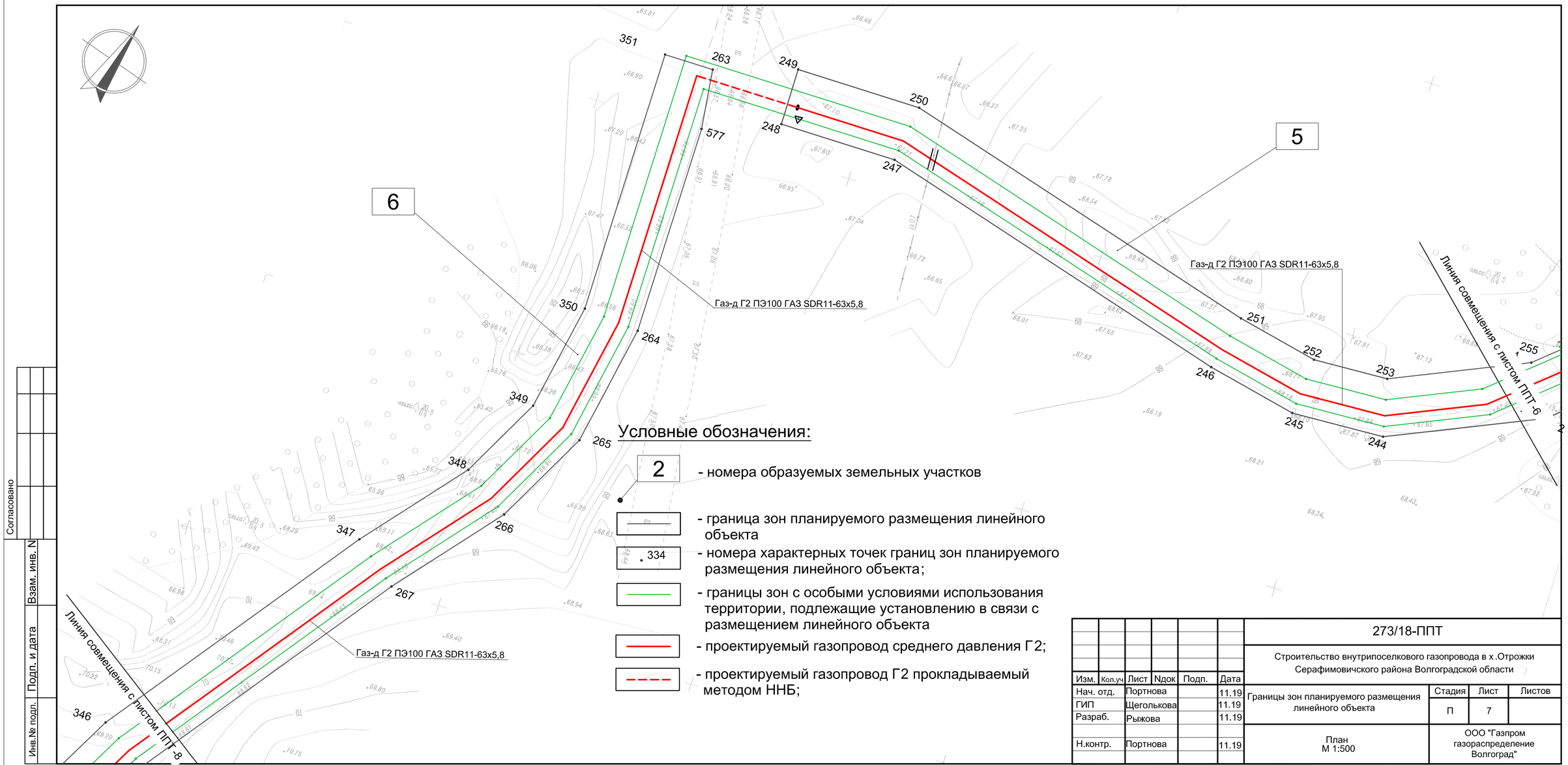


Условные обозначения:

- 2 - номера образуемых земельных участков
- граница зон планируемого размещения линейного объекта
- 334 - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта;
- границы зон с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта
- проектируемый газопровод низкого давления Г1;
- проектируемый газопровод прокладываемый методом ННБ;
- проектируемый газопровод среднего давления Г2;
- проектируемый газопровод Г2 прокладываемый методом ННБ;
- граница кадастрового квартала;

						273/18-ППТ	
						Строительство внутрипоселкового газопровода в х.Отрожки Серафимовичского района Волгоградской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата		
Нач. отд.		Портнова			11.19	Границы зон планируемого размещения линейного объекта	Стадия: П; Лист: 6; Листов:
ГИП		Щеголькова			11.19		
Разраб.		Рыжова			11.19		
Н.контр.		Портнова			11.19	План М 1:500	ООО "Газпром газораспределение Волгоград"

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



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подп.	Дата
Нач. отд.		Портнова			11.19
ГИП		Щеголькова			11.19
Разраб.		Рыжова			11.19
Н.контр.		Портнова			11.19

