



Открытое акционерное общество
Территориальный институт по жилищно-
гражданскому проектированию

«КРАСНОДАРГРАЖДАНПРОЕКТ»

**Схема газоснабжения
х. Новоукраинского Пригородного сельского
поселения Крымского района**

Схема газоснабжения

КГП.Г – 21011 – ГС

Том 1



Открытое акционерное общество
Территориальный институт по жилищно-
гражданскому проектированию

«КРАСНОДАРГРАЖДАНПРОЕКТ»

Заказчик: Администрация Пригородного сельского
поселения Крымского района

**Схема газоснабжения
х. Новоукраинского Пригородного сельского
поселения Крымского района**

Схема газоснабжения

КГП.Г – 21011 – ГС

Том 1

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

Исполнительный директор

 В.М. Погосян

Главный инженер проекта

 С.И.Пряничникова

И.о. начальника отдела

 А.А. Алимова

2021

Обозначение	Наименование	Примечание
КГП.Г–21011–ГС.С	Содержание тома 1	2
КГП.Г–21011–СП	Состав проекта	3
КГП.Г–21011–ГС.ТЧ	Текстовая часть с таблицами	4-29
	ИСХОДНЫЕ ДОКУМЕНТЫ:	
	- письмо-заказ №97 от 28.01.2021 г.;	30
	- задание на проектирование;	31
	- Технические условия АО «Газпром газораспределение Краснодар» № ТУ-СА-01/1-04-03/3728 от 03.03.2021 г.;	32-33
	- Справка Администрации Пригородного сельского поселения Крымского района N265 от 09.03.2021 г.;	34
	- Список существующих и проектируемых объектов х. Новоукраинского ;	35
	- Приложение "Раскрытие информации" (из сайта ООО "Газпром трансгаз Краснодар");	36-37
	- Выписка СРО на право выполнять проектные работы.	38-39
	ГРАФИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ: см. лист	
КГП.Г–21011–ГС л.1	Схема газопроводов среднего давления за пределами х. Новоукраинского. М1: 25000	

Взам. инв. №													
Подпись и дата													
Инв. № подл.							КГП.Г–21011–ГС.С						
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата							
	ГИП		Пряничникова			03.2021	Содержание тома 1				Стадия	Лист	Листов
													1
Норм.контр		Чергинская			03.2021	ОАО ТИЖГП КРАСНОДАРГРАЖДАН-ПРОЕКТ							

This image shows a completely blank white page. It is surrounded by a thick black border. There are no markings, text, or illustrations on the page itself.ВНД КГП 73.33-04 л. 1

1. Общие положения

Схема газоснабжения х. Новоукраинского Пригородного сельского поселения Крымского района выполнена для определения пропускной способности газопроводов высокого, среднего и низкого давления, мероприятий для стабилизации давления в сетях, а также для возможности газоснабжения проектируемых потребителей с учетом перспективы развития .

Схема газоснабжения выполнена на основании:

- письма-заказа;
- задания на проектирование ;
- технических условий АО "Газпром газораспределение Краснодар" на корректировку схемы газоснабжения х. Новоукраинского Крымского района № ТУ-СА-01/1-04-03/3728 от 03.03.2021 г ;
- справки Администрации Пригородного сельского поселения Крымского района N265 от 09.03.2021 г ;
- списка существующих и проектируемых объектов;
- схемы гидравлического расчета газораспределительной сети ГРС п. Саук-Дере, ГРС п. Табак-Совхоз, АГРС Крымская, ГРС ГТ ТЭЦ г. Крымск МО «Крымский район» Краснодарского края, выполненного ранее АО "Газпром Промгаз" , 2017 г.
- пр.0318300475519000103-ГС «Корректировка схемы газоснабжения г. Крымска и х. Верхнеадагум Краснодарского края» , выполненного ОАО ТИЖГП «Краснодаргражданпроект» в 2020 г.;
- пр.094-2014-ГСН «ОУП жилых домов, расположенных по ул.Садовой и ул.Ольховой в х. Новоукраинском Крымского района Краснодарского края», выполненного ООО «Промпроектгазификация» в 2014 г.;
- пр.212-2014-ГСН «ОУП жилых домов, расположенных по ул.Центральной и ул.Весенней в х. Новоукраинском Крымского района Краснодарского края», выполненного ООО «Промпроектгазификация» в 2014 г.

Подпись							КГП.Г - 21011 – ГС.ТЧ			
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	ГИП		Пряничникова			03.2021	Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
	Исполн.		Кефалиди			03.2021			1	26
								ОАО ТИЖГП «КРАСНОДАРГРАЖДАН-ПРОЕКТ»		
	Н.контр.		Чергинская			03.2021				

Снежный покров неустойчив, наблюдается с января по март, высота снежного покрова по постоянной рейке 3-6см в III декаде января – I декаде февраля. На открытом месте средняя высота из наибольших значений за зиму составляет 25см.

Радиационный режим характеризуется поступлением большого количества солнечного тепла. Годовая суммарная радиация около 90-100 ккал/см², потеря тепла в виде отраженной радиации составляет 60 ккал/см². Продолжительность солнечного сияния 1900-2400 часов в год.

Промерзание почв в равной мере зависит как от температуры воздуха, так и от высоты снежного покрова. Нормативная глубина промерзания равна 0,8м (СНиП 23-01-99).

Влажность воздуха имеет отчетливо выраженный годовой ход, сходный с изменением температуры воздуха. Относительная влажность в пределах изучаемого района довольно высока и колеблется в пределах 60-78 % (средняя за год – 74 %).

На рассматриваемой территории преобладают ветры юго-западных направлений в течение всего года.

Средняя скорость ветра наблюдается от 2,5м/с в сентябре до 4,6м/с в марте. Среднегодовая скорость ветра – 3,2м/с.

Центром муниципального образования является хутор Новоукраинский, расположенный в 7 км от районного центра г.Крымска, расстояние до краевого центра города Краснодара составляет 90 км. Хутор Новоукраинский расположен в северной части поселения вдоль автомобильной дороги федерального значения Краснодар – Новороссийск. Практически параллельно автомобильной дороге по северной окраине хутора Новоукраинский проходит железнодорожная магистраль Крымск-Тимашевск.

Рельеф территории хутора спокойный, представляет собой всхолмленную равнину с уклоном к северо-западу. Абсолютные отметки поверхности колеблются от 21,4 до 39,4 м. По восточной и западной окраинам хутора протекают две речки Вторая (Куличка) и Шибик. На территории Краснодарского края реки такого типа называют закубанскими. Направление течения рек на север-северо-запад.

На территории х. Новоукраинского расположено Украинское нефтегазовое месторождение площадью 165 га. Намечается перспективное расширение Украинского месторождения южнее хутора.

На западной окраине - земли ООО КСЦ «Гавриш» по производству саженцев и семян. Кроме того, развито виноградарство, садоводство.

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

						КГП.Г - 21011 – ГС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		3

На перспективу планируется ускоренное развитие таких отраслей сельскохозяйственного производства, как виноградарство и животноводство.

Фоновая сейсмичность территории Крымского района согласно карты ОСР-97-А, СНКК 22-301-2000* составляет- 7 баллов.

Параметры наружного воздуха приняты в соответствии со СП 131.13330.2012 Актуализированная редакция СНиП 23-01-99* "Строительная климатология":

-средняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 – минус 19 °С;

-средняя температура воздуха за отопительный период, со средней суточной температурой воздуха <10 °С – плюс 1,9°С;

-продолжительность отопительного периода, со средней суточной температурой воздуха <10 °С - 155 суток.

1.3 Современное состояние х. Новоукраинского

Хутор Новоукраинский – административный центр муниципального образования Пригородное сельское поселение, расположен в восточной части муниципального образования Крымский район и в северной части Пригородного сельского поселения. Расстояние до краевого центра города Краснодара составляет 90 км. и 7 км до административного центра муниципального образования Крымский район – г. Крымска.

Населенный пункт расположен в зоне нефтедобычи, в связи с чем территория хутора и его окрестностей насыщена объектами транспортировки и добычи нефти и газа, что значительно влияет на перспективное развитие территорий.

Автомобильная дорога федерального значения Краснодар – Новороссийск разделяет х. Новоукраинский на два условных жилых массива Северный и Южный.

Северный жилой массив состоит в основном из жилой зоны. В северо-западной его части расположена производственная зона, состоящая из производственных баз нефте-газодобывающих предприятий. По северной окраине хутора проходит железная дорога Крымск-Тимашевск.

Южный жилой массив представляет собой жилую, общественно-деловую и производственную зоны. Производственная зона расположена в южной и восточной части планировочного района.

Общественный центр хутора не выражен. Часть предприятий обслуживания населения расположены на главной улице хутора - ул. Темченко, по которой проходит

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							КГП.Г - 21011 – ГС.ТЧ	Лист
										4
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата					

автомобильная дорога федерального значения Краснодар –Новороссийск. Другая часть объектов обслуживания населения находится на улице Комарова и ул. Новая.

Жилая территория имеет густую сетку улиц, кварталы прямоугольной формы площадью от 1,3 до 11,4 га. Жилые дома размещаются по периметру кварталов, а внутриквартальные территории заняты индивидуальными огородами. Жилой фонд представлен 1 – 2 этажной застройкой различных типов. Преобладает 1 – 2-х этажная индивидуальная застройка с приусадебными участками.

Спортивная зона хутора представлена стадионом, расположенным на территории общеобразовательной школы и спортивным залом на территории дома Культуры.

На жилой территории хутора зеленые насаждения представлены, в основном, фруктовыми деревьями на приусадебных участках. Зеленые насаждения общего пользования нерегулярны и малочисленны. Вдоль улиц имеется рядовая посадка деревьев.

Расчетная численность населения на существующий срок (2020 год) в х. Новоукраинском составила 4014 человек в индивидуальных жилых домах (см.письмо администрации №265 от 09.03.2021). Расчетная численность населения на проектный срок (2035 год) в х. Новоукраинском составит 4770 человек.

На существующее положение количество жилых домов составляет 1179 шт. На перспективное положение количество жилых домов составит 1431 шт. Средняя площадь одного жилого дома в существующей и перспективной жилой застройке составляет 100,0 м² (см.письмо администрации).

1.4 Перспектива развития х. Новоукраинский

На территории хутора Новоукраинский планируется газифицировать:

- Сергиевскую церковь;
- детский сад на 100 мест по ул.Комарова;
- перспективную жилую застройку по ул.Садовая (25 жилых домов) ;
- перспективную жилую застройку по ул.Ольховая (12 жилых домов) ;
- перспективную жилую застройку по ул.Липовая (4 жилых дома) ;
- перспективную жилую застройку по ул.Изумрудная (21 жилой дом) ;
- перспективную жилую застройку по ул.Янтарная (22 жилых домов) ;

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

КГП.Г - 21011 – ГС.ТЧ

Лист

5

- перспективную жилую застройку по ул.Мира (25 жилых домов) ;
- перспективную жилую застройку в районе ул.Строительной (43 жилых домов) ;
- перспективную жилую застройку на восточной окраине (100 жилых домов) .

