ООО

Спецгазпроект

ПРОЕКТ

планировки и межевания территории
под строительство линейного объекта

Распределительный газопровод высокого и низкого давления по адресу: Нижегородская область, Починковский район, с.Осиновка

01-09/17-ОЧ

г. Нижний Новгород
2018г.

ПРОЕКТ

планировки и межевания территории
под строительство линейного объекта

Распределительный газопровод высокого и низкого давления по адресу: Нижегородская область, Починковский район, с.Осиновка

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА

Том 2

Директор А.А. Самодлов

Гл. инженер проекта А.А. Прокудин

Содержание

Введение 4

Раздел 1. Современное состояние участка..... 6

1.1 Климатическая, географическая и инженерно-геологическая характеристики района предполагаемого строительства..... 6

Раздел 2. Характеристика планируемого развития территории..... 7

2.1 Определение границ планируемого размещения линейного объекта..... 7

2.2 Сведения о функциональном назначении линейного объекта и его краткая характеристика 8

2.3 Особые условия использования территории..... 9

2.4 Обоснование размещения линейного объекта с учетом особых условий использования территории..... 10

Раздел 3. Защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера..... 11

Введение

Для разработки проектной документации, необходимым условием является наличие разработанных и утверждённых в установленном законом порядке документов по планировке территории, предполагающей расположение проектируемого объекта. В соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ, применительно к линейным объектам такими документами являются проект планировки территории и проект межевания территории.

В соответствии со ст. 41 Градостроительного кодекса РФ (далее ГК РФ) 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.

Порядок подготовки документации по планировке территории регламентируется ст. 46 Градостроительного кодекса РФ.

Проект планировки с проектом межевания территории по объекту «Распределительный газопровод высокого и низкого давления по адресу: Нижегородская область, Починковский район, с.Осиновка» разработан ООО «Спецгазпроект» г.Н.Новгород.

Основанием для разработки проекта является Постановление № о подготовке проекта планировки и межевания территории для строительства линейного объекта: «Распределительный газопровод высокого и низкого давления по адресу: Нижегородская область, Починковский район, с.Осиновка» (Приложение 1).

При подготовке проекта планировки территории использовались следующие документы территориального планирования:

– Генеральный план сельского поселения Ужовский сельсовет Починковского района Нижегородской области;

– Правила землепользования и застройки сельского поселения Ужовский сельсовет Починковского района Нижегородской области.

Основой для разработки проекта послужили топографический план М1:500, в составе, обеспечивающем непрерывное покрытие планируемой территории.

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

– Градостроительный кодекс Российской Федерации №190-ФЗ от 29.12.2004 г (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017).;

– Земельный кодекс Российской Федерации №136-ФЗ от 25.10.2001 г. (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017);

– Водный кодекс Российской Федерации №74-ФЗ от 03.06.2006 г. (ред. от 31.10.2016);

– Лесной кодекс Российской Федерации №200-ФЗ от 04.12.2006 г.;

– Федеральный закон от 06.10.2003 года №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

– СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», утвержден Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007г. №74 (ред. от 09.09.2010г.), (Зарегистрировано в Минюсте РФ 25.01.2008 г. №10995);

– «Свод правил СП42.13330.2011 Градостроительство. «Планировка и застройка городских и сельских поселений», Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89, утвержден Приказом Минрегиона РФ от28.12.2010 г. №820.

Раздел 1. Современное состояние участка

1.1 Климатическая, географическая и инженерно-геологическая характеристики района предполагаемого строительства

Трасса проектируемого газопровода высокого и низкого давления проходит от точки врезки в существующий газопровод ф159 проложенный до ГРП п.Ужовка. Точка подключения принята согласно ТУ №0-2-0121АО/2018 от 13.14.2018г., выданные ПАО «Газпром газораспределение Нижний Новгород».

В геоморфологическом отношении участок приурочен к местному водораздельному склону. Рельеф спокойный. Отметки поверхности изменяются в пределах от 83,73м до 118,37 м БС по устьям пробуренных скважин. По инженерно-геологическим условиям площадка проектируемого сооружения относится ко I (простой) категории сложности, согласно СП 11-105-97.

В геологическом строении участка работ принимают участие с поверхности современные продуктивные образования (pdQIV) мощностью 0,3м. В верхней части разреза принимают участие неоплейстоценовые водно-ледниковые отложения (flgIds), представленные суглинками буро-коричневыми тугопластичной консистенции, опесчаненными, с редкими включениями гравия и гальки, мощностью 0,4-2,3м, в нижней отложениями пермской системы татарского яруса (P2t) предавленные глинами пестроцветными, плотными, мергелистыми, с прослоями мергеля и известняка. Мощность отложений составляет 1,4-5,1м.

Гидрогеологические условия участка характеризуются отсутствием грунтовых вод на глубину проведенных изысканий (6,0м) на момент проведения изысканий (декабрь 2018г).

Нормативные и расчетные значения основных физико-механических свойств грунтов несущих ИГЭ приведены в нижеследующей таблице 1:

Номер и наименование ИГЭ	Плотность г/см^3			Модуль деформации, Е МПа	Удельное сцепление С, кПа			Угол Внутреннего трения φ, градус			Мощность, м
	нор м.	α-0,85	α-0,95		нор м.	α-0,85	α-0,95	нор м.	α-0,85	α-0,95	
ИГЭ-1 Суглинок тугопластичный	1,82	1,79		15	19	19		19	19		3,7м
ИГЭ-2 Глина полутвердая	1,82	1,81	-	20	31	29	-	20	19	-	

Глубина промерзания почвы в среднем 145см. Для рассматриваемого района характерны ветры юго-западного и западного направления.

Нормативные значения прочностных и деформационных характеристик действительны для не промороженных грунтов основания при условии сохранения их природной структуры и влажности в процессе строительства и эксплуатации сооружения.

