



Открытое акционерное общество  
Территориальный институт по жилищно-  
гражданскому проектированию

**«КРАСНОДАРГРАЖДАНПРОЕКТ»**

**Корректировка схемы газоснабжения  
п. Первенец Крымского района**

**Схема газоснабжения**

**КГП.Г – 20026 – ГС**

**Том 1**

2020



Открытое акционерное общество  
Территориальный институт по жилищно-  
гражданскому проектированию

**«КРАСНОДАРГРАЖДАНПРОЕКТ»**

Заказчик: Администрация Молдаванского сельского  
поселения Крымского района

**Корректировка схемы газоснабжения  
п. Первенец Крымского района**

**Схема газоснабжения**

**КГП.Г – 20026 – ГС**

**Том 1**

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

Исполнительный директор

В.М. Погосян

Главный инженер проекта

Л.Ю. Зверева

И.о. начальника отдела

А.А. Алимова



2020

Обозначение	Наименование	Примечание
КГП.Г-20026-ГС.С	Содержание тома 1	2
КГП.Г-20026-СП	Состав проекта	3
КГП.Г-20026-ГС.ТЧ	<p>Текстовая часть с таблицами</p> <p><b>ИСХОДНЫЕ ДОКУМЕНТЫ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- письмо-заказ;</li> <li>- задание на проектирование;</li> <li>- Технические условия АО «Газпром газораспределение Краснодар» № АС-01/4-04-03/3 от 24.01.2020 г.;</li> <li>- Справка Администрации Молдавского сельского поселения Крымского района №290 от 11.03.2020 г.;</li> <li>- Приложение "Раскрытие информации" (из сайта ООО "Газпром трансгаз Краснодар");</li> <li>- Выписка СРО на право выполнять проектные работы.</li> </ul> <p><b>ГРАФИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ:</b> см. лист</p>	<p>4-</p> <p>28</p> <p>29</p> <p>30</p> <p>32</p> <p>33</p> <p>35</p>
КГП.Г-20026-ГС л.1	Схема газопроводов среднего давления за пределами п. Первенец. Ситуационный план. М1: 25000	

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

						<b>КГП.Г-20026-ГС.С</b>										
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Содержание тома 1										
ГИП		Зверева			05.20							Стадия	Лист	Листов		
Норм.контр		Руденко			05.20							ОАО ТИЖГП КРАСНОДАРГРАЖДАН-ПРОЕКТ				

Но- мер тома	Обозначение	Наименование	Приме- чание
1	КГП.Г – 20026 – ГС	Схема газоснабжения	

Инв. № подл.	Подпись и дата						Взам. инв. №		
						КГП.Г – 20026 - СП			
Изм.		Коп. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Зверева				05.20			1
Корректировка схемы газоснабжения п. Первенец Крымского района Состав проекта							ОАО ТИЖГП КРАСНОДАРГРАЖДАН- ПРОЕКТ		



Сейсмичность района проектирования - 8 баллов.

За расчетный срок, согласно генплану, принят 2035 год.

## 1.2 Характеристика п. Первенец

В климатическом отношении территория Крымского района относится к южной влажной климатической провинции юго-западной предгорной части Краснодарского края.

Для территории характерна теплая осень, влажная короткая весна. Зима мягкая, со средней температурой января  $-1,1^{\circ}\text{C}$ , с частыми оттепелями и кратковременными, значительными (до  $-36^{\circ}\text{C}$ ) понижениями температуры воздуха. Средняя годовая температура  $10,6^{\circ}\text{C}$  с тенденцией повышения в последние годы.

Осадки являются основным климатическим фактором, определяющим величину поверхностного и подземного стоков. Годовое количество осадков составляет 628 мм. Суммы осадков год от года могут значительно отклоняться от среднего значения.

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/см<sup>2</sup>, потеря тепла в виде отраженной радиации составляет 60 ккал/см<sup>2</sup>. 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.

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

						<b>КГП.Г-20026-ГС.ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		2

Молдаванское сельское поселение расположено в северо-западной части муниципального образования Крымский район.

В составе Молдаванского сельского поселения девятнадцать населённых пунктов (2 села, 3 поселка и 14 хуторов) с общей численностью проживающего населения 7851 человек.

Основными транспортными магистралями являются автомобильные дороги межмуниципального значения Крымск – Аккерменка и с.Экономическое – Нижнебаканская.

Центр муниципального образования село Молдаванское расположено в юго-восточной части поселения, в 7 км от районного центра г.Крымска.

По климатическим условиям и природно-ресурсному потенциалу территория Молдаванского сельского поселения благоприятна для любого вида хозяйственной деятельности: диверсифицированного сельского хозяйства (включая виноградарство) и промышленного производства, строительства, рекреации и туризма.

Главное направление в области аграрного производства - растениеводство с преобладанием зерновой группы. Кроме того, развито виноградарство, садоводство.

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

В ближайшей пятилетней перспективе намечена закладка молодых виноградников суммарной площадью 565 га. Планируется использование высокоурожайных сортов с большей плотностью посадки, что позволит существенно увеличить сбор винограда.