2. Характеристика ГРС

Согласно технических условий АО "Газпром газораспределение Краснодар" на корректировку схемы газоснабжения х. Новоукраинского № ТУ-СА-01/1-04-03/3728 от 03.03.2021 г. газоснабжение х. Новоукраинского предусмотрено от существующей ГРС п. Табак-Совхоз с выходным давлением 0,3 МПа (3кгс/см²), избыточное.

Согласно официальной информации, предоставленной на сайте АО "Газпром трансгаз Краснодар" (см. приложение "Раскрытие информации") пропускная способность ГРС п. Табак-Совхоз на проектный срок 10,0 тыс.м³/час. Фактический расход газа составляет 10,0 тыс.м³/час.

Расчетная нагрузка на ГРС п. Табак-Совхоз на проектный срок составит 12395,7 м³/час.

По достижению нагрузки на ГРС п. Табак-Совхоз 10,0 тыс.м³/час необходимо выполнить реконструкцию ГРС.

Расчетный расход газа существующими и перспективными потребителями на х. Новоукраинский составит **4410,0 м³/час** .

В том числе:

- на жилые дома и общественные здания, учтенные по нормам - 3128,0 м³/час;
- предприятия коммунально-бытового обслуживания, неучтенные по нормам - 1282,0 м³/час.

3. Состояние газоснабжения

На момент проектирования в существующих жилых домах используется природный газ для приготовления пищи, отопления и горячего водоснабжения.

На коммунально-бытовых объектах природный газ используется в качестве топлива на нужды отопления и горячего водоснабжения.

Инв. № подл.						Лист
Подпись и дата						
Взам. инв. №						

3. Состояние газоснабжения

На момент проектирования в существующих жилых домах используется природный газ для приготовления пищи, отопления и горячего водоснабжения.

На коммунально-бытовых объектах природный газ используется в качестве топлива на нужды отопления и горячего водоснабжения.

						КГП.Г - 21011 – ГС.ТЧ	Лист 6
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

д) гидравлического расчета газопроводов среднего давления, выполненного ранее АО "Газпром Промгаз" МО "Крымский район", 2017 г.;

е) гидравлического расчета газопроводов среднего и высокого давления, выполненного ранее ОАО ТИЖГП «Краснодаргражданпроект» в пр.0318300475519000103-ГС «Корректировка схемы газоснабжения г. Крымска и х. Верхнеадагум Краснодарского края» в 2020 г.;

е) сложившейся застройки поселка и размещения перспективных потребителей х. Новоукраинского.

Давление газа на выходе из ГРС п. Табак-Совхоза - 3,0 кгс/см² (ати).

Распределение газа предусматривается по 2-х ступенчатой системе:

I ступень - газопроводы среднего давления - 3,0 кгс/см² (ати),

II ступень - газопроводы низкого давления - 0,03 кгс/см².

К распределительным газопроводам среднего давления х. Новоукраинского подключаются:

- ГРП, ШРП для жилой застройки;
- котельная №17;
- Сергиевская церковь;
- ООО «Гавриш».

К распределительным газопроводам низкого давления подключаются:

- а) существующие и проектируемые индивидуальные жилые дома,
- в) существующие коммунально-бытовые потребители.

Конструктивное решение распределительных сетей газопроводов среднего и низкого давления, оптимальное количество и тип ШРП определены в зависимости от характера сложившейся планировки и застройки хутора, из расчета минимальных суммарных капиталовложений в сети и ШРП с учетом надежности и безопасности эксплуатации.

Газопроводы низкого давления запроектированы в подземном исполнении из полиэтиленовых труб.

Схему газопроводов среднего давления за пределами х.Новоукраинского смотри на листе 1.

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

						КГП.Г - 21011 – ГС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		8

10

На листе 4 - расчетная схема газопроводов среднего давления.

На листе 5 - расчетная схема газопроводов низкого давления.

Диаметры распределительных газопроводов определены гидравлическим расчетом из условия обеспечения надежного и экономичного и бесперебойного газоснабжения всех потребителей в часы максимального газопотребления при максимально-допустимых перепадах.

Давление газа выходе из ГРП, ШРП - $0,03 \text{ кгс/см}^2$ ($0,003 \text{ МПа}$).

Давление газа на выходе из ГРС п. Табак-Совхоз - $3,0 \text{ кгс/см}^2$ (ати).

Давление газа на выходе из ГРС п. Саук-Дере - $6,0 \text{ кгс/см}^2$ (ати).

В соответствии с ТУ АО "Газпром газораспределение Краснодар" на корректировку схемы газоснабжения х. Новоукраинского Крымского района № ТУ-СА-01/1-04-03/3728 от 03.03.2021 г. гидравлические расчеты газопроводов высокого и среднего давления просчитаны с учетом закольцовки ГРС п. Табак-Совхоз и ГРС п. Саук-Дере. Закольцовка выполнена по сетям среднего давления (см. КГП.Г-21011-ГС, л.3) и увязана с пр.0318300475519000103-ГС «Корректировка схемы газоснабжения г. Крымска и х. Верхнеадагум Краснодарского края» (см. лист 4,5).

Для стабилизации давления газа в газопроводах среднего давления с учетом перспективного развития х. Новоукраинского, необходимо строительство лупинга Де225 – 1,92 км. Также необходимо построить газопроводы среднего давления к проектируемым ШРП.

При подключении перспективных нагрузок и для стабилизации давления газа в существующих и проектируемых сетях низкого давления х. Новоукраинского необходимо:

- запроектировать и построить газопроводы низкого давления общей протяженностью 10,61 км, в том числе:

- Де90 – 6,125 км;
- Де110 – 3,975 км;
- Де160 – 0,49 км;
- Ду100 – 0,01 км;
- Ду150 – 0,01 км.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ностью 10,61 км, в том числе:									
			- Де90 – 6,125 км; - Де110 – 3,975 км; - Де160 – 0,49 км; - Ду100 – 0,01 км; - Ду150 – 0,01 км.									
						КГП.Г - 21011 – ГС.ТЧ						Лист
												11
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата							

8. Газопроводные сети

Для строительства надземных газопроводов среднего и низкого давления предусмотрены трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 (сортамент) марка стали В ст.3 сп. 2-5 технические требования по ГОСТ 10705-80*.

При подземной прокладке газопроводов среднего давления в сейсмичном районе 7 баллов предусмотрены трубы из полиэтилена ПЭ 100 ГОСТ Р 58121.2-2018 SDR 11 с коэффициентом запаса прочности не менее 3,2.

При подземной прокладке газопроводов низкого давления в сейсмичном районе 7 баллов предусмотрены трубы из полиэтилена ПЭ 100 ГОСТ Р 58121.2-2018 SDR 11 с коэффициентом запаса прочности не менее 3,2.

Трубы должны отвечать требованиям СП 62.13330.2011*, СП 42-102-2004 с учетом сейсмичности 7 баллов и имеющих сертификат соответствия Госстандарта России.

Сводные таблицы протяженности распределительных газопроводов среднего давления по диаметрам приводятся на чертежах КГП.Г-21011-ГС, лист 4.

Сводные таблицы протяженности распределительных газопроводов низкого давления по диаметрам приводятся на чертежах КГП.Г-21011-ГС, лист 5.

9. Отключающие устройства

Для возможности отключения отдельных участков газопроводов при производстве ремонтных работ или авариях необходима установка арматуры в виде шаровых кранов на вводе и выходе из ГРП, ШРП, секционирующих задвижек (места установки секционирующих задвижек определяет эксплуатирующая организация).

10. Пункт редуцирования газа

Характеристики существующих ГРП, ШРП см. в таблице .

Марки регуляторов подобраны по пропускной способности регулятора, превышающего 15-20% максимальный расчетный расход газа ШРП.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	КГП.Г - 21011 – ГС.ТЧ	Лист
							12

Характеристика газорегуляторных пунктов х. Новоукраинский

№ ПРГ и месторасположение	Расчетная нагрузка на ШРП, м ³ /ч	Давление газа на входе кгс/см ² (ата)	Давление газа на выходе кгс/м ² (ата)	Диаметр газопро- водов, мм (на вхо- де и вы- ходе в ШРП)	Тип регуля- торов	Тип ПРГ	Примечание
ШРП-3 ул.Ворошилова	342	3,70	300	50/150	РДГ-80 с основной и резервной линиями ре- дуцирования	в шкафу.	существ.
ГРП-4 ул.Полевая	1157	3,68	300	100/200	РДГ-80 с ос- новной и ре- зервной ли- ниями реду- цирования	в зда- нии	существ.
ГРП-5 ул.Садовая	1145	1,94	300	100/200	РДУК-2Н-50 с основной и резервной линиями ре- дуцирования	в зда- нии.	существ.
ШРП-6 ул.Центральная	111	3,79	300	65/150	РДГ-80 с ос- новной и ре- зервной ли- ниями реду- цирования	в шкафу	существ.
ШРП-1 ул.Кубанская	409	2,48	300	80/150	РДГ-50/30 с основной и резервной линиями ре- дуцирования	в шкафу.	проект.
ШРП-2 ул.Краснозеленая	88	1,94	300	80/100	РДНК-400М с основной и резервной линиями ре- дуцирования	в шкафу	проект.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Лист

КГП.Г - 21011 – ГС.ТЧ

13

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

11. Анतिकоррозионная защита

Для защиты подземных стальных газопроводов от коррозии необходимо предусматривать активную и пассивную защиту. Существующие подземные стальные газопроводы находятся в зоне защиты существующих катодных станций.

11.1 Активная защита

Активная защита для полиэтиленовых газопроводов не требуется.

11.2 Пассивная защита

Для предохранения надземного газопровода от атмосферной коррозии предусматривается покрытие его, состоящее из 2-х слоев грунтовки с последующей окраской 2-мя слоями масляной краски желтого цвета, пригодной для наружных работ.

Подготовку поверхности труб под окраску необходимо выполнять в соответствии с ГОСТ 9.402-2004, на базе строительной организации.

12. Защита окружающей среды от загрязнения

Газоснабжение х. Новоукраинского, в целом, является весьма существенным фактором по улучшению окружающей среды, в частности, воздушного бассейна, почвенного покрытия и санитарного состояния территории. Это достигается в результате перевода на газ и широкой газификацией жилого фонда и общественных зданий.

В воздушный бассейн поселка не будут выбрасываться сотни тонн вредных газов, почва не будет загрязняться золой и шлаком. С использованием природного газа потребителями резко улучшается санитарно-гигиеническое состояние жилищ, общественных зданий.

В то же время газопроводы являются опасными объектами, как для людей так и для окружающей среды в случае их аварии или неисправности.

Проектом предусмотрены все необходимые требования, как конструкции газопроводов, так и расположение их относительно жилой застройки ВЭЛ, коммуникаций и т.д.