Согласно СП 22.13330.2011 глубина промерзания для суглинков составляет 1.44м. Согласно ГОСТ 25100-2011 грунты: ИГЭ-1, (суглинки) в природном состоянии – среднепучинистые, ИГЭ-2 (глина) – слабопучинистая

Неблагоприятных геологических и инженерно-геологических процессов и явлений, осложняющих инженерно-геологические условия освоения исследуемого участка, не отмечено.

Согласно ГОСТ 9.602-2005, грунты ИГЭ-1 обладают средней, ИГЭ-2 - высокой коррозионной агрессивностью по отношению к углеродистой и низколегированной стали.

По сейсмическим свойствам грунты, слагающие данный участок, относятся ко II категории (СП 14.13330.2011 «Строительство в сейсмических районах» 2001г.).

Согласно СНиП 11-7-81* в сейсмотектоническом отношении район спокойный, интенсивность проектного землетрясения оценивается в 6 баллов по шкале MSK-64 (ОСР-97, 1% вероятность).

Согласно картам климатического районирования (СП 28.13330.2012 прил.5) территория строительства относится:

-по давлению ветра – к I району;

-по толщине стенки гололеда к I району;

-по средней скорости ветра, м/сек. за зимний период – к 5 району.

Раздел 2. Характеристика планируемого развития территории

2.1 Определение границ планируемого размещения линейного объекта

Земли, по которым прокладывается проектируемый распределительный газопровод высокого и низкого давления относятся к землям населенного пункта и с/х назначения, которые принадлежат сельского поселения Ужовский сельсовет Починковского района Нижегородской области.

Земельные участки под строительство подземных газопроводов высокого и низкого давления выделены для временного пользования на период строительства, участок под установку ПРГ отводится в постоянное пользование.

Проектируемыми сооружениями по объекту являются:

- подземный полиэтиленовый газопровод высокого давления Ру=1,2МПа;
- надземный стальной газопровод высокого давления Ру=1,2МПа;
- подземный стальной газопровод высокого давления Ру=1,2МПа;
- установка ПРГ;
- надземный стальной газопровод низкого давления;
- подземный стальной газопровод низкого давления;
- подземный полиэтиленовый газопровод низкого давления;

2.2 Сведения о функциональном назначении линейного объекта и его краткая характеристика

Трасса проектируемого газопровода высокого и низкого давления проходит от точки врезки в существующий газопровод ф159 проложенный до ГРП п.Ужовка. Точка подключения принята согласно ТУ №0-2-0121АО/2018 от 13.14.2018г., выданные ПАО «Газпром газораспределение Нижний Новгород».

Давление в точке подключения Ру-1,2МПа. Транспортируемая среда - природный газ ГОСТ 5542-87, плотность газа р=0,688 кг/м3 , низшая теплота сгорания Qрн=8073 ккал/м3.

От точки врезки проектируемый газопровод высокого и низкого давления прокладывается из стальных и полиэтиленовых труб, подземно, по землям населенного пункта и землям с/х значения, принадлежащие сельского поселения Ужовский сельсовет Починковского района Нижегородской области.

Жилая застройка представлена одно-двухэтажными жилыми домами с приусадебными участками. На участке имеется сеть инженерных коммуникаций: воздушные линии электропередач.

Природный газ предполагается использовать на пище приготовление, горячее водоснабжение и отопление жилых домов.

2.3 Особые условия использования территории

При проектировании и строительстве линейного объекта установлены охранные зоны для всех наименований сетей, имеющих пересечения с проектируемым объектом.

Охранные зоны установлены в соответствии с:

– Постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009г. №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

– Постановлением Правительства РФ от 9 июня 1995г. №578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»;

– Постановлением Правительства РФ от 20 ноября 2000г. №878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в редакции Постановления Правительства РФ от 22.12.2011 №1101).

Перечень охранных зон с особыми условиями использования:

1. Охранные зоны вдоль воздушных линий электропередачи устанавливаются:

– в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклоненном их положении на следующем расстоянии:

Проектный номинальный класс напряжения, (кВ)	*Расстояние, (м)*
До 1	*2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий)*
1–20	*10 (5 — для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов)*
35	*15*
110	*20*
150,220	*25*
300,500,+/–400	*30*

2. На трассах кабельных и воздушных линий связи:

– для подземных кабельных и для воздушных линий связи и, расположенных вне населенных пунктов на безлесных участках, – в виде участков земли вдоль этих линий, определяемых параллельными прямыми, отстоящими от трассы подземного кабеля связи или от крайних проводов воздушных линий связи и линий радиофикации не менее чем на 2 метра с каждой стороны.

3. Охранная зона газораспределительных сетей устанавливается:

а) вдоль трасс наружных газопроводов – в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода;

б) вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода – в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии3 метров от газопровода со стороны провода и 2 метров- с противоположной стороны;

в) вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов – в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов.

Отсчет расстояний при определении охранных зон газопроводов производится от оси газопровода – для однониточных газопроводов и от осей крайних ниток газопроводов – для многониточных.

На территории с.Осиновка существуют зарегистрированные в ГКН охранные зоны:
- учетный номер 52.59.2.132. Наименование: Придорожные полосы автомобильной дороги общего пользования федерального значения Р-158 Н.Новгрод-Арзамас-Саранск-Исса-Пенза-Саратов на участке 190+250км-249+600км в границах Починковского района Нижегородской области. Границы: 50м в обе стороны.
- учетный номер 52.59.2.194. Наименование: Зона с особыми условиями использования территории ВЛ-10кВ Л-1003 ПС Ужовка, расположенная на территории Нижегородской области, Починковского района. Границы: 10м в обе стороны.

2.4 Обоснование размещения линейного объекта с учетом особых условий использования территории

На отводимом участке отсутствуют источники выбросов загрязняющих веществ, шума, вибрации, ионизирующих и неионизирующих излучений.

Планируемая трасса эпидемиологически значимые объекты не пересекает.

На территории участка будущего строительства нет особо охраняемых природных объектов и объектов культурного наследия.

