Извещение о закупке

Товаров, работ, услуг для обеспечения нужд МГУП «Тирастеплоэнерго»

№ п/п	Наименование:	Поля для заполнения
1	2	3
1. Общая информация о закупке		
1	Номер извещения (номер закупки согласно утвержденному Плану закупок)	№ 2.2.8. Инвестиционная программа, котлы и оборудование для котельных (блочные котельные), ПТВМ 100, ПТВМ 30
2	Используемый способ определения поставщика	Открытый аукцион
3	Предмет закупки	Шкафной газорегуляторный пункт
4	Наименование группы товаров, работ, услуг	ШГРП-261-2 1G-100/80
5	Дата размещения извещения	15.09.2021 г.
2. Сведения о заказчике		
1	Наименование заказчика	МГУП «Тирастеплоэнерго»
2	Место нахождения	г. Тирасполь ул. Шутова, 3
3	Почтовый адрес	г. Тирасполь ул. Шутова, 3
4	Адрес электронной почты	tiraste@mail.ru
5	Номер контактного телефона	0(533) 9-31-24; по техническим вопросам: 0(533) 5-09-22
6	Дополнительная информация	нет
3. Информация о процедуре закупки		
1	Дата и время начала подачи заявок (дата и время начала регистрации на сайте в глобальной сети Интернет – в случае осуществления закупки путем проведения открытого аукциона в электронной форме)	15.09.2021 г. 08-00 часов
2	Дата и время окончания подачи заявок (дата и время окончания регистрации на сайте в глобальной сети Интернет – в случае осуществления закупки путем проведения открытого аукциона в электронной форме)	21.09.2021 г. 14:00 часов
3	Место подачи заявок	МГУП «Тирастеплоэнерго» г. Тирасполь, ул. Шутова, 3, канцелярия
4	Порядок подачи заявок	Заявки на участие в открытом аукционе предоставляются в письменном виде в запечатанном конверте, не позволяющем просматривать содержание заявки до ее вскрытия. На внешней стороне конверта указывается следующая информация: - наименование и адрес Заказчика; - полное фирменное наименование Участника закупки и его почтовый адрес; - предмет Контракта;
5	Дата и время проведения закупки	21.09.2021 г. 14-00 часов
6	Место проведения закупки (сайт в глобальной сети Интернет – в случае осуществления закупки путем проведения открытого аукциона в электронной форме)	МГУП «Тирастеплоэнерго» г. Тирасполь, ул. Шутова, 3, приемная
7	Порядок оценки заявок, окончательных предложений участников закупки и критерии этой оценки (в случае определения поставщика това-	По критериям: 1. Цена контракта

<table>
<tr><td></td><td>ров, работ, услуг методом проведения открытого аукциона)</td><td colspan="5">2. Соответствие предложенного товара техническому описанию</td></tr>
<tr><td colspan="7">4. Начальная (максимальная) цена контракта</td></tr>
<tr><td>1</td><td>Начальная (максимальная) цена контракта</td><td colspan="5">592 000 руб. ПМР</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Валюта</td><td colspan="5">Рубли ПМР</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Источник финансирования</td><td colspan="5">Собственные средства МГУП «Тирастеплоэнерго»</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Возможные условия оплаты (предоплата, оплата по факту или отсрочка платежа)</td><td colspan="5">50% предоплата</td></tr>
<tr><td colspan="7">5. Информация о предмете (объекте) закупки</td></tr>
<tr><td rowspan="2">1</td><td rowspan="2">Предмет закупки и его описание</td><td>№ п/п лота</td><td>Наименование товара (работы, услуги) и его описание</td><td>Единицы измерения</td><td>Коли-чество</td><td>Начальная (макси-мальная) цена</td></tr>
<tr><td>1</td><td>ШГРП-261-2 1G-100/80</td><td>шт</td><td>2</td><td>592 000,00</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Информация о необходимости предоставления участниками закупки образцов продукции, предлагаемых к поставке</td><td colspan="5">Не требуется</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Дополнительные требования к предмету (объекту) закупки</td><td colspan="5">нет</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Иная информация, позволяющая участникам закупки правильно сформировать и представить заявки на участие в закупке</td><td colspan="5">1. Цена заявки на участие в закупке и контракта:
– Цена заявки на участие в закупке должна включать в себя все расходы и риски, связанные с выполнением работ, услуг, поставкой и доставкой товаров на условиях, определенных в контракте. При этом в цену заявки на участие в закупке включаются любые сборы и пошлины, расходы и риски, связанные с выполнением контракта, в т.ч. гарантийного срока эксплуатации товара и другие затраты.
– Участник закупки в своей заявке на участие в закупке устанавливает цену заявки, которая является твердой (фиксированной), и включает учет инфляции и иных финансовых рисков на весь период выполнения контракта. Корректировка цены контракта в связи с инфляцией и изменением курсов валют в период действия контракта не производится.
– Участник закупки должен указать цены на весь предоставляемый товар и выполняемую работу, оказываемые услуги, предлагаемые в заявке на участие в закупке.
– Участник закупки при подготовке заявки на участие в закупке самостоятельно должен учитывать все риски связанные с возможностью увеличения цены контракта. Заказчик не рассматривает вопрос об увеличении цены контракта, если это прямо не предусмотрено законодательством Приднестровской Молдавской Республики.</td></tr>
<tr><td colspan="7">6. Преимущества, требования к участникам закупки</td></tr>
<tr><td>1</td><td>Преимущества (отечественный производитель; учреждения и организа-</td><td colspan="5">Преимущества предоставляются:</td></tr>
</table>