При строительстве газопроводов необходимо обратить внимание также на режим засыпки уложенного трубопровода. Засыпка должна вестись постепенно уплотнение равномерно. Уплотнять грунт разными машинами - недопустимо.

Особые меры безопасности принимаются при врезках в газопроводы среднего давления: устанавливается зона безопасности в радиусе 20-25 м.

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

						КГП.Г - 21011 – ГС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		14

Наряду с проектом надежность сооружений газопровода обеспечивается правильной эксплуатацией и надзором газового хозяйства, соответствующими службами.

Систематическими работами в период эксплуатации газопроводов являются:

- обходы газопроводов,
- проверка загазованности в колодцах, подвалах на расстояния 15 м в стороны от газопроводов;
- проверка, дополнительно, в случае обнаружения утечки, колодцев и подвалов в радиусе 50 м от места утечки.

Производство земляных работ в зоне газопроводов должно производиться только с разрешения газовых служб.

13. Обслуживание системы газоснабжения

Для эксплуатации и аварийно-диспетчерского обслуживания систем газоснабжения и проведения планово-предупредительного ремонта и аварийных работ, а также для ежедневной работы по эксплуатации газового хозяйства рекомендуется использовать существующий газовый участок в г.Крымске, который является Филиалом №11 подразделения АО "Газпром газораспределение Краснодар".

14. Герметизация вводов

До ввода в эксплуатацию проектируемых газопроводов низкого давления выполнить герметизацию подземных вводов и выпусков инженерных коммуникаций зданий и сооружений, находящихся от проектируемых подземных газопроводов в радиусе: 50 метров для среднего давления и 50 метров для низкого давления по серии 5.905-26.08 выпуск 1. (ОАО СПКБ «Газпроект»).

Адреса, где необходимо выполнить уплотнение вводов водопровода, канализации, кабеля определить по месту.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	КГП.Г - 21011 – ГС.ТЧ			15

Таблица 1

Расчёт численности газоснабжаемого населения

Расчетная величина	ед. изм	Характеристика застройки - этажность							Примечание
		сущест. индивид. застройка	перспект. индивид. застройка					Итого	
Общая численность населения	тыс. чел.	4.014	0.756					4.770	
Охват газоснабжением	%	100	100						
Газифицируемое население	тыс. чел.	4.014	0.756					4.770	
<u>В том числе в квартирах, оборудованных:</u>									
газовой плитой и централизованным горячим водоснабжением	% тыс. чел.								
газовой плитой и водонагревателем	% тыс. чел.	100 4.014	100 0.756					4.770	
только газовой плитой	% тыс. чел.								
только централизованное горячее водоснабжение	% тыс. чел.								
В том числе: с ванными	тыс. чел.	4.014	0.756					4.770	
без ванн	тыс. чел.								

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

КГП.Г - 21011 - ГС.ТЧ

Таблица 2

Отапливаемая общая площадь жилых и общественных зданий

Расчетная величина	ед. изм.	Характеристика застройки - этажность						Итого
		сущест. индивид. застройка	перспект. индивид. застройка					
Газифицируемое население	тыс. чел	4.014	0.756					4.770
Норма общей площади	м2 чел.	20.590	33.330					
Отапливаемая площадь <u>жилых зданий</u> - общая	тыс. м2	82.648	25.197					107.846
<u>В том числе отопление:</u> централизованное	%							
	тыс. м2							
местное	%	100	100					
	тыс. м2	82.648	25.197					107.846
Отапливаемая площадь <u>общественных зданий</u> - общая	тыс. м2							
<u>В том числе отопление:</u> централизованное	%							
	тыс. м2							
местное	%	100	100					
	тыс. м2							
Отапливаемая площадь <u>жилых и общественных зданий</u> - общая	тыс. м2	82.648	25.197					107.846
<u>В том числе отопление:</u> централизованное	тыс. м2							
	тыс. м2							
местное	тыс. м2	82.648	25.197					107.846
	тыс. м2							

Общая площадь жилых зданий принята согласно письма-заказа

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

Таблица 3

Нормы расхода газа

Назначение расходуемого газа	Расход тепла, Qгод мДж(тыс.ккал)	Расход газа, Qгод м3/год при Q _{рн} =	Обоснование
		8000 ккал/м3	
1. Жилые дома на 1 чел. в год при наличии в квартире: - газовой плиты и центр. ГВС - газовой плиты и колонки - только газовой плиты	4100 (970) 10000 (2400) 6000 (1430)	121.250 300.000 178.750	СП 42-101-2003 табл.А1 То же То же
2. Предприятия бытового обслужи- вания населения - фабрики-прачечные: а) на стирку белья в немех. прачечных с суш. шкафами на 1т сухого белья б) на стирку белья в мех. прачечных, включая сушку и глажение на 1т сухого белья - бани на 1 помывку : а) мытье без ванн б) мытье в ваннах	12600 (3000) 18800 (4500) 40.0 (9.5) 50.0 (12)	375.000 562.500 1.2 1.5	То же То же То же То же
3.Предприятия общественного питания столовые, рестораны, кафе на приготовление еды: а) на один обед б) на один завтрак и ужин	4.2 (1) 2.1 (0.5)	0.125 0.063	То же То же
4. Учреждения здравоохранения больницы на 1койку в год: - на приготовление пищи - на приготовление горячей воды для хоз.-бытовых нужд и лечебных процедур (без стирки белья) - на стирку белья в мех. прачечных, включая сушку - на дезинфекцию белья и одежды в паровых камерах	3200 (760) 9200 (2200) 18800 (4500) 2240 (535)	95.000 275.000 562.500 66.875	То же То же То же То же
5. Приготовление кормов и подогрев воды для животных: - приготовление кормов с учётом запаривания грубых кормов и корне-клубнеплодов: на 1 корову на 1 свинью - подогрев воды для питья и санит. целей на одно животное Итого по п.5	4200 (1000) 8400 (2000) 420 (100) 13 020 (3100)	125.000 250.000 12.500 387.500	СП 42-101-2003 табл. 1 То же То же То же

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Коп.уч. Лист Недок. Подп. Дата

КГП.Г - 21011 - ГС.ТЧ

Лист

18

Таблица 4

Расчетные показатели по категориям потребителей газа

Расчетная величина	ед. изм.	Характеристика застройки - этажность						Итого	Прим
		сущест. индивид. застройка	перспект. индивид. застройка						
1. Общее население	тыс. чел.	4.014	0.756					4.770	
2. Жилые дома: Газоснабжаемое население	тыс. чел.	4.014	0.756					4.770	
В том числе в кв., оборудованных:	тыс. чел.								
- газовой плитой и ЦГВС	тыс. чел.								
- газовой плитой и водонагревателем	тыс. чел.	4.014	0.756					4.770	
- только газовой плитой	тыс. чел.								
- только ЦГВС	тыс. чел.								
3. Предпр. бытового обслуживания населения:	Тонн год								
- прачечные (стирка)									*1
в том числе в мех.прач.									
- бани									*2
- в том числе без ванн									
4. Предприятия общественного питания:	тыс. обедов в год								
- столовые, рестораны									*3
5. Учреждения здравоохранения: больницы, родильные дома	коек								
- стирка и дезинфекция белья	Тонн год								
6. Газоснабжаемое население, содержащее домашних животных	тыс. семей								

Примечания:

1. Норма стирки кг/чел.
белья принята год 100.00 100.00 100.00 100.00
% охвата прачечными

2. % охвата банями

3. % охвата общепитом

4. % охвата учреждениями здравоохранения
норма койкомест на 1 тыс.
жителей - 13.53 по СНиП 2.07.01-89

5. Норма стирки кг/койк
белья в сут. - 2.30 по СНиП 2.08.02-89

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КГП.Г - 21011 - ГС.ТЧ

Лист

19

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Расчет тепла (годовой, часовой) и расхода газа (годовой, часовой) на отопление, вентиляцию, горячее водоснабжение и технологию жилых, общественных и производственных зданий

Таблица 5

Наименование потребителей	ед.изм.	Характеристика застройки - этажность						Итого
		сущест. индивид. застройка	перспект. индивид. застройка					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Максимальный часовой при t = -19.0 град.С тепловой поток /								
<u>Отопление:</u> жилых зданий	Мвт	16.94	3.28					20.22
	Гкал/час	14.57	2.82					17.38
	м3/час	2023.37	391.19					2414.56
общественных зданий	Мвт							
	Гкал/час							
	м3/час							
производствен- ных зданий	Мвт							
	Гкал/час							
	м3/час							
<u>Итого:</u>	Мвт	16.94	3.28					20.22
	Гкал/час	14.57	2.82					17.38
	м3/час	2023.37	391.19					2414.56
<u>Вентиляция:</u> общественных зданий	Мвт							
	Гкал/час							
	м3/час							
производствен- ных зданий	Мвт							
	Гкал/час							
	м3/час							
<u>Итого:</u>	Мвт							
	Гкал/час							
	м3/час							
<u>Горячее водоснабжение:</u> жилых зданий	Мвт							
	Гкал/час							
	м3/час							
общественных зданий	Мвт							
	Гкал/час							
	м3/час							
производствен- ных зданий	Мвт							
	Гкал/час							
	м3/час							
<u>Итого:</u>	Мвт							
	Гкал/час							
	м3/час							
Технологические нужды	Мвт							
	Гкал/час							
	м3/час							
ВСЕГО	Мвт	16.94	3.28					20.22
	Гкал/час	14.57	2.82					17.38
	м3/час	2023.37	391.19					2414.56

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

окончание таблицы 5								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Годовой тепловой поток / расход газа								
<u>Отопление:</u> жилых зданий	Гдж	105 305	20 359					125 664
	Гкал	25 152	4 863					30 014
	тыс.м3	3 493.27	675.38					4168.65
общественных зданий	Гдж							
	Гкал							
	тыс.м3							
производствен- ных зданий	Гдж							
	Гкал							
	тыс.м3							
<u>Итого:</u>	Гдж	105 305	20 359					125 664
	Гкал/год	25 152	4 863					30 014
	тыс.м3	3 493.27	675.38					4168.65
<u>Вентиляция:</u> общественных зданий	Гдж							
	Гкал/год							
	тыс.м3							
производствен- ных зданий	Гдж							
	Гкал/год							
	тыс.м3							
<u>Итого:</u>	Гдж							
	Гкал/год							
	тыс.м3							
<u>Горячее водоснабжение:</u> жилых зданий	Гдж							
	Гкал/год							
	тыс.м3							
общественных зданий	Гдж							
	Гкал/год							
	тыс.м3							
производствен- ных зданий	Гдж							
	Гкал/год							
	тыс.м3							
<u>Итого:</u>	Гдж							
	Гкал/год							
	тыс.м3							
Технологические нужды	Гдж							
	Гкал/год							
	тыс.м3							
ВСЕГО	Гдж	105 305	20 359					125 664
	Гкал/год	25 152	4 863					30 014
	тыс.м3	3 493.27	675.38					4168.65