Фоновая сейсмичность территории Крымского района согласно карты ОСР-97-А, СНКК 22-301-2000\* составляет- 8 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.

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

						<b>КГП.Г-20026-ГС.ТЧ</b>	Лист
							3
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

### 1.3 Современное состояние п. Первенец

Поселок Первенец находится в северной части Крымского района на расстоянии 20 км от п. Саук-Дере. Расстояние до районного центра Крымск 9 км, расстояние до областного центра Краснодар 88 км.

Населенный пункт представляет собой достаточно компактное жилое образование, разделенное автодорогой с.Молдаванское - п.Саук-Дере на два планировочных района. Северная часть поселка характеризуется более высокой плотностью.

Объекты обслуживания расположены в северной части поселка. Это 2 магазина и ФАП.

Жилая застройка в основном носит регулярный характер и представлена одноэтажными индивидуальными домами .

Расчетная численность населения на существующий срок (2020 год) в п. Первенец составила 320 человек в индивидуальных жилых домах (см.письмо администрации №290 от 11.03.2020). В перспективе прирост населения с учетом реализации программы поддержки многодетных семей составит 270 человек. Расчетная численность населения на проектный срок (2035 год) в п. Первенец составит 590 человек.

На существующее положение количество жилых домов составляет 91 шт. На перспективное положение количество жилых домов составит 145 шт. Средняя площадь одного жилого дома в существующей и перспективной жилой застройке составляет 70,0 м<sup>2</sup> (см.письмо администрации).

### 1.4 Перспектива развития п. Первенец

На территории поселка Первенец планируется газифицировать:

- магазин по ул.Гагарина;
- магазин по ул.Звездная;
- ФАП;
- перспективная жилая застройка ( 54 жилых дома ) в южной части поселка.

### 2. Характеристика ГРС

Согласно технических условий АО "Газпром газораспределение Краснодар" на корректировку схемы газоснабжения № АС-01/4-04-03/3 от 24.01.2020 г. газоснабже-

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

						<b>КГП.Г-20026-ГС.ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		4



ние п. Первенец предусмотрено от существующей ГРС п. Саук-Дере с выходным давлением 0,3 МПа (Зкгс/см<sup>2</sup>), избыточное.

Согласно официальной информации, предоставленной на сайте АО "Газпром трансгаз Краснодар" (см. приложение "Раскрытие информации") пропускная способность ГРС п. Саук-Дере на проектный срок 60,0 тыс.м<sup>3</sup>/час. Фактический расход газа составляет 20,0 тыс.м<sup>3</sup>/час.

В соответствии с расчетной схемой гидравлического расчета газораспределительной сети ГРС п. Саук-Дере АО «Газпром межрегионгаз Краснодар» расчетная пропускная способность составляет 52,1 тыс.м<sup>3</sup>/час.

Расчетный расход газа на ГРС п. Саук-Дере (существующие и перспективные потребители) на проектный срок согласно выполненным расчетам составляет 52281 м<sup>3</sup>/час, в том числе:

- г.Крымск – 36905 м<sup>3</sup>/час,
- х.Новоукраинский - 1569 м<sup>3</sup>/час,
- х.Шептальский – 122 м<sup>3</sup>/час,
- х.Армянский - 541 м<sup>3</sup>/час,
- х.Ленинский – 35 м<sup>3</sup>/час,
- п.Первенец - 299 м<sup>3</sup>/час,
- х.Меккерстук – 79 м<sup>3</sup>/час,
- п.Саук-Дере, Горно-Веселый - 815 м<sup>3</sup>/час,
- х.Верхнеадагум – 94 м<sup>3</sup>/час,
- п.Виноградный - 217 м<sup>3</sup>/час,
- х.Свобода – 28 м<sup>3</sup>/час,
- с.Молдаванское - 2209 м<sup>3</sup>/час,
- теплица Зеленая Долина – 5529 м<sup>3</sup>/час,
- х.Красный - 44 м<sup>3</sup>/час,
- с.Русское – 181 м<sup>3</sup>/час,
- с.Новокрымское - 134 м<sup>3</sup>/час,
- АГНКС - 3480 м<sup>3</sup>/час.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>КГП.Г-20026-ГС.ТЧ</b>

Расчетный расход газа существующими и перспективными потребителями на п. Первенец составит **299,0 м<sup>3</sup>/час** .

**В том числе:**

- на жилые дома - 289,0 м<sup>3</sup>/час;
- предприятия коммунально-бытового обслуживания, неучтенные по нормам - 10,0 м<sup>3</sup>/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.

### 4. Основные проектные решения

Поселок Первенец подключен к существующей ГРС п. Саук-Дере .

Проектом предусматривается корректировка схемы газоснабжения с учетом присоединения перспективных потребителей и связанных с этим мероприятий по увеличению пропускной способности газопроводов, стабилизации давления в сетях для обеспечения безаварийной работы газового оборудования .

Газопроводы низкого давления проектируются подземными из полиэтилена .

Существующий газопровод среднего давления проложен подземно и надземно. Существующие газопроводы низкого давления проложены надземно вдоль улиц.

