



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Генеральный заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»

**Газопровод закольцовка от г. Кременки - с. Остров - с. Гостешево -
дер. Нижнее Судаково - дер. Иштутино - дер. Казаново - дер. Арефьево
с переврезкой в дер. Верхняя Вязовня Жуковского района
Калужской области**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 10 Часть 6 Сборник спецификаций основного
оборудования и материалов**

2443.077.П.0/0.1293-ССО

Том 10.6



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Генеральный заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»

Газопровод закольцовка от г. Кременки - с. Остров - с. Гостешево -
дер. Нижнее Судаково - дер. Иштутино - дер. Казаново - дер. Арефьево
с переврезкой в дер. Верхняя Вязовня Жуковского района
Калужской области

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 10 Часть 6 Сборник спецификаций основного
оборудования и материалов

2443.077.П.0/0.1293-ССО

Том 10.6

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

Главный инженер
Санкт-Петербургского филиала



Н.Е. Кривенко

Главный инженер проекта

В.Н. Осипов



Общество с ограниченной
ответственностью
«ОСК-Центр»

Генеральный заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»

Газопровод закольцовка от г. Кременки - с. Остров - с. Гостешево -
дер. Нижнее Судаково - дер. Иштутино - дер. Казаново - дер. Арефьево
с переврезкой в дер. Верхняя Вязовня Жуковского района
Калужской области

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 10 Часть 6 Сборник спецификаций основного
оборудования и материалов

2443.077.П.0/0.1293-ССО

Том 10.6

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

Генеральный директор

Главный инженер проекта



А. П. Плисс

В.В. Михалев





Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
8000.253.001.П.0002.40/1610-1-ССО-С	Содержание тома 10.6	2	
	Состав проектной документации		см. том 0
8000.253.001.П.0002.40/1610-1-ССО.ТЧ	Текстовая часть	3-8	

Согласовано	

Взам. инв. №	
--------------	--

Подпись и дата	
----------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

						8000.253.001.П.0002.40/1610-1-ССО-С			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Вареник				09.2022	Содержание тома 10.5	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Михалев				09.2022		П		1
Н.контр.	Михалев				09.2022				

Список исполнителей**Проектный отдел г. Орел:**

Начальник отдела



01.09.2022

В.В. Михалев

Ведущий инженер-
проектировщик

01.09.2022

Я.С. Вареник

Нормоконтроль

Начальник отдела



01.09.2022

В.В. Михалев

Содержание

1	Исходные данные	5
2	Нормативные ссылки	6
3	Условные обозначения и перечень сокращений	8
4	Сборник спецификация основного оборудования и материалов	9
5	Опросные листы для изготовления ГРП.....	27
6	Габаритные чертежи и принципиальные схемы ГРП.....	34
7	Разрешительные документы на примененное оборудование и арматуру	63

1 Исходные данные

Проектируемый объект «Газопровод закольцовка от г. Кременки - с. Остров - с. Гостешево - дер. Нижнее Судаково - дер. Иштутино - дер. Казаново - дер. Арефьево с переврезкой в дер. Верхняя Вязовня Жуковского района Калужской области» включен в Программу газификации регионов Российской Федерации.

Основанием для разработки данного проекта служат:

- региональная программа газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Калужской области на 2019-2023 годы, утвержденная постановлением Правительства Калужской области № 172 от 22 марта 2018 года (с изменением).

Исходные данные и технические условия для подготовки проектной документации:

а) технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации линейного объекта, выполненный ООО «Теплокомфорт» г. Калуга 2022 г.

б) технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации линейного объекта, выполненный ИП Ильяш В.В. г. Воронеж 2022 г.

в) технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации линейного объекта, выполненный ИП Ильяш В.В. г. Воронеж 2022 г.

г) технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации линейного объекта, выполненных ИП Ильяш В.В. г. Воронеж 2022 г.

- технические условия № 1651-136 от 07.06.2021г. на присоединение к газораспределительной сети распределительного газопровода, выданные АО Газпром газораспределение Калуга;

Заказчик проектной и рабочей документации – ООО «Газпром межрегионгаз».

Проектировщик – ООО «Газпром проектирование».

Исполнитель - ООО «ОСК-Центр».

Вид строительства – новое строительство.

2 Нормативные ссылки

- При разработке проектной документации использованы следующие нормы и правила:
- Градостроительный кодекс Российской Федерации № 190-ФЗ от 12.12.2004;
- Федеральный закон № 69-ФЗ от 18 ноября 1994 г. О пожарной безопасности;
- Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 г. Технический регламент. О требованиях пожарной безопасности;
- Федеральный закон № 116-ФЗ от 21.07.1997 г. О промышленной безопасности опасных производственных объектов с изм. от 07.03.2017 г.;
- Федеральный закон № 117-ФЗ от 10 июля 2012 г. О внесении изменений в Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утвержденный постановлением правительства РФ от 29.10.2010 №870 (с изм. от 23.06.2011);
- Постановление Правительства РФ № 87 от 16 февраля 2008 г. О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию;
- Постановление Правительства РФ № 390 от 25.04.2012 г. Правила противопожарного режима в Российской Федерации;
- ГОСТ 12.1.004 91* ССБТ. «Пожарная безопасность. Общие требования»;
- ГОСТ 21.1101-2013 СПДС. «Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- ГОСТ 9544-2015 «Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов»;
- ГОСТ Р 55472-2019 «Системы газораспределительные. Сети газораспределительные природного газа. Часть 0. Общие положения»;
- ГОСТ Р 55473-2019 «Системы газораспределительные». Сети газораспределения природного газа. Часть 1. Полиэтиленовые газопроводы»;
- ГОСТ 5542-2019 «Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения»;
- ГОСТ Р 58121.3-2018 «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен. Часть 1. Общие положения»;
- ГОСТ Р 58121.3-2018 «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен. Часть 2. Трубы.»;
- ГОСТ Р 58121.3-2018 «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен. Часть 3. Фитинги»;
- СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;
- СП 62.13330.2011* с изм. 1, 2, 3 «Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002»;
- СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб»;
- СП 42-102-2004 «Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб»;
- СП 42-103-2003 «Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб и реконструкция изношенных газопроводов»;
- СП 131.13330.2018 «Строительная климатология» актуализированная редакция СНиП 23-01-99»;
- ПУЭ 7 Правил устройства электроустановок. Седьмое издание;

РД 153-39.4-091-01 «Инструкция по защите городских подземных трубопроводов от коррозии»;

«Правила охраны газораспределительных сетей» №878 (с изменениями на 17 мая 2016 года);


ГОСТ 10705-80. Трубы стальные электросварные. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).

3 Условные обозначения и перечень сокращений

ВЛ	-	воздушная линия электропередач
ИГЭ	-	инженерно-геологический элемент
ТТ	-	технические требования
ТУ	-	технические условия
ННБ	-	наклонно-направленное бурение
ВЛ	-	линия электропередачи
ГРПШ	-	газорегуляторный пункт шкафной
АСУ ТП	-	автоматизированная система управления технологическим процессом
ЭХЗ	-	электрохимическая защита
ППТ	-	проект планировки территории
ПМТ	-	проект межевания территории