Выбросы вредных веществ в атмосферу производятся только в период строительства и не являются постоянными.

В процессе проведения специальных работ, таких как снятие растительного грунта, разработка траншей, укладка газопровода с применением машин и механизмов в атмосферу выделяются: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, углеводороды предельные, сажа, ангидрид сернистый.

После ввода объекта в эксплуатацию выбросов в атмосферу производиться не будут.

При эксплуатации и строительстве планируемого распределительного газопровода высокого и низкого давления загрязнения подземных и поверхностных вод нет.

Раздел 3. Защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Технические решения, принятые в проектных чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта.

Лица, ответственные за противопожарное состояние, обязаны обеспечить

своевременное выполнение предлагаемых органами Государственного пожарного надзора мероприятий, следить за соблюдением противопожарного режима, осматривать помещения перед их закрытием по окончанию рабочего дня. Выявленные при этом нарушения требований пожарной безопасности должны быть немедленно устранены.

На всех существующих площадных сооружениях на видных местах должны быть вывешены таблички:

– с указанием номера телефона вызова пожарной охраны;

– с указанием ответственного за пожарное состояние.

Противопожарные системы должны содержаться в исправном состоянии.

Проезд, подъезд и проход к объектам проектирования должны содержаться в исправном состоянии и быть всегда свободными, а зимой очищаться от снега и льда.

Функционирование проектируемых объектов не требует постоянного присутствия персонала. При строительстве работники должны соблюдать требования пожарной безопасности, а также соблюдать и поддерживать противопожарный режим.

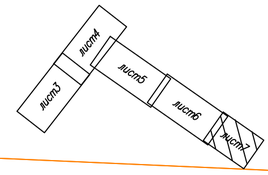
Работники должны допускаться к работе только после прохождения противопожарного инструктажа.

Технические системы противопожарной защиты (автоматических систем пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты), описание размещения технических систем противопожарной защиты, систем их управления, а также способа взаимодействия с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также алгоритма работы технических систем (средств) противопожарной защиты – не предусматривается.

Возникновение чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте маловероятно, но полностью не исключено. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций предусмотрены при проектировании и строительстве сети газопровода, а также в организации контроля над его состоянием в процессе эксплуатации.

В случае стихийных бедствий (урагана, землетрясения, паводковых вод, наводнения и т.п.) эксплуатационным службам необходимо организовать усиленный контроль над состоянием газопроводов.

Схема расположения листов



Линия сводки с листом 6 М 1:500

52:59:0060106

52:59:0060106

Условные обозначения

- Существующая кабельная линия связи
- Существующая ВЛ
- Существующий газопровод
- Полоса отвода земель на время строительство газопровода
- 52:32:1300003:6 — Кадастровый номер земельного участка
- Граница землепользователей
- Охранная зона проектируемого газопровода и ПРГ
- Граница 3 пояса зоны санитарной охраны водозабора (артскважина)

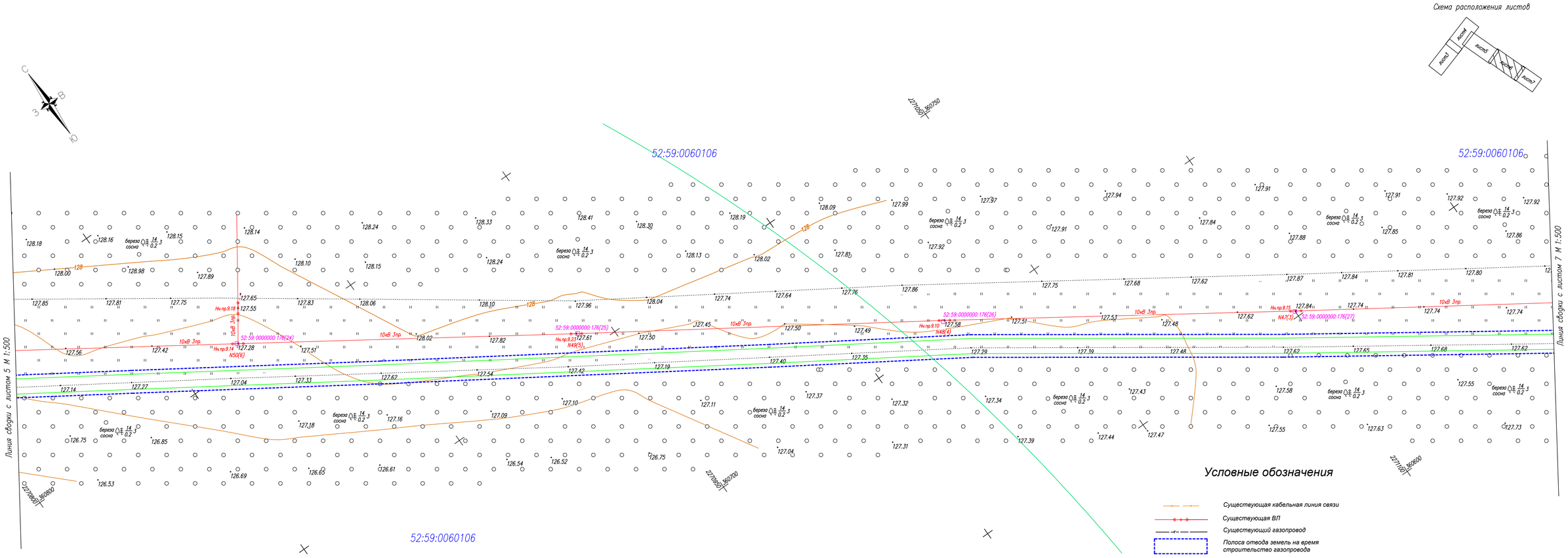
						01-09/18- СИ	
						Распределительные газопроводы высокого и низкого давлений по адресу: Нижегородская область, Починковский район, п.Осиновка	
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Дубкова			09.18	Проект планировки территории и межевания	Стадия: ППМ; Лист: 1; Листов: 7
Провер.		Самодлов			09.18		
ГИП		Прокудин			09.18	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки М 1:500	ООО "Спецгазпроект", г.Н.Новгород
Н.контр		Юдин			09.18		
Утверд.		Самодлов			09.18		

