

Совет Кулаевского сельского поселения
Пестречинского муниципального района Республики Татарстан

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
Главы Кулаевского сельского поселения

от 25 декабря 2020 года

№ 6

О назначении публичных слушаний по проекту планировки территории линейного объекта «Газопровод высокого давления для газоснабжения основного технологического оборудования АГНКС, расположенный по адресу: Республики Татарстан, Пестречинский район, с. Кулаево, вдоль автомобильной дороги М-7 «Волга» на км 846+500 (слева)»

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Градостроительным кодексом Российской Федерации, уставом Кулаевского сельского поселения Пестречинского муниципального района Республики Татарстан, Положением о порядке организации и проведения публичных слушаний на территории Кулаевского сельского поселения Пестречинского муниципального района Республики Татарстан, утвержденным решением Совета Кулаевского сельского поселения Пестречинского муниципального района Республики Татарстан от 21 августа 2017 года № 20, в целях соблюдения прав и интересов жителей Кулаевского сельского поселения Пестречинского муниципального района Республики Татарстан, **постановляю:**

1. Назначить проведение публичных слушаний по проекту планировки территории линейного объекта «Газопровод высокого давления для газоснабжения основного технологического оборудования АГНКС, расположенный по адресу: Республики Татарстан, Пестречинский район, с. Кулаево, вдоль автомобильной дороги М-7 «Волга» на км 846+500 (слева)» (далее – проект планировки территории линейного объекта).

2. Организацию и проведение публичных слушаний по проекту планировки территории линейного объекта возложить на Исполнительный комитет Кулаевского сельского поселения Пестречинского муниципального района Республики Татарстан.

3. Определить:

3.1. дату и время проведения публичных слушаний – 02.02.2021 г. в 10.00;

3.2. срок проведения - 1 день;

3.3. место проведения – актовый зал Кулаевского сельского дома культуры, по адресу: Республика Татарстан, Пестречинский район, с. Кулаево, ул. Чкалова, д. 1А;

3.4. срок подачи заявок на участие в публичных слушаниях с правом выступления – до 01.02.2021 г.;

- в письменном виде, ежедневно в рабочие дни с 08.00 ч. до 12.00 ч., с 13.00 ч. до 17.00 ч. в Исполнительный комитет Кулаевского сельского поселения Пестречинского муниципального района по адресу: 422776, Республика Татарстан, Пестречинский район, с. Кулаево, ул. Чкалова, д. 1А, с обязательным указанием для граждан: фамилии, имени, отчества, адреса регистрации местожительства, места работы и занимаемой должности, контактных телефонов; для группы граждан – фамилий, имен, отчеств, принадлежности к каким-либо общественным организациям или объединениям (если имеется), адреса регистрации местожительства, контактные телефоны, для юридических лиц – на бланке организации, с указанием фамилии, имени, отчества руководителя.

4. Исполнительному комитету Кулаевского сельского поселения Пестречинского муниципального района Республики Татарстан:

4.1. опубликовать настоящее постановление о проведении публичных слушаний в районной газете «Вперед» («Алга»);

4.2. подготовить и провести публичные слушания по проекту планировки территории линейного объекта в соответствии с установленным порядком и в определенные настоящим постановлением сроки.

5. Предложения и замечания по вынесенному на публичные слушания проекту планировки территории линейного объекта могут быть представлены заинтересованными лицами в Исполнительный комитет Кулаевского сельского поселения Пестречинского муниципального района Республики Татарстан в письменной форме с момента опубликования (обнародования) информации по рабочим дням с 8 часов 00 минут до 12 часов 00 минут, с 13 часов 00 минут до 16 часов 00 минут до 01.02.2021 г. (включительно), здание Исполнительного комитета Кулаевского сельского поселения Пестречинского муниципального района Республики Татарстан, по адресу: (422776, Республика Татарстан, Пестречинский район, с. Кулаево, ул. Чкалова, д. 1А).

6. Опубликовать (обнародовать) настоящее постановление на официальном портале правовой информации Республики Татарстан (www.pravo.tatarstan.ru) и на официальном сайте Пестречинского муниципального района (www.pestreci.tatarstan.ru).

7. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

8. Контроль за выполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Кулаевского сельского поселения
Пестречинского муниципального района



Н.В. Поповская

Н.В. Поповская



ООО «Фирма «СТРОНГ»

г.Зеленодольск, ул. Первомайская д №8 офис №1

тел. (84371) 5-33-06; e-mail: strongrt@yandex.ru

<http://strong16.ru>

Свидетельство о допуске № СРОП-098-0019-1648007505-30122009-4

в НП «ВК-САПР» регистрационный номер СРО-П-098-23122009

Заказчик – ИП Мухаметзянов Руслан Гиниятович

**ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ
ОСНОВНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ АГНКС,
РАСПОЛОЖЕННЫЙ ПО АДРЕСУ: РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН,
ПЕСТРЕЧИНСКИЙ РАЙОН, С. КУЛАЕВО, ВДОЛЬ АВТОМОБИЛЬНОЙ
ДОРОГИ М-7 "ВОЛГА" НА КМ 846+500 (СЛЕВА)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Проект полосы отвода

1-33/2020-ППО

Том 2

г.Зеленодольск, 2020г.



ООО «Фирма «СТРОНГ»

г.Зеленодольск, ул. Первомайская д №8 офис №1

тел. (84371) 5-33-06; e-mail: strongrt@vandex.ru

<http://strong16.ru>

Свидетельство о допуске № СРОП-098-0019-1648007505-30122009-4

в НП «ВК-САПР» регистрационный номер СРО-П-098-23122009

Заказчик – ИП Мухаметзянов Руслан Гиниятович

**ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ
ОСНОВНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ АГНКС,
РАСПОЛОЖЕННЫЙ ПО АДРЕСУ: РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН,
ПЕСТРЕЧИНСКИЙ РАЙОН, С. КУЛАЕВО, ВДОЛЬ АВТОМОБИЛЬНОЙ
ДОРОГИ М-7 "ВОЛГА" НА КМ 846+500 (СЛЕВА)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Проект полосы отвода

1-33/2020-ППО

Том 2

Начальник отдела

А.Л.Васильев

Главный инженер проекта

А.Л.Васильев

г.Зеленодольск, 2020г.

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
Текстовая часть		
1-33/2020-ППО-С	Содержание тома	
1-33/2020-СП	Состав проектной документации	
1-33/2020-ППО-ПЗ	Пояснительная записка	
Прилагаемые документы		
	Технические условия № 11-Ю/90-20 от 08.05.2020г., выданные ЭПУ «Приволжскгаз» ООО «Газпром трансгаз Казань»	
	Задание на проектирование от ИП Мухаметзянов Руслан Гиниятович	
	Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства	
Графическая часть		
1-33/2020-ППО-1	План газопровода (начало) М1:500	
1-33/2020-ППО-2	План газопровода (продолжение) М1:500	
1-33/2020-ППО-3	План газопровода (окончание) М1:500	
1-33/2020-ППО-4	Продольный профиль газопровода высокого давления от ПК0 до ПК2	
1-33/2020-ППО-5	Продольный профиль газопровода высокого давления от ПК2 до ПК4	
1-33/2020-ППО-6	Продольный профиль газопровода высокого давления от ПК4 до ПК6	
1-33/2020-ППО-7	Продольный профиль газопровода высокого давления от ПК6 до ПК8+17	

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Изнв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изнв. № подл.