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во, шт.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Газопровод высокого давления ГЗ Р≤0,6 МПа</u>							
1	Врезка приспособлением ЧВГ 100			ООО "Вектор-Р" г. Санкт-Петербург	шт	1		
1.1	Тройник Ду 100/100 (седло)				шт	1		
1.2	Головка Т-100ф				шт	1		
1.3	Заглушка Т-100ф				шт	1		
1.4	Переход К 159х4,5 – 108х4,0	ГОСТ 17378-2001			шт	1	2.3	
2	Электросварной Т-образный отвод с 3Н поворотный 360 с ответной частью и системой газ-стоп 110х63							
3	Шкафной газорегуляторный пункт с основной и резервной линиями редуцирования, с регуляторами давления газа Dival600/25 со встроенным ПЗК LA "Северная компания" (2шт), с КИПами и напоромерами, с газовым отоплением, Рвх.≤0,6 МПа; (Рвх.расч.=0,56 МПа); Рвых.≤0,003МПа, В=205,0м3/ч	ШРП-НОРД-Dival600/25-2-0Г-У1-Т1.01	с. Остров	ООО "Северная компания" г. Санкт-Петербург	шт	1	900	
4	Шкафной газорегуляторный пункт с основной и резервной линиями редуцирования, с регуляторами давления газа Dival600/25 со встроенным ПЗК LA "Северная компания" (2шт), с КИПами и напоромерами, с газовым отоплением, Рвх.≤0,6 МПа; (Рвх.расч.=0,55 МПа); Рвых.≤0,003МПа, В=239,5м3/ч	ШРП-НОРД-Dival600/25-2-0Г-У1-Т1.01	с. Гостешево и дер. В.Судаково	ООО "Северная компания" г. Санкт-Петербург	шт	1	900	
5	Шкафной газорегуляторный пункт марка с основной и резервной линиями редуцирования, с регуляторами давления газа Dival500/40 со встроенным ПЗК LA "Северная компания" (2шт), с КИПами и напоромерами, с газовым отоплением, Рвх.≤0,6 МПа; (Рвх.расч.=0,55 МПа); Рвых.≤0,003МПа, В=43,4м3/ч	ШРП-НОРД-Dival500/40-2-0Г-У1-Т1.01	дер. Н.Судаково	ООО "Северная компания" г. Санкт-Петербург	шт	1	700	
6	Шкафной газорегуляторный пункт марка с основной и резервной линиями редуцирования, с регуляторами давления газа Dival500/40 со встроенным ПЗК LA "Северная компания" (2шт), с КИПами и напоромерами, с газовым отоплением, Рвх.≤0,6 МПа; (Рвх.расч.=0,54 МПа); Рвых.≤0,003МПа, В=68,0м3/ч	ШРП-НОРД-Dival500/40-2-0Г-У1-Т1.01	дер. Иштуино	ООО "Северная компания" г. Санкт-Петербург	шт	1	700	

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

						8000.253.001.П.0002.40/1610-1-ССО			
						Газопровод закольцовка от г. Кременки – с. Остров – с. Гостешево – дер. Нижнее Судаково – дер. Иштуино – дер. Казаново – дер. Арефьево с перебрзкой в дер. Верхняя Вязовня Жуковского района Калужской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Сборник спецификаций основного оборудования и материалов	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Вареник			<i>Вареник</i>	09.22		П	1	15
Проверил	Михалев			<i>Михалев</i>	09.22				
Н.контр.	Михалев			<i>Михалев</i>	09.22	Спецификация основного оборудования, изделий и материалов			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во, шт.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	Кран шаровой стальной полнопроходной, с полиэтиленовыми патрубками ПЭ100 SDR11 DN150, PN≤1,6МПа, для подземной установки с выводом управления под ковер, класс герм. затвора "А" Высота штока Н=1,2м, в т.ч.: а) Т-ключ б) ковер газовый большой на бетонном основании	КШ-150пн		ООО "Вектор-Р" г. Санкт-Петербург	шт	1	108,0	
13	Кран шаровой стальной полнопроходной, с полиэтиленовыми патрубками ПЭ100 SDR11 DN100, PN≤1,6МПа, для подземной установки с выводом управления под ковер, класс герм. затвора "А" Высота штока Н=1,2м, в т.ч.: а) Т-ключ б) ковер газовый большой на бетонном основании	КШ-100пн		ООО "Вектор-Р" г. Санкт-Петербург	шт	7	48,0	
14	Труба 219х6,0 ГОСТ 10704-91 В-20 ГОСТ 10705-80* Футляр L=0,5 м "усиленная" изоляция по ГОСТ 9.602-2005 лентой "Пирма"				шт	2	15,8	
15	Труба 159х5,0 ГОСТ 10704-91 В-20 ГОСТ 10705-80* Футляр L=0,5 м "усиленная" изоляция по ГОСТ 9.602-2005 лентой "Пирма"				шт	8	9,5	
16	Труба 159х5,0 ГОСТ 10704-91 В-20 ГОСТ 10705-80* "усиленная" изоляция по ГОСТ 9.602-2005 лентой "Пирма"				м	11,5	18,99	
17	Труба 159х5,0 ГОСТ 10704-91 В-20 ГОСТ 10705-80* антикоррозионное покрытие				м	2,5	18,99	
18	Труба 108х4,0 ГОСТ 10704-91 В-20 ГОСТ 10705-80* "усиленная" изоляция по ГОСТ 9.602-2005 лентой "Пирма"				м	16,0	10,26	
19	Труба 108х4,0 ГОСТ 10704-91 В-20 ГОСТ 10705-80* антикоррозионное покрытие				м	16,0	10,26	
20	Отвод 90° 159х5,0 ц./антикор.	ГОСТ 17375-2001			шт	2/2	6,7	
21	Отвод 90° 108х4,0 ц./антикор.	ГОСТ 17375-2001			шт	8/8	2,5	
22	Переход К 108х4,0 - 76х3,5	ГОСТ 17378-2001			шт	2	0,9	
23	Переход К 108х4,0 - 57х3,0	ГОСТ 17378-2001			шт	6	0,9	
24	Переход К 57х3,5 - 45х2,4	ГОСТ 17378-2001			шт	4	0,2	
25	Переход ПЭ/сталь φ160/159 ПЭ 100 SDR 11 ГАЗ			ООО "Группа Полипластик" г. Москва	шт	1	14,0	
26	Переход ПЭ/сталь φ110/108 ПЭ 100 SDR 11 ГАЗ			ООО "Группа Полипластик" г. Москва	шт	8	5,02	
27								

Инв. N подл. Подпись и дата

Взам. инв. N

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата

8000.253.001.P.0002.40/1610-1 - ССО

Лист

03

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во, шт.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28	Труба ПЭ100 ГАЗ SDR 11 160x14,6	ГОСТ Р 58121.2-2018		ООО "Группа ПОЛИПЛАСТИК" г. Москва	м	8231,0	6,67	отрезки 13м
29	Труба ПЭ100 ГАЗ SDR 11 110x10,0	ГОСТ Р 58121.2-2018		ООО "Группа ПОЛИПЛАСТИК" г. Москва	м	8506,0	3,14	букта 150м
30	Электросварной отвод (с ЗН) 90? φ160			ООО "Группа ПОЛИПЛАСТИК" г. Москва	шт	6	3,86	
31	Электросварной отвод (с ЗН) 45? φ160			ООО "Группа ПОЛИПЛАСТИК" г. Москва	шт	1	1,15	
32	Электросварной отвод (с ЗН) 90? φ110			ООО "Группа ПОЛИПЛАСТИК" г. Москва	шт	6	2,14	
33	Отвод (без ЗН) 30? φ110			ООО "Группа ПОЛИПЛАСТИК" г. Москва	шт	1	1,5	
34	Отвод (без ЗН) 22? φ110			ООО "Группа ПОЛИПЛАСТИК" г. Москва	шт	1	1,5	
35	Электросварной тройник (с ЗН) φ160			ООО "Группа ПОЛИПЛАСТИК" г. Москва	шт	1	1,58	
36	Электросварной тройник (с ЗН) φ110			ООО "Группа ПОЛИПЛАСТИК" г. Москва	шт	5	1,58	
37	Переход редукционный (без ЗН) 160x110			ООО "Группа ПОЛИПЛАСТИК" г. Москва	шт	2	1,13	
38	Электросварной переход с ЗН редукционный 110x63			ООО "Группа ПОЛИПЛАСТИК" г. Москва	шт	1	0,812	
39	Муфта электросварная (с ЗН) φ160 ПЭ 100 SDR 11 ГАЗ			ООО "Группа ПОЛИПЛАСТИК" г. Москва	шт	168	1,81	
40	Муфта электросварная (с ЗН) φ110 ПЭ 100 SDR 11 ГАЗ			ООО "Группа ПОЛИПЛАСТИК" г. Москва	шт	86	0,629	
41	Столб сигнальный указательный из полиэтилена, L=2500мм, D=110x5.6 мм	ТУ 2291-004-75457705-2012		ЗАО «УЗПТ «Маяк» г.Озёрск, Челябинская обл.	шт	76		
42	Табличка-указатель расположения подземных сетевых устройств	АС 2.00 с. 5.905-25.05 в.1 ч.2			шт	58		
43	Лента сигнальная "ПРОТЭКТ (PROTECT)"	СТО 21696750.002-2014		ООО "НПО Протэкт" г.Переславль-Залесский Ярославская обл.	м	14218,5		
44	Песок для строительно-монтажных работ ГОСТ 8736-2014				м ³	244,8		