Обозначение величин, принятых в расчете

Наименование	Обозначение	Размерность	Величина по видам застройки						Ссылка на источник
			сущест. индивид. застройка	перспект. индивид. застройка					
Средняя температура наружного воздуха за отопит. период	t _{от}	град.С	1.9						СНKK23-302-2000
Расчетная температура наруж. воздуха для проект. отопления	t ₀	град.С	-19						СНKK23-302-2000
Средняя темпер. внутр. воздуха отаплив. зданий (жил.и общ)	t _i	град.С	20						СНKK23-302-2000
Продолжительность отопительного периода	Π ₀	суток	155						СНKK23-302-2000
Температура холодной воды в отопительный период	t _c	град.С	5						по методике СНиП 23-01-99*
Температура холодной воды в неотапливаемый период	t _c ^s	град.С	15						по методике СНиП 23-01-99*
Укрупненный показатель макс. тепл. потока на отоп. жил. зд.	q ₀	Вт ккал/час	205 176	130 112	166 142.7	166 142.7			по методике СНиП 23-01-99*
КПД отопительных установок	η	%	90	90	90	90	90	90	
Коэффициент, учитыв. теплов. поток на отопл. общ. зданий	k ₁								по методике СНиП 23-01-99*
Коэффициент, учитыв. тепловой поток на вент. общ. зданий	k ₂								по методике СНиП 23-01-99*
Коэффициент, учитыв. изменен. сред. расх. воды в неотоп. период, по отнош. к отопительн.	β		1.50						по методике СНиП 23-01-99*
Коэффициент, учитыв. потери тепла в тепловых сетях	k _п	чел.	1.00	1.00	1.00	1.00			
Число человек	m		4770						
Норма расх.гор.воды на 1чел.: в жилых домах с ванными в жилых домах без ванн в общественных зданиях	a b	л/сут л/сут	105 105	105 105	105 105			СП 42-101-2003 СП 42-101-2003	
Усред. за отопительный период число часов работы сист. вентиляции в течении суток	z	час/сут							
Коэффициент, учитывающий потери тепла на собственные нужды котельной	k _{сн}		1.00	1.00	1.00	1.00			
Общая площадь жилых зданий	A	м2	107846						
Низшая теплота сгорания газа	Q _H ^P	ккал/м3	8000.00						

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

КГП.Г - 21011 - ГС.ТЧ

Лист

23

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

Таблица 9

Расчетные расходы газа (годовые и часовые) по предприятиям и учреждениям х. Новоукраинского, неучтенные по нормам, подключенные к газопроводам среднего и низкого давления

Наименование объектов	№ объектов на карте	Адрес	Расход газа		Подключены к газопроводу	Примеч.
			годовой, тыс.м3	расчетный час. м3		
Администрация Пригородного сельского поселения	1	ул.Темченко.39	21.66	4.8	н.д.	сущ.
Амбулатория	2	ул.Ленина.11	19.85	4.4	н.д.	сущ.
Ветлечебница	3	ул.Комарова.74	15.34	3.4	н.д.	сущ.
Отделение социального обслуживания	4	ул.Темченко.38	9.02	2	н.д.	сущ.
Магазин	5	ул.Темченко.43	26.17	5.8	н.д.	сущ.
СТО	6	ул.Степная.63	13.08	2.9	н.д.	сущ.
Магазин "Пятерочка"	7	ул.Темченко.61	67.68	15	н.д.	сущ.
Магазин	8	ул.Темченко.34б	12.63	2.8	н.д.	сущ.
Сергиевская церковь	9	ул.Центральная	112.80	25	ср.д.	проект.
Магазин	10	ул.Ленина.9а	12.18	2.7	н.д.	сущ.
Магазин	11	ул.Темченко.66а	5.87	1.3	н.д.	сущ.
Магазин	12	ул.Гагарина.6	5.87	1.3	н.д.	сущ.
Магазин	13	ул.Темченко.28	13.54	3	н.д.	сущ.
Кафе "Ветерок"	14	ул.Темченко.34	6.77	1.5	н.д.	сущ.
Магазин №27	15	ул.Комарова.1	11.28	2.5	н.д.	сущ.
Магазин №36	16	ул.Темченко.44	11.28	2.5	н.д.	сущ.
Магазин №23	17	ул.Темченко.36	11.28	2.5	н.д.	сущ.
Магазин №26	18	ул.Темченко.41	13.536	3	н.д.	сущ.
Храм	19	ул.Полевая.4	19.85	4.4	н.д.	сущ.
Пищеблок.прачечная д/с№39	20	ул.Темченко.15	21.21	4.7	н.д.	сущ.
МКД	21	ул.Комарова.25	16.69	3.7	н.д.	сущ.
Котельная "Гавриш"	22	ул.Торговая.5	3162.91	701	ср.д.	сущ.
Котельная 17	23	ул.Юбилейная.5	1949.18	432	ср.д.	сущ.
Детский сад №39	24	ул.Темченко.15	67.68	15	н.д.	сущ.
Офис	25	ул.Темченко.34б	22.56	5	н.д.	сущ.
Магазин хоз.товаров	26	ул.Темченко.43	5.41	1.2	н.д.	сущ.
Магазин и кафе	27	ул.Нефтяников.2	18.05	4	н.д.	сущ.
РТП. Магазин	28	ул.Комарова.3	13.54	3	н.д.	сущ.
Школа на 700 мест	29	ул.Кирова	от котельной			сущ.
ИП Пипериди А.К.	30	ул.Пушкина.74	13.54	3	н.д.	сущ.
Магазин	31	ул.Темченко.46а	10.38	2.3	н.д.	сущ.
Магазин	32	ул.Темченко.44а	5.87	1.3	н.д.	сущ.
Дом культуры	33	ул.Кирова.15	от котельной			сущ.
Школа №44	34	ул.Комарова.5	от котельной			сущ.
Магазин "Магнит"	35	ул.Темченко.41	67.68	15	н.д.	сущ.
Д/с на 100 мест	37	ул.Комарова	от котельной			реконстр.
Всего:			5784.38	1282.0		
в т.ч. от газопроводов низкого давления			559.49	124.0		
в т.ч. от газопроводов среднего давления			5224.9	1158.0		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

КГП.Г - 21011 – ГС.ТЧ

Лист

26

Изм. Кол.уч Лист № док Подпись Дата

**АДМИНИСТРАЦИЯ
ПРИГОРОДНОГО
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
КРЫМСКОГО РАЙОНА**

Темченко ул. д.39, хутор Новоукраинский
Крымский район, Краснодарский край
353332, тел.(861-31)7-61-80, 7-61-75
ОГРН 1052320821123 ИНН 2337030415

28.01.2021 № 97
На № _____ от _____

Исполнительному директору

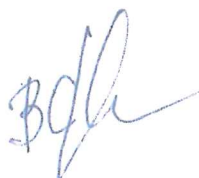
ОАО ТИЖГП "Краснодаргражданпроект"

Погосяну В.М.

Уважаемый Владимир Марспетович!

Администрация Пригородного сельского поселения Крымского района просит разработать схему газоснабжения х. Новоукраинского, и заключить контракт.

Глава Пригородного сельского
поселения Крымского района



В.В. Лазарев

Исп. М.Т. Исакова
7-60-96

Краснодаргражданпроект
Лист № 102 от 28.01.21

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Схема газоснабжения х. Новоукраинского Пригородного сельского поселения Крымского района

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1. Основание для проектирования	Письмо-заказ № 97 от 28.01.2021
2. Объемы выполняемых работ	Выполнить схему газоснабжения в составе: - гидравлический расчет газопроводов высокого давления, - гидравлический расчет газопроводов низкого давления.
3. Прочие условия:	1. Заказчик предоставляет: - технические условия АО "Газпром газораспределение Краснодар" на разработку схемы газоснабжения х. Новоукраинский; - генеральный план населенного пункта в электронном виде; 2. Расчетные данные принять в соответствии с представленными письмами: - количество существующих жилых домов и их среднюю площадь, - количество проектируемых жилых домов (с указанием улиц перспективной жилой застройки) и их среднюю площадь, - численность населения в существующей и проектируемой жилой застройке, - наличие объектов соцкультбыта, подлежащих газификации и их отапливаемую площадь, - наличие многоквартирных жилых домов с указанием количества квартир, и необходимость их перевода на поквартирное отопление, - наличие промпредприятий (сельскохозяйственных) и их режим работ (количество часов работы в году); 3. Согласование проекта, оплату счетов при согласовании производит Заказчик. 4. Техническое сопровождение проводит Исполнитель

ЗАКАЗЧИК

Администрация Пригородного
сельского поселения
Крымского района

Глава администрации

В.В. Лазарев

М.П.

ИСПОЛНИТЕЛЬ

ОАО ТИЖГП «Краснодаргражданпроект»
Исполнительный директор

В.М. Погосян

М.П.

Первый заместитель исполнительного директора-
главный инженер

А.С. Заболотный

Главный инженер проекта

С.И. Пряничникова



Акционерное общество
«Газпром газораспределение Краснодар»
(АО «Газпром газораспределение Краснодар»)

ул. Строителей, д. 23 г. Краснодар
Краснодарский край, Российская Федерация 350061
тел.: +7 (861) 279-36-11, факс: +7 (861) 224-46-62
e-mail: kkr@gazpromkz.ru
ОКПО: 03322313, ОГРН: 1022301189790, ИНН: 2308021056, КПП: 230801001

03.03.2021 г. 24.04.2021 г.
на № _____ от _____

Администрации
Пригородного сельского
поселения
Крымского района

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ на корректировку схемы газоснабжения х. Новоукраинского Крымского района Краснодарского края

1. За источник газоснабжения принять ГРС п. Табак-Совхоз. Увеличение нагрузки на ГРС согласовать с ООО «Газпром трансгаз Краснодар».

2. Давление газа на выходе из ГРС п. Табак-Совхоз принять 0,3 МПа.

3. Просчитать пропускную способность газопроводов после ГРС с учетом газоснабжения существующих и перспективных потребителей г. Крымска, х. Новоукраинский, х. Шептальский, х. Армянский, х. Ленинский, п. Первенец, х. Меккерстук, п. Саук-Дере, х. Грно-Веселый, х. Верхнеадагум, п. Виноградный, х. Свобода, с. Молдованское, х. Красный, с. Русское, х. Новокрымский, закольцовки с ГРС п. Саук-Дере.

Откорректировать схему газоснабжения х. Новоукраинский, увязав ее со схемой гидравлического расчета ГРС п. Саук-Дере, п. Табак-Совхоз, выполненной АО «Газпром Промгаз» в 2017 г.