1-33/2020-ППО-С					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Директор		Васильев А.			08.20
ГИП		Васильев А.			08.20
Инж.		Голубев К.			08.20
Содержание тома					
			Стадия	Лист	Листов
			П	1	1
ООО «Фирма «СТРОНГ»					

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	1-33/2020-ПЗ	Пояснительная записка.	
2	1-33/2020-ППО	Проект полосы отвода.	
3	1-33/2020-ТКР	Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.	
4	1-33/2020-ИЛО	Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта.	Не требуется
5	1-33/2020-ПОС	Проект организации строительства	
6	1-33/2020-ПОД	Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта.	Не требуется
7	1-33/2020-ООС	Мероприятия по охране окружающей среды.	
8	1-33/2020-ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.	
9	1-33/2020-СМ	Смета на строительство.	Не требуется

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1-33/2020-СП					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Директор		Васильев А.			08.20
ГИП		Васильев А.			08.20
Инж.		Голубев К.			08.20
Состав проектной документации					
			Стадия	Лист	Листов
			П	1	1
ООО «Фирма «СТРОНГ»					

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 11-10/90-10 от 08.05. 2020г.

на подключение объектов к сети газораспределения

Заказчик

Мухаметзянов Руслан Гиниятович ИП

(наименование организации, Ф.И.О. физического лица)

Основание для выдачи технических условий — заявление Заказчика от

29.04.2020

5878 от 29.04.2020 г.

(номер и дата регистрации заявления)

Наименование объекта газификации, месторасположение

422776, Татарстан Респ, Пестречинский р-н, Кулаево с, Вдоль автомобильной дороги М-7 "Волга" на км846+500

Газоснабжение АГНКС

(Кадастровый номер земельного участка 16:33:050102:132; 16:33:050102:141.

Назначение использования газа:

Производственные нужды

(производственные нужды, ком. быт., пищеприготовление, горячее водоснабжение, отопление, вентиляция)

Характеристика объекта:

Газопровод высокого давления, Установка комплекта основного технологического оборудования АГНКС, газового счетчика.

Установленный объем потребления природного газа (для жилых, производственных, общественных, административных, бытовых зданий или помещений, котельных):

2 500

- м3/час

(максимальный часовой расход газа)

Планируемый годовой объем

потребления природного газа

18 111,6

- тыс. м3/год

Давление газа в точке подключения:

максимальное:

1,2

МПа;

минимальное:

0,6

МПа.

Подача газа предусматривается от ГРС

АГРС "Ташкент-2" р.ц. Пестрецы

Месторасположение существующего газопровода в точке подключения, диаметр:

от подземного газопровода высокого давления Д219 мм

При проектировании предусмотреть ГРП:

Не требуется

(стационарный, блочный, икафной)

Материал трубы и тип изоляции (при наличии) в точке подключения

Сталь

Общие инженерно - технические требования:

1. Газификацию объекта начать с разработки проектной документации. Проектные работы должны выполняться организациями, имеющими выданное саморегулируемой организацией (СРО) свидетельство о допуске к работам по организации подготовки проектной документации.

2. Планируемый годовой объем поставки газа необходимо письменно заявить поставщику в АО «Газпром межрегионгаз Казань» по адресу: 420015, РТ, г. Казань, ул.Подлужная, дом 19, факс: (843)235-07-90, e-mail: tgi@tgi.tol.ru, http://www.tgi.tol.ru.

Требуется

(требуется, не требуется)

3. Получить технические рекомендации в части обеспечения рационального и эффективного использования газа в ГБУ "Управление рационального использования ТЭР" по адресу: г.Казань, ул.8 Марта, д.18, факс (843)299-71-03, e-mail: Tru.Ter@tatar.ru

Требуется

(требуется, не требуется)

4. Техническое задание на узел учета газа должен быть согласован с ЭПУ "Приволжскгаз" и с поставщиком ЗАО «Газпром межрегионгаз Казань».

Требуется

(требуется, не требуется)

5. Проект в части узла учета газа должен быть согласован с поставщиком ЗАО «Газпром межрегионгаз Казань».

Требуется

(требуется, не требуется)

6. Проект должен быть согласован с ЭПУ "Приволжскгаз" на соответствие выданным техническим условиям.
7. Срок действия согласованного проекта - 24 мес.
8. Необходимость проведения экспертизы промышленной безопасности определить проектной организации.
9. Необходимость проведения государственной (негосударственной) экспертизы определить проектной организации
10. Предусмотреть установку прибора учета газа (согласно №261-ФЗ от 23.11.2009г. и Правил поставки газа).
11. Предусмотреть охранные зоны газопроводов и ГРП в соответствии с «Правилами охраны газораспределительных сетей».
12. Строительно-монтажные работы должны выполняться в соответствии с действующими нормативно-техническими документами и согласованным проектом.
13. Заключение договора на ведение строительного контроля.

14. Заключение договора на поставку газа с ЗАО «Газпром межрегионгаз Казань». Требуется
(требуется, не требуется)

15. Перед вводом объекта в эксплуатацию заключить договор на техническое обслуживание газопроводов, газового оборудования и аварийно-диспетчерское обеспечение.

16. При установке газового котла импортного производства заключить договор на техническое обслуживание с организацией, имеющей разрешение на соответствующий вид деятельности.

17. Перед производством земляных и строительных работ необходимо получить в ЭПУ "Приволжскгаз" Требуется
(требуется, не требуется) разрешение на производство земляных работ в охранной зоне газопровода.

Особые требования:

Дополнительные рекомендации:

1. Прокладку газопроводов предусмотреть в подземном варианте
(в подземном, надземном варианте)
из полиэтиленовых
(стальных, полиэтиленовых) труб, переходы через автомобильные и железные дороги, водные преграды и т.д. предусмотреть

(в подземном, надземном варианте)

Предварительно согласовать способ перехода через искусственные преграды с заинтересованными организациями.

2. В местах пересечения газопроводом искусственных преград и инженерных коммуникаций и прохождения в их охранных зонах запросить ТУ у организаций, в ведении которых они находятся. После окончания проектных работ согласовать проект с заинтересованными организациями.

Срок действия технических условий № 11-10/90-10 от 08.05. 20 10 г.:
до "08" 05 2010 г.

Заместитель генерального директора
ООО "Газпром трансгаз Казань"

И.Х. Галимов

Визы:

Начальник СТУ

А.А. Алексеев

Начальник ЭПУ "Приволжскгаз"

Д.Н. Козловский

Согласовано:

Утверждаю:

Директор ООО «Фирма «СТРОНГ»

Заказчик

Васильев А.Л. _____

ИП Мухаметзянов Р.Г. _____

«05» августа 2020г.

«05» августа 2020г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Газопровод высокого давления для газоснабжения основного технологического оборудования АГНКС, расположенный по адресу: республика Татарстан, Пестречинский район, с. Кулаево, вдоль автомобильной дороги М-7 "Волга" на км 846+500 (слева)

Общие данные

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований к выполнению работ
1	Наименование объекта	Газопровод высокого давления для газоснабжения основного технологического оборудования АГНКС, расположенный по адресу: республика Татарстан, Пестречинский район, с. Кулаево, вдоль автомобильной дороги М-7 "Волга" на км 846+500 (слева)
2	Местоположение объекта (адрес)	РТ, Пестречинский МР, Кулаевское СП, с. Кулаево, автомобильная дорога М-7 "Волга" на км 846+500 (слева)
3	Основание для выполнения работ	- Договор на выполнение работ по разработке проектной документации № 1-33/2020 от 05.08.2020г. - Технические условия № 11-Ю/90-20 от 08.05.2020г., выданные ЗАО «Газпром межрегионгаз Казань» ЭПУ «Приволжскгаз».
4	Объект подключения в соответствии с договором о подключении, адрес объекта	МТАЗС по адресу: РТ, Пестречинский МР, Кулаевское СП, с. Кулаево, автомобильная дорога М-7 "Волга" на км 846+500 (слева), с максимальным часовым расходом газа 1480 куб. метров в час
5	Объем работ	1. Выполнение работ по разработке проектной документации для строительства сети газораспределения от места присоединения к источнику газоснабжения до точки подключения* ориентировочной протяженностью 817 м (протяженность уточняется в процессе выполнения проектных работ). 2. Источник газоснабжения: подземный стальной газопровод высокого давления $P \leq 1,2$ МПа $D=219$ мм. 3. Прокладку газопровода преимущественно предусмотреть методом наклонно-направленного бурения. 4. Проектные решения выполнить в соответствии с техническими условиями на подключение (технологическое присоединение) к сети газораспределения.

