



Общество с ограниченной ответственностью
«ГЕОКАДИНЖИНИРИНГ»

ИНН 7703608846, КПП 770301001, 121069, г. Москва, Столовый пер., д. 7, стр.2
Тел.+7(495)970-0001, тел/факс+7(495)332-3416

Реконструкция газопровода Саратов-Горький на участке Починки-Саранск. 2 пусковой комплекс (км 76-198)

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

**Пензенская область
Иссинский район, МО «Рабочий поселок Исса», Уваровский
сельсовет**

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Генеральный директор
ООО «Геокадинжиниринг»



Григорьянц А.Е.

2016 г.

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взамен инв.№

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №

С О Д Е Р Ж А Н И Е	Стр.
Раздел 1. Сведения об объекте и его краткая характеристика	3
Раздел 2. Сведения о размещении объекта на территории	3-10
2.1 Сведения об основных положениях документа территориального планирования, предусматривающего размещение линейного объекта	3-4
2.2 Техничко-экономические характеристики планируемого к размещению объекта	4-5
2.3 Характеристика планируемого развития территории	6
2.3.1 Плотность и параметры застройки	6
2.3.2 Параметры социальной инфраструктуры и благоустройства территории	6
2.3.3 Предложения по установлению сервитутов	6
2.3.4 Территории общего пользования	7
2.3.5 Защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведение мероприятий по гражданской обороне	7-8
2.4 Наименования административно-территориальных единиц, которые пересекает объект	9
2.5 Сведения о застроенных территориях, которые пересекает объект	9
2.6 Сведения о незастроенных территориях государственной, муниципальной собственности или неразграниченной государственной собственности, не обремененных правами третьих лиц	9
2.7 Сведения о категориях земель, на которых планируется размещение объекта	10
2.8 Сведения о пересечениях водных объектов	10
Раздел 3. Сведения о пересечениях проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства	11
3.1 Ведомость пересечений границ размещения проектируемого объекта (объектов) с другими объектами капитального строительства (имеющимися)	11
3.2 Ведомость пересечений границ размещения проектируемого объекта (объектов) с другими объектами капитального строительства (планируемыми)	11
Графическая часть	12-15
Чертеж планировки М 1:5000	12-15

1. Сведения об объекте и его краткая характеристика

Рабочим проектом по объекту «Реконструкция газопровода Саратов-Горький на участке Починки-Саранск. 2 пусковой комплекс (км 76-198)» предусмотрено строительство волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) с прокладкой волоконно-оптического кабеля ВОК-24 с допустимой растягивающей нагрузкой кабеля 20 кН в грунте и с допустимой растягивающей нагрузкой кабеля 1 кН в кабельной канализации.

Проектируемая ВОЛС начинается от УС КС Старая Каменка, проходит параллельно существующему газопроводу Саратов-Горький в одном техническом коридоре до УС КС Петровск по Иссинскому району Пензенской области.

С целью защиты от коррозии планируется создание системы электрохимической защиты с установкой блочно-комплектного устройства электрохимической защиты подземных сооружений «АНТИК» (в дальнейшем БКУ ЭХЗ «АНТИК»), предназначенного для размещения в нём оборудования электрохимической защиты подземных сооружений от коррозии (ЭХЗ).

БКУ ЭХЗ «АНТИК» не использует агрессивные среды и не находится в контакте с взрывопожароопасными, токсичными и другими агрессивными технологическими средами.

2. Сведения о размещении объекта на территории

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

Проект планировки территории по объекту «Реконструкция газопровода Саратов-Горький на участке Починки-Саранск. 2 пусковой комплекс (км 76-198)» разработан в соответствии с:

- Постановлением администрации Иссинского района Пензенской области от 12.04.2016 № 119-п «О подготовке документации по проектам планировки и межевания территории для размещения линейного объекта «Реконструкция газопровода Саратов-Горький на участке Починки-Саранск. 2 пусковой комплекс (км 76-198)»;

- Схемой территориального планирования Иссинского района Пензенской области, утв. Решением собрания представителей от 14.11.2011 № 542-63/2;

- Генеральным планом муниципального образования «Рабочий поселок Исса» Иссинского района Пензенской области, утв. Решением Комитета местного самоуправления от 16.09.2008 № 238-31/4;

Изнв.№ подл.	Пошис и дата	Взамен инв.№

- Правилами землепользования и застройки муниципального образования «Рабочий поселок Исса» Иссинского района Пензенской области, утв. Решением Комитета местного самоуправления от 19.07.2012 № 274-23/5;

- Генеральным планом Уваровского сельсовета Иссинского района Пензенской области, утв. Решением Комитета местного самоуправления от 02.04.2012 № 98-33/1;

- Правилами землепользования и застройки муниципального Уваровского сельсовета Иссинского района Пензенской области, утв. Решением Комитета местного самоуправления от 27.07.2012 № 127-38/1.