	ции уголовно-исполнительной системы, а также организации, применяющие труд инвалидов)	а) учреждениям и организациям уголовно-исполнительной системы, в том числе организациям любых форм собственности, использующим труд лиц, осужденных к лишению свободы, и (или) лиц, содержащихся в лечебно-трудовых профилакториях; б) организациям, применяющим труд инвалидов; в) отечественным производителям, г) отечественным импортерам, в соответствии со статьей 19 Закона ПМР от 26 ноября 2018 года № 318-З-VI "О закупках в ПМР".
2	Требования к участникам и перечень документов, которые должны быть представлены	Требования к участникам закупки: Соответствие требованиям, установленным действующим законодательством ПМР к лицам, осуществляющим поставку товара, являющегося объектом закупки; перечень документов: 1) выписка из ЕГРЮЛ (или копия выписки), 2) доверенность подтверждающая полномочия лица - участника лица на осуществление действий от имени участника закупки; 3) документы, подтверждающие соответствие (сертификаты качества, свидетельства, лицензии, аккредитации, а также иные документы необходимые для осуществления данного вида деятельности).
3	Условия об ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение принимаемых на себя участниками закупок обязательств	В соответствии с законодательством ПМР и условиями контракта
4	Требования к гарантийным обязательствам, предоставляемым поставщиком (подрядчиком, исполнителем), в отношении поставляемых товаров (работ, услуг)	Качество товаров, работ или услуг должно соответствовать ГОСТам, ТУ, требованиям, предъявленным к техническим характеристикам
7. Условия контракта		
1	Информация о месте доставки товара, месте выполнения работы или оказания услуги	ПМР, г. Тирасполь, ул. Шутова, 3, МГУП "Тирастеплоэнерго"
2	Сроки поставки товара или завершения работы либо график оказания услуг	Срок поставки не позднее 01 октября 2021 года.
3	Условия транспортировки и хранения	Доставка на склад МГУП «Тирастеплоэнерго»

Обоснование начальной (максимальной) цены контракта: поступило 1 (одно) коммерческое предложение от Источника № 1 с ценой предложения 592 000,00 рублей ПМР.

Ответственный исполнитель Директор по обеспечению производства _____ **О.Г. Бондаренко**

УТВЕРЖДЕНО
Председатель закупочной комиссии
Генеральный директор
_____ О.М. Ищенко
«____» 2021г.

Приложение к Положению о порядке обоснования закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд и коммерческих нужд

Обоснование

закупок товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд и коммерческих нужд МГУП «Тирастеплоэнерго»

N п/п закупки соответствующий N п/п в плане закупки товаров работ, услуг	Наименование предмета закупки	N п/п лота в закупке	Наименование объекта (объектов) закупки и его (их) описание					Начальная максимальная цена контракта (начальная максимальная цена лота), рублей ПМР	Наименование метода определения и обоснования начальной (максимальной)цены контракта начальной (максимальной)цены лота	Обоснование выбранного метода определения и обоснования начальной (максимальной)цены контракта начальной (максимальной)цены лота, указания на невозможность применения иных методов определения	Способ определения поставщика (подрядчика, исполнителя)	Обоснование выбранного способа определения поставщика (подрядчика, исполнителя)	Обоснование дополнительных требований (п. 2 ст.21 Закона ПМР «О закупках в ПМР) к участникам закупки (при наличии таких требований)
			Наименование товара (работы, услуги)	Качественные и технические характеристики объекта закупки	Обоснование заявленных качественных и технических характеристик объекта закупки	Количественные характеристики объекта закупки							
						Единица измерения	Количество, объем закупки						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.2.8.	Шкафной газорегуляторный пункт	Лот № 1	Шкафной газорегуляторный пункт	ШГРП-261-2 1G-100/80	-	шт	2	НМЦК по лоту №1 - 592 000,00 руб. ПМР	Метод сопоставимых рыночных цен	Закон ПМР № 318-З-VI от 26.11.2018г «О закупках в ПМР» п 5 ст 16	Открытый аукцион	Закон ПМР № 318-З-VI от 26.11.2018г «О закупках в ПМР» ст 34	

Ответственный исполнитель Директор по обеспечению производства _____ О.Г. Бондаренко

«____»_____2021г.

4. ШКАФНОЙ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЙ ПУНКТ

Для снижения давления со среднего на низкое проектом предусматривается установка шкафного газорегуляторного пункта (ШГРП) с двумя линиями редуцирования и узлом учета расхода газа

В состав ШГРП входит узел учета DELTA G100 (1:30), две линии редуцирования с регулятором ITRON серии RB 2612 (Вход Ду25 выход Ду 40), при Рвход.=2,0 кгс/см^2; Рвых=0,020 кгс/см^2; Qmax= 105м^3/час, выходной газопровод из ШГРП низкого давления Ду 80 мм.

Регулятор RB 2612 прямого действия, с нагруженной пружиной (рычажного типа), со встроенным предохранительно-сбросным клапаном (ПСК) и предохранительно-запорным клапаном (ПЗК).

Согласно требований СНиП ПМР 42-01-2011 "Газоснабжение" и удобного обслуживания и ремонта отопление шкафа не предусматривается т.к. оборудование работает от -30°С до +60°С.