6	Исходные данные, предоставляемые заказчиком	<p>1. Результаты инженерно-геодезических изысканий.</p> <p>2. Результаты инженерно-геологических изысканий.</p> <p>3. Результаты инженерно-экологических изысканий.</p> <p>4. Полученные ответы на запросы о наличии (отсутствии) памятников истории и культуры и на запрос о наличии земель лесного фонда.</p> <p>5. Сведения из государственного водного реестра. Выписки из ЕГРН, КПП.</p> <p>6.1. На земельные участки, находящиеся в собственности контрагентов - юридических лиц:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Копию свидетельства на право собственности земельного участка (выписка из ЕГРН после 15.07.2016); - Приказ о назначении руководителя; <p>6.2. На земельные участки, находящиеся в собственности контрагентов - физических лиц:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Копию свидетельства на право собственности земельного участка (выписка из ЕГРН после 15.07.2016); - Копию паспорта (первый разворот и регистрация). <p>6.3. На земельные участки, относящиеся к землям лесного фонда:</p> <ul style="list-style-type: none"> - межевой план лесного участка; -выписка из ЕГРН на лесной участок; <p>6.6. Соглашения от правообладателей земельных участков, в границах которых проектируется сеть газораспределения.</p>
7	Состав работ	<p>1. Подготовительные работы.</p> <p>2. Разработка проектной документации в стадиях: «Проектная документация», «Рабочая документация».</p> <p>3. Проведение экспертизы проектной документации. Получение положительного заключения экспертизы.</p>
8	Сроки выполнения работ	<p>начало работ 05.08.2020;</p> <p>окончание работ I квартал 2021г..</p>
9	Гарантийный срок качества работ	В соответствии с нормами Гражданского кодекса Российской Федерации

Подготовительные работы

1	Требования к выполнению подготовительных работ	1. Предварительный выбор места прохождения трассы проектируемого Объекта. Разработка и согласование с Заказчиком схемы предварительного расположения Объекта. Определить земельные участки, попадающие в полосу отвода проектируемого газопровода.
2	Требования к представляемым Подрядчиком Заказчику документам по результатам подготовительных работ	1. Утвержденная Заказчиком схема прохождения трассы сети газораспределения.

Разработка проектной и рабочей документации.

Экспертиза проектной документации.

1	Требования к выполнению разработки проектной и рабочей документации	1. Проектную и рабочую документацию разработать одновременно. Проектную и рабочую документацию разработать в соответствии с исходно-разрешительной документацией, техническими условиями, а также требованиями действующих нормативных документов.
2	Состав проектной и рабочей документации	<p>Состав проектной документации:</p> <ul style="list-style-type: none">-Раздел 1. Пояснительная записка.-Раздел 2. Проект полосы отвода.-Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.-Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта (при необходимости).-Раздел 5. Проект организации строительства.-Раздел 6. Мероприятия по охране окружающей среды.-Раздел 7. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.-Раздел 8. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. <p>Состав рабочей документации:</p> <ul style="list-style-type: none">-Раздел 1. Наружные газопроводы (ГСН), состоящий из общих данных, ссылочных и прилагаемых материалов, расчетов.-Раздел 2. Спецификация оборудования, изделий и материалов.Раздел 3. Защита газопроводов от коррозии (ЭХЗ) при необходимости.
3	Требования выполнению мероприятий по проведению экспертизы проектной документации	<p>1. Экспертиза результатов работ проводится в порядке, установленном действующим законодательством РФ: «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 N 190-ФЗ (в действующей редакции); Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 N 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий»; Приказ Минстроя России от 12.05.2017 № 783/пр «Об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий»; Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утвержденный Постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 № 870.</p> <p>2. Подрядчик по доверенности от Заказчика направляет проектную документацию на проведение экспертизы.</p> <p>3. Подрядчик обеспечивает получение положительного заключения экспертизы.</p>

		<p>4. В случае обнаружения экспертизой ошибок в проектной документации Подрядчик устраняет выявленные замечания за свой счет.</p> <p>5. Оплату экспертизы выполняет Подрядчик.</p>
4	Требования к оформлению, комплектованию проектной и рабочей документации, заключению экспертизы	<p>Проектная и рабочая документация передаётся Заказчику в 4-х экземплярах, кроме того, один экземпляр проектной и рабочей документации в электронном виде (в формате «.pdf»).</p> <p>Положительные заключения экспертизы передаются Заказчику на бумажном носителе в оригинале.</p>

Разработал _____ / _____ /

некоммерческое
партнерство



**Волжско-Камский
СОЮЗ**
архитекторов и
проектировщиков

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации
**Некоммерческое партнерство «Саморегулируемая организация
«Волжско-Камский союз Архитекторов и проектировщиков»**
420107, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Островского, д. 38, офис 402; www.vk-sapr.ru
регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-П-098-23122009

г. Казань

13 февраля 2014 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

**о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов капитального строительства**

№ СРОП-098-0019-1648007505-30122009-4

Выдано члену саморегулируемой организации:
Обществу с ограниченной ответственностью "Фирма "СТРОНГ"
ОГРН 1021606762242, ИНН 1648007505, 422550, Республика Татарстан, г. Зеленодольск,
ул. Первомайская, д. 8, кв. 1

Основание выдачи Свидетельства: Протокол Правления Некоммерческого партнерства
«Саморегулируемая организация «Волжско-Камский союз Архитекторов и проектировщи-
ков» № 02 от 12.02.2014 г.

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении
к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов ка-
питального строительства.

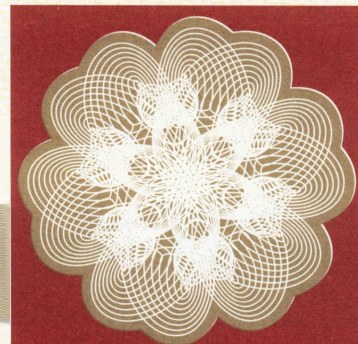
Начало действия с 12 февраля 2014 г.

Свидетельство без приложения не действительно.
Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.
Свидетельство выдано взамен ранее выданного 31.10.2012 г. № СРОП-098-0019-1648007505-
30122009-3

Председатель Правления



В. П. Логинов



ПРИЛОЖЕНИЕ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член Некоммерческого партнерства «Саморегулируемая организация «Волжско-Камский союз Архитекторов и проектировщиков» **Общество с ограниченной ответственностью "Фирма "СТРОНГ"** имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
	1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка:
1	1.1. Работы по подготовке генерального плана земельного участка
2	2. Работы по подготовке архитектурных решений
3	3. Работы по подготовке конструктивных решений
	4. Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:
4	4.1. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения
5	4.2. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации
6	4.5. Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами
7	4.6. Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения
	5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:
8	5.1. Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений
9	5.2. Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений
10	5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений
11	5.6. Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем
12	5.7. Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений
	6. Работы по подготовке технологических решений:
13	6.1. Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов
14	6.2. Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов
15	6.3. Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов
16	9. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды

17	10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности
18	13. Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком).

Общество с ограниченной ответственностью "Фирма "СТРОНГ" вправе заключать договоры по осуществлению организации работ по подготовке проектной документации для объектов капитального строительства, стоимость которых по одному договору не превышает (составляет) 5 000 000 (пять миллионов) рублей.