4. При разработке схемы газоснабжения указать:

- в пояснительной записке, в виде табличных данных (в разрезе по улицам) - количество абонентов по категориям потребителей (домовладений, квартир в многоквартирных домах, коммунально-бытовых, промышленных, сельскохозяйственных объектов и котельных), на которое рассчитаны проектируемые газораспределительные сети;

- в графической части документации, в расчетных схемах газоснабжения на каждом расчетном участке (в виде выносок) - количество абонентов по категориям потребителей, планируемых к подключению.

5. Схемой максимально предусмотреть применение труб из полимерных материалов, современного оборудования, шаровых кранов,

«Краснодаргражданпроект»

Вх. № 3/4 от 29.03.21

шкафных и блочных ГРП, ПУРГ. Для контроля параметров и предотвращения аварий на газорегуляторных пунктах рекомендуем предусмотреть систему телеметрии.

6. Схему изготовить в специализированной организации, получившей допуск на выполнение проектных работ от саморегулируемой организации.

7. Схему газоснабжения предоставить на согласование в АО «Газпром газораспределение Краснодар» на бумажном носителе в 4-х экземплярах и в электронном виде, в том числе рабочий файл гидравлического расчета.

8. Дополнительные рекомендации:

8.1 Схему газоснабжения предоставить в АО «Газпром газораспределение Краснодар» в электронном виде в редактируемом формате.

Срок действия технических условий: 2 года.

**Первый заместитель генерального
директора–главный инженер**



С.В. Анохин

**АДМИНИСТРАЦИЯ
ПРИГОРОДНОГО
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
КРЫМСКОГО РАЙОНА**

Темченко ул. д.39, хутор Новоукраинский
Крымский район, Краснодарский край
353332, тел.(861-31)7-61-80, 7-61-75
ОГРН 1052320821123 ИНН 2337030415

09.03.2021 № 265

На № _____ от _____

Исполнительному директору

ОАО ТИЖГП "Краснодаргражданпроект"

Погосяну В.М.

Уважаемый Владимир Марспетович!

Администрация Пригородного сельского поселения Крымского района предоставляет информацию:

1) технические условия АО «Газпром газораспределение Краснодар» на корректировку схемы газоснабжения х. Новоукраинский – отсутствуют.

2) генеральный план населенного пункта - официальный сайт администрации Муниципального образования Крымский район <https://krymsk-region.ru/deyatelnost-page/pravila-zemlepolzovaniya-i-zastrojki-poselenij>.

3) количество существующих жилых домов и их средняя площадь – 1179 домов/ средняя площадь 117 900 кв.м;

4) количество проектируемых жилых домов (с указанием улиц перспективной жилой застройки) и их среднюю площадь – ул. Садовая – 25 участков, ул. Ольховая – 12 участков, ул. Липовая – 4 участка, ул. Изумрудная -21 участок, ул. Янтарная-22 участка, ул. Мира -25 участков, район ул. Строительной – 43 участка, восточная окраина – 100 участков х. Новоукраинский.,

5) численность населения в существующей – 4014 человек, и проектируемой жилой застройке - 756 человек;

6) существующие газифицированные объекты соцкультбыта принять согласно списка горгаза: Сергиевская церковь (1600м2), реконструкция детского сада 100 мест по ул. Комарова;

7) наличие многоквартирных жилых домов с указанием количества квартир, и необходимость их перевода на поквартирное отопление – МКД 7 шт/, квартир 0;

8) наличие промпредприятия и их режим работы (количество часов работы в году) – отсутствует;

Глава Пригородного сельского
поселения Крымского района



В.В. Лазарев

Расчетные расходы газа (годовые и часовые) по предприятиям и учреждениям х. Новоукраинского, неучтенные по нормам, подключенные к газопроводам среднего и низкого давления

Таблица 6

Наименование объектов	№ объектов по карте	Адрес	Расход газа		Подключены к газопроводу	Примеч.
			годовой, тыс. м ³	расчетный, с м ³		
Администрация Пригородного сельского поселения	1	ул. Темченко. 39	21.66	4,6	н.д.	сущ.
Амбулатория	2	ул. Ленина. 11	19.85	4,4	н.д.	сущ.
Ветлечебница	3	ул. Комарова 74	15.34	3,4	н.д.	сущ.
Отделение социального обслуживания	4	ул. Темченко. 38	9.02	2	н.д.	сущ.
Магазин	5	ул. Темченко. 43	26.17	5,8	н.д.	сущ.
СТО	6	ул. Степная 53	13.08	2,9	н.д.	сущ.
Магазин "Пятерочка"	7	ул. Темченко. 61	67.68	15	н.д.	сущ.
Магазин	8	ул. Темченко. 34б	12.63	2,8	н.д.	сущ.
Сергиевская церковь	9	ул. Центральная	112.80	25	ср.д.	проект
Магазин	10	ул. Ленина. 9а	12.18	2,7	н.д.	сущ.
Магазин	11	ул. Темченко. 66а	5.87	1,3	н.д.	сущ.
Магазин	12	ул. Гагарина 6	5.87	1,3	н.д.	сущ.
Магазин	13	ул. Темченко. 28	13.54	3	н.д.	сущ.
Кафе "Ветерок"	14	ул. Темченко. 34	6.77	1,5	н.д.	сущ.
Магазин №27	15	ул. Комарова. 1	11.28	2,5	н.д.	сущ.
Магазин №36	16	ул. Темченко. 44	11.28	2,5	н.д.	сущ.
Магазин №23	17	ул. Темченко. 36	11.28	2,5	н.д.	сущ.
Магазин №26	18	ул. Темченко. 41	13.536	3	н.д.	сущ.
Храм	19	ул. Полевая. 4	19.85	4,4	н.д.	сущ.
Лицееблок прачечная д/с №39	20	ул. Темченко. 15	21.21	4,7	н.д.	сущ.
МКД	21	ул. Комарова. 25	16.69	3,7	н.д.	сущ.
Котельная "Гавриш"	22	ул. Торговая. 5	3162.91	701	ср.д.	сущ.
Котельная 17	23	ул. Юбилейная. 5	1949.18	432	ср.д.	сущ.
Детский сад №39	24	ул. Темченко. 15	67.68	15	н.д.	сущ.
Офис	25	ул. Темченко. 34б	22.56	5	н.д.	сущ.
Магазин хоз. товаров	26	ул. Темченко. 43	5.41	1,2	н.д.	сущ.
Магазин и кафе	27	ул. Нефтяников. 2	18.05	4	н.д.	сущ.
РТП. Магазин	28	ул. Комарова. 3	13.54	3	н.д.	сущ.
Школа на 700 мест	29	ул. Кирова	от котельной			сущ.
ИП Пилериди А.К.	30	ул. Пушкина. 74	13.54	3	н.д.	сущ.
Магазин	31	ул. Темченко. 46а	10.36	2,3	н.д.	сущ.
Магазин	32	ул. Темченко. 44а	5.87	1,3	н.д.	сущ.
Дом культуры	33	ул. Кирова. 15	от котельной			сущ.
Школа №44	34	ул. Комарова. 5	от котельной			сущ.
Магазин "Магнит"	35	ул. Темченко. 41	67.68	15	н.д.	сущ.
Д/с на 100 мест	37	ул. Юбилейная. 2Г	от котельной			реконстр.



В.В. Петров

О компании /

Раскрытие информации

[Медико-санитарная часть](#)
[Краснодарское управление технологического транспорта и специальной техники](#)
[Отмена доверенностей](#)

Информация о наличии (отсутствии) технической возможности доступа к регулируемым услугам по транспортировке газа по магистральным газопроводам для целей определения возможности технологического присоединения к газораспределительным сетям по состоянию на 01.01.2020 г.

Субъект Российской Федерации	Наименование газораспределительной станции	Проектная мощность (производительность) газораспределительной станции, тыс.м³/час	Загрузка газораспределительной станции, тыс.м³/час	Суммарный объем газа по действующим техническим условиям на подключение, тыс.м³/час	Наличие (дефицит) пропускной способности, тыс.м³/час	Срок мероприятий по увеличению пропускной способности	Параметры увеличения, тыс.м³/час
------------------------------	--	---	--	---	--	---	----------------------------------

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Краснодарский край

Краснодарский край	ст Староджерглевская ¹	2,45	1,9	0,009	0,541	не определено	—
--------------------	-----------------------------------	------	-----	-------	-------	---------------	---

Краснодарский край	п.Засойский ²	3,0	2,82	0,013	0,167	2021	определение в рамках ПИР по техническому перевооружению ГРС
Краснодарский край	п.Нижнебаканский ¹	4,2	3,6	0,019	0,6	не определено	—
Краснодарский край	п.Ордынский	10,0	2,8	0,030	7,170	не требуется	—
Краснодарский край	п.Саукдере ¹	20,0	13,9	0,140	5,961	не требуется	—
	выход 1: на АГНКС г.Крымск						
	выход 2: на г.Крымск						
	выход 3: на п.Саукдере						
Краснодарский край	п.Тарак-Совхоз ²	10,0	10,0	0,060	0,0	не определено	—
Краснодарский край	п.Юбилейный ¹	4,60	3,215	0,084	1,301	не требуется	—
Краснодарский край	с.Киевское ¹	2,5	2,4	0,013	0,087	не определено	—
Краснодарский край	ст. Полтавская ¹	20,1	18,0	0,263	1,837	не определено	—

Форма выписки утверждена
приказом Ростехнадзора от 04.03.2019 № 86

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

03.03.2021

(дата)

109

(номер)

Союз «Региональное объединение проектировщиков Кубани» саморегулируемая организация
(Союз "РОПК" СРО)

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку
проектной документации
(вид саморегулируемой организации)

Россия, 350000, г. Краснодар, ул. Красноармейская, д. 68, оф. 201, <http://www.sropk.ru/>,
info@sropk.ru

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной
сети "Интернет", адрес электронной почты)

СРО-П-034-12102009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана: Открытое акционерное общество "Территориальный институт по жилищно-
гражданскому проектированию "Краснодаргражданпроект"

(фамилия, имя (в случае, если имеется) отчество заявителя - физического лица или полное наименование заявителя –
юридического лица)

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1 Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Открытое акционерное общество "Территориальный институт по жилищно-гражданскому проектированию "Краснодаргражданпроект" ОАО "ТИЖГП "Краснодаргражданпроект"
1.2 Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	2310011849
1.3 Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1022301172178
1.4 Адрес места нахождения юридического лица	350063, Краснодарский край г.Краснодар, ул.Мира, дом 58, литер Н, комната 15
1.5 Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1 Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	18
2.2 Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации	19.11.2009

(число, месяц, год)		
2.3 Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	19.11.2009, Протокол №11	
2.4 Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	19.11.2009	
2.5 Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	-	
2.6 Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	-	
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:		
3.1 Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять <u>подготовку проектной документации</u> , строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса:		
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
19.11.2009	01.07.2010	-
3.2 Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, <u>подготовку проектной документации</u> , по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда:		
а) первый	не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов) рублей.	
б) второй	не превышает 50 000 000 (пятьдесят миллионов) рублей.	
в) третий	✓ не превышает 300 000 000 (трехсот миллионов) рублей.	
г) четвертый	составляет 300 000 000 (триста миллионов) рублей и более.	
3.3 Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, <u>подготовку проектной документации</u> , по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств:		
а) первый	не превышает 25 000 000 (Двадцать пять миллионов) рублей.	
б) второй	не превышает 50 000 000 (Пятьдесят миллионов) рублей.	
в) третий	не превышает 300 000 000 (Триста миллионов) рублей.	
г) четвертый	✓ составляет 300 000 000 (Триста миллионов) рублей и более.	
4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:		
4.1 Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	Отсутствует	
4.2 Срок, на который приостановлено право выполнения работ	Отсутствует	

Директор



В.Н. Малюк

Ведомость чертежей основного комплекта ГС

Лист	Наименование	Примечание
1	Схема газопроводов среднего давления за пределами х. Новоукраинского. М 1 : 25 000	
2	Схема распределительных газопроводов среднего и низкого давления х. Новоукраинского. М 1 : 5 000	
3	Расчетная схема газопроводов высокого и среднего давления	
4	Расчетная схема газопроводов среднего давления	
5	Расчетная схема газопроводов низкого давления	

Условные обозначения и изображения

Условное обозначение	Наименование
	Газораспределительная станция (ГРС), существующая
	Газопровод среднего давления, подземный, стальной, существующий
	Отключающее устройство на газопроводе

Схему распределительных газопроводов среднего давления от точки А смотри на листе 2.