Расчет молниезащиты ШГРП:

Высота стержневого молниотвода определяем по формуле

$h=(r_x+1.63h_x)/1.5$ м, где

r_x- радиус границы зоны защиты на отм. 4.19 м

h_x- границы зоны защиты на уровне 4.19м

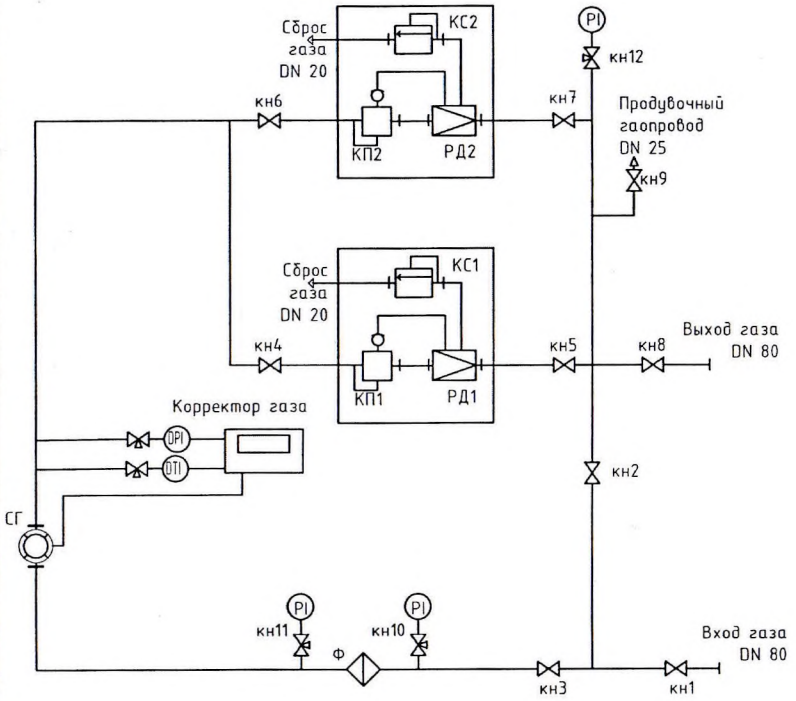
принимаем h=16.60 м

h_0- высота зоны защиты молниеотвода, $h_0=0.92h=15.3$ м .

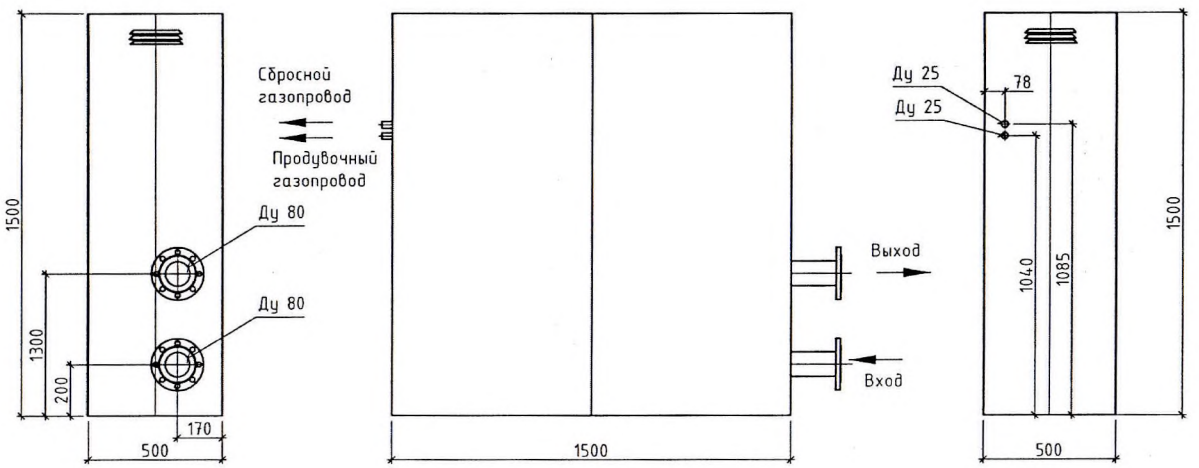
r_0- радиус зоны защиты на отм.0.00, $r_0=1.5h=24,9$ м.

Для защиты ШГРП применить стержневой молниеотвод h= 16,6 м расположенный на фахверке дымоходов