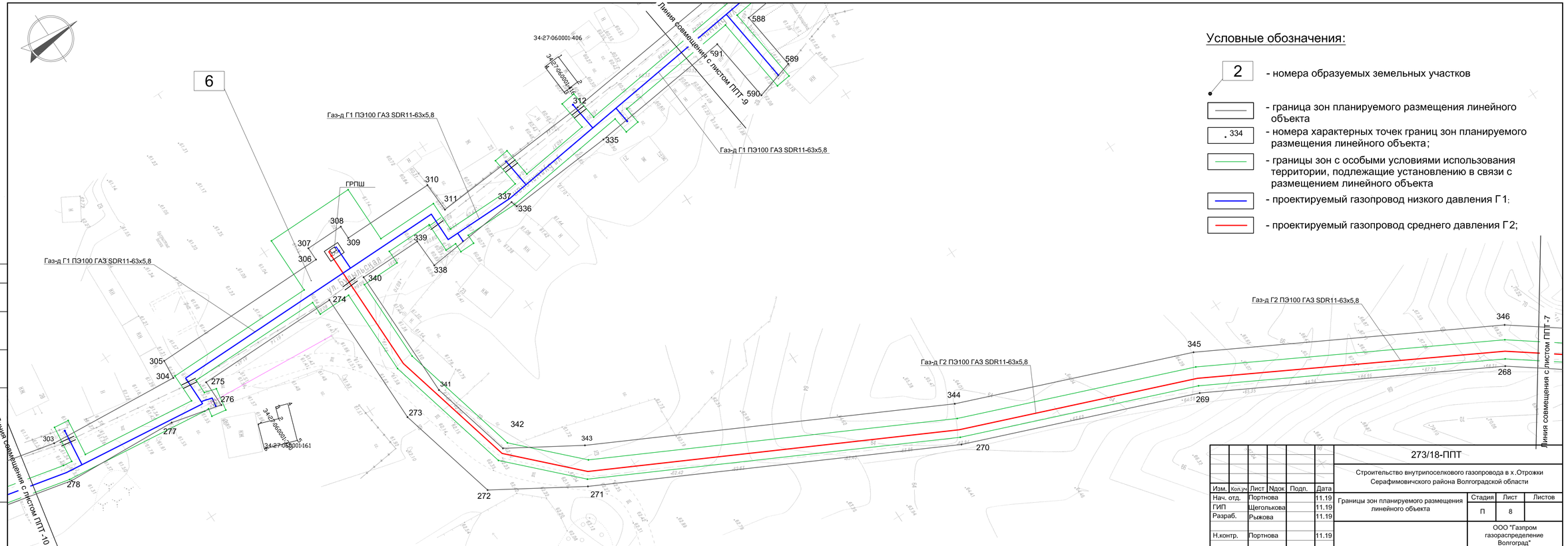
273/18-ППТ

Строительство внутрипоселкового газопровода в х .Отрожки Серафимовичского района Волгоградской области

Границы зон планируемого размещения линейного объекта	Стадия	Лист	Листов
	П	7	

План
М 1:500

ООО "Газпром газораспределение Волгоград"



Условные обозначения:

2 - номера образуемых земельных участков

- граница зон планируемого размещения линейного объекта

334 - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта;

- границы зон с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта

- проектируемый газопровод низкого давления Г1;

- проектируемый газопровод среднего давления Г2;

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата
Нач. отд.		Портнова			11.19
ГИП		Щеголькова			11.19
Разраб.		Рыкова			11.19
Н.контр.		Портнова			11.19