Председатель Правления



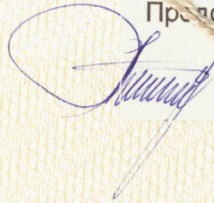
В. П. Логинов

Прошито и пронумеровано

3 (три) листа

Председатель Правления

В. П. Логинов



СОДЕРЖАНИЕ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ

1.	Характеристика трассы линейного объекта	2
1.1.	Описание рельефа местности	2
1.2.	Описание климатических и инженерно-геологических условий	2
1.3.	Описание опасных природных процессов	4
1.4.	Описание растительного покрова	4
1.5.	Описание естественных и искусственных преград	4
2. РАСЧЕТ РАЗМЕРОВ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА		4
3. ПЕРЕЧЕНЬ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ, ПЕРЕСЕЧЕНИЙ, ПРИМЫКАНИЙ, ВКЛЮЧАЯ ИХ ХАРАКТЕРИСТИКУ, ПЕРЕЧЕНЬ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПЕРЕУСТРОЙСТВУ		5
4. ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА ТРАССЫ И ИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКЕ ТЕРРИТОРИИ.....		6
5. СВЕДЕНИЯ О РАДИУСАХ И УГЛАХ ПОВОРОТА, ДЛИНЕ ПРЯМЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ УЧАСТКОВ, ПРОДОЛЬНЫХ И ПОПЕРЕЧНЫХ УКЛОНАХ, ПРЕОДОЛЕВАЕМЫХ ВЫСОТАХ		7

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инва. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инва. № подл.

1-33/2020-ППО-ПЗ

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
		Директор	Васильев А.		08.20
		ГИП	Васильев А.		08.20
		Инж.	Голубев К.		08.20

«Наружный газопровод»

Стадия	Лист	Листов
П	1	10
ООО «Фирма «СТРОНГ»		

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ТРАССЫ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

1.1. Описание рельефа местности

В административном отношении площадка изысканий находится в Республике Татарстан, в Пестречинском районе.

Граница работ – территория, прилегающая к АЗС на 846 км автодороги М-7.

Участок проектируемого строительства в геоморфологическом отношении расположен на правом водораздельном склоне р.Меша – левого притока р.Кама.

На момент проведения изысканий площадка представляет собой частично застроенную территорию. Абсолютные отметки поверхности на участках бурения составляют 97,00-105,30 м.

В геологическом строении участка изысканий принимают участие четвертичные элювиально-делювиальные отложения (edQ), перекрытые почвенно-растительным слоем (Q IV).

1.2. Описание климатических и инженерно-геологических условий

Климат района работ умеренно-континентальный, и согласно СП 131.13330.2012, характеризуется следующими основными показателями (г. Казань):

средняя годовая температура воздуха – плюс 4,2 °С;

абсолютный минимум – минус 47 °С;

абсолютный максимум – плюс 39 °С;

количество осадков за год – 539 мм.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунта:

Местоположение	Суглинки и глины	Супеси, пески мелкие и пылеватые	Пески гравелистые крупной и средней крупности	Крупнообломочные грунты
Казань	1,61	1,9	2,1	2,3

Согласно СП 14.13330.2018 “Строительство в сейсмичных районах”, и карт сейсмического районирования, сейсмичность территории Республики Татарстан для массового строительства принимается равной 6 баллам по шкале MSK-64.

Грунты площадки относятся к II категории грунтов по сейсмическим свойствам, согласно СП 14.13330.2018.

С инженерно-геологической точки зрения, на основании полевого описания, лабораторных исследований, согласно ГОСТ 25100-2011, ГОСТ 20522-2012, на исследованном участке до изученной глубины 8,0 м в разрезе площадки принимают участие четвертичные элювиально-делювиальные отложения (edQ), перекрытые почвенно-растительным слоем (QIV).

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изн. № дубл.	Подп. и дата

1.3. Описание опасных природных процессов

Опасных природных факторов по трассе проектируемых газопроводов не выявлено. Из основных неблагоприятных инженерно-геологических факторов следует отметить: наличие горизонта грунтовых вод; возможность появления подземных вод типа «верховодка».

1.4. Описание растительного покрова

Современная растительность местности складывалась в процессе расширения площадей в ходе урбанизации и неуклонного сокращения естественных природных ландшафтов. Вместе с тем, в структуре современного растительного покрова Республики Татарстан значительную роль продолжают играть ландшафты южной тайги. Они представлены сосновыми лесами на дерново- подзолистых почвах на песчаном субстрате, еловыми лесами на дерново- подзолистых суглинистых почвах и хвойно-широколиственными лесами на дерново-подзолистых и дерново-карбонатных суглинистых и глинистых почвах.

Для открытых местообитаний (придорожий, склонов, пустырей) характерны рудеральные группировки - татарник колючий, тысячелистник щетинистый, шалфей остепненный, пустырник сердечный и др. Растительный покров центральной части города отличается обилием сорнорудеральных космополитов, что свидетельствует об утрате зональных черт и формирования новой зональной флоры и растительности.

1.5. Описание естественных и искусственных преград

По трассе проектируемого газопровода высокого давления встречается искусственная преграда - автомобильная дорога, силовые кабели и кабели связи, газопровод. В местах пересечения проектируемой трассы газопровода через автодорогу предусматривается футляр из полиэтиленовых труб. На одном конце футляра в верхней точке уклона предусматривается контрольная трубка, выходящая под защитное устройство.

2. РАСЧЕТ РАЗМЕРОВ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

Правилами охраны газораспределительных сетей (утв. постановлением Правительства РФ от 20 ноября 2000 г. N 878) устанавливается порядок определения границ охранных зон газораспределительных сетей, условия использования земельных участков, расположенных в их пределах, и ограничения хозяйственной деятельности, которая может привести к повреждению газораспределительных сетей, определяют права

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-33/2020-ППО-ПЗ

и обязанности эксплуатационных организаций в области обеспечения сохранности газораспределительных сетей при их эксплуатации, обслуживании, ремонте, а также предотвращения аварий на газораспределительных сетях и ликвидации их последствий.

Вдоль трасс наружных газопроводов устанавливаются следующие охранные зоны - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода. Отсчет расстояний при определении охранных зон газопроводов производится от оси газопровода.

Линейная протяженность подземного распределительного газопровода высокого давления составляет - 817 м. Ширина полосы отвода под строительство газопроводов составляет 4 м. Таким образом, необходимый отвод земель под строительство подземного распределительного газопровода высокого давления составляет $817 \times 4 = 3268$ м².

3. ПЕРЕЧЕНЬ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ, ПЕРЕСЕЧЕНИЙ, ПРИМЫКАНИЙ, ВКЛЮЧАЯ ИХ ХАРАКТЕРИСТИКУ, ПЕРЕЧЕНЬ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПЕРЕУСТРОЙСТВУ

На пути проектируемого газопровода высокого давления встречаются следующие пересечения с коммуникациями:

- Подземный газопровод;
- Пересечение с щебеночной автодорогой;
- Кабель ТПП;
- Кабель ВОЛС;
- Пересечение с щебеночной автодорогой;
- Кабель от ЩУО;
- Пересечение с воздушными линиями электропередач 10 кВ;
- Кабель ТПП + ВОЛС;
- Пересечение с асфальтированной автодорогой;
- Пересечение с асфальтированной автодорогой;
- Пересечение с щебеночной автодорогой;
- Кабель ТПП;
- Пересечение с асфальтированной автодорогой;
- Пересечение с воздушными линиями электропередач 10 кВ;

До начала производства работ необходимо уточнить местоположение всех подземных коммуникаций с помощью трассоискателя и шурфовки.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Индв. № дубл.	Подп. и дата

При строительстве подземный полиэтиленовый газопровод высокого давления пересекает искусственные преграды – в виде некатегорийных дорог, а также существующих на территории населенного пункта инженерных коммуникаций.

Строительство газопровода высокого давления в большей степени осуществляется методом наклонно-направленного бурения. Большинство коммуникаций (кроме подземного газопровода ПК0+7) пересекается при прокладке газопровода высокого давления методом наклонно-направленного бурения.