Инв. N подл. Подпись и дата

Взам. инв. N

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата

8000.253.001.P.0002.40/1610-1 - ССО

Лист

04

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во, шт.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Выход газопровода из земли</u>							
46	Диск паронитовый $\phi 207$ лист $b=6,0$				шт	2		
47	Диск паронитовый $\phi 149$ лист $b=6,0$				шт	8		
	Штуцер в составе:							
48	Труба 25x2,5 ГОСТ 10704-91 L=200 B-10 ГОСТ 10705-80				шт	10	0,3	
49	Заглушка 25x3,2 ГОСТ 17379-2001				шт	10	0,1	
50	Лента ПИРМА-Лх110x2,0 для изоляции стального подземного футляра $\phi 219$ L=0,5 м	ТУ 2245-003-48312016-03 с изм.1, 2		ЗАО "Промизоляция" г. Нижний Новгород	шт/м	2/16,8		в 2 слоя
51	Лента ПИРМА-Лх110x2,0 для изоляции стального подземного футляра $\phi 159$ L=0,5 м	ТУ 2245-003-48312016-03 с изм.1, 2		ЗАО "Промизоляция" г. Нижний Новгород	шт/м	8/48,8		в 2 слоя
52	Лента ПИРМА-Лх110x2,0 для изоляции стального подземного газопровода $\phi 159$	ТУ 2245-003-48312016-03 с изм.1, 2		ЗАО "Промизоляция" г. Нижний Новгород	м	140,4		в 2 слоя
53	Лента ПИРМА-Лх90x2,0 для изоляции стального подземного газопровода $\phi 108$	ТУ 2245-003-48312016-03 с изм.1, 2		ЗАО "Промизоляция" г. Нижний Новгород	м	170,6		в 2 слоя
54	Лента ПИРМА-Лх90x2,0 для изоляции стального подземного отвода (90°) $\phi 159$	ТУ 2245-003-48312016-03 с изм.1, 2		ЗАО "Промизоляция" г. Нижний Новгород	шт/м	2/11,0		в 2 слоя
55	Лента ПИРМА-Лх90x2,0 для изоляции стального подземного отвода (90°) $\phi 108$	ТУ 2245-003-48312016-03 с изм.1, 2		ЗАО "Промизоляция" г. Нижний Новгород	шт/м	8/20,0		в 2 слоя
56	Контроль качества стыков полиэтиленового газопровода $\phi 160 \times 14,6$ ультразвуковым методом вне поселения (20%)				шт	192		
57	Контроль качества стыков подземного стального газопровода $\phi 159$, изготовленных в условиях ЦЗМ, радиографическим методом 100%				шт	2		
58	Контроль качества стыков подземного стального газопровода $\phi 108$, изготовленных в условиях ЦЗМ, радиографическим методом 100%				шт	24		
59	Контроль качества стыков надземного стального газопровода $\phi 108$ радиографическим методом 5%				шт	8		
60	Количество газа на продувку и настройку ГРП				м ³	2009,0		
61	Грунт-эмаль СБЭ-111 УНИПОЛ RAL 1021 марки Б	ТУ 2313-012-92638584-2013 (изм.3)		«Унипол» г. Москва	кг	3.1		
62	Бетон В15 F150 W4				м ³	0,9		
63	Пригрузы-контейнеры текстильные ПТБК-ГС-160 с шагом укладки равным 1.5 м				шт	1552	72.0	
64	Пригрузы-контейнеры текстильные ПТБК-ГС-130 с шагом укладки равным 2.0 м				шт	1428	54.0	

Инв. N подл. Подпись и дата

Взам. инв. N

Изм.	Кол.	Лист	Подп.	Дата	

8000.253.001.P.0002.40/1610-1 - ССО

Лист

06

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во, шт.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Переходы методом ННБ</u>							
1	Пересечение газопроводом ГЗ ПЭ100 ГАЗ SDR11 ϕ 160x14.6 оросительной системы (ПК10+28.5-ПК12+77.5) L _{ннб} =249,5м				шт	1		
2	Пересечение газопроводом ГЗ ПЭ100 ГАЗ SDR11 ϕ 160x14.6 р. Протва (ПК14+11.0-ПК16+68.5) L _{ннб} =259,5м				шт	1		
3	Пересечение газопроводом ГЗ ПЭ100 ГАЗ SDR11 ϕ 160x14.6 оросительной системы (ПК17+59.5-ПК19) L _{ннб} =141,5м				шт	1		
4	Пересечение газопроводом ГЗ ПЭ100 ГАЗ SDR11 ϕ 160x14.6 оросительной системы (ПК22+5.5-ПК22+55.5) L _{ннб} =51,0м				шт	1		
5	Пересечение газопроводом ГЗ ПЭ100 ГАЗ SDR11 ϕ 160x14.6 оросительной системы (ПК23+79.0-ПК25+36.5) L _{ннб} =158,0м				шт	1		
6	Пересечение газопроводом ГЗ ПЭ100 ГАЗ SDR11 ϕ 160x14.6 оросительной системы (ПК42+98.0-ПК43+56.5) L _{ннб} =59,5м				шт	1		
7	Пересечение газопроводом ГЗ ПЭ100 ГАЗ SDR11 ϕ 160x14.6 оросительной системы (ПК48+41.5-ПК49+1.5) L _{ннб} =60,5м				шт	1		
8	Пересечение газопроводом ГЗ ПЭ100 ГАЗ SDR11 ϕ 160x14.6 Ручья Куреевка (ПК59+96.5-ПК60+11.5) L _{ннб} =116,5м				шт	1		
9	Пересечение газопроводом ГЗ ПЭ100 ГАЗ SDR11 ϕ 160x14.6 Ручья (далки) д/н (ПК61+83.0-ПК62+83.0) L _{ннб} =100,5м				шт	1		
10	Пересечение газопроводом ГЗ ПЭ100 ГАЗ SDR11 ϕ 110x10.0 Ручья (далки) д/н (ПК81+34.0-ПК83+21.0) L _{ннб} =190,0м				шт	1		
11	Пересечение газопроводом ГЗ ПЭ100 ГАЗ SDR11 ϕ 110x10.0 Ручья (далки) д/н (ПК83+85.0-ПК84+81.0) L _{ннб} =97,5м				шт	1		
12	Пересечение газопроводом ГЗ ПЭ100 ГАЗ SDR11 ϕ 110x10,0 р. Протва (ПК120+47.5-ПК123+12.0) L _{ннб} =265,5м				шт	1		
13	Пересечение газопроводом ГЗ ПЭ100 ГАЗ SDR11 ϕ 110x10.0 Ручья (далки) д/н (ПК125+78.0-ПК126+58.0) L _{ннб} =81,0м				шт	1		
14	Пересечение газопроводом ГЗ ПЭ100 ГАЗ SDR11 ϕ 110x10.0 оросительной системы (ПК126+61.0-ПК129+60.5) L _{ннб} =300,5м				шт	1		
15	Пересечение газопроводом ГЗ ПЭ100 ГАЗ SDR11 ϕ 110x10.0 Ручья (далки) д/н ((4)ПК2+37.5-(4)ПК4+31.0) L _{ннб} =198,0м				шт	1		

Инв. N подл. Подпись и дата

Взам. инв. N

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата

8000.253.001.P.0002.40/1610-1 - ССО

Лист

07

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во, шт.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	Газопроводом ГЗ ПЭ100 ГАЗ SDR11 ϕ 160x14,6 а/д Lннб=51,5м				шт	1		
	Футляр:				шт	1	1323,6	
	Труба ПЭ 100 SDR 11 315x28,6	ГОСТ Р 58121.2-2018			м	51,5	25,7	
	Защитное кольцо:				шт	36	0,53	
	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 160x14,6	ГОСТ Р 58121.2-2018			м	2,9	6,67	
	Пленка ПВХ-Л	ГОСТ 9.602-2016			м	19,9		
	Заделка футляра: Манжета ПМТД-П ϕ 160/315	ТУ 2531-002-53597015-2012			компл.	2		
	Укрытие резиновых манжет Ч-ПМТД-С ϕ 160/315	ТУ 5959-003-53597015-2012			компл.	2		
	Контрольная трубка:				шт	1		
	Седловой отвод SA-TL d 315/63 ПЭ 100 SDR 11 ГАЗ			фирма "FRIALEN" Германия	шт	1	0,676	
	Переход ПЭ/сталь ϕ 63/57 ПЭ 100 SDR 11 ГАЗ			ООО "Группа Полипластик" г. Москва	шт	1	1,76	
	Муфта электросварная (с ЗН) ϕ 63 ПЭ 100 SDR 11 ГАЗ			ООО "Группа Полипластик" г. Москва	шт	1	0,169	
	Труба $\frac{57 \times 3,5}{\text{В-20}}$ ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 10705-80 "усиленная" изоляция по ГОСТ 9.602-2005				м	1,5	4,62	
	Скоба: Лист Б-ПН-2.0 ГОСТ 19903-2015 / I-IV-СмЗ ГОСТ 16523-97				шт	1		
	Крышка:				шт	1		
	Лист Б-ПН-2.0 ГОСТ 19903-2015 / I-IV-СмЗ ГОСТ 16523-97				шт	1		
	Ось-2-6 h1 12x28 СмЗ/ Шайба 6.01.096/ Шплинт 1.6x10.0.05	ГОСТ 9650-80/ ГОСТ 11371-78/ ГОСТ 397-79			шт	1/2/2		
	Песок строительный	ГОСТ 8736-2014			м ³	2,6		
	Ковер газовой стальной малый D159 с ободом из листового металла облегченный			ООО "Ортега Групп" г. Санкт-Петербург	шт	1	6,6	
	Бетонное основание (подушка) для ковра D450			ООО "Ортега Групп" г. Санкт-Петербург	шт	1	37,0	
	Лента ПИРМА-Лх90x2,0	ТУ 2245-003-48312016-03 с изм.1, 2		ЗАО "Промизоляция" г. Нижний Новгород	м	8,5		в 2 слоя
	Бетон В10	ГОСТ 26633-2015			м ³	0,12		