273/18-ППТ

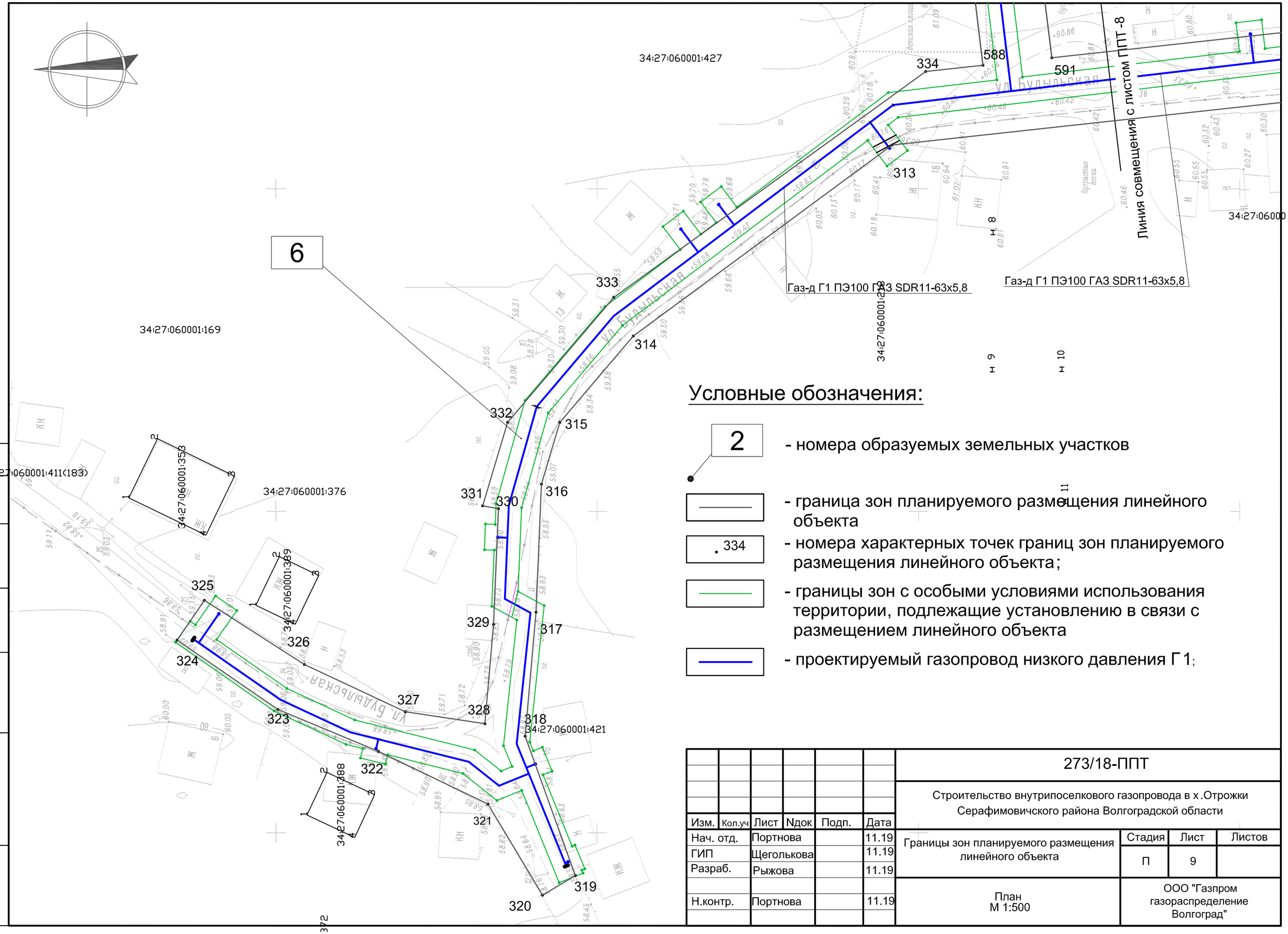
Строительство внутрипоселкового газопровода в х.Отрожки Серафимовичского района Волгоградской области

Границы зон планируемого размещения линейного объекта

Стадия	Лист	Листов
П	8	

ООО "Газпром газораспределение Волгоград"