СХЕМА ШГРП С УЗЛОМ УЧЕТА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ



ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ ШГРП С УЗЛОМ УЧЕТА
М1:20



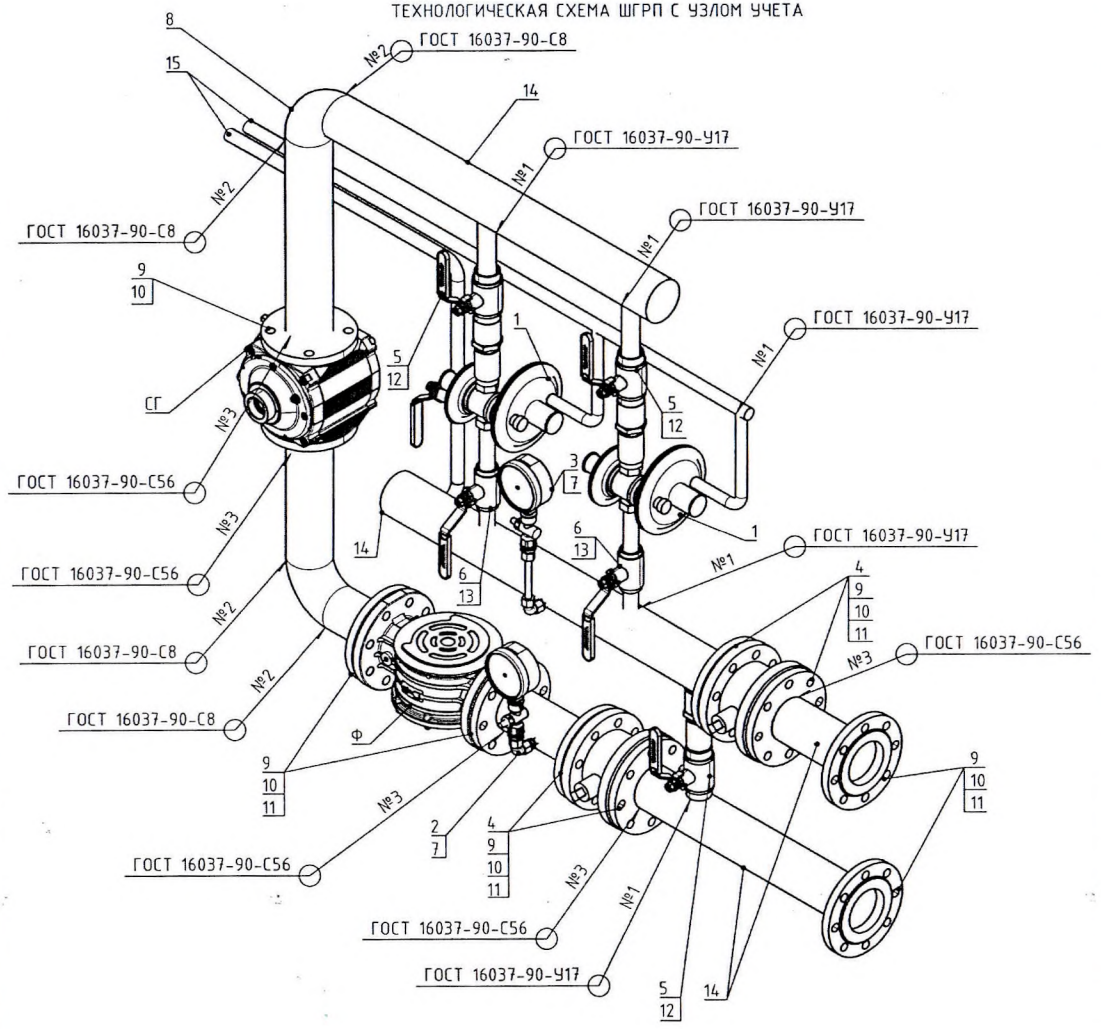
Условные обозначения		
Наименование	Обозначение	
	буквенное	на схеме
Кран шаровый муфтовый	кн1...кн9	
Кран трехходовой	кн11...кн13	
Фильтр	Ф	
Регулятор давления	РД1...РД2	
Клапан предохранительный запорный (встроенный в регулятор)	КП1...КП2	
Клапан предохранительно сбросной (встроенный в регулятор)	КС1...КС2	
Счетчик газа	СГ	
Манометр показывающий		
Датчики температуры		

* Размер для справок
1. На фронте шкафа выполнить надпись "ОГНЕОПАСНО-ГАЗ"
2. Соединение ШГРП с защитным заземлением выполнить по месту электросваркой к существующему контуру
3. Свечи поз. 2, поз .3 вывести на 1 м выше крыши котельной.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	21-025/001-РП-ГСН			
						Строительство модульной котельной контейнерного типа по ул. Карла Маркса, 3/2 , согласно программе по децентрализации кот. №1 г. Дубоссары			
ГИП		Черняк Г.С.			08.21	Наружное газоснабжение	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Царюк С.Г.			08.21		РП	19	22
						Схема ШГРП с узлом учета функциональная Габаритный чертеж ШГРП с узлом учета	ООО "Тирпромавтоматика" Свид. об аккредитации		

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

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ШГРП С УЗЛОМ УЧЕТА



форм.	зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
				Оборудование		
		СГ	ITRON	Счетчик газа DELTA G100(1:30)Ду80	1	с корректорм
		Ф	Madas	Фильтр газовый FF090000 RD50	1	
		1	ITRON	Регулятор RBI 2612 (Ду25/Ду40)	2	
				Стандартные изделия		
		2	ТУ 25-7305.016-90	Манометр МПЗ-УУ 0-4МПа-1,5%	2	
		3	ТУ 25-7305.016-90	Напоромер НПМ-100-М1-40кПа-1,5-УЗ	1	
		4	КШ Ц.Ф.080.016.м/п.02	Кран шаровой фланцевый Ду 80	2	
		5	КШ Ц.М.040.016.м/п.02	Кран шаровой муфтовый Ду 40	3	
		6	КШ Ц.М.025.016.м/п.02	Кран шаровой муфтовый Ду 25	3	
		7	КШ Ц.М.015.016.м/п.02	Кран трехходовой шаровой муфтовый Ду 15 Ру 0.01МПа	2	
		8	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90-88,9х5,6 (Ду 80)	3	
		9	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-80-10 ст. 25	8	
		10	ГОСТ 7798-70	Болт М16-6gх60.58 (S24)	72	
		11	ГОСТ 5915-70	Гайка М16-6Н.5 (S24)	64	
		12		Сгон-Муфта-Контргайка 40	3	в сборе
		13		Сгон-Муфта-Контргайка 25	3	в сборе
				Материалы		
		14		Труба 89х3,0 xL II ГОСТ 10704-91 / В-Ст3сп. ГОСТ 10705-80	4,4	м
		15		Труба 32х2,0 xL II ГОСТ 10704-91 / В-Ст3сп. ГОСТ 10705-80	2,5	м
		16		Труба 25х2,0 xL II ГОСТ 10704-91 / В-Ст3сп. ГОСТ 10705-80	2	м

1. Металлические части окрасить краской масляной густо-тертой для наружных работ по ГОСТ 8292-75 за два раза по железному сурику на олифе оксоль.
2. Сварочные швы по ГОСТ 16037-90. Сварку производить электродами по ГОСТ 9467-75.
3. После сборки все внутренние полости продуть и испытать на плотность и прочность в соответствии со СНиП ПМР 42-01-2011, "Правилами безопасности в газовом хозяйстве".