**Таблица 1б - Направление использования газа**

Потребитель	Назначение используемого газа	Подключение к газопроводам
Жилые дома индивидуальные и многоквартирные	Приготовление пищи и горячей воды на хозяйственные и санитарно-гигиенические нужды, отопление	Сети низкого давления
Коммунально-бытовые потребители	Отопление, горячее водоснабжение	Сети низкого давления

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>КГП.Г-20026-ГС.ТЧ</b>	Лист
							6

Зона газоснабжения природным газом охватывает всю территорию п. Первенец в соответствии с существующей застройкой.

Схемой газоснабжения определены следующие объемы строительных работ по основным сооружениям : газопроводы низкого давления полиэтиленовые – 0,995 км.

### 5. Система газоснабжения

#### 5.1 Схема газоснабжения

Схема газоснабжения выполнена с учетом:

а) технических условий АО "Газпром газораспределение Краснодар" на корректировку схемы газоснабжения х. Первенец Крымского района №АС-01/4-04-03/3 от 24.01.2020 г;

в) местоположения существующей ГРС п.Саук-Дере;

г) наличия и размещения сосредоточенных потребителей газа;

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

е) сложившейся застройки поселка и размещения перспективных потребителей.

Давление газа на выходе из ГРС п. Саук-Дере - 6,0 кгс/см<sup>2</sup> (ати).

Распределение газа предусматривается по 3-х ступенчатой системе:

I ступень - газопроводы высокого давления до 6,0 кгс/см<sup>2</sup> (ати),

II ступень - газопроводы среднего давления - 3,0 кгс/см<sup>2</sup> (ати),

III ступень - газопроводы низкого давления - 0,03 кгс/см<sup>2</sup>.

К распределительным газопроводам высокого давления подключаются существующие и перспективные потребители г.Крымска, х.Новоукраинского, х.Шептальского, х.Армянского, п.Виноградного, х.Свобода, с.Молдаванского, теплица Зеленая Долина, х.Красного, с.Русское, с.Новокрымского, АГНКС.

К распределительным газопроводам среднего давления подключаются существующие и перспективные потребители х.Ленинского, п.Первенец, х.Меккерстук, п. Саук-Дере, п.Горно-Веселый, х.Верхнеадагум.

К распределительным газопроводам среднего давления п.Первенец подключаются:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>КГП.Г-20026-ГС.ТЧ</b>

- ПРГШ-11 и ПРГШ-12 для жилой застройки.

К распределительным газопроводам низкого давления подключаются:

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

Схема газопроводов среднего и низкого давления смешанная (тупиковая и закольцованная) (см. лист 3 и 4).

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

Газопроводы низкого давления запроектированы в подземном исполнении из полиэтилена.

Схему газопроводов среднего давления за пределами п.Первенец и ситуационный план смотри на листе 1.

Схема распределительных сетей газопроводов среднего и низкого давления приведена на листе 2.

Расчетная схема газопроводов низкого давления приведена на листе 4.

Расчетная схема газопроводов среднего давления приведена на листе 3.

## 6. Расчетные показатели потребителей

### 6.1 Газоснабжаемое население

Расчетная численность населения на проектный срок 2035 год составит 0,590 тыс.человек.

Расчетные показатели по категориям потребителей газа приведены в таблице 9.

### 6.2 Нормы расхода газа

Нормы расхода газа приняты из расчета теплотворной способности 8000 ккал/м<sup>3</sup> (смотри таблицу 6).

Теплотворная способность газа принята усредненно.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

КГП.Г-20026-ГС.ТЧ

Лист

8

### 6.3 Отопление и горячее водоснабжение

В проекте предусматривается использование природного газа на нужды отопления жилых зданий, коммунально-бытовых объектов.

Расчет газа на нужды отопления жилых и коммунально-бытовых потребителей определялся исходя из установки местных отопительных приборов.

Отапливаемая площадь жилых зданий, переводимых на газовое топливо в таблице 2.

Расчет тепла и расход газа на отопление жилых зданий смотри в таблице 5. Обозначение величин, принятых в расчете - в таблице 6.

### 6.4 Годовой расход газа

Годовые расходы газа на бытовые нужды населения определены, исходя из численности населения и норм расходов газа на 1 человека.

Численность населения принята в соответствии со списком о газификации.

Нормы расхода газа приняты согласно СП 42-101-2003.

Расход газа на отопление населения определен в соответствии с СП 123.13330.2012 «Тепловые сети».

Расчетный годовой расход газа на п.Первенец – 552,3 тыс.м<sup>3</sup>/год (смотри таблицу 7).

### 6.5 Часовой расход газа

Расчетные максимальные часовые расходы газа на бытовые нужды населения определены как доля годовых расходов газа по формуле :

$$Q_p = K_m \times Q, \text{ м}^3/\text{ч}, \text{ где}$$

$Q_p$  - расчетный часовой расход газа, м<sup>3</sup>;

$K_m$  - коэффициент часового максимума;

$Q$  - годовой расход газа, м<sup>3</sup>/год.