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

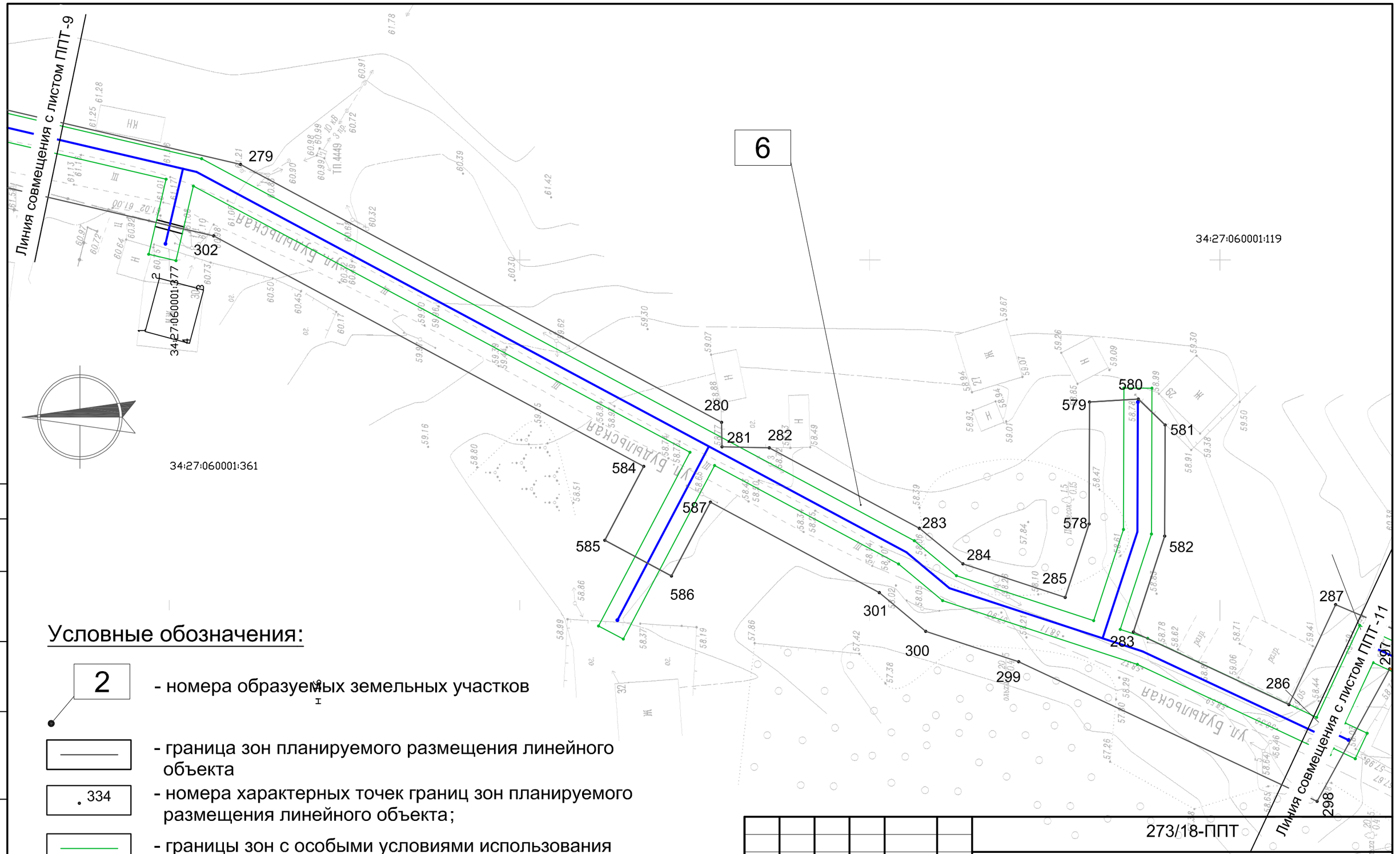


Условные обозначения:

- 2 — номера образуемых земельных участков
- граница зон планируемого размещения линейного объекта
- 334 — номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта;
- границы зон с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта
- проектируемый газопровод низкого давления Г1;

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подп.	Дата	273/18-ППТ			
						Строительство внутрипоселкового газопровода в х.Отрожки Серафимовичского района Волгоградской области			
Нач. отд.		Портнова			11.19	Границы зон планируемого размещения линейного объекта	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Щеголькова			11.19		П	9	
Разраб.		Рыжова			11.19				
Н.контр.		Портнова			11.19	План М 1:500	ООО "Газпром газораспределение Волгоград"		

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



Условные обозначения:

2 - номера образуемых земельных участков

- граница зон планируемого размещения линейного объекта

334 - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта;

- границы зон с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта

- проектируемый газопровод низкого давления Г 1;

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подп.	Дата
Нач. отд.		Портнова			11.19
ГИП		Щеголькова			11.19
Разраб.		Рыжова			11.19
Н.контр.		Портнова			11.19

273/18-ППТ

Строительство внутрипоселкового газопровода в х.Отрожки Серафимовичского района Волгоградской области