Инв. N подл. Подпись и дата

Взам. инв. N

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата

8000.253.001.P.0002.40/1610-1 - ССО

Лист

08

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во, шт.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	Газопроводом ГЗ ПЭ100 ГАЗ SDR11 ϕ 160x14,6 а/д Lннб=27,0м				шт	1		
	Футляр:				шт	1	693,0	
	Труба ПЭ 100 SDR 11 315x28,6	ГОСТ Р 58121.2-2018			м	27,0	25,7	
	Защитное кольцо:				шт	18	0,53	
	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 160x14,6	ГОСТ Р 58121.2-2018			м	1,5	6,67	
	Пленка ПВХ-Л	ГОСТ 9.602-2016			м	10,0		
	Заделка футляра: Манжета ПМТД-П ϕ 160/315	ТУ 2531-002-53597015-2012			компл.	2		
	Укрытие резиновых манжет Ч-ПМТД-С ϕ 160/315	ТУ 5959-003-53597015-2012			компл.	2		
	Контрольная трубка:				шт	1		
	Седловой отвод SA-TL d 315/63 ПЭ 100 SDR 11 ГАЗ			фирма "FRIALEN" Германия	шт	1	0,676	
	Переход ПЭ/сталь ϕ 63/57 ПЭ 100 SDR 11 ГАЗ			ООО "Группа Полипластик" г. Москва	шт	1	1,76	
	Муфта электросварная (с ЗН) ϕ 63 ПЭ 100 SDR 11 ГАЗ			ООО "Группа Полипластик" г. Москва	шт	1	0,169	
	Труба $\frac{57 \times 3,5}{\text{В-20}}$ ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 10705-80 "усиленная" изоляция по ГОСТ 9.602-2005				м	1,5	4,62	
	Скоба: Лист Б-ПН-2.0 ГОСТ 19903-2015 / I-IV-СмЗ ГОСТ 16523-97				шт	1		
	Крышка:				шт	1		
	Лист Б-ПН-2.0 ГОСТ 19903-2015 / I-IV-СмЗ ГОСТ 16523-97				шт	1		
	Ось-2-6 h1 12x28 СмЗ/ Шайба 6.01.096/ Шплинт 1.6x10.0.05	ГОСТ 9650-80/ ГОСТ 11371-78/ ГОСТ 397-79			шт	1/2/2		
	Песок строительный	ГОСТ 8736-2014			м ³	2,6		
	Ковер газовый стальной малый D159 с ободом из листового металла облегченный			ООО "Ортега Групп" г. Санкт-Петербург	шт	1	6,6	
	Бетонное основание (подушка) для ковра D450			ООО "Ортега Групп" г. Санкт-Петербург	шт	1	37,0	
	Лента ПИРМА-Лх90x2,0	ТУ 2245-003-48312016-03 с изм.1, 2		ЗАО "Промизоляция" г. Нижний Новгород	м	8,5		в 2 слоя
	Бетон В10	ГОСТ 26633-2015			м ³	0,12		

Инв. N подл. Подпись и дата

Взам. инв. N

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата

8000.253.001.P.0002.40/1610-1 - ССО

Лист

09

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во, шт.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	Газопроводом ГЗ ПЭ100 ГАЗ SDR11 ϕ 160x14,6 а/д Lннб=28,0м				шт	1		
	Футляр:				шт	1	719,0	
	Труба ПЭ 100 SDR 11 315x28,6	ГОСТ Р 58121.2-2018			м	28,0	25,7	
	Защитное кольцо:				шт	20	0,53	
	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 160x14,6	ГОСТ Р 58121.2-2018			м	1,6	6,67	
	Пленка ПВХ-Л	ГОСТ 9.602-2016			м	11,1		
	Заделка футляра: Манжета ПМТД-П ϕ 160/315	ТУ 2531-002-53597015-2012			компл.	2		
	Укрытие резиновых манжет Ч-ПМТД-С ϕ 160/315	ТУ 5959-003-53597015-2012			компл.	2		
	Контрольная трубка:				шт	1		
	Седловой отвод SA-TL d 315/63 ПЭ 100 SDR 11 ГАЗ			фирма "FRIALEN" Германия	шт	1	0,676	
	Переход ПЭ/сталь ϕ 63/57 ПЭ 100 SDR 11 ГАЗ			ООО "Группа Полипластик" г. Москва	шт	1	1,76	
	Муфта электросварная (с ЗН) ϕ 63 ПЭ 100 SDR 11 ГАЗ			ООО "Группа Полипластик" г. Москва	шт	1	0,169	
	Труба $\frac{57 \times 3,5}{\text{В-20}}$ ГОСТ 10704-91 "усиленная" изоляция по ГОСТ 9.602-2005				м	1,5	4,62	
	Скоба: Лист Б-ПН-2.0 ГОСТ 19903-2015 I-IV-СмЗ ГОСТ 16523-97				шт	1		
	Крышка:				шт	1		
	Лист Б-ПН-2.0 ГОСТ 19903-2015 I-IV-СмЗ ГОСТ 16523-97				шт	1		
	Ось-2-6 h1 12x28 СмЗ/ Шайба 6.01.096/ Шплинт 1.6x10.0.05	ГОСТ 9650-80/ ГОСТ 11371-78/ ГОСТ 397-79			шт	1/2/2		
	Песок строительный	ГОСТ 8736-2014			м ³	2,6		
	Ковер газовой стальной малый D159 с ободом из листового металла облегченный			ООО "Ортега Групп" г. Санкт-Петербург	шт	1	6,6	
	Бетонное основание (подушка) для ковра D450			ООО "Ортега Групп" г. Санкт-Петербург	шт	1	37,0	
	Лента ПИРМА-Лх90x2,0	ТУ 2245-003-48312016-03 с изм.1, 2		ЗАО "Промизоляция" г. Нижний Новгород	м	8,5		в 2 слоя
	Бетон В10	ГОСТ 26633-2015			м ³	0,12		