Расчетный часовой расход газа на отопление жилых зданий определен по СП 124.13330.2012 «Тепловые сети», на отопление общественных зданий - по отапливаемой площади.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							КГП.Г-20026-ГС.ТЧ	Лист
										9
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата					

Максимальный часовой расход газа на п. Первенец составляет 299,0 м<sup>3</sup>/ч (см. таблицу 8).

### 7. Гидравлические расчеты газопроводов

Гидравлические расчеты газопроводов среднего и низкого давления выполнены с использованием программы HYDRA г. Саратов.

Схему газопроводов среднего давления за пределами п.Первенец и ситуационный план смотри на листе 1.

Схема распределительных газопроводов среднего и низкого давления представлены на листе 2.

На листе 3 - расчетная схема газопроводов среднего давления.

На листе 4 - 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 ШРП - 0,03 кгс/см<sup>2</sup> (0,003 МПа).

При подключении перспективных нагрузок и достижении расчетного расхода газа на ГРС п.Саук-Дере для стабилизации давления газа в существующих и проектируемых сетях п.Первенец необходимо:

- запроектировать и построить газопроводы низкого давления общей протяженностью 0,995 км, в том числе:

- Де63 – 0,520 км,

- Де90 – 0,475 км.

### 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\*.

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

						<b>КГП.Г-20026-ГС.ТЧ</b>
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	

При подземной прокладке газопроводов низкого давления в сейсмичном районе 8 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 8 баллов и имеющих сертификат соответствия Госстандарта России.

Сводные таблицы протяженности распределительных газопроводов низкого давления по диаметрам приводятся на чертежах КГП.Г-20026-ГС, лист 4.

### 9. Отключающие устройства

Для возможности отключения отдельных участков газопроводов при производстве ремонтных работ или аварий ранее установлена арматура в виде шаровых кранов:

- на вводе и выходе из ПРГШ.

### 10. Пункт редуцирования газа

Характеристики существующих ПРГШ см. в таблице 1а.

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

### 11. Антикоррозионная 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.

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

						<b>КГП.Г-20026-ГС.ТЧ</b>	Лист
							11
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

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 п. Первенец, 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.

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.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата



### 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 подразделением АО "Газпром газораспределение Краснодар".

#### Характеристика газорегуляторных пунктов п. Первенец

Таблица 1а

№ ПРГ и месторасположение	Расчетная нагрузка на ПРГШ, м <sup>3</sup> /ч	Давление газа на входе кгс/см <sup>2</sup> (ата)	Давление газа на выходе кгс/м <sup>2</sup> (ати)	Диаметр газопроводов, мм (на входе и выходе в ПРГШ)	Тип регуляторов	Тип ПРГ	Примечание
ПРГШ-11 южная часть поселка	140	3,65	300	65/100	РДНК-50 с основной и резервной линиями редуцирования	В шкафу.	существ.
ПРГШ-12 ул.Звездная	159	3,58	300	65/100	РДБК -400 с основной и резервной линиями редуцирования	В шкафу	существ.

### 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.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>КГП.Г-20026-ГС.ТЧ</b>	Лист
							13

Расчёт численности газоснабжаемого населения

Расчетная величина	ед. изм	Характеристика застройки - этажность						Итого	Примечание
		сущест. индивид. застройка	перспект. индивид. застройка						
Общая численность населения	тыс. чел.	0.320	0.270					0.590	
Охват газоснабжением	%	100	100						
Газифицируемое население	тыс. чел.	0.320	0.270					0.590	
<u>В том числе в квартирах, оборудованных:</u>									
газовой плитой и централизованным горячим водоснабжением	% тыс. чел.								
газовой плитой и водонагревателем	% тыс. чел.	100 0.320	100 0.270					0.590	
только газовой плитой	% тыс. чел.								
только централизованное горячее водоснабжение	% тыс. чел.								
В том числе: с ванными	тыс. чел.	0.320	0.270					0.590	
без ванн	тыс. чел.								

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

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

КГП.Г - 20026 - ГС.ТЧ

## 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	0.320	0.270					0.590
Норма общей площади	м <sup>2</sup> чел.	20.000	14.000					
Отапливаемая площадь жилых зданий - общая	тыс. м <sup>2</sup>	6.400	3.780					10.180
В том числе отопление: централизованное	%							
	тыс. м <sup>2</sup>							
местное	%	100	100					
	тыс. м <sup>2</sup>	6.400	3.780					10.180
Отапливаемая площадь общественных зданий - общая	тыс. м <sup>2</sup>							
В том числе отопление: централизованное	%							
	тыс. м <sup>2</sup>							
местное	%	100	100					
	тыс. м <sup>2</sup>							
Отапливаемая площадь жилых и общественных зданий - общая	тыс. м <sup>2</sup>	6.400	3.780					10.180
В том числе отопление: централизованное	тыс. м <sup>2</sup>							
	тыс. м <sup>2</sup>							
местное	тыс. м <sup>2</sup>	6.400	3.780					10.180
	тыс. м <sup>2</sup>							