КГП.Г - 21011 - ГС					
Схема газоснабжения х. Новоукраинского Пригородного сельского поселения Крымского района					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Пряничникова	01	03.21	03.21	
Разраб	Кефалиди	Кеф	03.21		
Схема газоснабжения				стадия	лист
				1	5
Схема газопроводов среднего давления за пределами х. Новоукраинского. М 1 : 25 000				ОАО ТИЖГП КРАСНОДАРГРАЖДАНПРОЕКТ	
Н.контр.	Чергинская	03.21			

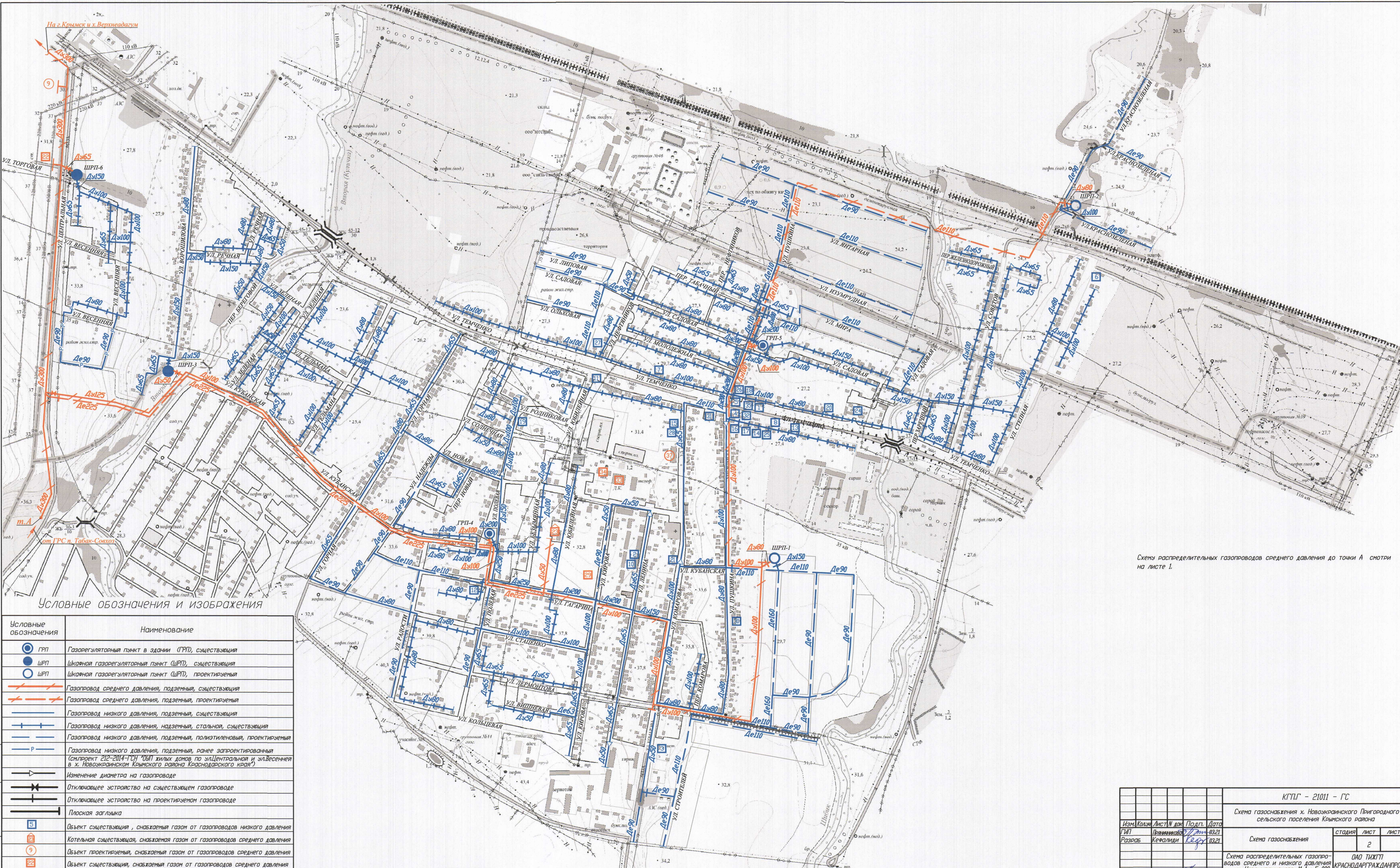


Согласовано

Взак инд. Н

Подп. и дата

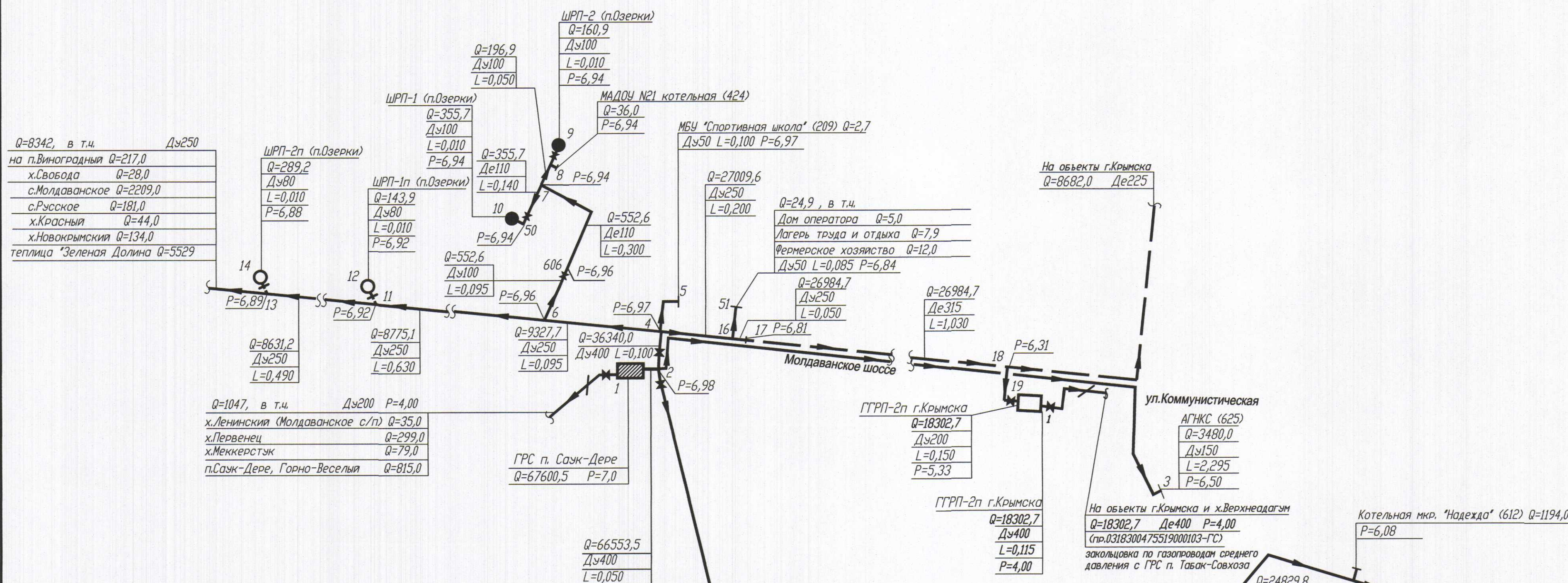
Инв. № подл.



Условные обозначения	Наименование
	Газорегуляторный пункт в здании (ГРП), существующий
	Шкафная газорегуляторный пункт (ШРП), существующий
	Шкафная газорегуляторный пункт (ШРП), проектируемый
	Газопровод среднего давления, подземный, существующий
	Газопровод среднего давления, подземный, проектируемый
	Газопровод низкого давления, подземный, существующий
	Газопровод низкого давления, подземный, стальной, проектируемый
	Газопровод низкого давления, подземный, полистиленовый, проектируемый
	Газопровод низкого давления, подземный, ранее запроектированный (см. проект 212-2014-ГД "ОУП жилых домов по ул. Центральная и ул. Весенняя в х. Новоукраинском Крымского района Краснодарского края")
	Изменение диаметра на газопроводе
	Отключающее устройство на существующем газопроводе
	Отключающее устройство на проектируемом газопроводе
	Плоская заглушка
	Объект существующий, снабжаемый газом от газопроводов низкого давления
	Котельная существующая, снабжаемая газом от газопроводов среднего давления
	Объект проектируемый, снабжаемый газом от газопроводов среднего давления
	Объект существующий, снабжаемый газом от газопроводов среднего давления

Схему распределительных газопроводов среднего давления до точки А смотри на листе 1.