Данная работа выполнена в соответствии с Градостроительным кодексом РФ, Земельным кодексом РФ, СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 28 декабря 2010 г. N820); РДС 30-201-98 и другими строительными нормами и правилами, и действующими нормативными актами Российской Федерации.

Исходные данные получены в результате сбора исходных данных и предварительных согласований по объекту «Реконструкция газопровода Саратов-Горький на участке Починки. 2 пусковой комплекс (км 76-198).

2.2 Технико-экономические характеристики планируемого к размещению объекта

В данном проекте предусматривается строительство волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) с прокладкой волоконно-оптического кабеля ВОК-24 с допустимой растягивающей нагрузкой кабеля 20 кН в грунте и с допустимой растягивающей нагрузкой кабеля 1 кН в кабельной канализации.

Протяженность трассы ВОК-24 составляет 132,345 км, протяженность кабеля 142,055 км.

Заход ВОК в БКЭС предусматривается осуществить шлейфом только оптическими волокнами телемеханики. Для этого от универсальной оптической муфты на магистрали прокладывается ВОК-8.

Для подключения проектируемых КП ТМ к каналу связи предусматривается прокладка кабеля связи типа ЗКПБ 1х4х1,2 от КП ТМ до ближайшего НРП.

Прокладку ВОК связи планируется выполнить вдоль газопровода в основном в 9 м от него слева по ходу газа, на глубине 1,2 м. По трассе прокладки ВОЛС преобладают грунты 2-4 группы разработки. Прокладка ВОК в грунте планируется осуществить бестраншейным способом с применением кабелеукладчика, а также механизированным (при отсутствии существующих коммуникаций) и ручным способом в открытую траншею. Разработку траншеи для кабеля выполнить механизмами на глубину не менее 1,2 м. Для обеспечения прокладки на

Изнв.№ подл.	Пошис и дата	Взамен инв.№

заданную глубину, разрезания корней, выпаживания камней и других включений требуется предварительная пропорка трассы.

В процессе бестраншейной механизированной прокладки кабеля должен производиться непрерывный контроль за глубиной заложения ВОК. Прокладка в открытые траншеи производится только после проверки их глубины и составления акта на скрытые работы с участием представителя, осуществляющего технический надзор.

Для обеспечения сохранности и своевременного нахождения подземного ВОК над ним, на глубине 0,8 м одновременно предусматривается прокладка предупредительной полимерной сигнально-поисковой ленты ЛСО.

Протяженность системы электрохимической защиты составляет 548 м.

Конструкция БКУ ЭХЗ «АНТИК» выполнена в виде цельнометаллического сварного каркаса с двускатной или плоской крышей. Каркас состоит из стандартных прокатных и гнутых профилей. Для обеспечения антивандальной защиты обшивка каркаса и перекрытия крыши выполнены на сварке из листовой стали толщиной 3 мм, поверх которой крепится окрашенный и грунтованный лист. Изнутри стены и потолок обшиты влагостойкой фанерой, обработанной огнебиозащитным составом «Сенеж», толщиной 8мм, поверх которой закреплён оцинкованный металлический лист, окрашенный полимерной краской.

Электрооборудование состоит из кабельных вводов, щита учётно-распределительного, кабель канатах электропроводки, светильников освещения, выключателей, штепсельной розетки для электроприборов. В распределительном щите установлены: счётчик активной электроэнергии, устройство защитного отключения, разрядник ОПС, автоматические групповые выключатели. В состав БКУ ЭХЗ «АНТИК» входит шкаф с комплектом модульного оборудования ЭХЗ.