Общая площади жилых зданий принята согласно письма-заказа

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

КГП.Г - 20026 - ГС.ТЧ

Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

Таблица 3

## Нормы расхода газа

Назначение расходуемого газа	Расход тепла, Qгод мДж(тыс.ккал)	Расход газа, Qгод м3/год при Qрн =	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)	121.250	СП 42-101-2003 табл.А1
	10000 (2400)	300.000	
	6000 (1430)	178.750	
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)	375.000	То же
	18800 (4500)	562.500	То же
	40.0 (9.5)	1.2	То же
	50.0 (12)	1.5	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)	0.125	То же
	2.1 (0.5)	0.063	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)	95.000	То же
	9200 (2200)	275.000	То же
	18800 (4500)	562.500	То же
	2240 (535)	66.875	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)	125.000	СП 42-101-2003 табл. 1
	8400 (2000)	250.000	
	420 (100)	12.500	То же
	13 020 (3100)	387.500	То же

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

КГП.Г - 20026 - ГС.ТЧ

Лист

Расчетные показатели по категориям потребителей газа

Расчетная величина	ед. ИЗМ.	Характеристика застройки - этажность						Итого	Прим
		сущест. индивид. застройка	перспек. индивид. застройка						
1. Общее население	тыс. чел.	0.320	0.270					0.590	
2. Жилые дома: Газоснабжаемое население В том числе в кв., оборудованных:	тыс. чел.	0.320	0.270					0.590	
- газовой плитой и ЦГВС	тыс. чел.								
- газовой плитой и водонагревателем	тыс. чел.	0.320	0.270					0.590	
- только газовой плитой	тыс. чел.								
- только ЦГВС	тыс.чел.								
3. Предпр. бытового обслуживания населения:	<u>Тонн</u>								
- прачечные (стирка)	год								*1
в том числе в мех.прач.									
- бани									*2
- в том числе без ванн									
4. Предприятия общественного питания:	тыс. обедов								*3
- столовые, рестораны	в год								
5. Учреждения здравоохранения: больницы, родильные дома	коек								*4
- стирка и дезинфекция белья	<u>Тонн</u>								*5
год	год								
6. Газоснабжаемое население, содержащее домашних животных	тыс. семей	0.037	0.022					0.058	

Примечания:

1. Норма стирки белья принята	кг/чел. 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 белья	кг/койк в сут.	-	2.30	по		СНиП 2.08.02-89		

КГП.Г - 20026 - ГС.ТЧ

Лист

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

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	перспек. 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	1.03	0.45					1.49	
	Гкал/час	0.89	0.39					1.28	
	м3/час	123.59	54.17					177.76	
общественных зданий	Мвт								
	Гкал/час								
	м3/час								
производствен- ных зданий	Мвт								
	Гкал/час								
	м3/час								
<u>Итого:</u>	Мвт	1.03	0.45					1.49	
	Гкал/час	0.89	0.39					1.28	
	м3/час	123.59	54.17					177.76	
<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	1.03	0.45					1.49	
	Гкал/час	0.89	0.39					1.28	
	м3/час	123.59	54.17					177.76	

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

КГП.Г - 20026 - ГС.ТЧ

Лист

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Средний часовой в отопительный период при t = 1.9 град.С								
<u>тепловой поток</u>								
<u>расход газа</u>								
<u>Отопление:</u> жилых зданий	Мвт	0.48	0.21					0.69
	Гкал/час	0.41	0.18					0.59
	м3/час	57.36	25.14					82.50
общественных зданий	Мвт							
	Гкал/час							
	м3/час							
производствен- ных зданий	Мвт							
	Гкал/час							
	м3/час							
<u>Итого:</u>	Мвт	0.48	0.21					0.69
	Гкал/час	0.41	0.18					0.59
	м3/час	57.36	25.14					82.50
<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	0.48	0.21					0.69
	Гкал/час	0.41	0.18					0.59
	м3/час	57.36	25.14					82.50

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

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

КГП.Г - 20026 - ГС.ТЧ

Лист

окончание таблицы 5								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Годовой тепловой поток / расход газа								
<u>Отопление:</u> жилых зданий	Гдж	6 432	2 819					9 251
	Гкал	1 536	673					2 210
	тыс.м3	213.37	93.52					306.89
общественных зданий	Гдж							
	Гкал							
	тыс.м3							
производствен- ных зданий	Гдж							
	Гкал							
	тыс.м3							
<u>Итого:</u>	Гдж	6 432	2 819					9 251
	Гкал/год	1 536	673					2 210
	тыс.м3	213.37	93.52					306.89
<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							
<b>ВСЕГО</b>	Гдж	6 432	2 819					9 251
	Гкал/год	1 536	673					2 210
	тыс.м3	213.37	93.52					306.89