Инв. N подл. Подпись и дата

Взам. инв. N

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата

8000.253.001.P.0002.40/1610-1 - ССО

Лист

10

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во, шт.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	Газопроводом ГЗ ПЭ100 ГАЗ SDR11 ϕ 110x10,0 а/д Lннб=28,0м				шт	1		
	Футляр:				шт	1	369,6	
	Труба ПЭ 100 SDR 11 225x20,5	ГОСТ 18599-2001			м	28,0	13,2	
	Защитное кольцо:				шт	20	0,173	
	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 110x10,0	ГОСТ Р 58121.2-2018			м	1,1	3,14	
	Пленка ПВХ-Л	ГОСТ 9.602-2016			м	7,6		
	Заделка футляра: Манжета ПМТД-П ϕ 110/225	ТУ 2531-002-53597015-2012			компл.	2		
	Укрытие резиновых манжет У-ПМТД-С ϕ 110/225	ТУ 5959-003-53597015-2012			компл.	2		
	Контрольная трубка:				шт	1		
	Седловой отвод SA d 225/63 ПЭ 100 SDR 11 ГАЗ			фирма "FRIALEN" Германия	шт	1	1,21	
	Переход ПЭ/сталь ϕ 63/57 ПЭ 100 SDR 11 ГАЗ			ООО "Группа Полипластик" г. Москва	шт	1	1,76	
	Муфта электросварная (с ЗН) ϕ 63 ПЭ 100 SDR 11 ГАЗ			ООО "Группа Полипластик" г. Москва	шт	1	0,169	
	Труба $\frac{57 \times 3,5}{B-20}$ ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80 "усиленная" изоляция по ГОСТ 9.602-2005				м	2,0	4,62	
	Скоба: Лист Б-ПН-2.0 ГОСТ 19903-2015 I-IV-СмЗ ГОСТ 16523-97				шт	1		
	Крышка:				шт	1		
	Лист Б-ПН-2.0 ГОСТ 19903-2015 I-IV-СмЗ ГОСТ 16523-97				шт	1		
	Ось-2-6 h1 12x28 СтЗ/ Шайба 6.01.096/ Шплинт 1.6x10.0.05	ГОСТ 9650-80/ ГОСТ 11371-78/ ГОСТ 397-79			шт	1/2/2		
	Песок строительный	ГОСТ 8736-2014			м ³	2,6		
	Ковер газовой стальной малый D159 с ободом из листового металла облегченный			ООО "Ормега Групп" г. Санкт-Петербург	шт	1	6,6	
	Бетонное основание (подушка) для ковера D450			ООО "Ормега Групп" г. Санкт-Петербург	шт	1	37,0	
	Лента ПИРМА-Лх90x2,0	ТУ 2245-003-48312016-03 с изм.1, 2		ЗАО "Промизоляция" г. Нижний Новгород	м	8,5		в 2 слоя
	Бетон В10	ГОСТ 26633-2015			м ³	0,12		

Инв. N подл. Подпись и дата

Взам. инв. N

Изм.	Кол.	Лист	Ндоп.	Подп.	Дата

8000.253.001.P.0002.40/1610-1 - ССО

Лист

11

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во, шт.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	Газопроводом ГЗ ПЭ100 ГАЗ SDR11 ϕ 110x10,0 а/д $L_{нн\delta}=35,0$ м				шт	1		
	Футляр:				шт	1	462,0	
	Труба ПЭ 100 SDR 11 225x20,5	ГОСТ 18599-2001			м	35,0	13,2	
	Защитное кольцо:				шт	24	0,173	
	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 110x10,0	ГОСТ Р 58121.2-2018			м	1,4	3,14	
	Пленка ПВХ-Л	ГОСТ 9.602-2016			м	9,2		
	Заделка футляра: Манжета ПМТД-П ϕ 110/225	ТУ 2531-002-53597015-2012			компл.	2		
	Укрытие резиновых манжет У-ПМТД-С ϕ 110/225	ТУ 5959-003-53597015-2012			компл.	2		
	Контрольная трубка:				шт	1		
	Седловой отвод SA d 225/63 ПЭ 100 SDR 11 ГАЗ			фирма "FRIALEN" Германия	шт	1	1,21	
	Переход ПЭ/сталь ϕ 63/57 ПЭ 100 SDR 11 ГАЗ			ООО "Группа Полипластик" г. Москва	шт	1	1,76	
	Муфта электросварная (с ЗН) ϕ 63 ПЭ 100 SDR 11 ГАЗ			ООО "Группа Полипластик" г. Москва	шт	1	0,169	
	Труба $\frac{57 \times 3,5}{B-20}$ ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80 "усиленная" изоляция по ГОСТ 9.602-2005				м	2,0	4,62	
	Скоба: Лист Б-ПН-2.0 ГОСТ 19903-2015 I-IV-СмЗ ГОСТ 16523-97				шт	1		
	Крышка:				шт	1		
	Лист Б-ПН-2.0 ГОСТ 19903-2015 I-IV-СмЗ ГОСТ 16523-97				шт	1		
	Ось-2-6 h1 12x28 СтЗ/ Шайба 6.01.096/ Шплинт 1.6x10.0.05	ГОСТ 9650-80/ ГОСТ 11371-78/ ГОСТ 397-79			шт	1/2/2		
	Песок строительный	ГОСТ 8736-2014			м ³	2,6		
	Ковер газовой стальной малый D159 с ободом из листового металла облегченный			ООО "Ортега Групп" г. Санкт-Петербург	шт	1	6,6	
	Бетонное основание (подушка) для ковера D450			ООО "Ортега Групп" г. Санкт-Петербург	шт	1	37,0	
	Лента ПИРМА-Лх90x2,0	ТУ 2245-003-48312016-03 с изм.1, 2		ЗАО "Промизоляция" г. Нижний Новгород	м	8,5		в 2 слоя
	Бетон В10	ГОСТ 26633-2015			м ³	0,12		

Инв. N подл. Подпись и дата

Взам. инв. N

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата

8000.253.001.P.0002.40/1610-1 - ССО

Лист

12

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во, шт.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	Газопроводом ГЗ ПЭ100 ГАЗ SDR11 ϕ 110x10,0 а/д $L_{нн\delta}=25,5$ м				шт	1		
	Футляр:				шт	1	336,6	
	Труба ПЭ 100 SDR 11 225x20,5	ГОСТ 18599-2001			м	25,5	13,2	
	Защитное кольцо:				шт	18	0,173	
	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 110x10,0	ГОСТ Р 58121.2-2018			м	1,0	3,14	
	Пленка ПВХ-Л	ГОСТ 9.602-2016			м	6,9		
	Заделка футляра: Манжета ПМТД-П ϕ 110/225	ТУ 2531-002-53597015-2012			компл.	2		
	Укрытие резиновых манжет У-ПМТД-С ϕ 110/225	ТУ 5959-003-53597015-2012			компл.	2		
	Контрольная трубка:				шт	1		
	Седловой отвод SA d 225/63 ПЭ 100 SDR 11 ГАЗ			фирма "FRIALEN" Германия	шт	1	1,21	
	Переход ПЭ/сталь ϕ 63/57 ПЭ 100 SDR 11 ГАЗ			ООО "Группа Полипластик" г. Москва	шт	1	1,76	
	Муфта электросварная (с ЗН) ϕ 63 ПЭ 100 SDR 11 ГАЗ			ООО "Группа Полипластик" г. Москва	шт	1	0,169	
	Труба $\frac{57 \times 3,5}{B-20}$ ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80 "усиленная" изоляция по ГОСТ 9.602-2005				м	2,0	4,62	
	Скоба: Лист Б-ПН-2.0 ГОСТ 19903-2015 I-IV-СмЗ ГОСТ 16523-97				шт	1		
	Крышка:				шт	1		
	Лист Б-ПН-2.0 ГОСТ 19903-2015 I-IV-СмЗ ГОСТ 16523-97				шт	1		
	Ось-2-6 h1 12x28 СтЗ/ Шайба 6.01.096/ Шплинт 1.6x10.0.05	ГОСТ 9650-80/ ГОСТ 11371-78/ ГОСТ 397-79			шт	1/2/2		
	Песок строительный	ГОСТ 8736-2014			м ³	2,6		
	Ковер газовой стальной малый D159 с ободом из листового металла облегченный			ООО "Ортега Групп" г. Санкт-Петербург	шт	1	6,6	
	Бетонное основание (подушка) для ковера D450			ООО "Ортега Групп" г. Санкт-Петербург	шт	1	37,0	
	Лента ПИРМА-Лх90x2,0	ТУ 2245-003-48312016-03 с изм.1, 2		ЗАО "Промизоляция" г. Нижний Новгород	м	8,5		в 2 слоя
	Бетон В10	ГОСТ 26633-2015			м ³	0,12		