Основные параметры БКУ ЭХЗ	
Наименование параметра	Значение
Напряжение питающей сети, В	400
Частота питающей сети, Гц	50±0,5
Номинальная выходная мощность преобразователей	1,2
Диапазон регулирования выходного тока (напряжения), при изменении напряжения питающей сети в диапазоне (187...242) В, % от номинального значения	3...100
Коэффициент пульсаций выходного тока в номинальном режиме, %, не более	3
Коэффициент полезного действия в номинальном режиме, не менее	0,9
Коэффициент мощности в номинальном режиме, не менее	0,9
Габаритные размеры преобразователя катодной защиты, мм, не более	620х620х380
Полная установленная мощность потребителей (без дополнительных калориферов), кВт	6,2

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взамен инв.№

2.3 Характеристика планируемого развития территории

В административном отношении участок проектирования расположен на европейской части Российской Федерации, на территории муниципальных образований «Рабочий поселок Исса» и Уваровского сельсовета Иссинского района Пензенской области в действующем коридоре коммуникаций, имеющем общее направление с запада на восток (по ходу течения газа), параллельно существующему газопроводу Саратов-Горький.

2.3.1 Плотность и параметры застройки

Населенные пункты, попадающие в зону участка, проектируемого объекта, отсутствуют. Ближайший населенный пункт р.п. Исса находится в 150 метрах от проектируемой ВОЛС.

2.3.2 Параметры социальной инфраструктуры и благоустройства территории

Населенные пункты, расположенные вблизи места планируемого размещения объекта, отсутствуют, поэтому социальная инфраструктура и благоустройство представлено только транспортной инфраструктурой.

Дорожная сеть развита хорошо и представлена дорогами разных технических категорий.

На пути следования трасса КЛС пересекает автомобильные дороги и подземные коммуникации. При пересечении с перечисленными обязательно соблюдение технических условий и вызов представителей эксплуатирующих организаций.

Все строительно-монтажные работы предусматривается вести в строгом соответствии с согласованиями владельцев существующих коммуникаций, с вызовом заблаговременно их представителей на место производства работ.

Для фиксации трассы проектируемой КЛС и на переходах через коммуникации предусматривается установка замерных железобетонных столбиков.

2.3.3 Предложения по установлению сервитутов

Согласно сведениям государственного кадастра недвижимости, в пределах проектируемой территории зоны действия публичных сервитутов отсутствуют. Настоящим проектом предусматривается возможность установления сервитутов на период строительства проектируемого объекта.

Изнв.№ подл.	Попись и дата	Взамен инв.№

2.3.4 Территории общего пользования

В пределах территории проектирования действующие красные линии отсутствуют, следовательно, установленные границы территорий общего пользования отсутствуют.

Формирование территорий общего пользования настоящим проектом не предусматривается в связи с расположением проектируемого объекта вне застроенных и подлежащих застройке территорий.

2.3.5 Защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведение мероприятий по гражданской обороне

Земельный участок, отводимый во временное пользование на период реконструкции (полоса отвода) располагается в различных зонах с особыми условиями использования, которые могут возникнуть в результате чрезвычайных ситуаций. Планируемая трасса ВОЛС проходит по территории, находящейся в охранной зоне магистрального газопровода.

Проектные решения по предупреждению ЧС на объектах, источниками которых являются опасные природные процессы, должны включать:

- Мероприятия по инженерной защите территории объекта, зданий, сооружений и оборудования от опасных геологических процессов, затоплений и подтоплений;
- Мероприятия по молниезащите;
- Описание и характеристики существующих и предлагаемых систем мониторинга опасных природных процессов и оповещения о ЧС природного характера;
- Сведения о наличии и характеристиках систем безаварийной остановки технологического процесса при стихийных бедствиях;
- Решения по обеспечению устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, безопасности находящегося в нём персонала и возможности управления процессом при стихийных бедствиях;
- Сведения о наличии, местах размещения и характеристиках основных и резервных источников электроснабжения;
- Сведения о наличии и размещении резервов материальных средств, для ликвидации последствий стихийных бедствий на проектируемом объекте;
- Решения по обеспечению беспрепятственной эвакуации людей с территории объекта;
- Решения по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на объекте сил и средств ликвидации последствий стихийных бедствий.

Мероприятия по защите территорий от подтопления включают:

- организацию поверхностного стока;
- организацию рельефа с обеспечением поверхностного водоотвода.