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

КГП.Г - 20026 - ГС.ТЧ

Лист



## 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						СНКК23-302-2000
Расчетная температура наруж. воздуха для проект. отопления	t0	град.С	-19						СНКК23-302-2000
Средняя темпер. внутр. воздуха отаплив. зданий (жил.и общ)	ti	град.С	20						СНКК23-302-2000
Продолжительность отопительного периода	ПО	суток	155						СНКК23-302-2000
Температура холодной воды в отопительный период	tc	град.С	5						по методике СНиП 23-01-99*
Температура холодной воды в неотапливаемый период	t <sub>c</sub> <sup>s</sup>	град.С	15						по методике СНиП 23-01-99*
Укрупненный показатель макс. тепл. потока на отоп. жил. зд.	q0	Вт ккал/час	162 139	120 103	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	k1								по методике СНиП 23-01-99*
Коэффициент, учитыв. тепловой поток на вент. общ. зданий	k2								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	kп		1.00	1.00	1.00	1.00			
Число человек	m	чел.	590						
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			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	kсн		1.00	1.00	1.00	1.00			
Общая площадь жилых зданий	A	м2	10180						
Низшая теплота сгорания газа	Q <sub>H</sub> <sup>P</sup>	ккал/м3	8000.00						
КГП.Г - 20026 - ГС.ТЧ									Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата				

Взам. инв.№

Подп. и дата

Ив.№ подл.

**Расчетный годовой расход газа по категориям потребителей на 2035 год (тыс.м3/г)**

Таблица 7 <sup>25</sup>

Наименование потребителей	Характеристика застройки - этажность						Итого
	сущест. индивид. застройка	перспект. индивид. застройка					
1. Жилые дома при наличии в квартире: - газ. плиты и центр. ГВС - газовой плиты и колонки - только газовой плиты Итого по п.1	96.0 96.0	81.0 81.0					177.0 177.0
2. Предприятия быт. обслуживания непромышленного характера, торговли							
3. Предприятия бытового обслуживания населения: - фабрики-прачечные: а) немеханизированные б) механизированные - бани а) мытье без ванн б) мытье в ваннах Итого по п.3							
4. Предприятия общепита: столовые, рестораны, кафе							
5. Учрежд. здравоохранения							
Итого по п.п. 2-5							
6. Приготовление кормов и подогрев воды для животных	14.6	8.6					23.3
Итого по п.п. 1,6	110.6	89.6					200.3
7. Отопление жилых зданий	213.4	93.5					306.9
8. Отопление и вентиляция общественных зданий.							
9. Горячее водоснабжение жилых зданий							
10. Горячее водоснабжение общественных зданий.							
Итого : по п.п.7-10	213.4	93.5					306.9
Итого : по п.п.1:-10	324.0	183.2					507.2
11.Объекты,снабжаемые от газопроводов низкого давления							45.1
Всего :							552.3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

КГП.Г - 20026 - ГС.ТЧ

Лист

**Расчетный часовой расход газа по категориям  
потребителей на 2035 год (м3/час)**

Таблица 8

Наименование потребителей	Характеристика застройки - этажность						Итого
	сущест. индивид. застройка	перспект. индивид. застройка					
<b>1. Жилые дома</b>							
при наличии в квартире:							
- газ. плиты и центр. ГВС	53.3	45.0					98.3
- газовой плиты и колонки							
- только газовой плиты							
Итого по п.1	53.3	45.0					98.3
<b>2. Предприятия быт. обслужи- вания непромышленного характера, торговли</b>							
<b>3. Предприятия бытового обслуживания населения:</b>							
- фабрики-прачечные:							
а) немеханизированные							
б) механизированные							
- бани а) мытье без ванн							
б) мытье в ваннах							
Итого по п.3							
<b>4. Предприятия общепита: столовые, рестораны, кафе</b>							
<b>5. Учрежд. здравоохранения</b>							
Итого по п.п. 2-5							
<b>6. Приготовление кормов и подогрев воды для животных</b>	8.1	4.8					12.9
Итого по п.п. 1,6	61.5	49.8					111.3
<b>7. Отопление жилых зданий</b>	123.6	54.2					177.8
<b>8. Отопление и вентиляция общественных зданий.</b>							
<b>9. Горячее водоснабжение жилых зданий</b>							
<b>10. Горячее водоснабжение общественных зданий.</b>							
Итого : по п.п.7-10	123.6	54.2					177.8
Итого : по п.п.1:-10	185.0	104.0					289.0
<b>11.Объекты,снабжаемые от га- зопроводов низкого давления</b>							10.0
Всего :							299.0
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	КГП.Г - 20026 - ГС.ТЧ	
						Лист	

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

*Таблица 9*

Расчетные расходы газа (годовые и часовые) по предприятиям и учреждениям п.Первенец Крымского района, неучтенные по нормам, подключённые к газопроводам низкого давления

Наименование объектов	N объектов на карте	Адрес	Расход газа		Подключены к газопроводу	Примеч.
			Годовой, тыс.м3	расчетный час.м3		
Магазин	1	ул.Гагарина	13.536	3	н.д.	проект
ФАП	2	ул.Звездная	18.048	4	н.д.	проект
Магазин	3	ул.Звездная	13.536	3	н.д.	проект
Всего:			45.120	10		
В т.ч. от газопроводов низкого давления			45.120	10		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

22

КТПГ-20026

17.02.20  
3.02.2020  
13.02.2020  
21.02.2020  
Срок 90  
Исполнительного Директора  
ОАО ТИЖП  
"Краснодаргражданпроект"



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
МОЛДАВАНСКОГО  
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
КРЫМСКОГО РАЙОНА**

Ленина ул., д.11-А, село Молдаванское  
Крымский район, Краснодарский край  
353344, тел/факс 6-93-43; 6-93-42  
ОГРН 1052320820892  
ИНН 2337030366

Исполнительному Директору  
ОАО ТИЖП  
"Краснодаргражданпроект"

В.М. Погосяну

350000, Российская Федерация,  
Краснодарский край, г. Краснодар,  
ул. Орджоникидзе, 41

13.02.2020 № 174

на \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Уважаемый Владимир Марспетович!