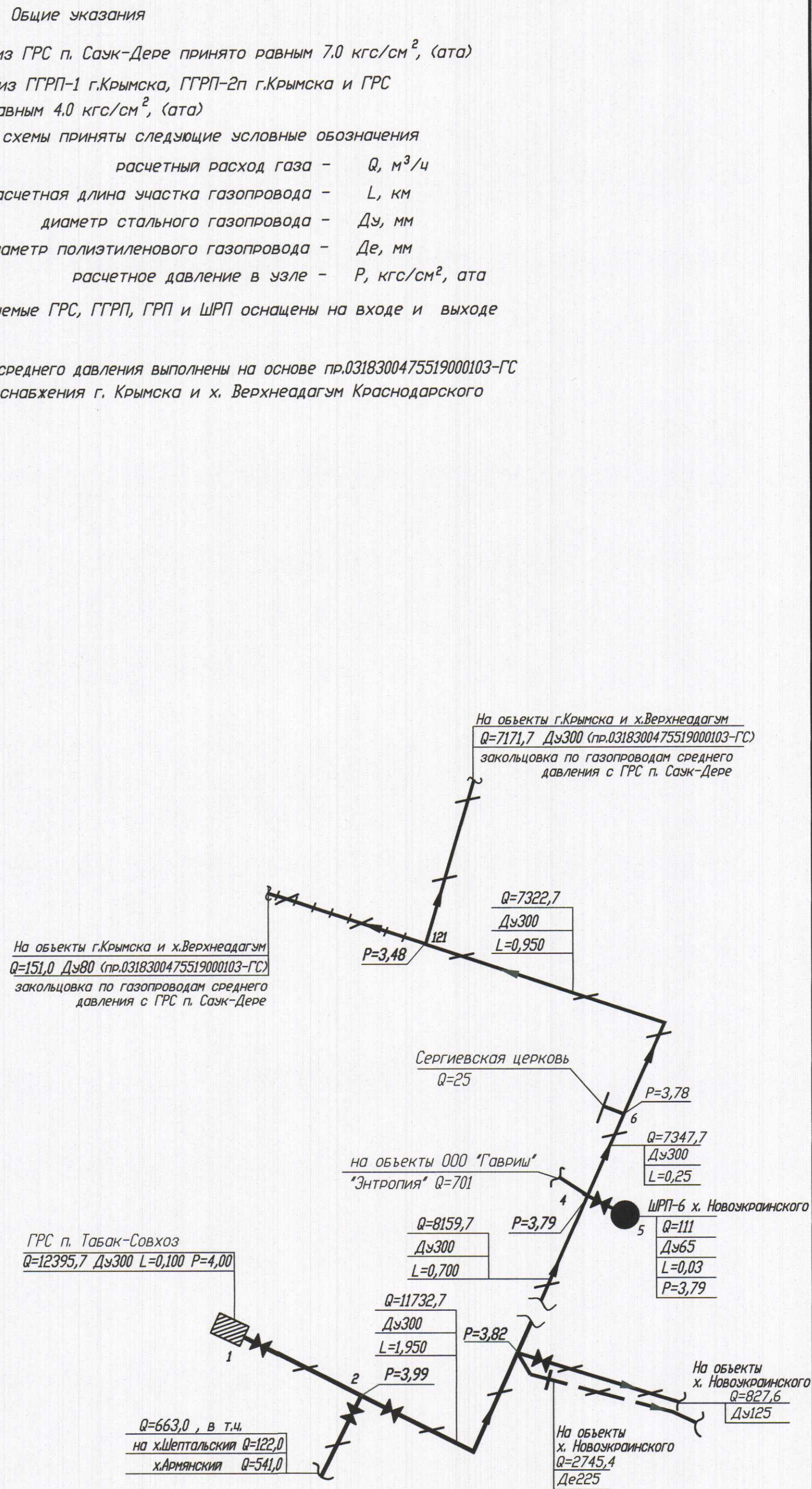
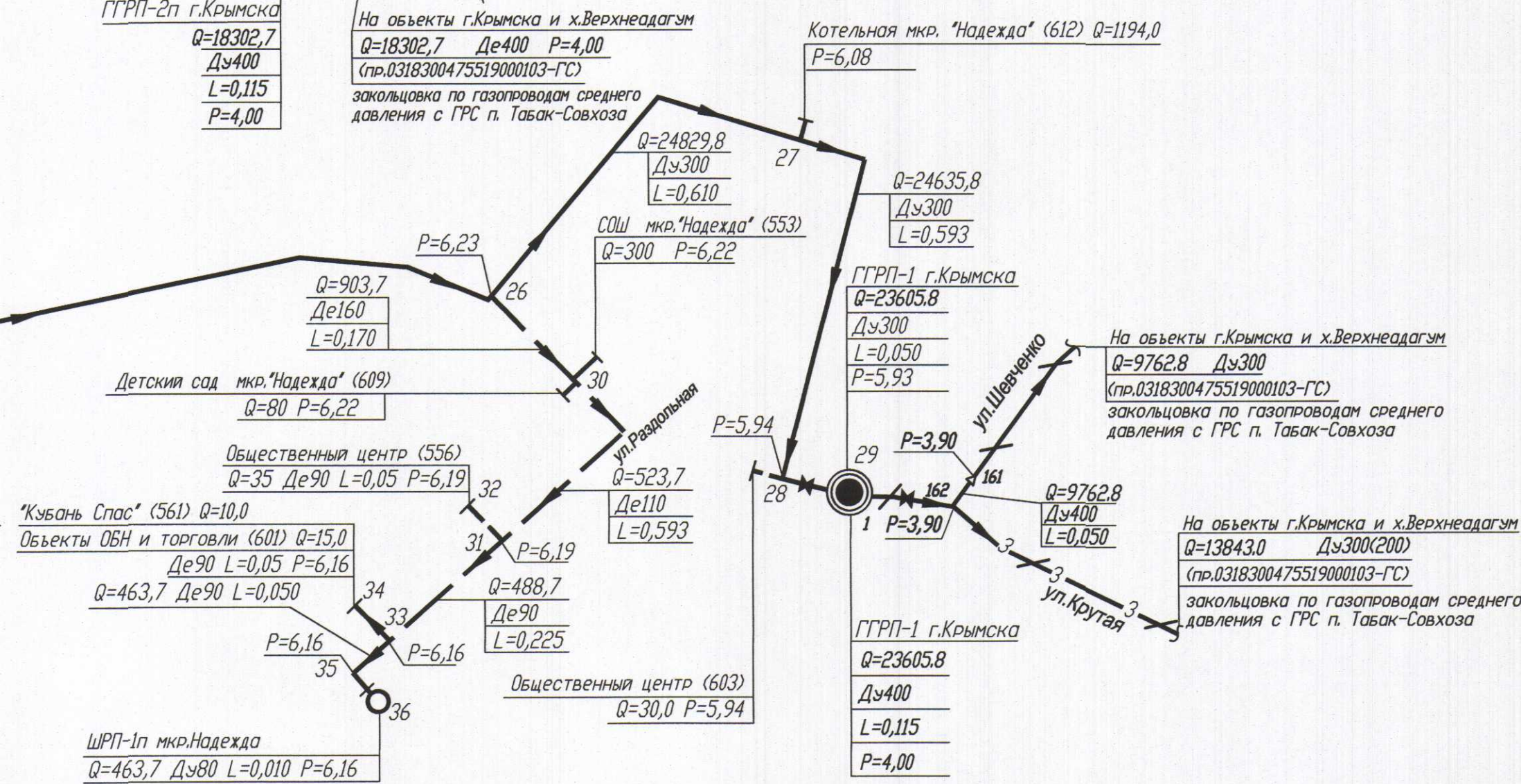
КТПГ - 21011 - ГС			
Схема газоснабжения х. Новоукраинского Пригородного сельского поселения Крымского района			
Изм. Кол. Лист. Н. док.	Подп. Дата	Стация	Лист
Разр. Кефалиди	03.21	Схема газоснабжения	2
Схема распределительных газопроводов среднего и низкого давления х. Новоукраинского. М 1 : 5 000		ОАО ТИЖПТ КРАСНОДАРГРУХДАНПРОЕКТ	
И. контр.	Чернышова	03.21	



- Общие указания
- Давление газа на выходе из ГРС п. Саж-Дере принято равным 7,0 кгс/см², (ата)
 - Давление газа на выходе из ГГРП-1 г.Крымска, ГГРП-2п г.Крымска и ГРС п. Табак-Совхоз принято равным 4,0 кгс/см², (ата)
 - При составлении и расчете схемы приняты следующие условные обозначения и размерности:
расчетный расход газа - Q, м³/ч
расчетная длина участка газопровода - L, км
диаметр стального газопровода - Ду, мм
диаметр полиэтиленового газопровода - Де, мм
расчетное давление в узле - P, кгс/см², ата
 - Существующие и проектируемые ГРС, ГГРП, ГРП и ШРП оснащены на входе и выходе отключающей арматурой.
 - Расчетные схемы высокого и среднего давления выполнены на основе пр.0318300475519000103-ГС "Корректировка схемы газоснабжения г. Крымска и х. Верхнедагум Краснодарского края" в 2020 г.

Условные обозначения и изображения

Условные обозначения	Наименование
	Газораспределительная станция (ГРС), существующая
	Главный газорегуляторный пункт (ГГРП), проектируемый
	Главный газорегуляторный пункт (ГГРП), существующий
	Газорегуляторный пункт в здании (ГРП), существующий
	Газорегуляторный пункт шкафной (ШРП), существующий
	Газорегуляторный пункт шкафной (ШРП), проектируемый
	Газопровод высокого давления, подземный, существующий
	Газопровод высокого давления, подземный, ранее запроектированный
	Газопровод среднего давления, подземный, существующий
	Газопровод среднего давления, подземный, ранее предложенный к замене
	Газопровод среднего давления, подземный, проектируемый в настоящем проекте
	Отключающее устройство на существующем газопроводе
	Отключающее устройство на проектируемом газопроводе
	Направление потока газа
	Изменение диаметра на газопроводе
	Номер расчетной точки
	Заглушка на газопроводе



Исполн. подл. Подпись и дата

КГП.Г - 21011 - ГС					
Схема газоснабжения х. Новоукраинского Пригородного сельского поселения Крымского района					
Изм. Кол. Лист	Лист	док	Подп.	Дата	
Гип	Пряничникова	03.21	03.21		
Разраб	Кефалиди	03.21			
Схема газоснабжения				стадия	лист / листов
					3
Расчетная схема газопроводов высокого и среднего давления				ОАО ТИЖТП КРАСНОДАРГРАЖДАНПРОЕКТ	
Исполн.	Чергинская	03.21			