Границы зон планируемого размещения линейного объекта

Стадия	Лист	Листов
П	10	

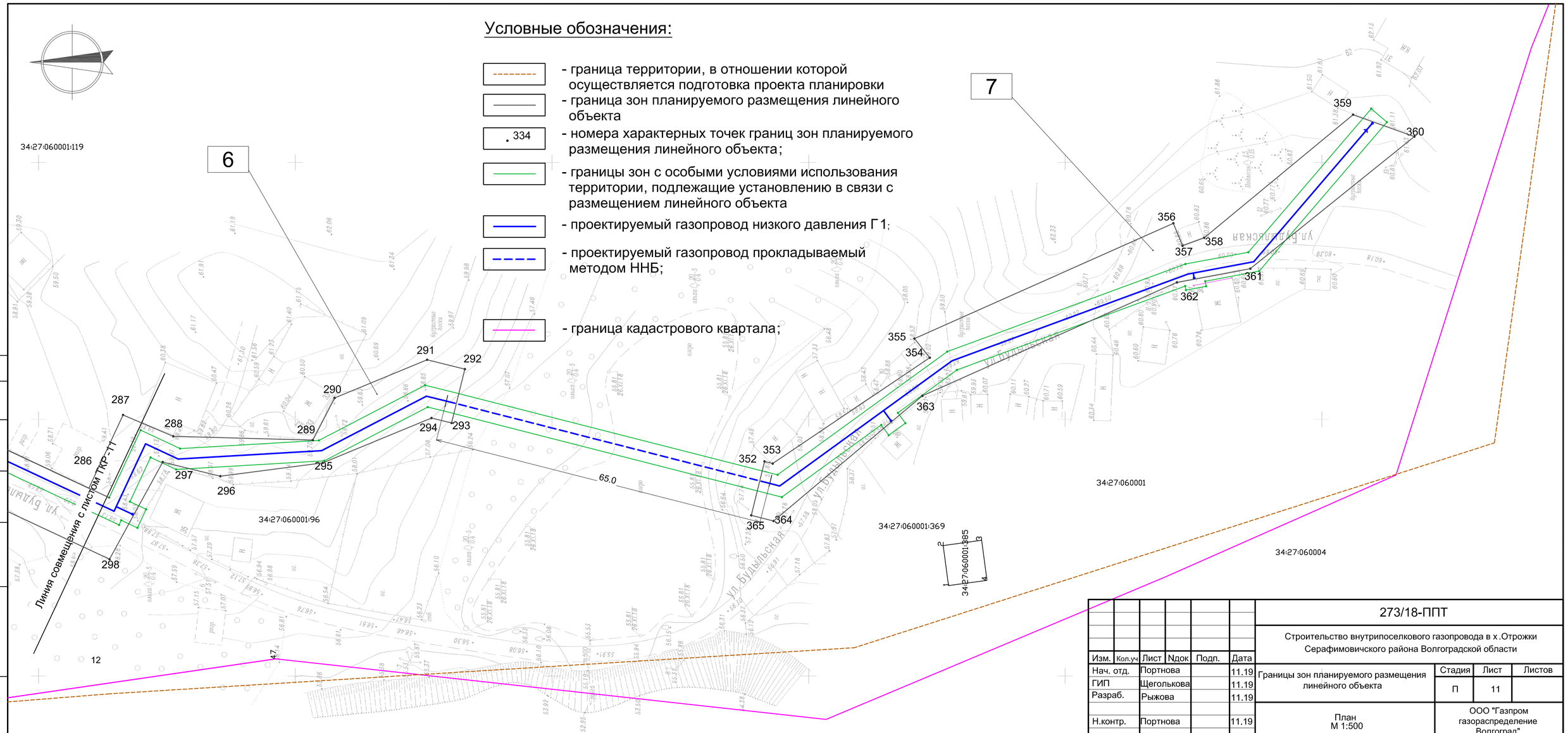
План
М 1:500

ООО "Газпром газораспределение Волгоград"

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

Условные обозначения:

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- граница зон планируемого размещения линейного объекта
- 334 - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта;
- границы зон с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта
- проектируемый газопровод низкого давления Г1;
- проектируемый газопровод прокладываемый методом ННБ;
- граница кадастрового квартала;



Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок	Подп.	Дата
Нач. отд.		Портнова			11.19
ГИП		Щеголькова			11.19
Разраб.		Рыжова			11.19
Н.контр.		Портнова			11.19

273/18-ППТ

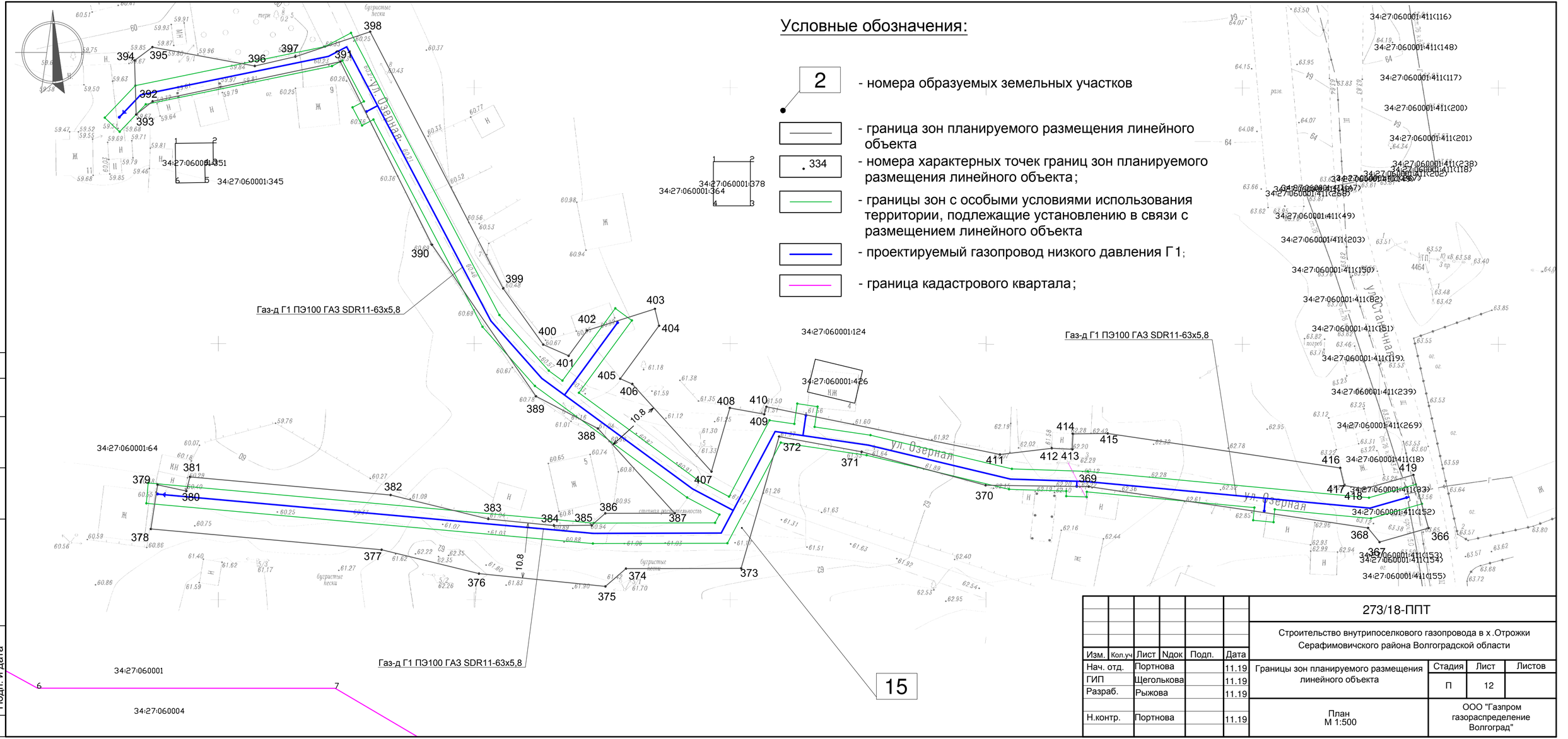
Строительство внутрипоселкового газопровода в х.Отрожки Серафимовичского района Волгоградской области