Изнв.№ подл.	Пошис и дтг	Взгмен инв.№

Защита от подтопления обеспечиваются комплексом мероприятий, что возможно лишь подсыпкой территории до незатопляемых отметок, либо устройством защитной дамбы (СниП 2.01.51-90, СниП 2.07.01).

Основным видом воздействия на состояние воздушного бассейна является загрязнение атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ. В период строительства источниками загрязнения атмосферного воздуха являются: строительная техника и автотранспорт, сварочные и лакокрасочные работы, заправка техники и автотранспорта, земляные работы. Воздействие на атмосферный воздух при строительстве будет носить локальный и кратковременный характер.

Оценка уровня загрязнения атмосферы, создаваемого выбросами от строительства ВОЛС должна быть выполнена в соответствии с разделом 2.1 п. 11.2 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу». При соблюдении необходимых мероприятий, предусмотренных технологическим процессом производства работ, строительство ВОЛС не окажет негативного воздействия на состояние атмосферного воздуха.

Технология выполнения строительно-монтажных работ не требует одновременной работы большого количества строительных механизмов и транспортных средств. Поэтому их суммарный выброс вредных веществ в атмосферу не требует никаких специальных мероприятий для снижения концентрации вредных примесей в воздухе в районе строительства.

Проектируемый линейный объект «Реконструкция газопровода Саратов-Горький на участке Починки-Саранск. 2 пусковой комплекс (км 76-198). Кабельная линия связи на участке км 198 – УС КС Петровск» не является источником загрязнения атмосферного воздуха при эксплуатации, так как технологический процесс передачи и распределения энергии – безотходный. Мероприятий по охране атмосферного воздуха в процессе эксплуатации ВОЛС не требуется.

Молниезащита ВОК

Трасса ВОК пересекает несколько ЛЭП 0,4-10-110 кВ. При сближении трассы с одиночными опорами ВОЛС защищается швеллером № 10. Строительные работы, выполняемые механизмами в охранной зоне ЛЭП, должны производиться при наличии наряд - допусков на выполнение работ, выдаваемых владельцами ЛЭП. При выполнении защиты кабеля ВОЛС от опасного влияния ЛЭП и ударов молнии следует строго соблюдать требования ПУЭ, 2000 г. и «Руководства по защите оптических кабелей от ударов молнии» ЦНИИС Москва 1996.

Металлические бронепокровы оптических кабелей подлежат заземлению в местах установки соединительных муфт одновременно с монтажом линии связи.

Изнв.№ подл.	Пошис и дата	Взамен инв.№

2.4 Наименования административно-территориальных единиц, которые пересекает

объект

Проектируемый объект находится в границах муниципальных образований «Рабочий поселок Исса» и Уваровского сельсовета Иссинского района Пензенской области. Ближайший населенный пункт р.п. Исса находится в 150 метрах от проектируемой ВОЛС.

2.5 Сведения о застроенных территориях, которые пересекает объект

Застроенные территории проектируемый объект не пересекает.

2.6 Сведения о незастроенных территориях государственной, муниципальной собственности или неразграниченной государственной собственности, не обремененных правами третьих лиц

Таблица 1

Наименование землепользователя	Кадастровый квартал	Категория земель
Администрация МО «Рабочий поселок Исса» Иссинского района Пензенской области	58:09:0020102	земли сельскохозяйственного назначения
Администрация МО «Рабочий поселок Исса» Иссинского района Пензенской области	58:09:0050201	земли сельскохозяйственного назначения
Администрация МО Уваровского сельсовета Иссинского района Пензенской области	58:09:0050202	земли сельскохозяйственного назначения
Администрация МО Уваровского сельсовета Иссинского района Пензенской области	58:09:0050603	земли сельскохозяйственного назначения
Администрация МО Уваровского сельсовета Иссинского района Пензенской области	58:09:0050702	земли сельскохозяйственного назначения
Администрация МО Уваровского сельсовета Иссинского района Пензенской области	58:09:0050703	земли сельскохозяйственного назначения

Изн.№ подл.	Попись и дата	Взамен инв.№

2.7 Сведения о категориях земель, на которых планируется размещение объекта

В соответствии со сведениями государственного кадастра недвижимости (кадастровые планы, выданные ФГБУ «ФКП Росреестра» по Пензенской области), категории земель на которых располагается линейный объект, - земли сельскохозяйственного назначения.