Инв. N подл. Подпись и дата

Взам. инв. N

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата

8000.253.001.P.0002.40/1610-1 - ССО

Лист

13

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во, шт.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Пересечение открытым способом газопроводом ГЗ ПЭ100 ГАЗ SDR11 ϕ 110x10,0 а/в L=18,0м				шт	1		
	Футляр:				шт	1	237,6	
	Труба ПЭ 100 SDR 11 225x20,5	ГОСТ 18599-2001			м	18,0	13,2	
	Защитное кольцо:				шт	12	0,173	
	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 110x10,0	ГОСТ Р 58121.2-2018			м	0,7	3,14	
	Пленка ПВХ-Л	ГОСТ 9.602-2016			м	4,6		
	Заделка футляра: Манжета ПМТД-П ϕ 110/225	ТУ 2531-002-53597015-2012			компл.	2		
	Укрытие резиновых манжет У-ПМТД-С ϕ 110/225	ТУ 5959-003-53597015-2012			компл.	2		
	Контрольная трубка:				шт	1		
	Седловой отвод SA d 225/63 ПЭ 100 SDR 11 ГАЗ			фирма "FRIALEN" Германия	шт	1	1,21	
	Переход ПЭ/сталь ϕ 63/57 ПЭ 100 SDR 11 ГАЗ			ООО "Группа Полипластик" г. Москва	шт	1	1,76	
	Муфта электросварная (с ЗН) ϕ 63 ПЭ 100 SDR 11 ГАЗ			ООО "Группа Полипластик" г. Москва	шт	1	0,169	
	Труба <u>57x3,5 ГОСТ 10704-91</u> В-20 ГОСТ 10705-80 "усиленная" изоляция по ГОСТ 9.602-2005				м	2,0	4,62	
	Скоба: Лист <u>Б-ПН-2.0 ГОСТ 19903-2015</u> I-IV-СмЗ ГОСТ 16523-97				шт	1		
	Крышка:				шт	1		
	Лист <u>Б-ПН-2.0 ГОСТ 19903-2015</u> I-IV-СмЗ ГОСТ 16523-97				шт	1		
	Ось-2-6 h1 12x28 СтЗ/ Шайба 6.01.096/ Шплинт 1.6x10.0.05	ГОСТ 9650-80/ ГОСТ 11371-78/ ГОСТ 397-79			шт	1/2/2		
	Песок строительный	ГОСТ 8736-2014			м ³	2,6		
	Ковер газовой стальной малый D159 с ободом из листового металла облегченный			ООО "Ортега Групп" г. Санкт-Петербург	шт	1	6,6	
	Бетонное основание (подушка) для ковра D450			ООО "Ортега Групп" г. Санкт-Петербург	шт	1	37,0	
	Лента ПИРМА-Лх90x2,0	ТУ 2245-003-48312016-03 с изм.1, 2		ЗАО "Промизоляция" г. Нижний Новгород	м	8,5		в 2 слоя
	Бетон В10	ГОСТ 26633-2015			м ³	0,12		

Инв. N подл. Подпись и дата

Взам. инв. N

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата

8000.253.001.P.0002.40/1610-1 - ССО

Лист

14

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во, шт.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Строительные конструкции								
Фундаменты для ГРПШ, ПУРГ								
1	Сетка 2с $\frac{12A400-200}{12A400-200}$ 145x350 $\frac{50}{25}$	ГОСТ 23279-2012			шт	4	48,0	
2	Сетка 2с $\frac{12A400-200}{12A400-200}$ 130x260 $\frac{50}{50}$	ГОСТ 23279-2012			шт	10	32,3	
3	Изделие закладное МН119-1	серия 1.400-15 вып.1			шт	32	2,9	
4	Пруток 1ф-НД-10-ОМ1-ОВ2-А400С по ГОСТ 34028-2016 L=250				шт	184	0,15	
5	Пруток 1ф-НД-10-ОМ1-ОВ2-А400С по ГОСТ 34028-2016 L=300				шт	28	0,19	
6	Бетон класса В15; F200; W4				м ³	8,73		
7	Бетон класса В10				м ³	3,48		
Ограждения ГРПШ, ПУРГ								
8	Труба 76x4 ГОСТ 10704-91/ВсмЗнс-2 ГОСТ10705-80 L=2300				шт	70	16,3	
9	Пруток НД-12-А240 по ГОСТ 34028-2016 L=1460				шт	812	1,3	
10	Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93/С 235 ГОСТ 27772-2015				п.м.	504	3,8	
11	Лист 50x4 ГОСТ 19903-2015/С 235 ГОСТ 27772-2015 L=100				шт	266	0,2	
12	Лист 100x4 ГОСТ 19903-2015/С 235 ГОСТ27772-2015 L=100				шт	70	0,3	
13	Лист ϕ 76x4 ГОСТ 19903-2015/С 235 ГОСТ 27772-2015				шт	70	0,2	
14	Бетон класса В15; F200; W6				м ³	7,7		
15	Гидроизол ГИ-Г	ГОСТ 7415-86			м ²	29,0		
Молниеотводы								
16	Закладная деталь фундамента ФМ-0,159-1,5			АО "Амира"	шт	7	31,3*	в комплекте с молниеотводом
17	Пруток 1ф-НД-10-ОМ1-ОВ2-А400С по ГОСТ 34028-2016 L=320				шт	420	0,2	

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

Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

8000.253.001.П.0002.40/1610-1-ССО

Лист
16

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во, шт.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	Пруток 1ф-НД-12-0М1-0В2-А400С по ГОСТ 34028-2016 L=2550				шт	56	2,3	
19	Бетон класса В15; F200; W6				м ³	3,64		
20	Гидроизол ГИ-Г	ГОСТ 7415-86			м ²	5,0		
Опоры под газопровод								
21	Труба 108x4,0 ГОСТ 10704-91/Всm3nc-2 ГОСТ 10705-80 L=2340*				шт	2	24,0	
22	Труба 108x4,0 ГОСТ 10704-91/Всm3nc-2 ГОСТ 10705-80 L=2180*				шт	4	22,4	
23	Лист 150x6 ГОСТ 19903-2015/С 235 ГОСТ 27772-2015 L=280				шт	2	2,0	
24	Лист 150x6 ГОСТ 19903-2015/С 235 ГОСТ 27772-2015 L=250				шт	4	1,8	
25	Лист 140x6 ГОСТ 19903-2015/С 235 ГОСТ 27772-2015 L=140				шт	6	0,92	
26	Хомут 165-Всm3nc	ГОСТ 24137-80			шт	2	0,326	
27	Хомут 130-Всm3nc	ГОСТ 24137-80			шт	4	0,707	
28	Гайка М16 ГОСТ ISO 4032-2014/Шайба А16 ГОСТ 11371-78				шт	24/24		
29	Бетон класса В15; F200; W6				м ³	1,2		
30	Гидроизол ГИ-Г	ГОСТ 7415-86			м ²	4,0		
Узлы защиты подземного кабеля								
31	Швеллер 14П ГОСТ 8240-97/С 245 ГОСТ 27772-2015 L=6000				шт	4	73,8	
32	Лист 40x3 ГОСТ 19903-2015/С 235 ГОСТ 27772-2015 L=80				шт	56	0,06	
33	Болт М8x25	ГОСТ 7798-70			шт	28		
34	Гайка М8/ Шайба А8	ГОСТ ISO 4032-2014/ ГОСТ 11371-78			шт	28/28		
Ограждения крановых площадок								
35	Труба 76x4 ГОСТ 10704-91/Всm3nc-2 ГОСТ10705-80 L=2300				шт	45	16,3	
36	Пруток НД-12-А240 по ГОСТ 34028-2016 L=1460				шт	369	1,3	

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

Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

8000.253.001.П.0002.40/1610-1-ССО

ООО «Северная Компания»

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Наименование объекта (область, район, населенный пункт)
 Газопровод закольцовка от г. Кременки - с. Остров - с. Гостешево -
 дер. Нижнее Судаково - дер. Иштутино - дер. Казаново - дер. Арефьево с
 переврезкой в дер. Верхняя Вязовня Жуковского района Калужской области

Для проработки конструкции и изготовления

ГРПШ с. Остров (основная и резервная линии редуцирования).
 Регуляторы подбирать в соответствии с требованиями п.5.28 СП 42-101-2003, а именно пропускную способность принять на 15-20% больше максимального расчетного расхода газа

Газорегуляторного пункта (ГРПШ)

1. Аттестованное давление в газопроводе P=0,6 МПа
2. Фактическое давление в газопроводе: Pрасч.=0,56 МПа
3. Давление настройки выходные:
- 1-й нитки P=0,003 МПа
 2-й нитки _____
4. Расход газа: при t=0°C и давлении 0,1МПа (760 мм.рт.ст.)
 1-й нитки max 205,0 min 14,1 м³/ч
 2-й нитки max _____ min _____ м³/ч
5. Тип отопления газовое
6. Электроснабжение нет
7. Учет расхода электроэнергии: нет
8. Узел учета расхода газа: нет

При этом, редуцировать катушку-имитатор по присоединительным размерам, с длинами прямых участков до и после неё соответствующих выбранному типоразмеру счетчика измерительного комплекса газа, обеспечивающую возможность установки измерительного комплекса в дальнейшем.

9. Предусмотреть блок-бокс для возможности дальнейшего размещения АСУ ТП РГ, размером (ВхШхГ) 680х600х442
10. Прочие условия Предусмотреть закладные конструкции для датчиков давления, датчиков открытия дверей
- контроль загазованности нет
- охранная сигнализация нет
- пожарная сигнализация нет

Предусмотреть приборы визуального контроля в т.ч. напоромеры.