Границы зон планируемого размещения линейного объекта

Стадия	Лист	Листов
П	11	

План
М 1:500

ООО "Газпром газораспределение Волгоград"



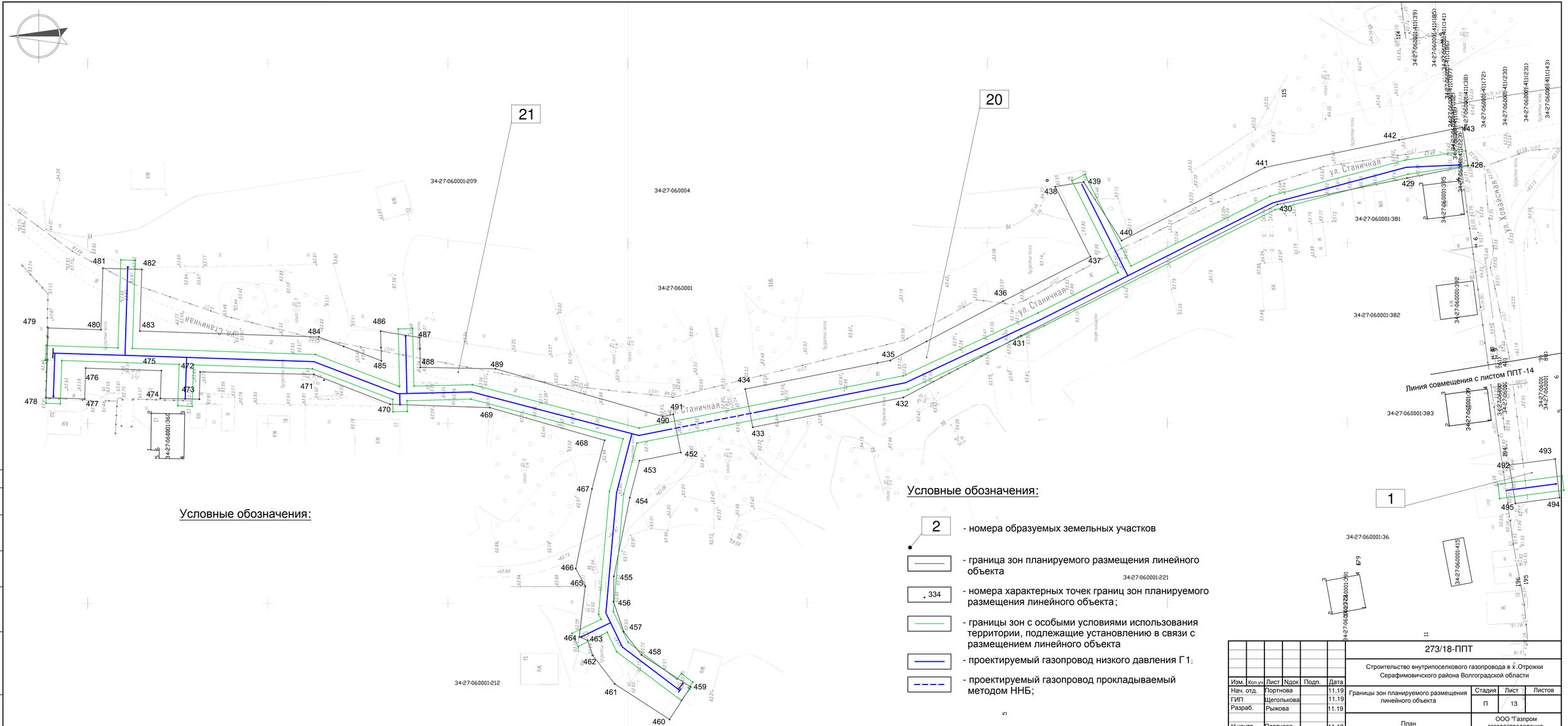
						273/18-ППТ	
						Строительство внутрипоселкового газопровода в х.Отрожки Серафимовичского района Волгоградской области	
Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подп.	Дата	Границы зон планируемого размещения линейного объекта	Стадия: П; Лист: 12; Листов:
Нач. отд.		Портнова			11.19		
ГИП		Щеголькова			11.19		
Разраб.		Рыжова			11.19		
Н.контр.		Портнова			11.19	План М 1:500	ООО "Газпром газораспределение Волгоград"