СОГЛАСОВАНО

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



						01-09/18- СИ	
						Распределительные газопроводы высокого и низкого давлений по адресу: Нижегородская область, Починковский район, п.Осиновка	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Дубкова			09.18	Проект планировки территории и межевания	Стадия: ППМ; Лист: 2; Листов:
Провер.		Самодлов			09.18		
ГИП		Прокудин			09.18		
Н.контр		Юдин			09.18	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки М 1:500	ООО "Спецгазпроект", г.Н.Новгород
Утверд.		Самодлов			09.18		

СОГЛАСОВАНО

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N

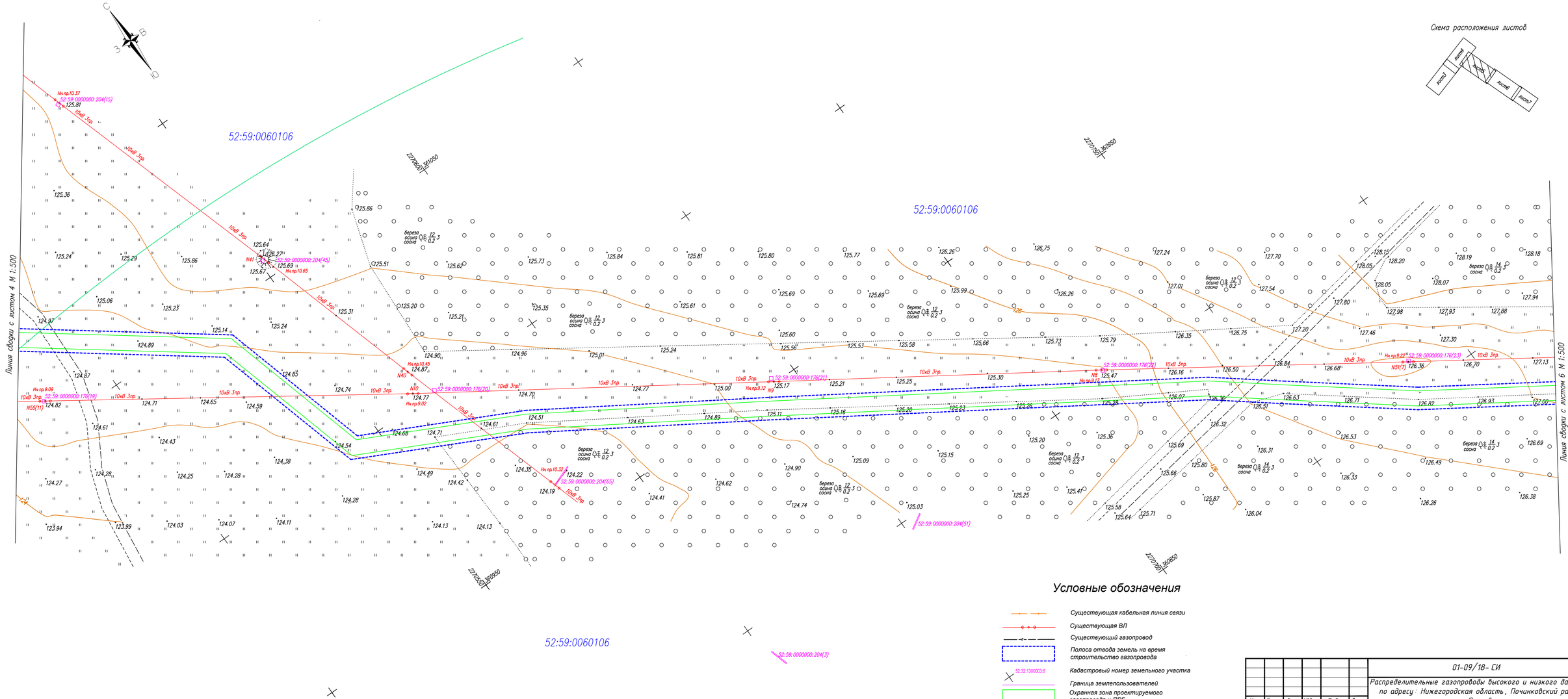


Схема расположения листов

Условные обозначения

- Существующая кабельная линия связи
- Существующая ВЛ
- Существующий газопровод
- Полоса отвода земель на время строительство газопровода
- 52:52:1300003:6 — Кадастровый номер земельного участка
- Граница землепользователей
- Охранная зона проектируемого газопровода и ПРГ
- Граница 3 пояса зоны санитарной охраны водозабора (артскважина)

						01-09/18- СИ	
						Распределительные газопроводы высокого и низкого давлений по адресу: Нижегородская область, Починковский район, п.Осиновка	
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Дубкова			09.18	Проект планировки территории и межевания	Стадия: ППМ; Лист: 3; Листов:
Провер.		Самодлов			09.18		
ГИП		Прокудин			09.18		
Н.контр.		Юдин			09.18	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки М 1:500	ООО "Спецгазпроект", г.Н.Новгород
Утверд.		Самодлов			09.18		