При открытом способе прокладки газопровода высокого давления пересекается подземный газопровод (ПК0+7). Разработку грунта при этом вести механизированным способом, при пересечении с коммуникацией только вручную без применения ударных инструментов, при этом должны приниматься меры, исключая возможность повреждения пересекаемой коммуникации, на расстояние по 2м в каждую сторону от оси газопровода

4. ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА ТРАССЫ И ИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Рельеф имеет незначительные перепады высот.

Строительство газопровода высокого давления в большей степени осуществляется методом наклонно-направленного бурения и открытым способом.

Планировка трассы при открытом способе строительства включает в себя снятие и складирование почвенно-растительного слоя в кавальеры, производится с таким расчетом, чтобы после выемки грунта при рытье траншеи оставалась спланированная полоса для размещения на ней сварочного оборудования, проезда автотранспорта и передвижения строительных машин. Ширина спланированной полосы должна составлять не менее 1,5 м.

Временные дороги для проезда строительных и транспортных машин следует устраивать однополосными с необходимым уширением в местах разворотов, поворотов и разъездов. Разъезды целесообразно устраивать на расстоянии прямой видимости, но не более чем через 600 м.

Земляные работы заключаются в рытье траншей под трубы газопровода. Размеры и профили траншеи установлены проектом в зависимости от диаметра труб газопровода, характеристики грунтов, гидрогеологических, температурных и других условий.

Разработка траншеи под трубопровод производить механизированным способом трапециидального профиля. В тех случаях, когда в траншее необходима работа людей (места размещения оборудования для выполнения переходов под дорогами, стыковки отдельных участков газопровода и пр.), устраивают местные уширения траншеи

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Индв. № дубл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	---------------	--------------

(прямки), при необходимости придавая их стенкам наклонный профиль (откосы принимаются по СНиП 12-04-2002 и СП 86.13330.2014 «Магистральные трубопроводы» в зависимости от глубины заложения и категории грунтов).

Разработку траншей под полиэтиленовый газопровод следует выполнять механизированным способом с помощью одноковшовых экскаваторов. Выброс грунта осуществлять в одну сторону, при этом желательно, чтобы отсыпанный грунт располагался с той стороны траншеи, откуда возможен приток дождевых вод.

При открытом способе строительства проектом предусмотрена укладка трубы на основание из песка толщиной не менее 10 см, и обратная засыпка песком на высоту не менее 20 см над верхней образующей газопровода.

Засыпку трубопровода до проектных отметок производить после его испытания на прочность и герметичность. Засыпку газопровода выполняют грунтом с отвала, который бульдозером ссыпается на слой присыпки. Предварительно грунт вокруг трубопровода послойно уплотняют трамбованием.

Строительными нормами предусматривается обязательная рекультивация земель. Поэтому после засыпки газопровода его уплотняют многократными проходами гусеничных тракторов. По уплотненному грунту укладывают и разравнивают ранее снятый плодородный слой.

5. СВЕДЕНИЯ О РАДИУСАХ И УГЛАХ ПОВОРОТА, ДЛИНЕ ПРЯМЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ УЧАСТКОВ, ПРОДОЛЬНЫХ И ПОПЕРЕЧНЫХ УКЛОНАХ, ПРЕОДОЛЕВАЕМЫХ ВЫСОТАХ

Проектируемый газопровод высокого давления прокладывается ПЭ100 ГАЗ SDR9-Ø160x17,9 ГОСТ Р50838-2009. Трубы поставляются отрезками и соединяются деталями с закладными нагревателями с использованием передвижной и переносной сварочной установки высокой степени автоматизации.

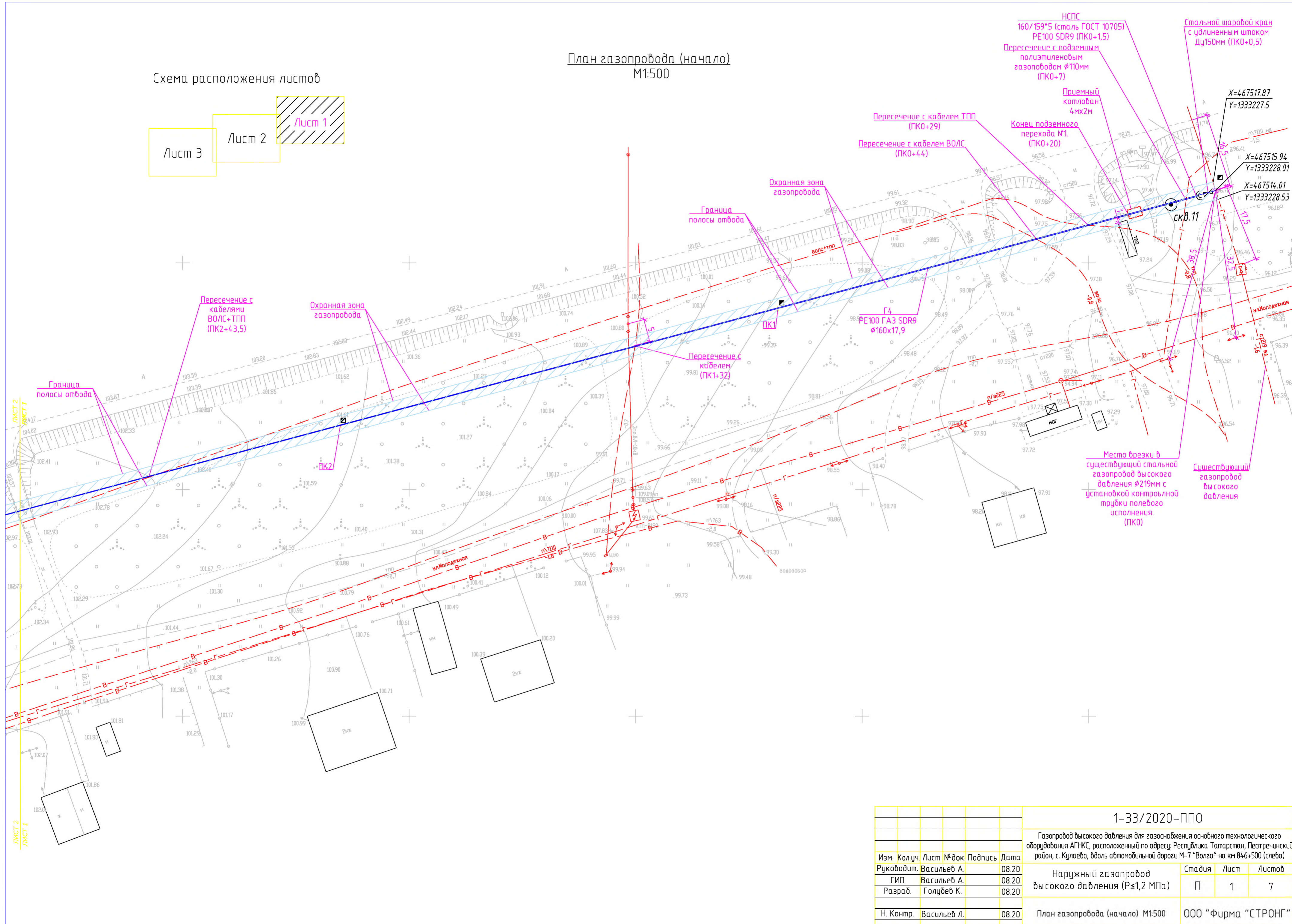
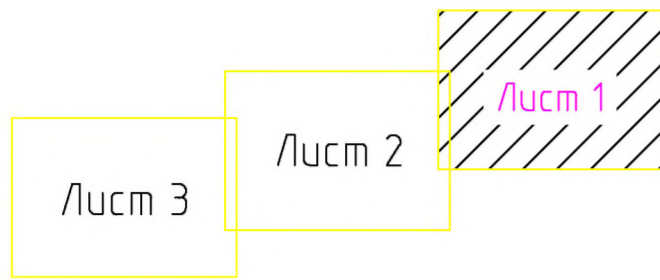
Сведения о радиусах и углах поворота, длине прямых и криволинейных участков, продольных и поперечных уклонах представлены в графической части проекта.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1-33/2020-ППО-ПЗ	Лист 7