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. № подл.



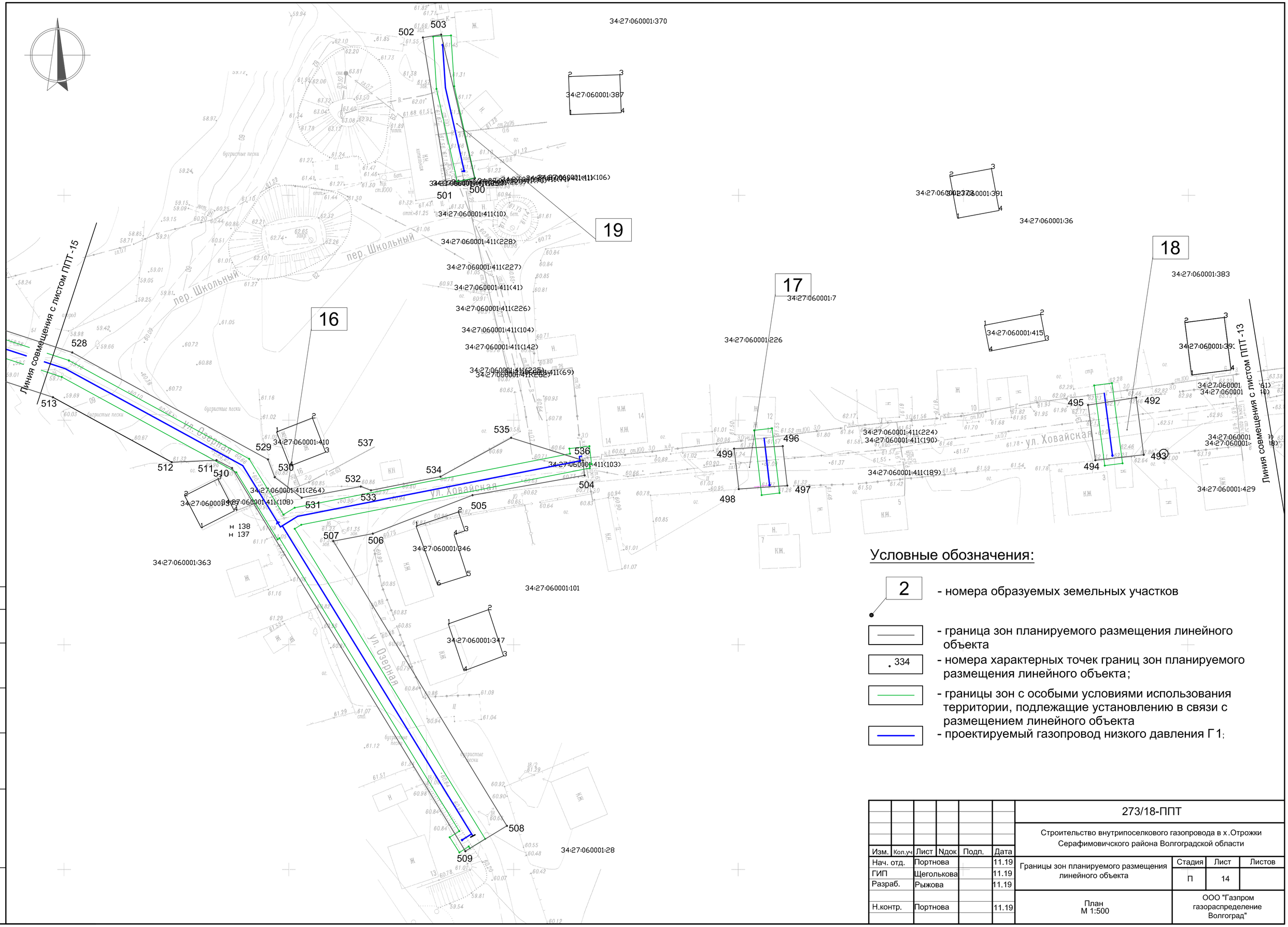
						273/18-ППТ	
						Строительство внутрипоселкового газопровода в х.Отрожки Серафимовичского района Волгоградской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата		
Нач. отд.		Портнова			11.19	Границы зон планируемого размещения линейного объекта	Стадия: П; Лист: 13; Листов:
ГИП		Щегольков			11.19		
Разраб.		Рыжова			11.19		
Н.контр.		Портнова			11.19	План М 1:500	ООО "Газпром газораспределение Волгоград"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