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Черняк Г.С.			08.21
Исполнитель		Царюк С.Г.			08.21

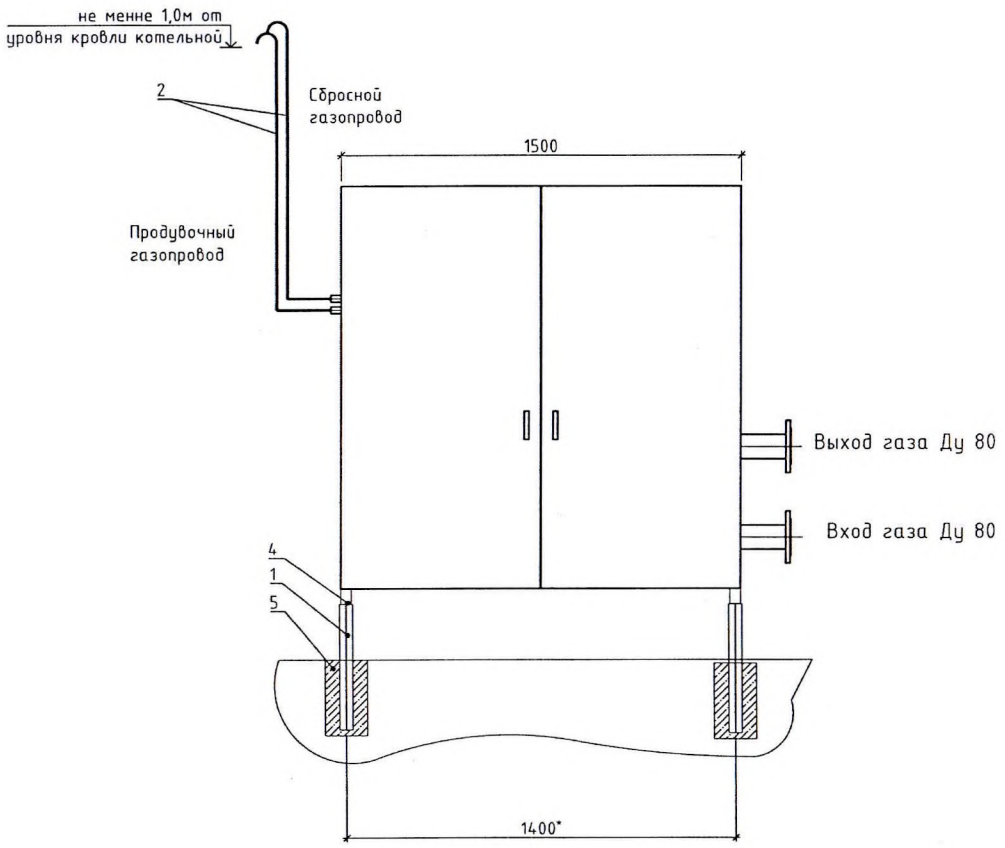
21-025/001-РП-ГСН

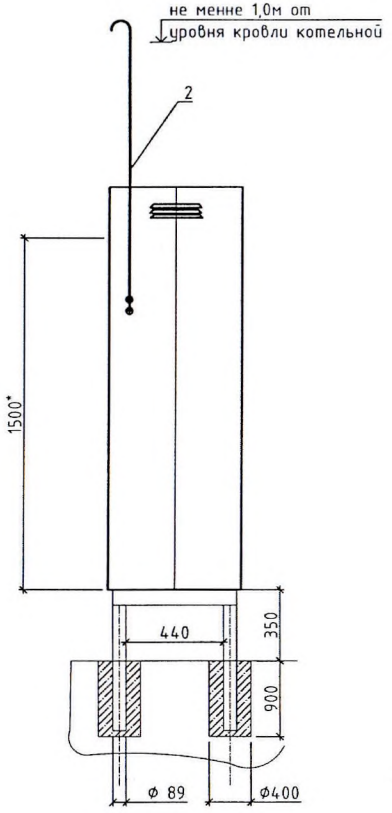
Строительство модульной котельной контейнерного типа по ул. Карла Маркса, 3/2 , согласно программе по децентрализации кот. №1 г. Дубоссары

Наружное газоснабжение	Стадия	Лист	Листов
	РП	20	22
Технологическая схема ШГРП с узлом учета	ООО "Тирпромавтоматика" Свид. об аккредитации		

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

МОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ ШГРП





* Размер для справок

1. На фронте шкафа выполнить надпись "ОГНЕОПАСНО-ГАЗ"
2. Соединение ШГРП с защитным заземлением выполнить по месту электросваркой к существующему контуру
3. Свечи поз. 2 вывести на 1 м выше уровня кровли котельной

	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
		Материалы		
1		Труба $\frac{89\times3\times1200\ \text{II ГОСТ 10704-91}}{\text{В -Ст3сп. ГОСТ 10705-80}}$	8	м
2		Труба $\frac{32\times2,0\times2500\ \text{II ГОСТ 10704-91}}{\text{В -Ст3сп. ГОСТ 10705-80}}$	5	шт.
3	ГОСТ 8509-86	Сталь угловая 100х100х8 L=800	4	шт.
4		Монолитный бетон В7,5	1	$м^3$

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Черняк Г.С.			08.21
Исполнитель		Царюк С.Г.			08.21