СОГЛАСОВАНО

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N

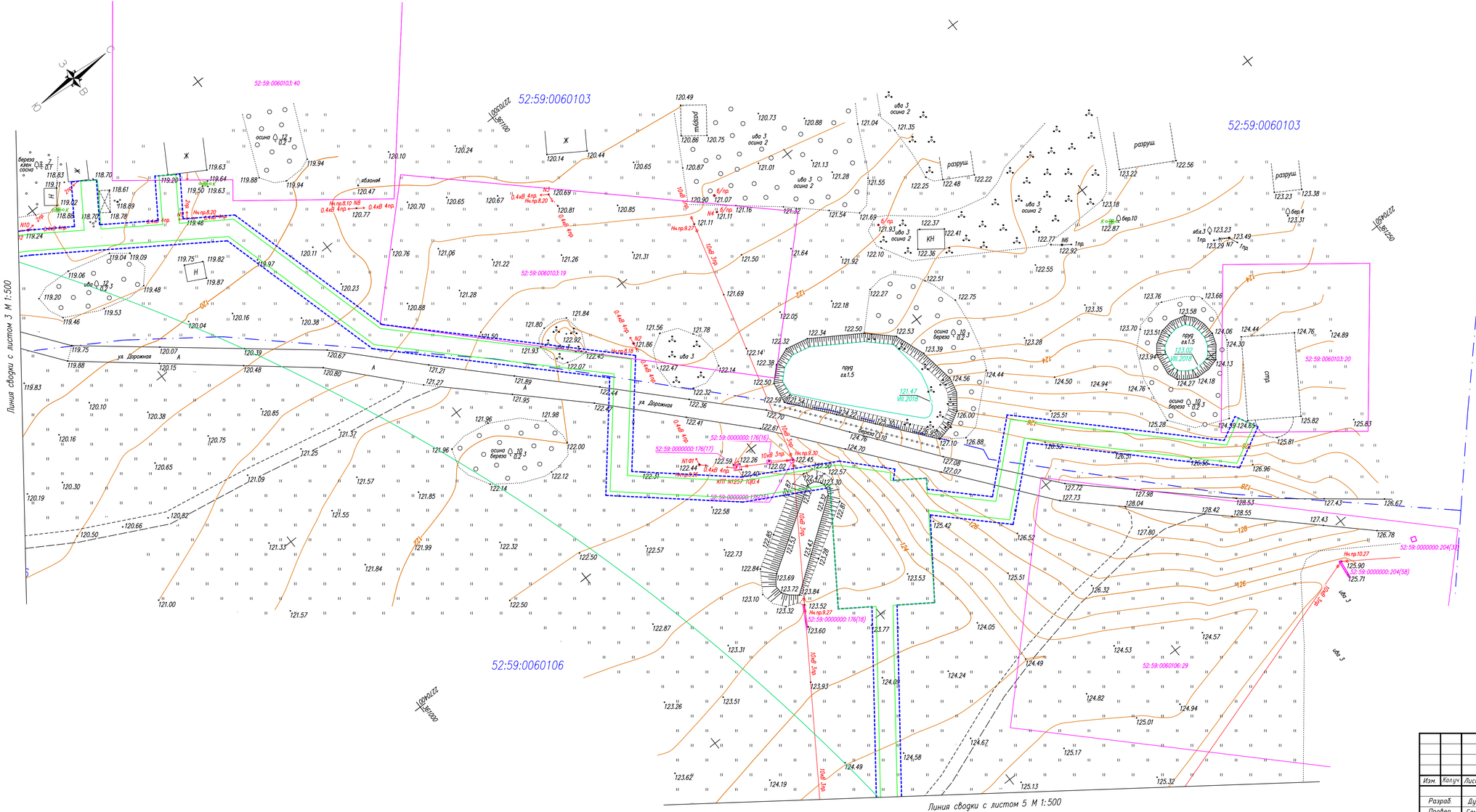
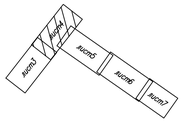


Схема расположения листов



Условные обозначения

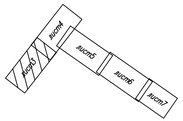
- Существующая кабельная линия связи
- Существующая ВЛ
- Существующий газопровод
- Полоса отвода земель на время строительство газопровода
- 52:32:1300003:6 — Кадастровый номер земельного участка
- Граница землепользователей
- Охранная зона проектируемого газопровода и ПРГ
- Граница 3 пояса зоны санитарной охраны водозабора (артскважина)

						01-09/18- СИ	
						Распределительные газопроводы высокого и низкого давлений по адресу: Нижегородская область, Починковский район, п.Осиновка	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Дубкова			09.18	Проект планировки территории и межевания	Стадия: ППМ; Лист: 4; Листов:
Провер.		Самодлов			09.18		
ГИП		Прокудин			09.18		
Н.контр		Юдин			09.18	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки М 1:500	ООО "Спецгазпроект", г.Н.Новгород
Утверд.		Самодлов			09.18		

СОГЛАСОВАНО

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N

Схема расположения листов



Линия сводки с листом 4 М 1:500

52:59:0060103

52:59:0060106

52:59:0060103:40

52:59:0060103:12

52:59:0060103

52:59:0060106

52:59:0060103

Условные обозначения

- Существующая кабельная линия связи
- Существующая ВЛ
- Существующий газопровод
- Полоса отвода земель на время строительство газопровода
- 52:32:1300003:6 Кадастровый номер земельного участка
- Граница землепользователей
- Охранная зона проектируемого газопровода и ПРГ
- Граница 3 пояса зоны санитарной охраны водозабора (артскважина)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Дубкова			09.18
Провер.		Самодлов			09.18
ГИП		Прокудин			09.18
Н.контр		Юдин			09.18
Утверд.		Самодлов			09.18

01-09/18- СИ

Распределительные газопроводы высокого и низкого давлений по адресу: Нижегородская область, Починковский район, п.Осиновка

Проект планировки территории и межевания

Стадия	Лист	Листов
ППМ	5	5

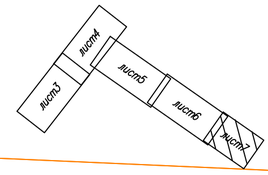
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки М 1:500

ООО "Спецгазпроект", г.Н.Новгород

СОГЛАСОВАНО

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N

Схема расположения листов



Линия сводки с листом 6 М 1:500

Учетный номер : 52.59.2.132

52:59:0060106

Проектируемый газопровод высокого давления

Точка врезки в существующий газ-д в.д. ф159 проложенному до ГРП п.Ужовка увязана с ИТД № 192 Р ПАО "Газпром газораспределение Нижний Новгород" ф. в г.Арзамас.