ГРПШ выполнить согласно технических требований

ГОСТ 34011-2016, ТУ 4859-019-7339504-2015

Просим предоставить:

- габаритные чертежи (с отверстиями для продувочных и сбросных трубопроводов с привязкой) и схему газовую принципиальную (с подписями и датой исполнения);
- указать пропускную способность (Qmax, Qmin) регулятора;
- стоимость ГРПШ и массу.

Проектная организация: ООО "ОСК-Центр" 8 (4862) 25-50-51

Исполнитель: Вареник Я.С. E-mail: varenik_ys@stroigazcomplekt.ru

ООО «Северная Компания»

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Наименование объекта (область, район, населенный пункт)
 Газопровод закольцовка от г. Кременки - с. Остров - с. Гостешево -
 дер. Нижнее Судаково - дер. Иштутино - дер. Казаново - дер. Арефьево с
 переврезкой в дер. Верхняя Вязовня Жуковского района Калужской области

Для проработки конструкции и изготовления

ГРПШ с. Гостешево и дер. В. Судаково
 (основная и резервная линии
 редуцирования). Регуляторы подбирать в
 соответствии с требованиями п.5.28 СП
 42-101-2003, а именно пропускную
 способность принять на 15-20% больше
 максимального расчетного расхода газа

Газорегуляторного пункта (ГРПШ) _____

1. Аттестованное давление в газопроводе _____ $P=0,6$ МПа
2. Фактическое давление в газопроводе: _____ $P_{расч.}=0,55$ МПа
3. Давление настройки выходное: _____
 1-й нитки $P=0,003$ МПа
 2-й нитки _____
4. Расход газа: _____ при $t=0^{\circ}C$ и давлении $0,1$ МПа (760 мм.рт.ст.)
 1-й нитки max _____ 239,5 min _____ 17,7 $m^3/ч$
 2-й нитки max _____ min _____ $m^3/ч$
5. Тип отопления _____ газовое
6. Электроснабжение _____ нет
7. Учет расхода электроэнергии: _____ нет
8. Узел учета расхода газа: _____ нет

При этом, редуцировать катушку-имитатор по присоединительным размерам, с длинами прямых участков до и после неё соответствующих выбранному типоразмеру счетчика измерительного комплекса газа, обеспечивающую возможность установки измерительного комплекса в дальнейшем.

9. Предусмотреть блок-бокс для возможности дальнейшего размещения АСУ ТП РГ, размером (ВхШхГ) 680х600х442
10. Прочие условия _____ Предусмотреть закладные конструкции для датчиков давления, датчиков открытия дверей
- контроль загазованности _____ нет
- охранная сигнализация _____ нет
- пожарная сигнализация _____ нет

Предусмотреть приборы визуального контроля в т.ч. напоромеры.

ГРПШ выполнить согласно технических требований

ГОСТ 34011-2016, ТУ 4859-019-7339504-2015

Просим предоставить:

- габаритные чертежи (с отверстиями для продувочных и сбросных трубопроводов с привязкой) и схему газовую принципиальную (с подписями и датой исполнения);
- указать пропускную способность (Q_{max}, Q_{min}) регулятора;
- стоимость ГРПШ и массу.

Проектная организация: ООО "ОСК-Центр" 8 (4862) 25-50-51

Исполнитель: Вареник Я.С. E-mail: varenik_ys@stroigazcomplekt.ru

ООО «Северная Компания»

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Наименование объекта (область, район, населенный пункт)
 Газопровод закольцовка от г. Кременки - с. Остров - с. Гостешево -
 дер. Нижнее Судаково - дер. Иштутино - дер. Казаново - дер. Арефьево с
 переврезкой в дер. Верхняя Вязовня Жуковского района Калужской области

Для проработки конструкции и изготовления

Газорегуляторного пункта (ГРПШ)	ГРПШ дер. Н.Судаково (основная и резервная линии редуцирования). Регуляторы подбирать в соответствии с требованиями п.5.28 СП 42-101-2003, а именно пропускную способность принять на 15-20% больше максимального
1. Аттестованное давление в газопроводе	<u>P=0,6 МПа</u>
2. Фактическое давление в газопроводе:	<u>P_{расч.}=0,55 МПа</u>
3. Давление настройки выходное:	1-й нитки <u>P=0,003 МПа</u> 2-й нитки _____
4. Расход газа:	при t=0°C и давлении 0,1МПа (760 мм.рт.ст.) 1-й нитки max <u>43,4</u> min <u>3,4</u> м ³ /ч 2-й нитки max _____ min _____ м ³ /ч
5. Тип отопления	<u>газовое</u>
6. Электроснабжение	<u>нет</u>
7. Учет расхода электроэнергии:	<u>нет</u>
8. Узел учета расхода газа:	<u>нет</u>

При этом, редусмотреть катушку-имитатор по присоединительным размерам, с длинами прямых участков до и после неё соответствующих выбранному типоразмеру счетчика измерительного комплекса газа, обеспечивающую возможность установки измерительного комплекса в дальнейшем.

9. Предусмотреть блок-бокс для возможности дальнейшего размещения АСУ ТП РГ, размером (ВхШхГ) 680х600х442	
10. Прочие условия	<u>Предусмотреть закладные конструкции для датчиков давления, датчиков открытия дверей</u>
контроль загазованности	<u>нет</u>
охранная сигнализация	<u>нет</u>
пожарная сигнализация	<u>нет</u>

Предусмотреть приборы визуального контроля в т.ч. напоромеры.

ГРПШ выполнить согласно технических требований

ГОСТ 34011-2016, ТУ 4859-019-7339504-2015

Просим предоставить:

- габаритные чертежи (с отверстиями для продувочных и сбросных трубопроводов с привязкой) и схему газовую принципиальную (с подписями и датой исполнения);
- указать пропускную способность (Q_{max}, Q_{min}) регулятора;
- стоимость ГРПШ и массу.

Проектная организация: ООО "ОСК-Центр" 8 (4862) 25-50-51

Исполнитель: Вареник Я.С. E-mail: varenik_ys@stroigazcomplekt.ru

ООО «Северная Компания»

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Наименование объекта (область, район, населенный пункт)
 Газопровод закольцовка от г. Кременки - с. Остров - с. Гостешево -
 дер. Нижнее Судаково - дер. Иштутино - дер. Казаново - дер. Арефьево с
 переврезкой в дер. Верхняя Вязовня Жуковского района Калужской области

Для проработки конструкции и изготовления

ГРПШ дер. Иштутино (основная и резервная линии редуцирования).
 Регуляторы подбирать в соответствии с требованиями п.5.28 СП 42-101-2003, а именно пропускную способность принять на 15-20% больше максимального расчетного расхода газа

Газорегуляторного пункта (ГРПШ) _____

1. Аттестованное давление в газопроводе _____ $P=0,6$ МПа
2. Фактическое давление в газопроводе: _____ $P_{расч.}=0,54$ МПа
3. Давление настройки выходное: _____
 1-й нитки $P=0,003$ МПа
 2-й нитки _____
4. Расход газа: _____ при $t=0^{\circ}C$ и давлении $0,1$ МПа (760 мм.рт.ст.)
 1-й нитки max _____ 68,0 min _____ 2,3 м³/ч
 2-й нитки max _____ min _____ м³/ч
5. Тип отопления _____ газовое
6. Электроснабжение _____ нет
7. Учет расхода электроэнергии: _____ нет
8. Узел учета расхода газа: _____ нет

При этом, редуспотреть катушку-имитатор по присоединительным размерам, с длинами прямых участков до и после неё соответствующих выбранному типоразмеру счетчика измерительного комплекса газа, обеспечивающую возможность установки измерительного комплекса в дальнейшем.

9. Предусмотреть блок-бокс для возможности дальнейшего размещения АСУ ТП РГ, размером (ВхШхГ) 680х600х442
10. Прочие условия _____ Предусмотреть закладные конструкции для датчиков давления, датчиков открытия дверей
- контроль загазованности _____ нет
- охранная сигнализация _____ нет
- пожарная сигнализация _____ нет

Предусмотреть приборы визуального контроля в т.ч. напоромеры.

ГРПШ выполнить согласно технических требований

ГОСТ 34011-2016, ТУ 4859-019-7339504-2015

Просим предоставить:

- габаритные чертежи (с отверстиями для продувочных и сбросных трубопроводов с привязкой) и схему газовую принципиальную (с подписями и датой исполнения);
- указать пропускную способность (Q_{max}, Q_{min}) регулятора;
- стоимость ГРПШ и массу.