План газопровода (начало)
М1:500

Схема расположения листов



1-33/2020-ППО				
Газопровод высокого давления для газоснабжения основного технологического оборудования АГНКС, расположенный по адресу: Республика Татарстан, Пестречинский район, с. Кулаево, вдоль автомобильной дороги М-7 "Волга" на км 846+500 (слева)				
Изм.	Колуч.	Лист № док.	Подпись	Дата
	Руководит.	Васильев А.		08.20
	ГИП	Васильев А.		08.20
	Разраб.	Голубев К.		08.20
	Н. Контр.	Васильев Л.		08.20
			Стадия	Лист
			П	1
			Листов	7
План газопровода (начало) М1:500			ООО "Фирма "СТРОИГ"	

План газопровода (продолжение)
M1:500

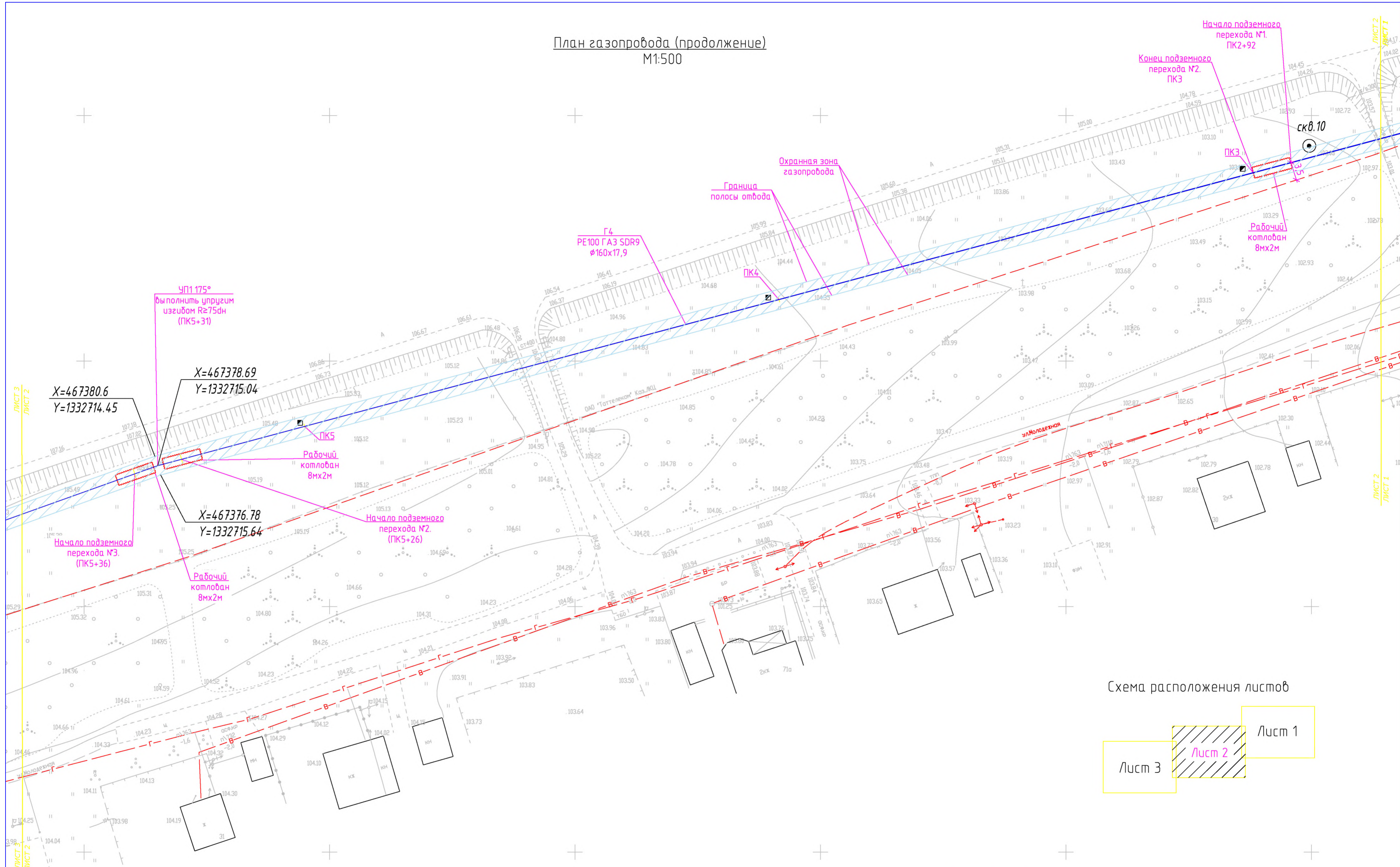
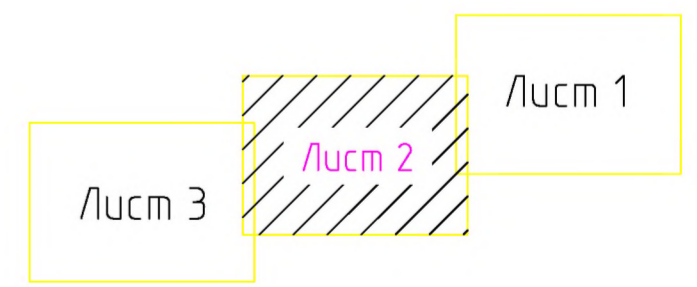


Схема расположения листов

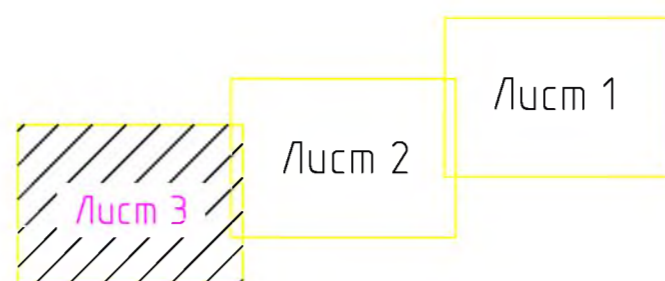


1-33/2020-ППО									
Газопровод высокого давления для газоснабжения основного технологического оборудования АГНС, расположенный по адресу: Республика Татарстан, Пестречинский район, с. Кулаево, вдоль автомобильной дороги М-7 "Волга" на км 846+500 (слева)									
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружный газопровод высокого давления (P≤1,2 МПа)	Стадия	Лист	Листов
	ГИП	Васильев А.			08.20		П	2	
	Разраб.	Голубев К.			08.20				
Н. Контр.	Васильев Л.				08.20	План газопровода (продолжение) M1:500	ООО "Фирма "СТРОНГ"		