Администрация Молдаванского сельского поселения Крымского района рассмотрела коммерческое предложение ОАО ТИЖП "Краснодаргражданпроект" от 12.02.2020 № 196/ПГО на выполнение работ по корректировке схемы газоснабжения п. Первенец и выражает согласие на заключение договора на основании пункта 4 части 1 статьи 93 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Просим направить в наш адрес проект договора. Реквизиты прилагаем.

Приложение: по тексту, на 1 л.

И.о. главы Молдаванского сельского поселения Крымского района

А.А. Сайфулин

«Краснодаргражданпроект»  
№ 174 от 13.02.20

### ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

#### Корректировка схемы газоснабжения п. Первенец Крымского района

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1. Основание для проектирования	Письмо-заказ № 174 от 13.02.2020 г.
2. Вид строительства (новое, реконструкция, капитальный ремонт)	Новое
3. Объемы выполняемых работ	Выполнить корректировку схемы газоснабжения в составе: - гидравлический расчет газопроводов высокого давления, - гидравлический расчет газопроводов низкого давления
4. Основные требования к инженерному и технологическому оборудованию	Инженерное оборудование и материалы` должны быть сертифицированы и допущены к применению в системах газоснабжения
5. Прочие условия:	1. Согласование проекта производит Заказчик. 2. Расчетные данные принять в соответствии с представленными письмами. 3. Заказчик предоставляет до 06.03.2020 г.: - генеральный план населенного пункта в электронном виде либо на бумажном носителе, - 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 и их режим работ (количество часов работы в году). 4. Заказчик предоставил: - проект системы газоснабжения п. Первенец Крымского района, разработанный ООО «Проектный институт «ЮГГАЗПРОЕКТ», 2005 г. - технические условия АО «Газпром газораспределение Краснодар» №АС-01/4-04-03/3 от 24.01.2020 на корректировку схемы газоснабжения п. Первенец.

#### ЗАКАЗЧИК

Администрация Молдаванского сельского поселения Крымского района

И.о. Главы

А.А. Сайфулин



#### ИСПОЛНИТЕЛЬ

ОАО ТИЖГП «Краснодаргражданпроект»

Исполнительный директор

В.М. Погосян

М.П.

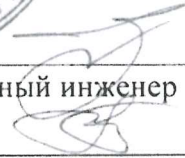
Первый заместитель исполнительного директора-главный инженер



А.С. Заболотный

Главный инженер проекта

Л.Ю. Зверева





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

ул. Строителей, д. 23, г. Краснодар, Краснодарский край, Российская Федерация, 350051  
Тел.: (861) 279-35-82, факс: (861) 224-46-62  
www.gazpromgk.ru, E-mail: kkg@gazpromgk.ru,  
ОКПО 03322313, ОГРН 1022301189790, ИНН 2308021656, КПП 230801001

№ \_\_\_\_\_  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
**АО «Газпром  
газораспределение  
Краснодар»  
Исходящие ТУ  
24.01.2020 / АС-01/4-04-03/3**

**Администрации  
Молдавского сельского  
поселения Крымского  
района**

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

### **на корректировку схемы газоснабжения х. Первенец Крымского района**

1. За источник газоснабжения принять ГРС п. Саукдере. Увеличение нагрузки на ГРС согласовать с ООО «Газпром трансгаз Краснодар».
2. Давление газа на выходе из ГРС п. Саукдере 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. Саукдере, х. Верхнеадагум, п. Виноградный, х. Свобода, с. Молдованское, теплица Зеленая Долина, х. Красный, с. Русское, с. Новокрымское с учетом закольцовки с ГРС п. Табак-Совхоз.

Откорректировать схему газоснабжения п. Первенец, увязав ее со схемой гидравлического расчета МО «Крымский район», 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, шкафных и блочных ГРП, ПУРГ. Для контроля параметров и предотвращения

аварий на газорегуляторных пунктах рекомендуем предусмотреть систему телеметрии.

6. Схемой предусмотреть герметизацию вводов и выпусков инженерных коммуникаций.

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

8. 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.

Срок действия технических условий: 2 года.

**Заместитель генерального директора  
по строительству и инвестициям**



**А.И. Савостьянов**

**КОПИЯ ВЕРНА**

**СПЕЦИАЛИСТ 1 КАТЕГОРИИ  
Е.А. ТУМАНОВА**







**АДМИНИСТРАЦИЯ  
МОЛДАВАНСКОГО  
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
КРЫМСКОГО РАЙОНА**

Ленина ул., д.11-А, село Молдаванское  
Крымский район, Краснодарский край  
353344, тел/факс 6-93-43; 6-93-42  
ОГРН 1052320820892  
ИНН 2337030366

ОАО ТИЖГП  
"Краснодаргражданпроект"

350000, Российская Федерация,  
Краснодарский край, г. Краснодар,  
ул. Орджоникидзе, 41

32  
ПТО  
Зверева Л.Ю.  
12.03.2020

11.03.2020 № 290

на \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Согласно условиям Контракта от 25.02.2020 № КГП.Г-20026 на корректировку схемы газоснабжения п. Первенец Крымского района, направляем запрашиваемую информацию.