Общие указания

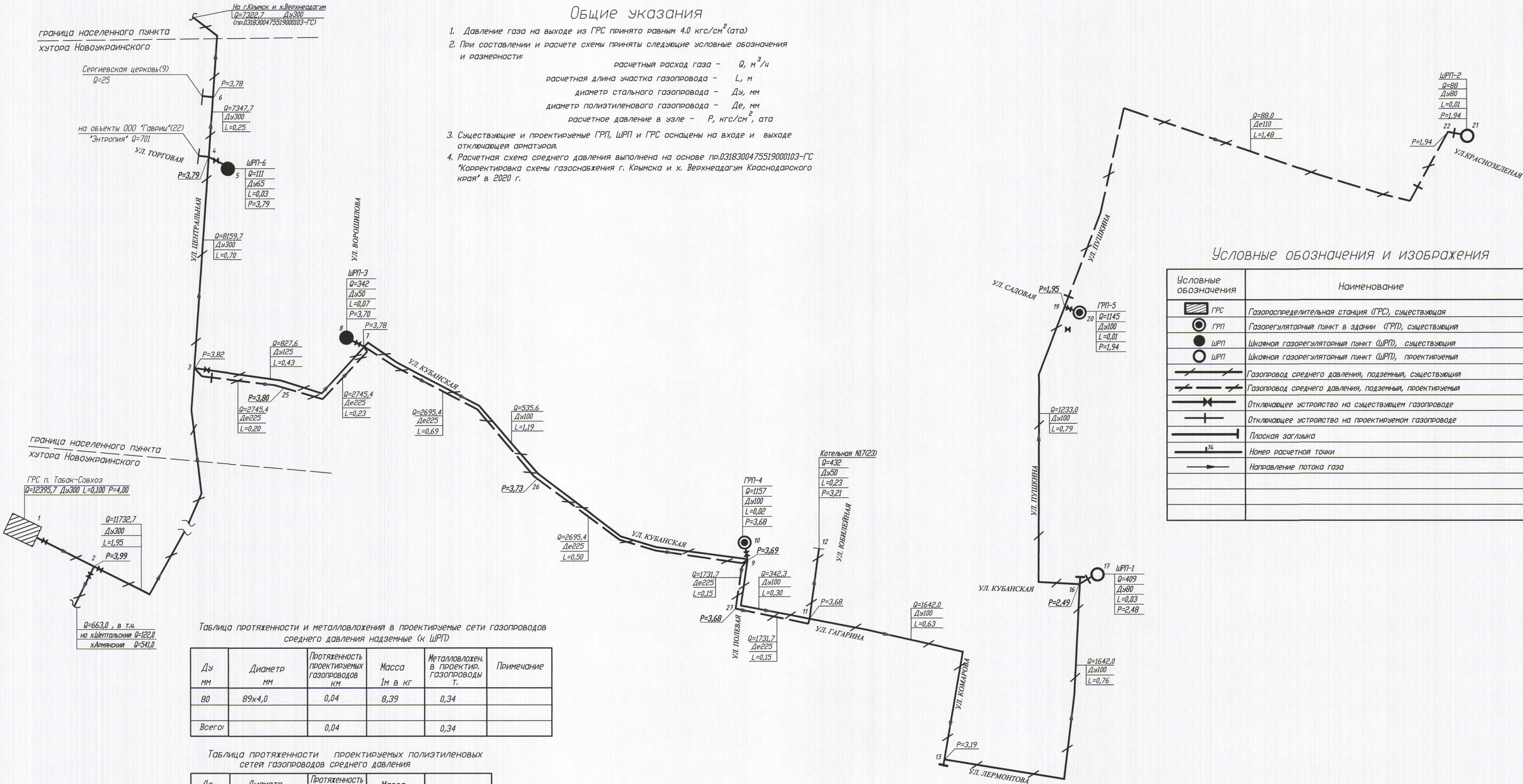
1. Давление газа на выходе из ГРС принято равным 4,0 кгс/см² (ата)
2. При составлении и расчете схемы приняты следующие условные обозначения и размерности:
- расчетный расход газа - Q , м³/ч

расчетная длина участка газопровода - L , м

диаметр стального газопровода - D_y , мм

диаметр полиэтиленового газопровода - D_e , мм

расчетное давление в узле - P , кгс/см², ата
3. Существующие и проектируемые ГРП, ШРП и ГРС оснащены на входе и выходе отключающей арматурой.
4. Расчетная схема среднего давления выполнена на основе пр.0318300475519000103-ГС "Корректировка схемы газоснабжения г. Крымска и х. Верхнедагум Краснодарского края" в 2020 г.



Условные обозначения и изображения

Условные обозначения	Наименование
	ГРС
	Газорегуляторный пункт в здании (ГРП), существующий
	Шкафная газорегуляторный пункт (ШРП), существующий
	Шкафная газорегуляторный пункт (ШРП), проектируемый
	Газопровод среднего давления, подземный, существующий
	Газопровод среднего давления, подземный, проектируемый
	Отключающее устройство на существующем газопроводе
	Отключающее устройство на проектируемом газопроводе
	Плоская заглушка
	Номер расчетной точки
	Направление потока газа

Таблица протяженности и металлоложения в проектируемые сети газопроводов среднего давления подземные (к ШРП)

D_y мм	Диаметр мм	Протяженность проектируемых газопроводов км	Масса 1м в кг	Металлоложен. в проектир. газопроводы т.	Примечание
80	89х4,0	0,04	8,39	0,34	
Всего:		0,04		0,34	

Таблица протяженности проектируемых полиэтиленовых сетей газопроводов среднего давления

D_e мм	Диаметр мм	Протяженность проектируемых газопроводов км	Масса 1м в кг	Примечание
110	110х10	1,48	3,14	
225	225х20,5	1,92	13,20	
Всего		3,40		

КГП.Г - 21011 - ГС				
Схема газоснабжения х. Новоукраинского Пригородного сельского поселения Крымского района				
Изм. Кол. Лист N док. Подп. Дата				
Разраб. Кефелиди	03.21	Схема газоснабжения	стадия	лист
Н.контр. Чертинская	03.21	Расчетная схема газопроводов среднего давления	4	листов

СОГЛАСОВАНО

инв.Н подп. подписи и дата взаи. инв. Н

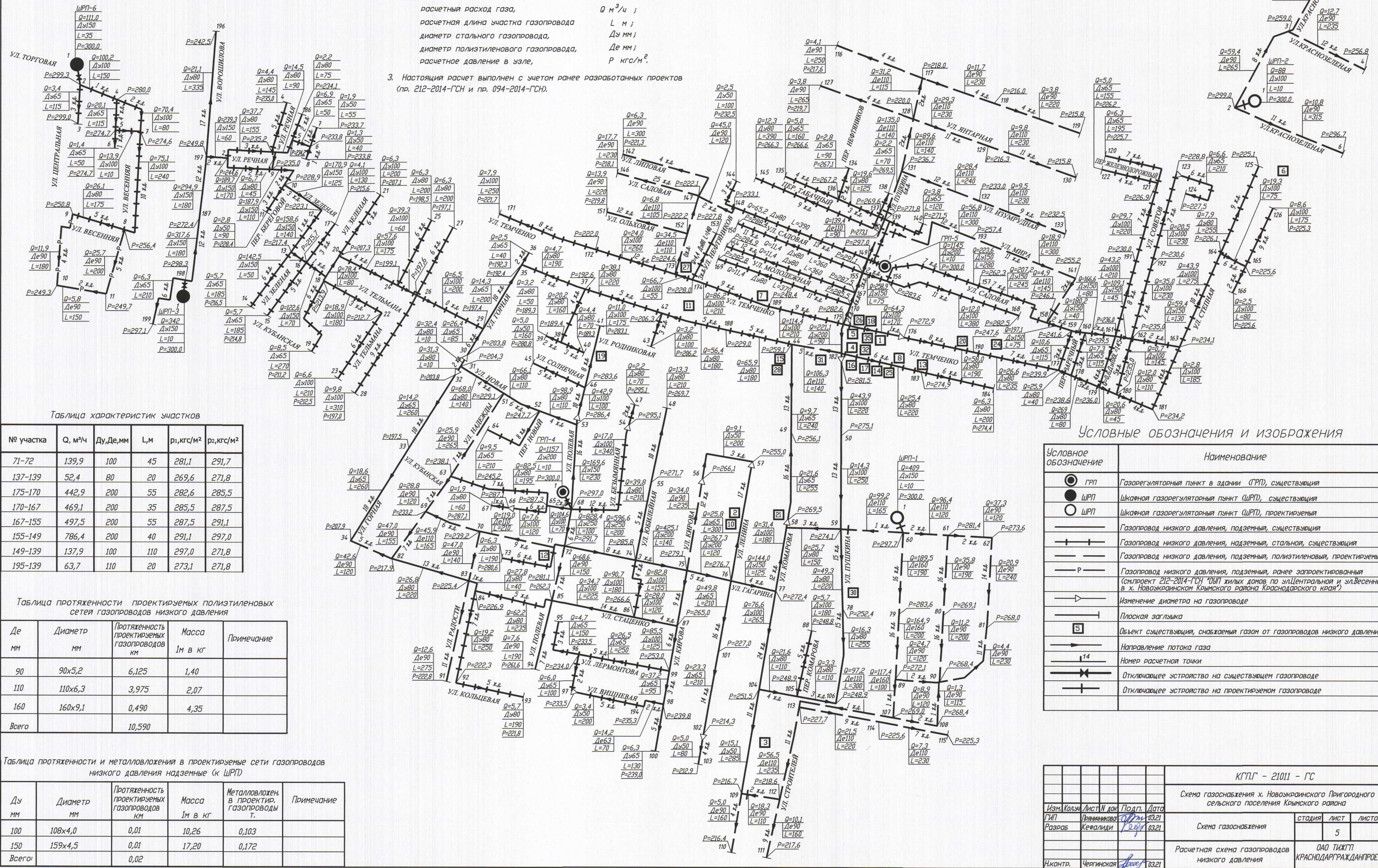
Общие указания

1. Давление газа принято: на выходе из ГРП, ШРП - 300 кгс/м².

2. При составлении и расчете запроектированных схем приняты условные обозначения и размерности:

расчетный расход газа, Q м³/ч;
расчетная длина участка газопровода, L м;
диаметр стального газопровода, D мм;
диаметр полиэтиленового газопровода, De мм;
расчетное давление в узле, P кгс/м².

3. Настоящий расчет выполнен с учетом ранее разработанных проектов (пр. 212-2014-ГСН и пр. 094-2014-ГСН).



Условные обозначения и изображения

Условное обозначение	Наименование
	Газорегуляторный пункт в здании (ГРП), существующий
	Шкафный газорегуляторный пункт (ШРП), существующий
	Шкафный газорегуляторный пункт (ШРП), проектируемый
	Газопровод низкого давления, подземный, существующий
	Газопровод низкого давления, надземный, стальной, существующий
	Газопровод низкого давления, подземный, полиэтиленовый, существующий
	Газопровод низкого давления, подземный, ранее запроектированный (с проектом 212-2014-ГСН "ОУП жилых домов по ул.Центральной и ул.Весенней в х. Новоукраинском Крымского района Краснодарского края")
	Изменение диаметра на газопроводе
	Плоская заглушка
	Объект существующий, снабжаемый газом от газопроводов низкого давления
	Направление потока газа
	Номер расчетной точки
	Отключающее устройство на существующем газопроводе
	Отключающее устройство на проектируемом газопроводе

КГП.Г - 21011 - ГС			
Схема газоснабжения х. Новоукраинского Пригородного сельского поселения Крымского района			
Изм. Кол. Листы в док. Подп. Дата			
Гип. Разр. Кефалиди	Схема газоснабжения	стация	лист
Н.контр. Чергинская	Расчетная схема газопроводов низкого давления	ОАО ТИЖП	КРАСНОДАРГРАДПРОЕКТ