2.8 Сведения о пересечениях объектом водных объектов

Проектируемая ВОЛС пересекает р. Ржица на ПК 70, р. Исса на ПК 141, руч. Сухой Широкоис на ПК 331.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №

3. Сведения о пересечениях проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства

3.1 Ведомость пересечений границ размещения проектируемого объекта (объектов)

с другими объектами капитального строительства (имеющимися)

№	Наименование участка	Владелец дороги	ПК (согласно проекту)	Примечание
1	Николаевка - Карьер	Управление автодорог Пензенской области	230+27	Кадастровый квартал 58:09:0540101
2	Исса - Булычева	Управление автодорог Пензенской области	143+48	Кадастровый номер 58:09:0000000:336
3	Бекетовка - Сытинка	Администрация Иссинского района Пензенской области	368+27,6	Кадастровый номер 58:18:0940102:86
4	Уварово - Широкоис	Администрация Иссинского района Пензенской области	317+55	Кадастровый номер 58:09:0000000:162
5	Рузаевка - Пенза	Администрация Иссинского района Пензенской области	95+55	Кадастровый квартал 58:09:0020101
6	Исса - Дмитриевка	Управление автодорог Пензенской области	165+01,7	Кадастровый квартал 58:09:0050201

Технические условия на все пересечения получены, приложены в проектной документации.

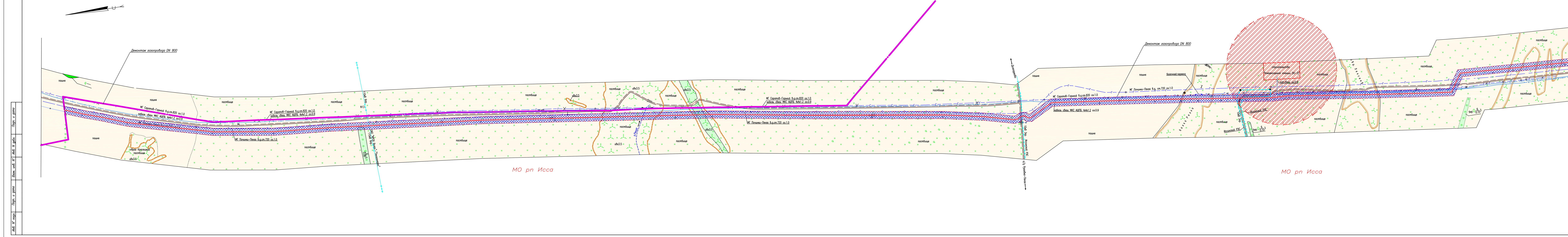
3.2 Ведомость пересечений границ размещения проектируемого объекта (объектов)

с другими объектами капитального строительства и земельными участками (планируемыми)

Пересечение с планируемыми объектами капитального строительства не предусмотрены.

Интв.№ подл.	Попись и дата	Взамен интв.№

ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ
Иссинский район



Условные обозначения

	— существующий газопровод
	— существующая воздушная линия электропередач
	— существующая кабельная линия связи
	— существующая линия электрохимической защиты
	— граница сельских поселений
	— проектируемые красные линии
	— проектируемая трасса КПС
	— зона планируемого размещения объекта

"Реконструкция газопровода Саратов-Горький на участке Починки-Саранск 2 пусковой комплекс (км 76-198)"

	- охранная зона проектируемых объектов
	- территория сельскохозяйственных угодий и огородов
	- территория лесов и лесопарков, древесно-кустарниковая растительность
	- болота
	- территория объектов транспортной инфраструктуры
	- полоса отвода а/д
	- водоем, река
	- зона планируемого размещения объекта
	- санитарно-защитная зона

Визуально разрешенное использование: для размещения объекта "Реконструкция газопровода Саратов-Горький на участке Починки-Саранск 2 пусковой комплекс (км 76-198)"

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Действующие красные линии, подлежащие отмене красные линии на проектируемой территории отсутствуют, в этой связи на чертеже не отображены.

2. Проектируемые красные линии совмещены с границами зон планируемого размещения объекта.