1. Данные о существующих жилых домах и их средней площади рекомендуем использовать из проекта схемы газоснабжения, разработанного ООО «Юггазпроект» в 2005 году.

2. Существующая численность населения – 320 человек, в перспективе прирост населения с учетом реализации программы поддержки многодетных семей - 270 человек.

3. 3 земельных участка предоставлены под ИЖС, минимальная площадь жилых домов - 70 кв.м.

4. 31 земельный участок выделен под ИЖС для многодетных семей (мин. 5 человек в семье). В перспективе – дополнительно 20 участков будут выделены на указанные цели. Норматив жилой площади - 11 кв.м на 1 человека.

5. Численность поголовья животных и птицы:

КРС – 4, в т.ч. коров – 2; свиньи – 0; птица – 200.

6. На территории поселка имеется ФАП (50 кв. м) и 2 магазина (80 кв. м).

7. Промпредприятия и многоквартирные дома на территории поселка отсутствуют.

Приложение: Генеральный план Молдаванского сельского поселения, в эл. виде

Глава Молдаванского сельского  
поселения Крымского района

А.Н. Шахов

«Краснодаргражданпроект»

Вх. № 312 от 12.03.2020

Зверева Л.Ю.

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.

1	2	3	4	5	6	7	8
Субъект Российской Федерации	Наименование газораспределительной станции	Проектная мощность (производительность) газораспределительной станции, тыс.м <sup>3</sup> /час	Загрузка газораспределительной станции, тыс.м <sup>3</sup> /час	Суммарный объем газа по действующим техническим условиям на подключение, тыс.м <sup>3</sup> /час	Наличие (дефицит) пропускной способности, тыс.м <sup>3</sup> /час	Срок мероприятий по увеличению пропускной способности	Параметры увеличения, тыс.м <sup>3</sup> /час
<b>Краснодарский край</b>							
Краснодарский край	ст.Староджерелиевская <sup>1</sup>	2,45	1,9	0,009	0,541	не определено	—
Краснодарский край	Абинский ЭМЗ <sup>1</sup>	11,60	11,60	нет данных	0,0	не определено	—
Краснодарский край	Верхнебаканский ЦЗ <sup>1</sup>	58,3	57,8	0,0	0,50	не определено	—
Краснодарский край	г.Абинск <sup>1</sup>	19,8	18,7	0,229	0,871	не определено	—

93

Краснодарский край	п.Забойский <sup>2</sup>	3,0	2,82	0,013	0,167	2021	определение в рамках ПИР по техническому перевооружению ГРС
Краснодарский край	п.Нижнебаканский <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup> выход 1: на АГНКС г.Крымск выход 2: на г.Крымск выход 3: на п.Саукдере	20,0	13,9	0,140	5,961	не требуется	—
Краснодарский край	п.Табак-Совхоз <sup>2</sup>	10,0	10,0	0,060	0,0	не определено	—
Краснодарский край	п.Юбилейный <sup>1</sup>	4,60	3,215	0,084	1,301	не требуется	—
Краснодарский край	с.Киевское <sup>1</sup>	2,5	2,4	0,013	0,087	не определено	—
Краснодарский край	ст.Полтавская <sup>1</sup>	20,1	18,0	0,263	1,837	не определено	—
Краснодарский край	ст.Вышестеблиевская <sup>1</sup>	9,4	6,3	0,156	2,944	не требуется	—
Краснодарский край	ст.Гривенская <sup>1</sup>	2,6	2,1	0,020	0,480	не определено	—
Краснодарский край	ст.Запорожская <sup>1</sup>	10,1	4,3	0,047	5,753	не требуется	—
Краснодарский край	ст.Курчанская	10,0	2,4	0,040	7,560	не требуется	—

## ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

23.01.2020

(дата)

40

(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](mailto: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
<b>1. Сведения о члене саморегулируемой организации:</b>	
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 II, комната 15
1.5 Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	
<b>2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:</b>	
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

<i>(число, месяц, год)</i>			
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	<input type="checkbox"/>	не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов) рублей.	
б) второй	<input type="checkbox"/>	не превышает 50 000 000 (пятьдесят миллионов) рублей.	
в) третий	<input checked="" type="checkbox"/>	не превышает 300 000 000 (трехсот миллионов) рублей.	
г) четвертый	<input type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	не превышает 25 000 000 (Двадцать пять миллионов) рублей.	
б) второй	<input type="checkbox"/>	не превышает 50 000 000 (Пятьдесят миллионов) рублей.	
в) третий	<input type="checkbox"/>	не превышает 300 000 000 (Триста миллионов) рублей.	
г) четвертый	<input checked="" type="checkbox"/>	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