Условные обозначения

- Проектируемый газопровод
- Существующая кабельная линия связи
- Существующая ВЛ
- Существующий газопровод
- Полоса отвода земель на время строительство газопровода
- 52:32:1300003:8 — Кадастровый номер земельного участка
- Граница землепользователей
- Охранная зона проектируемого газопровода и ПРГ
- Граница 3 пояса зоны санитарной охраны водозабора (артскважина)
- Охранные зоны зарегистрированные в ГКН

СОГЛАСОВАНО

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N°док.	Подп.	Дата
Разраб.	Дудкова				09.18
Провер.	Самодлов				09.18
ГИП	Прокудин				09.18
Н.контр	Юдин				09.18
Утверд.	Самодлов				09.18

01-09/18- ОУ

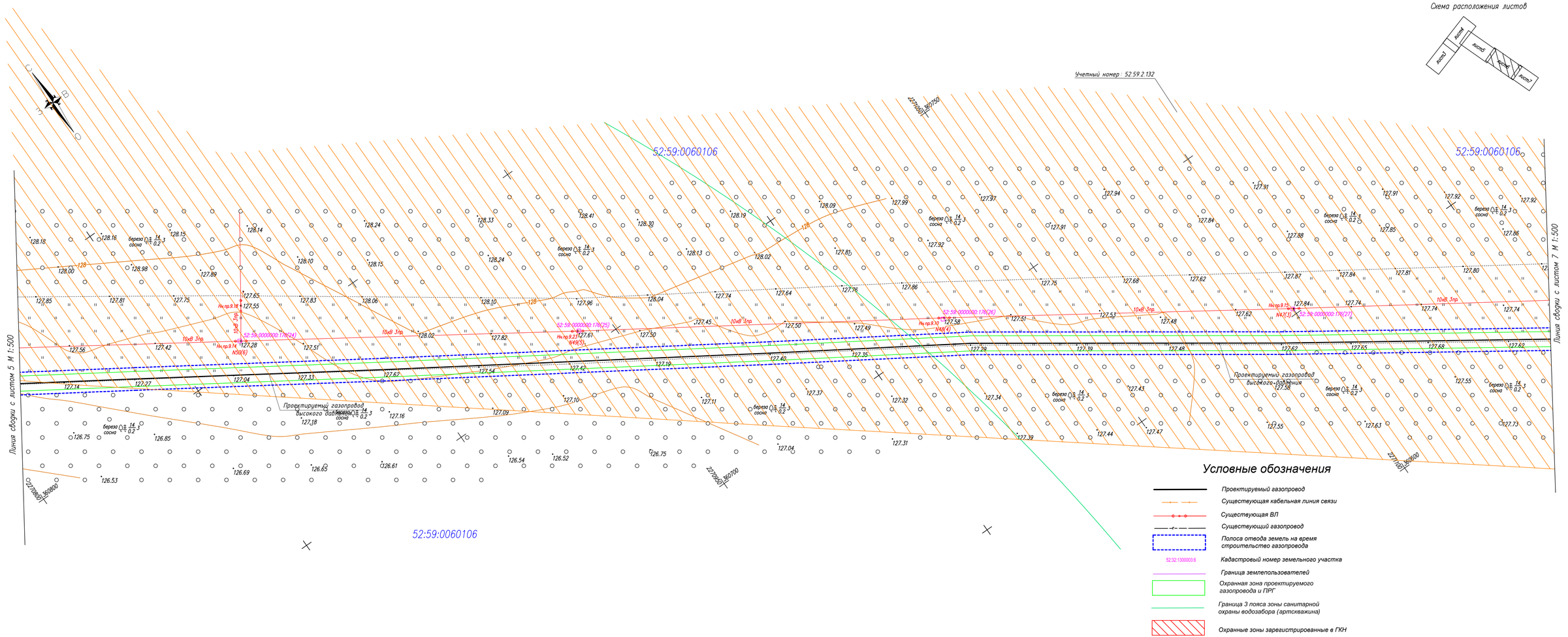
Распределительные газопроводы высокого и низкого давлений по адресу: Нижегородская область, Починковский район, п.Осиновка