21-025/001-РП-ГСН

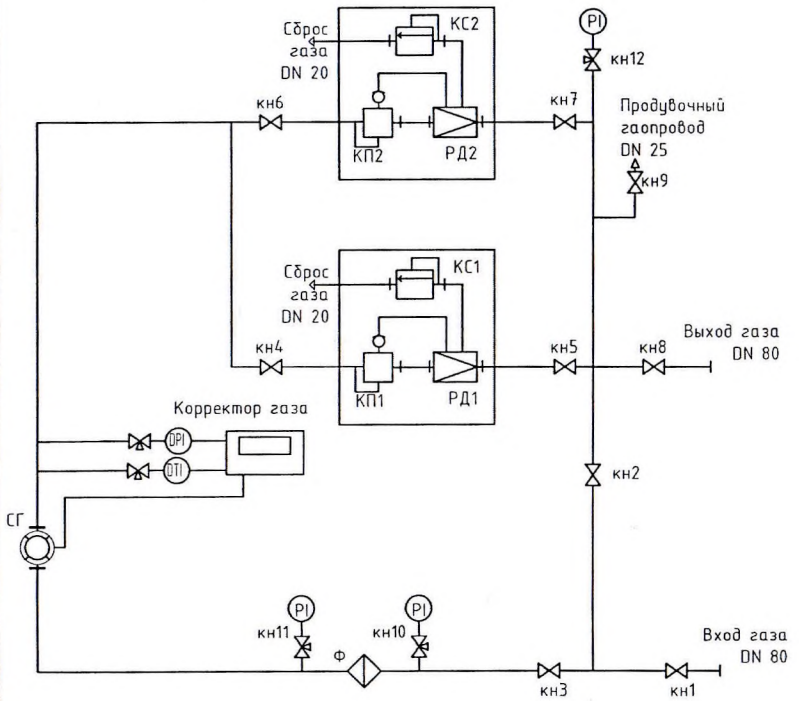
Строительство модульной котельной контейнерного типа по ул. Карла Маркса, 3/2 , согласно программе по децентрализации кот. №1 г. Дубоссары

Наружное газоснабжение	Стадия	Лист	Листов
	РП	21	22
Монтажный чертеж ШГРП	ООО "Тирпромавтоматика" Свид. об аккредитации		

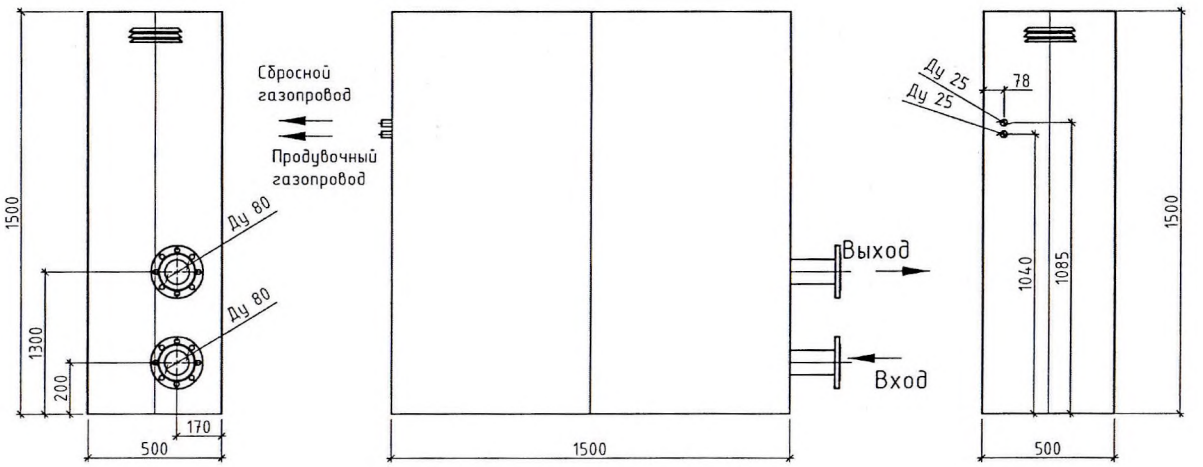
Подпись и дата

Инв. № подл.

СХЕМА ШГРП С УЗЛОМ УЧЕТА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ



ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ ШГРП С УЗЛОМ УЧЕТА
М1:20



Условные обозначения		
Наименование	Обозначение	
	буквенное	на схеме
Кран шаровый муфтовый	кн1...кн9	
Кран трехходовой	кн11...кн13	
Фильтр	Ф	
Регулятор давления	РД1...РД2	
Клапан предохранительный запорный (встроенный в регулятор)	КП1...КП2	
Клапан предохранительно сбросной (встроенный в регулятор)	КС1...КС2	
Счетчик газа	СГ	
Манометр показывающий		PI
Датчик температуры		DTI

* Размер для справок
1. На фронте шкафа выполнить надпись "ОГНЕОПАСНО-ГАЗ"
2. Соединение ШГРП с защитным заземлением выполнить по месту электросваркой к существующему контуру
3. Свечи поз. 2, поз .3 вывести на 1 м выше крыши котельной.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Черняк Г.С.			08.21
Исполнитель		Царюк С.Г.			08.21

21-026/001-РП-ГСН

Строительство модульной котельной контейнерного типа в районе жилого дома ул. Котовского, 39 , согласно программе по децентрализации кот. №1 г. Дубоссары