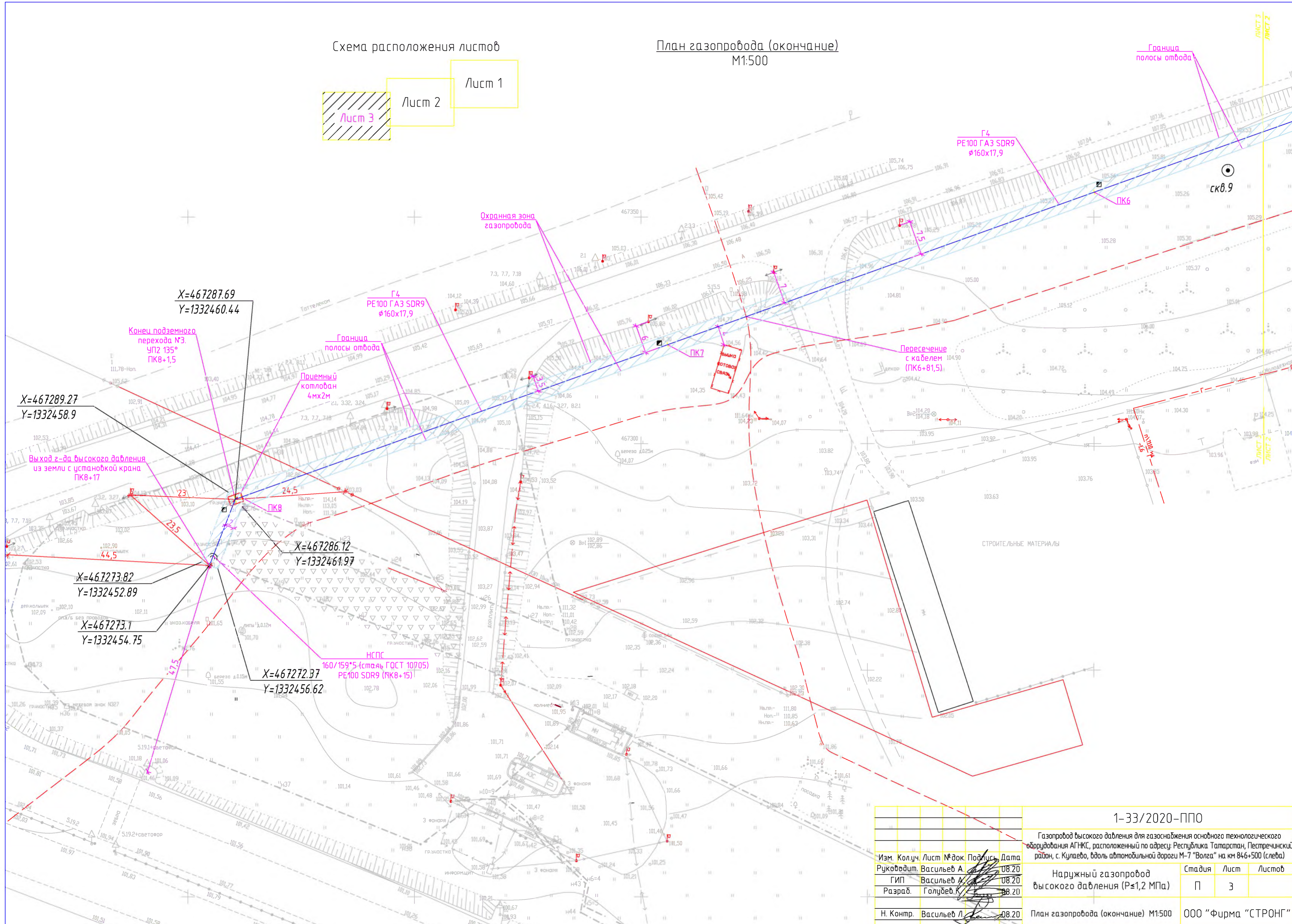
Копировал

Формат А2

Схема расположения листов



План газопровода (окончание)
М1:500



X=467287.69
Y=1332460.44

X=467289.27
Y=1332458.9

X=467273.82
Y=1332452.89

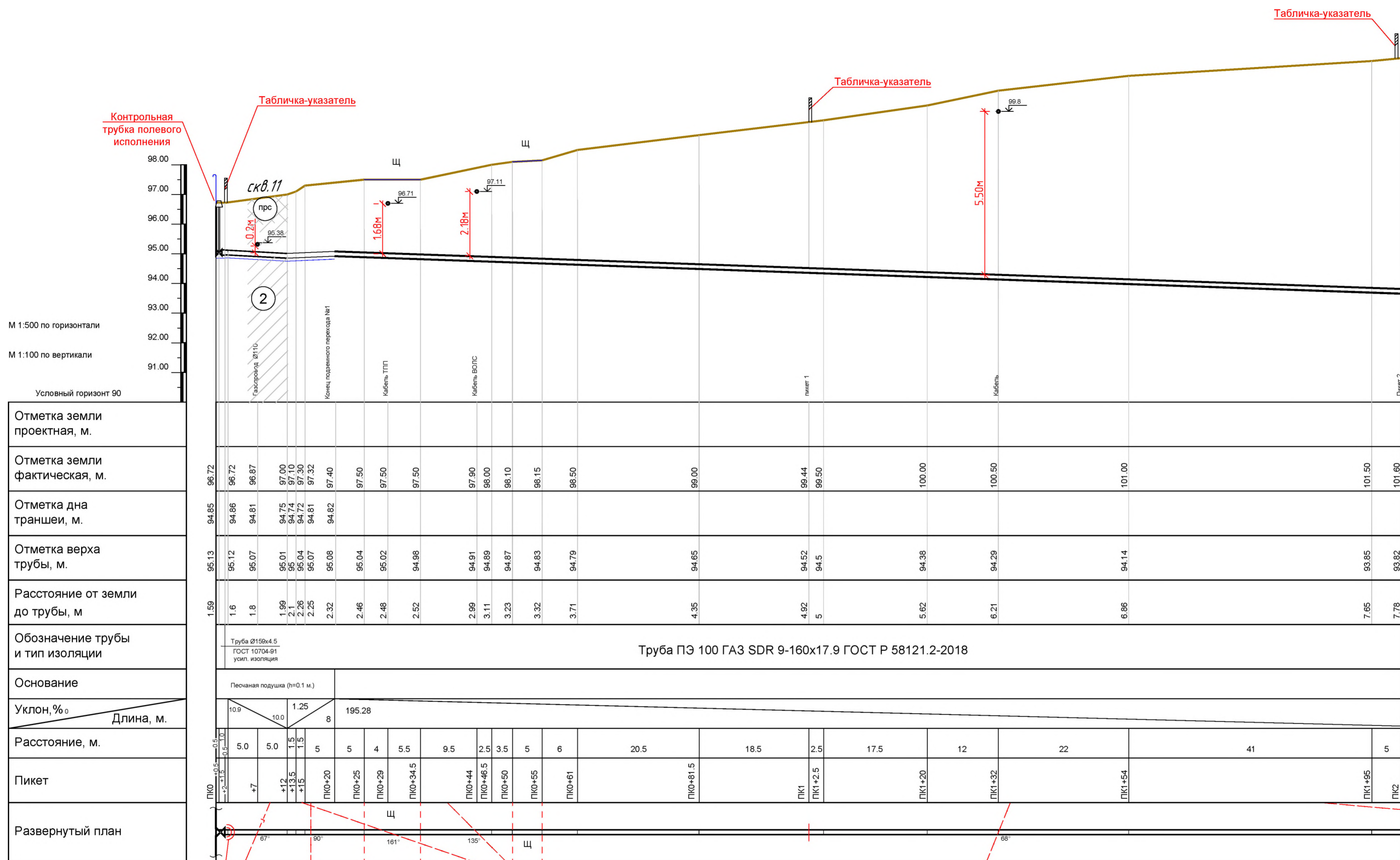
X=467273.1
Y=1332454.75

X=467272.37
Y=1332456.62

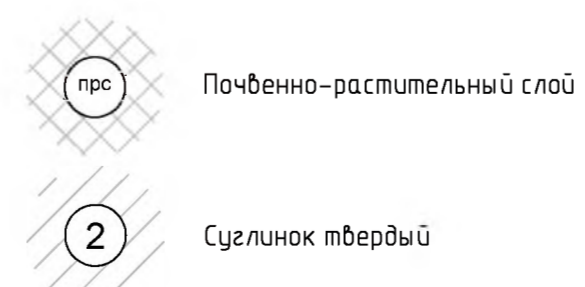
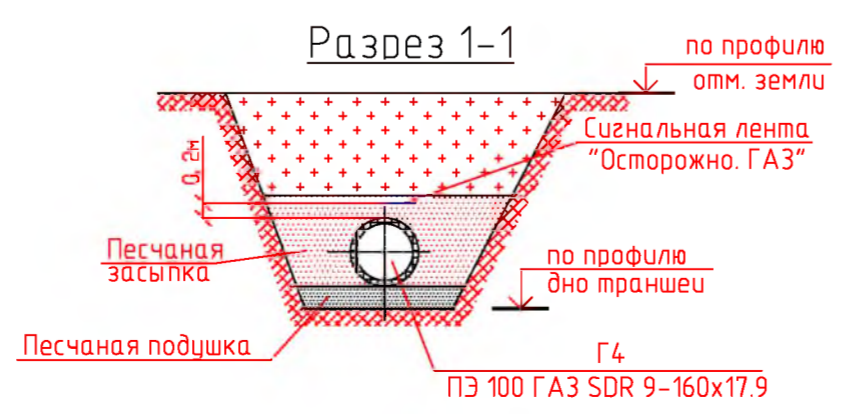
X=467286.12
Y=1332461.97