Проект планировки территории и межевания

Стадия	Лист	Листов
ППМ	1	7

Схема границ зон с особыми условиями использования территории М1:500

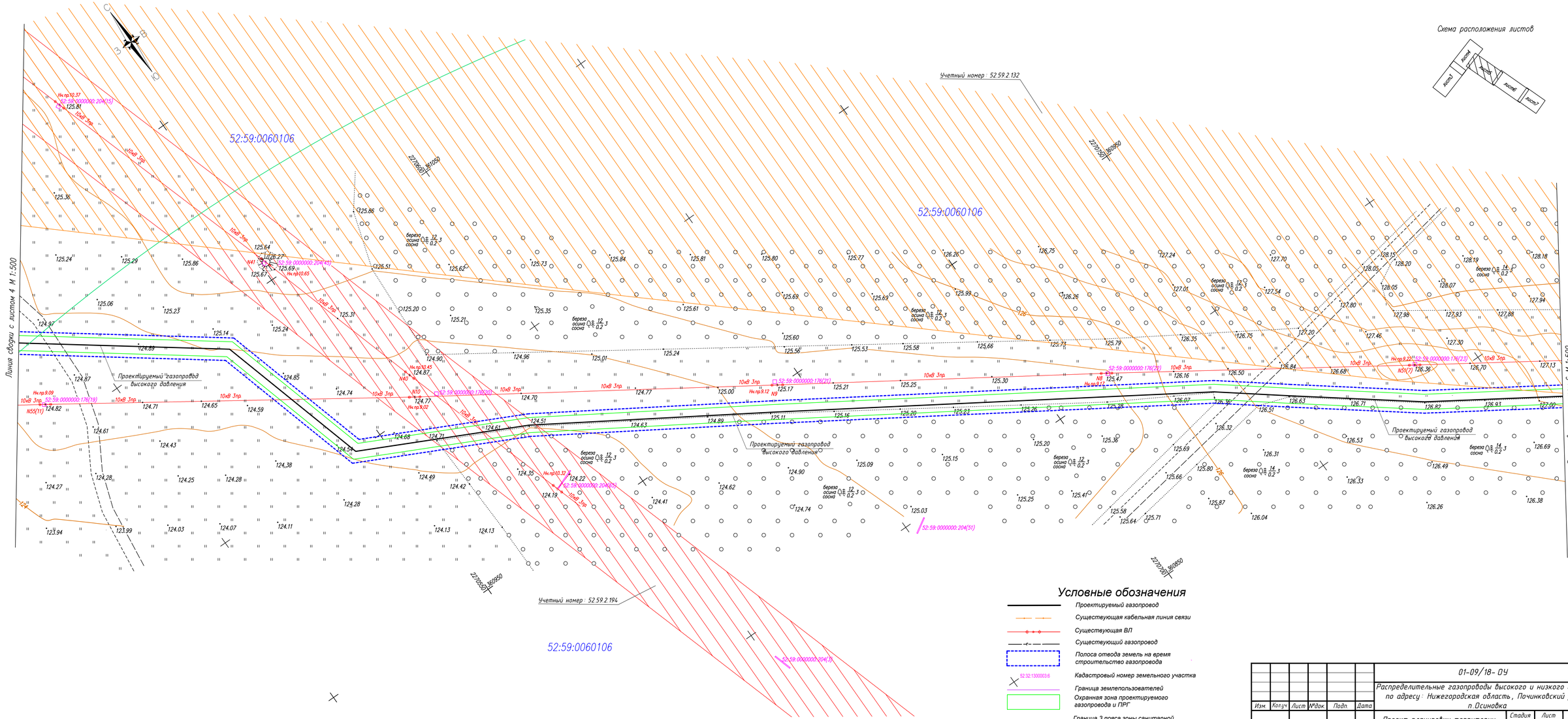
ООО"Спецгазпроект", г.Н.Новгород



								01-09/18- ОУ	
								Распределительные газопроводы высокого и низкого давлений по адресу: Нижегородская область, Починковский район, п.Осиновка	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Дубкова			09.18	Проект планировки территории и межевания	Стадия	Лист	Листов
Провер.		Самодлов			09.18		ППМ	2	
ГИП		Прокудин			09.18	Схема границ зон с особыми условиями использования территории М1:500	ООО"Спецгазпроект", г.Н.Новгород		
Н.контр		Юдин			09.18				
Утверд.		Самодлов			09.18				