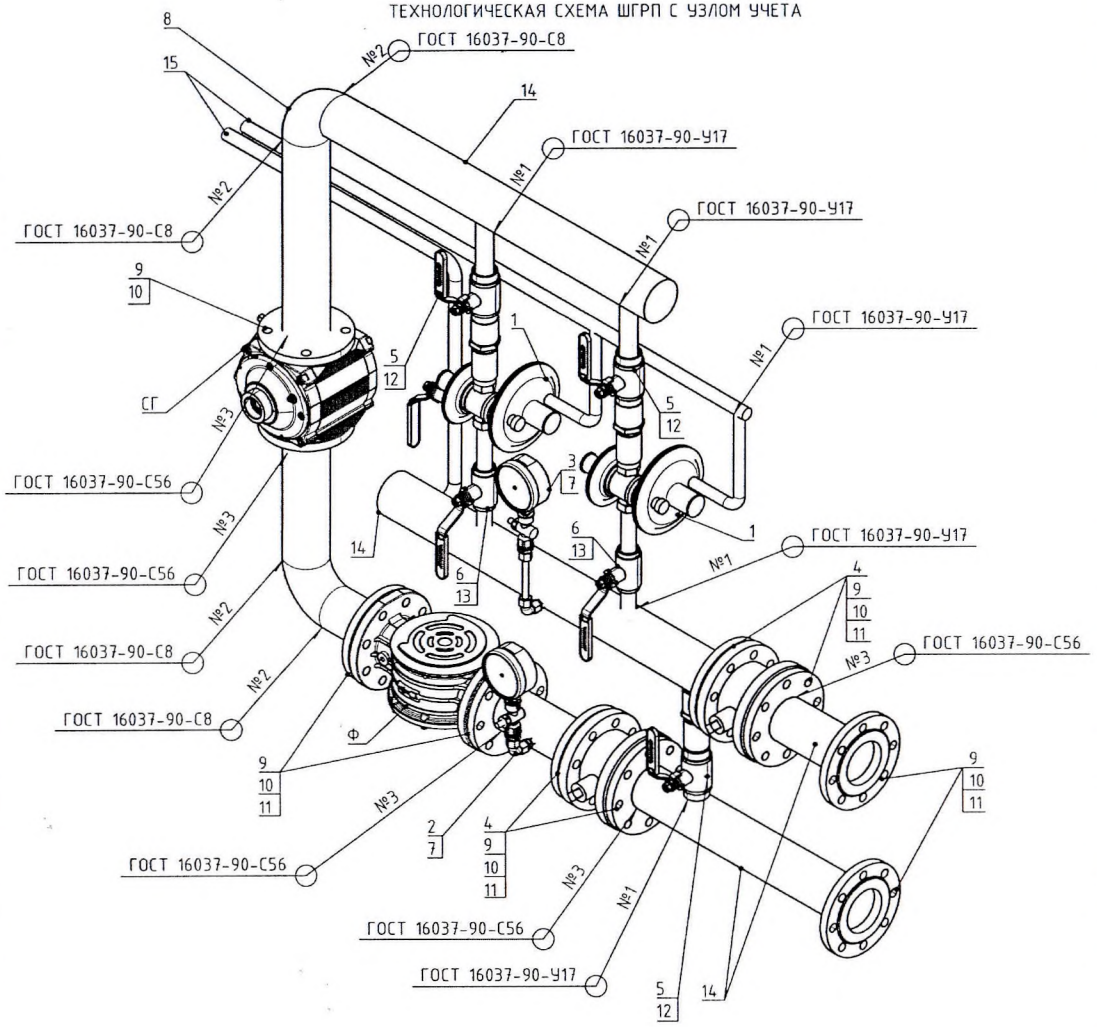
Наружное газоснабжение	Стадия	Лист	Листов
	РП	16	19

Схема ШГРП с узлом учета функциональная
Габаритный чертеж ШГРП с узлом учета

ООО "Тирпромавтоматика"
Свид. об аккредитации

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

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ШГРП С УЗЛОМ УЧЕТА



форм.	зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
				Оборудование		
		СГ	ITRON	Счетчик газа DELTA G100(1:30)Ду80	1	с корректорм
		Ф	Madas	Фильтр газовый FF090000 RD50	1	
		1	ITRON	Регулятор RBI 2612 (Ду25/Ду 40)	2	
				Стандартные изделия		
		2	ТУ 25-7305.016-90	Манометр МП3-УУ 0-4МПа-1,5%	2	
		3	ТУ 25-7305.016-90	Напоромер НПМ-100-М1-40кПа-1,5-У3	1	
		4	КШ Ц.Ф.080.016.м/п.02	Кран шаровой фланцевый Ду 80	2	
		5	КШ Ц.М.040.016.м/п.02	Кран шаровой муфтовый Ду 40	3	
		6	КШ Ц.М.025.016.м/п.02	Кран шаровой муфтовый Ду 25	3	
		7	КШ Ц.М.015.016.м/п.02	Кран трехходовой шаровой муфтовый Ду 15 Ру 0.01МПа	2	
		8	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90-88,9х5,6 (Ду 80)	3	
		9	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-80-10 ст. 25	8	
		10	ГОСТ 7798-70	Болт М16-6gх60.58 (S24)	72	
		11	ГОСТ 5915-70	Гайка М16-6Н.5 (S24)	64	
		12		Сгон-Муфта-Контргайка 40	3	в сборе
		13		Сгон-Муфта-Контргайка 25	3	в сборе
				Материалы		
		14		Труба 89х3,0 xL II ГОСТ 10704-91 / В-Ст3сп. ГОСТ 10705-80	4,4	м
		15		Труба 32х2,0 xL II ГОСТ 10704-91 / В-Ст3сп. ГОСТ 10705-80	2,5	м
		16		Труба 25х2,0 xL II ГОСТ 10704-91 / В-Ст3сп. ГОСТ 10705-80	2	м

1. Металлические части окрасить краской масляной густо-тертой для наружных работ по ГОСТ 8292-75 за два раза по железному сурику на олифе оксоль.
2. Сварочные швы по ГОСТ 16037-90. Сварку производить электродами по ГОСТ 9467-75.
3. После сборки все внутренние полости продуть и испытать на плотность и прочность в соответствии со СНиП ПМР 42-01-2011, "Правилами безопасности в газовом хозяйстве".