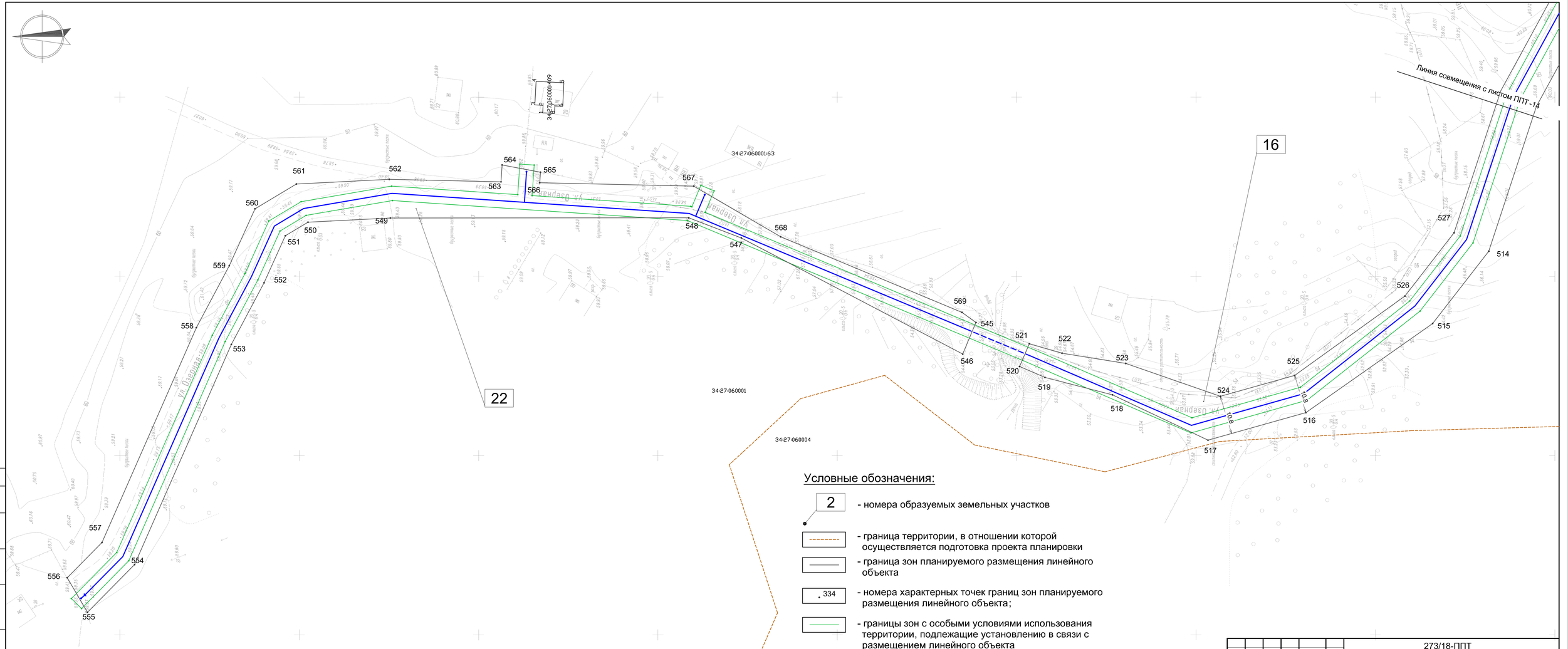


Условные обозначения:

- 2 — номера образуемых земельных участков
- граница зон планируемого размещения линейного объекта
- 334 — номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта;
- границы зон с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта
- проектируемый газопровод низкого давления Г1;

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата	273/18-ППТ			
						Строительство внутрипоселкового газопровода в х.Отрожки Серафимовичского района Волгоградской области			
Нач. отд.		Портнова			11.19	Границы зон планируемого размещения линейного объекта	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Щеголькова			11.19		П	14	
Разраб.		Рыжова			11.19				
Н.контр.		Портнова			11.19	План М 1:500	ООО "Газпром газораспределение Волгоград"		

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



Условные обозначения:

- 2 — номера образуемых земельных участков
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- граница зон планируемого размещения линейного объекта
- 334 — номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта;
- границы зон с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта
- проектируемый газопровод низкого давления Г1;
- проектируемый газопровод прокладываемый методом ННБ;

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Нач. отд.		Портнова			11.19
ГИП		Щеголькова			11.19
Разраб.		Рыжова			11.19
Н.контр.		Портнова			11.19

273/18-ППТ

Строительство внутрипоселкового газопровода в х.Отрожки Серафимовичского района Волгоградской области

Границы зон планируемого размещения линейного объекта	Стадия	Лист	Листов
	П	15	

План
М 1:500

ООО "Газпром газораспределение Волгоград"