1-33/2020-ППО			
Газопровод высокого давления для газоснабжения основного технологического оборудования АГКС, расположенный по адресу: Республика Татарстан, Пестречинский район, с. Кулаево, вдоль автомобильной дороги М-7 "Волга" на км 846+500 (слева)			
Изм.	Колуч.	Лист № док.	Подпись
Руководит.	Васильев А.	08.20	
ГИП	Васильев А.	08.20	
Разраб.	Голубев К.	08.20	
Н. Контр.	Васильев Л.	08.20	
Наружный газопровод высокого давления (P≤1,2 МПа)			Стация
План газопровода (окончание) М1:500			Лист
000 "Фирма "СТРОИГ"			Листов

Продольный профиль газопровода
высокого давления от ПК0 до ПК2



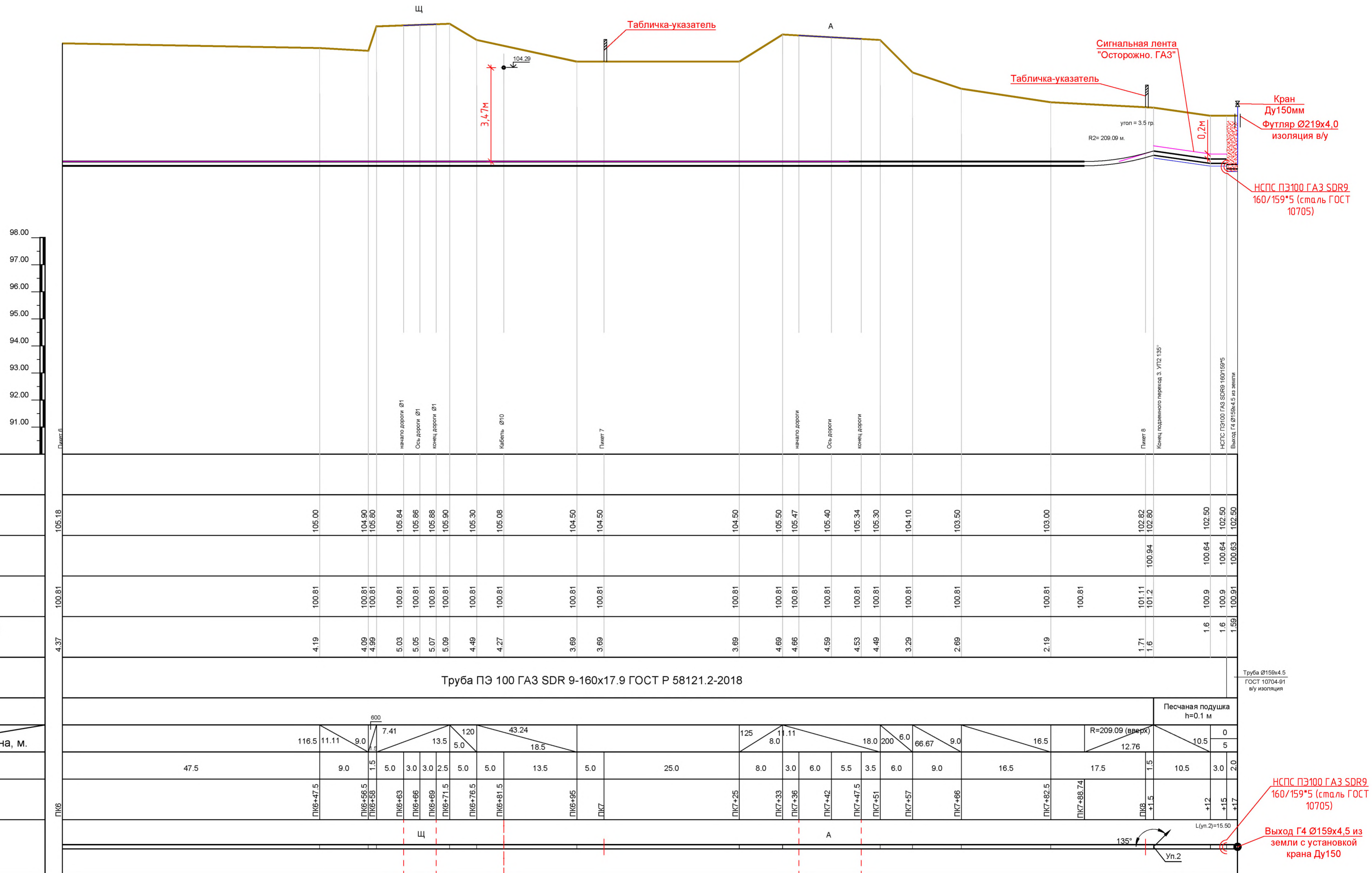
НСПС ПЭ100 ГАЗ SDR9
160/159*5 (сталь ГОСТ
10705)



- Примечание:
- Засыпку траншеи стальных участков газопровода по всей глубине (до проектных отметок) заменить на песчаную.
 - На участках пересечений газопроводов с подземными инженерными коммуникациями лента должна быть уложена вдоль газопровода дважды на расстояние не менее 0,2 м между собой и на 2м в обе стороны от пересекаемого сооружения.

1-33/2020-ППО									
Газопровод высокого давления для газоснабжения основного технологического оборудования АГНКС, расположенный по адресу: Республика Татарстан, Пестречинский район, с. Кулаево, вдоль автомобильной дороги М-7 "Волга" на км 846+500 (слева)									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружный газопровод высокого давления (P≤1,2 МПа)	Стация	Лист	Листов
							П	4	
Н. Контр.	Васильев Л.				08.20	Продольный профиль газопровода высокого давления от ПК0 до ПК2	ООО "Фирма "СТРОИГ"		

Продольный профиль газопровода
высокого давления от ПК6 до ПК8+18



M 1:500 по горизонтали

M 1:100 по вертикали

Условный горизонт 90

НСПС ПЭ100 ГАЗ SDR9
160/159*5 (сталь ГОСТ
10705)

Выход Г4 Ø159x4.5 из
земли с установкой
крана Ду150

1-33/2020-ППО

Газопровод высокого давления для газоснабжения основного технологического оборудования АГНКС, расположенный по адресу: Республика Татарстан, Пестречинский район, с. Кулаево, вдоль автомобильной дороги М-7 "Волга" на км 846+500 (слева)

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
	Руководит.	Васильев А.			08.20
	ГИП	Васильев А.			08.20
	Разраб.	Голубев К.			08.20

Наружный газопровод
высокого давления (P≤1,2 МПа)

Стадия	Лист	Листов
П	7	

Н. Контр. Васильев Л. 08.20

Продольный профиль газопровода
высокого давления от ПК6 до ПК8+18

ООО "Фирма "СТРОНГ"