СОГЛАСОВАНО

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N



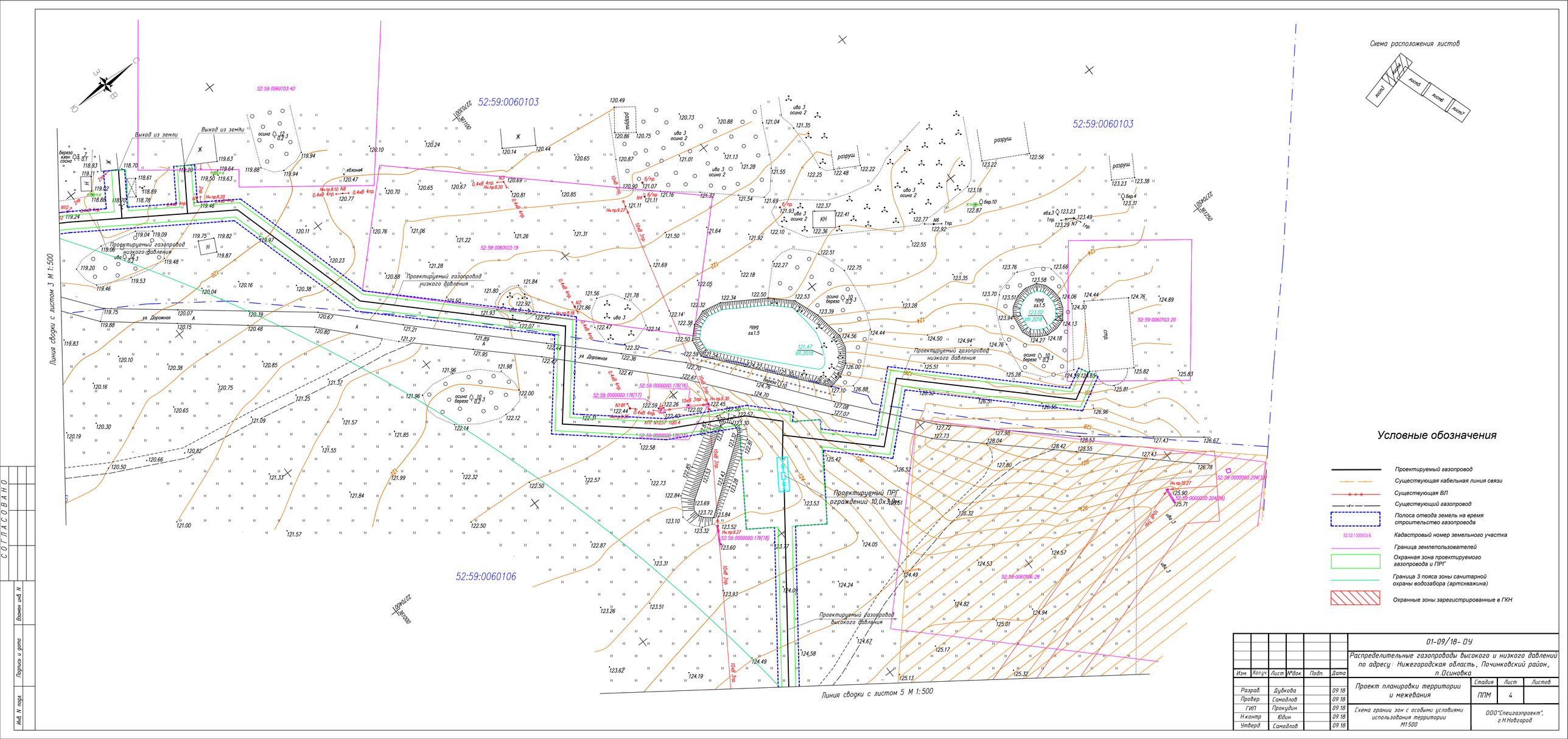
Условные обозначения

- Проектируемый газопровод
- Существующая кабельная линия связи
- Существующая ВЛ
- Существующий газопровод
- Полоса отвода земель на время строительство газопровода
- 52:32:1300003:6 — Кадастровый номер земельного участка
- Граница землепользователей
- Охранная зона проектируемого газопровода и ПРГ
- Граница 3 пояса зоны санитарной охраны водозабора (артскважина)
- Охранные зоны зарегистрированные в ГКН

							01-09/18- ОЧ
							Распределительные газопроводы высокого и низкого давлений по адресу: Нижегородская область, Починковский район, п.Осиновка
Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Дубкова			09.18	Проект планировки территории и межевания	Стадия: ППМ; Лист: 3; Листов:
Провер.		Самодлов			09.18		
ГИП		Прокудин			09.18		
Н.контр.		Юдин			09.18	Схема границ зон с особыми условиями использования территории М1:500	ООО "Спецгазпроект", г.Н.Новгород
Утверд.		Самодлов			09.18		

СОГЛАСОВАНО

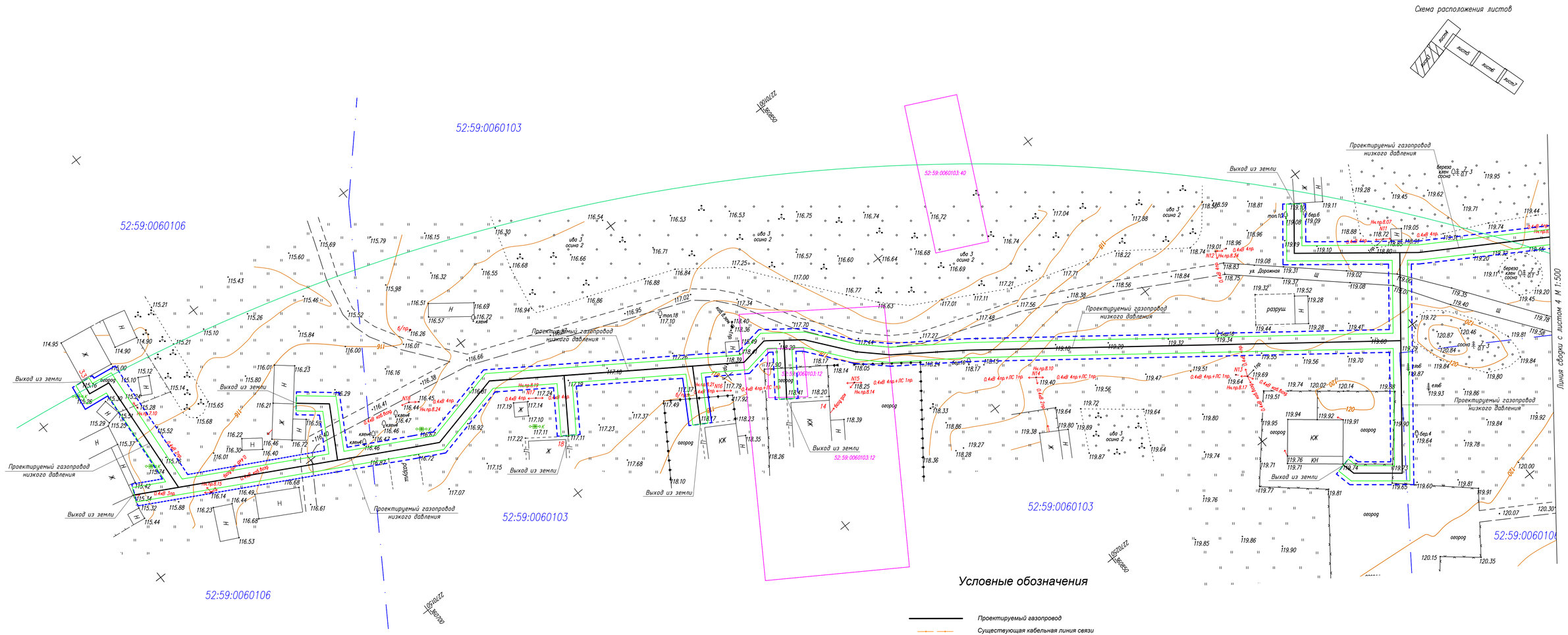
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N



							01-09/18- ОУ	
							Распределительные газопроводы высокого и низкого давлений по адресу: Нижегородская область, Починковский район, п.Осиновка	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Дубкова			09.18	Проект планировки территории и межевания	Стадия: ППМ	Лист: 4 / Листов:
Провер.		Самодлов			09.18			
ГИП		Прокудин			09.18	Схема грани зон с особыми условиями использования территории М1:500	ООО "Спецгазпроект", г.Н.Новгород	
Н.контр.		Юдин			09.18			
Утверд.		Самодлов			09.18			

СОГЛАСОВАНО

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N



							01-09/18-ОУ
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		Распределительные газопроводы высокого и низкого давлений по адресу: Нижегородская область, Починковский район, п.Осиновка
Разраб.		Дубкова			09.18	Проект планировки территории и межевания	Стадия: ППМ; Лист: 5; Листов: 5
Провер.		Самодлов			09.18		
ГИП		Прокудин			09.18		
Н.контр.		Юдин			09.18	Схема границ зон с особыми условиями использования территории М1:500	ООО "Спецгазпроект", г.Н.Новгород
Утверд.		Самодлов			09.18		

СОГЛАСОВАНО

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N