					Реконструкция газопровода Саратов-Горький на участке Починки-Саранск 2 пусковой комплекс (км 76-198)			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Старая	Лист	Листов
Разраб.					Проект планировки территории	П	1	4
Пров.								
Г.контр.								
					Чертеж планировки территории (основной чертеж) М 1:5000	ООО "ТЕОКАДИНИИНИИ"	2016 г.	
Н.контр.								
Утв.								

Изд. № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

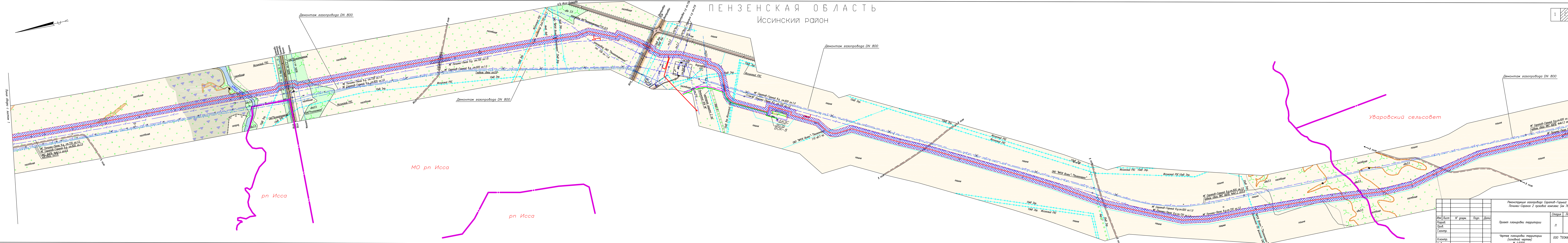
Лист № 1022

Лист № 1022

Лист № 1022

ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ
Иссинский район

1	2	3	4
---	---	---	---

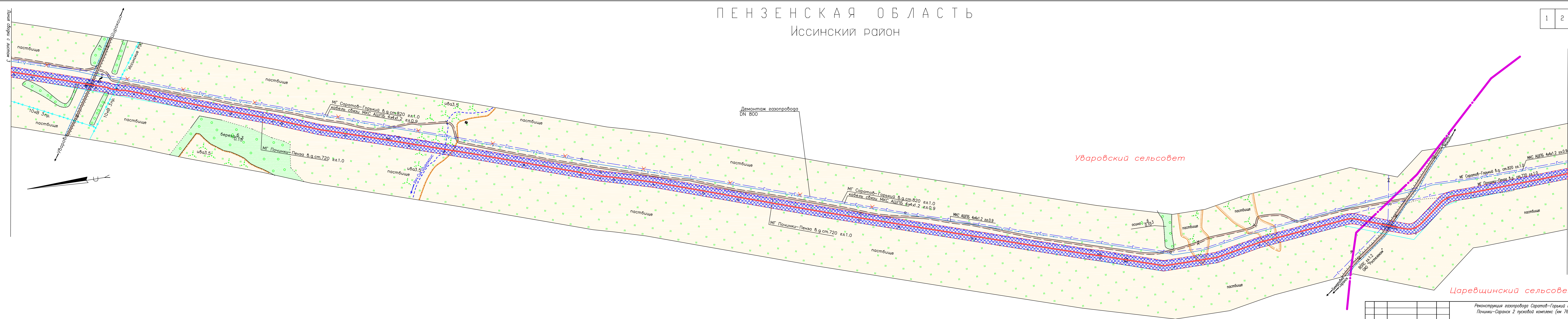


Реконструкция газопровода Саратов-Горький на участке Починки-Саранск 2 пусковой комплекс (км 76-196)				Проект планировки территории		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стадия	Лист
Разр.					П	2
Пров.						4
Т.контр.						
И.контр.						
Утв.						
Чертеж планировки территории (основной чертеж)				ООО "ТЕОКАДИКИНИНГ" 2016 г.		
М 1:5000						



ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ
Иссинский район

1	2	3	4
---	---	---	---



					Реконструкция газопровода Саратов–Горький на участке Починки–Саранск 2 пусковой комплекс (км 76–198)			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.						П	4	4
Пров.								
Т.контр.								
Н.контр.					Чертеж планировки территории (основной чертеж) М 1:5000	ООО "ГЕОКАДИНЖИНИРИНГ"		
Утв.						2016 г.		