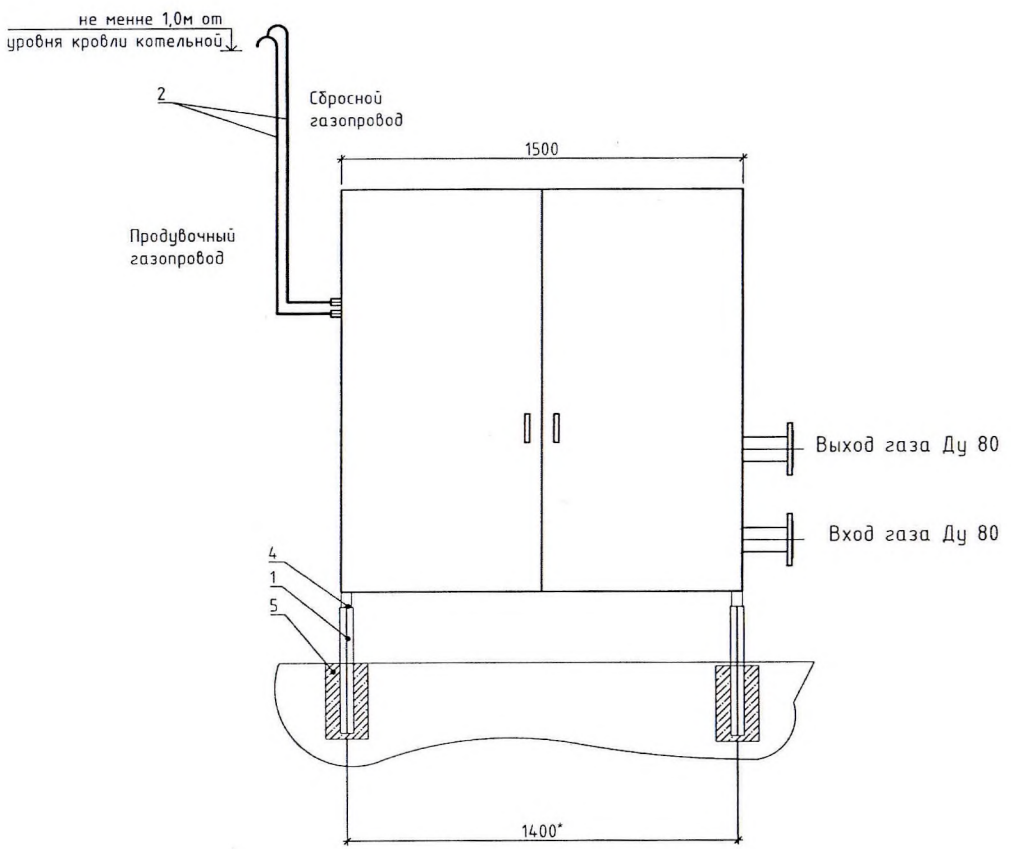
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Черняк Г.С.			08.21
Исполнитель		Царюк С.Г.			08.21

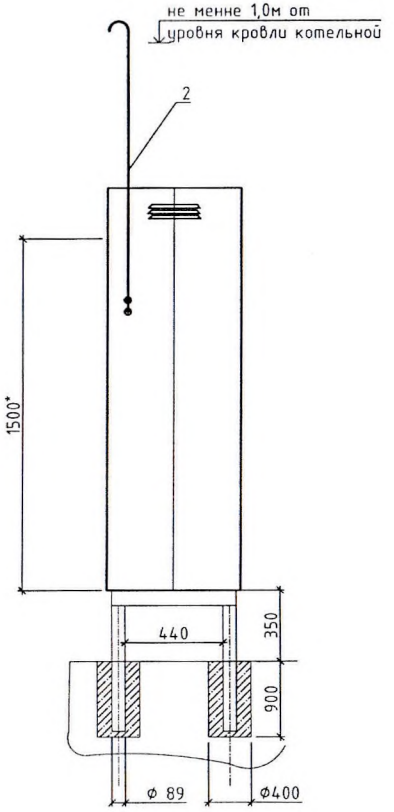
21-026/001-РП-ГСН

Строительство модульной котельной контейнерного типа в районе жилого дома ул. Котовского, 39 , согласно программе по децентрализации кот. №1 г. Дубоссары

Наружное газоснабжение	Стадия	Лист	Листов
	РП	17	19
Технологическая схема ШГРП с узлом учета	ООО "Тирпромавтоматика" Свид. об аккредитации		

МОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ ШГРП





* Размер для справок

1. На фронте шкафа выполнить надпись "ОГНЕОПАСНО-ГАЗ"
2. Соединение ШГРП с защитным заземлением выполнить по месту электросваркой к существующему контуру
3. Свечи поз. 2 вывести на 1 м выше уровня кровли котельной

	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
		Материалы		
1		Труба 89х3х1200 II ГОСТ 10704-91 / В -Ст3сп. ГОСТ 10705-80	8	м
2		Труба 32х2,0х2500 II ГОСТ 10704-91 / В -Ст3сп. ГОСТ 10705-80	5	шт.
3	ГОСТ8500-86	Сталь угловая 100х100х8 L=800	4	шт.
4		Монолитный бетон В7,5	1	м³

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Черняк Г.С.			08.21
Исполнитель		Царюк С.Г.			08.21

21-026/001-РП-ГСН

Строительство модульной котельной контейнерного типа в районе жилого дома ул. Котовского, 39 , согласно программе по децентрализации кот. №1 г. Дубоссары

Наружное газоснабжение	Стадия	Лист	Листов
	РП	18	19
Монтажный чертеж ШГРП	ООО "Тирпромавтоматика" Свид. об аккредитации		

Подпись и дата