Проектная организация: ООО "ОСК-Центр" 8 (4862) 25-50-51

Исполнитель: Вареник Я.С. E-mail: varenik_ys@stroigazcomplekt.ru

ООО «Северная Компания»

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Наименование объекта (область, район, населенный пункт)
 Газопровод закольцовка от г. Кременки - с. Остров - с. Гостешево -
 дер. Нижнее Судаково - дер. Иштутино - дер. Казаново - дер. Арефьево с
 переврезкой в дер. Верхняя Вязовня Жуковского района Калужской области

Для проработки конструкции и изготовления

ГРПШ дер. Казаново (основная и резервная линии редуцирования).
 Регуляторы подбирать в соответствии с требованиями п.5.28 СП 42-101-2003, а именно пропускную способность принять на 15-20% больше максимального расчетного расхода газа

Газорегуляторного пункта (ГРПШ) _____

1. Аттестованное давление в газопроводе _____ $P=0,6$ МПа
2. Фактическое давление в газопроводе: _____ $P_{расч.}=0,54$ МПа
3. Давление настройки выходное: _____
 1-й нитки $P=0,003$ МПа
 2-й нитки _____
4. Расход газа: _____ при $t=0^{\circ}C$ и давлении $0,1$ МПа (760 мм.рт.ст.)
 1-й нитки max _____ 43,4 min _____ 3,3 м³/ч
 2-й нитки max _____ min _____ м³/ч
5. Тип отопления _____ газовое
6. Электроснабжение _____ нет
7. Учет расхода электроэнергии: _____ нет
8. Узел учета расхода газа: _____ нет

При этом, редуспотреть катушку-имитатор по присоединительным размерам, с длинами прямых участков до и после неё соответствующих выбранному типоразмеру счетчика измерительного комплекса газа, обеспечивающую возможность установки измерительного комплекса в дальнейшем.

9. Предусмотреть блок-бокс для возможности дальнейшего размещения АСУ ТП РГ, размером (ВхШхГ) 680х600х442
10. Прочие условия _____ Предусмотреть закладные конструкции для датчиков давления, датчиков открытия дверей
- контроль загазованности _____ нет
- охранная сигнализация _____ нет
- пожарная сигнализация _____ нет

Предусмотреть приборы визуального контроля в т.ч. напоромеры.

ГРПШ выполнить согласно технических требований

ГОСТ 34011-2016, ТУ 4859-019-7339504-2015

Просим предоставить:

- габаритные чертежи (с отверстиями для продувочных и сбросных трубопроводов с привязкой) и схему газовую принципиальную (с подписями и датой исполнения);
- указать пропускную способность (Q_{max}, Q_{min}) регулятора;
- стоимость ГРПШ и массу.

Проектная организация: ООО "ОСК-Центр" 8 (4862) 25-50-51

Исполнитель: Вареник Я.С. E-mail: varenik_ys@stroigazcomplekt.ru

ООО «Северная Компания»

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Наименование объекта (область, район, населенный пункт)
 Газопровод закольцовка от г. Кременки - с. Остров - с. Гостешево -
 дер. Нижнее Судаково - дер. Иштутино - дер. Казаново - дер. Арефьево с
 переврезкой в дер. Верхняя Вязовня Жуковского района Калужской области

Для проработки конструкции и изготовления

ГРПШ дер. Арефьево (основная и резервная линии редуцирования).
 Регуляторы подбирать в соответствии с требованиями п.5.28 СП 42-101-2003, а именно пропускную способность принять на 15-20% больше максимального расчетного расхода газа

Газорегуляторного пункта (ГРПШ) _____

- | | |
|---|--|
| 1. Аттестованное давление в газопроводе | P=0,6 МПа |
| 2. Фактическое давление в газопроводе: | P _{расч.} =0,54 МПа |
| 3. Давление настройки выходное: | 1-й нитки P=0,003 МПа
2-й нитки _____ |
| 4. Расход газа: | при t=0°C и давлении 0,1МПа (760 мм.рт.ст.)
1-й нитки max <u>47,1</u> min <u>3,3</u> м ³ /ч
2-й нитки max _____ min _____ м ³ /ч |
| 5. Тип отопления | газовое |
| 6. Электроснабжение | нет |
| 7. Учет расхода электроэнергии: | нет |
| 8. Узел учета расхода газа: | нет |

При этом, редуспотреть катушку-имитатор по присоединительным размерам, с длинами прямых участков до и после неё соответствующих выбранному типоразмеру счетчика измерительного комплекса газа, обеспечивающую возможность установки измерительного комплекса в дальнейшем.

- | | |
|---|---|
| 9. Предусмотреть блок-бокс для возможности дальнейшего размещения АСУ ТП РГ, размером (ВхШхГ) 680х600х442 | |
| 10. Прочие условия | Предусмотреть закладные конструкции для датчиков давления, датчиков открытия дверей |
| контроль загазованности | нет |
| охранная сигнализация | нет |
| пожарная сигнализация | нет |

Предусмотреть приборы визуального контроля в т.ч. напоромеры.

ГРПШ выполнить согласно технических требований

ГОСТ 34011-2016, ТУ 4859-019-7339504-2015

Просим предоставить:

- габаритные чертежи (с отверстиями для продувочных и сбросных трубопроводов с привязкой) и схему газовую принципиальную (с подписями и датой исполнения);
- указать пропускную способность (Q_{max}, Q_{min}) регулятора;
- стоимость ГРПШ и массу.

Проектная организация: ООО "ОСК-Центр" 8 (4862) 25-50-51

Исполнитель: Вареник Я.С. E-mail: varenik_ys@stroigazcomplekt.ru

ООО «Северная Компания»

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Наименование объекта (область, район, населенный пункт)

Газопровод закольцовка от г. Кременки - с. Остров - с. Гостешево - дер. Нижнее Судаково - дер. Иштутино - дер. Казаново - дер. Арефьево с
переврезкой в дер. Верхняя Вязовня Жуковского района Калужской области

Для проработки конструкции и изготовления

Пункт учёта расхода газа (ПУРГ) ПУРГ дер. Верхняя Вязовня

1. Аттестованное давление в газопроводе P=0,6 МПа

2. Фактическое давление в газопроводе: P_{расч.}=0,52 МПа

3. Давление настройки выходное:

1-й нитки _____

2-й нитки _____

4. Расход газа: при t=0°C и давлении 0,1МПа (760 мм.рт.ст.)

1-й нитки max 486,4 min 48,7 м³/ч

2-й нитки max _____ min _____ м³/ч

5. Тип отопления газовое

6. Электроснабжение нет

7. Учет расхода электроэнергии: нет

8. Узел учета расхода газа: да

Предусмотреть узел учёта производства ООО "Турбулентность-Дон"

9. Передачу данных с УУГ осуществить с помощью контроллера с автономным питанием производства ООО «СервисСофт Инжиниринг» г. Тула

10. Прочие условия

перепад давления на фильтре да

контроль загазованности нет

охранная сигнализация да

пожарная сигнализация нет

уровень сигнала связи на КП (ДБ) да

уровень заряда электрической батареи САЭ в процентах от 100 % полного заряда да

Предусмотреть приборы визуального контроля в т.ч. напоромеры.

ПУРГ выполнить согласно технических требований

ГОСТ 34011-2016, ТУ 4859-019-7339504-2015

Просим предоставить:

- габаритные чертежи (с отверстиями для продувочных и сбросных трубопроводов с привязкой) и схему газовую принципиальную (с подписями и датой исполнения);

- стоимость ПУРГ и массу.

Проектная организация: ООО "ОСК-Центр" 8 (4862) 25-50-51

Исполнитель: Вареник Я.С. E-mail: varenik_ys@stroigazcomplekt.ru



№ 973(1) от 08.08.2022 г

ООО «ОСК-Центр»

Объект: Газопровод закольцовка от г. Кременки - с. Остров - с. Гостешево - дер. Нижнее Судаково - дер. Иштутино - дер. Казаново - дер. Арефьево с переврезкой в дер. Верхняя Вазовня Жуковского района Калужской области. Код стройки 40/1610-1

ГРПШ с. Остров

Технико-коммерческое предложение

на шкафной газорегуляторный пункт производства ООО "Северная Компания"

В ответ на Ваш запрос по исходным данным:

Давление газа на входе максимальное (Рвх. макс.)	0,600	МПа
Давление газа на входе минимальное (Рвх. мин.)	0,560	МПа
Давление газа на выходе максимальное (Рвых. макс.)	3,0	кПа
Давление газа на выходе минимальное (Рвых. мин.)	3,0	кПа
Расход газа максимальный (Q макс.)	205,00	нм3/ч
Расход газа минимальный (Q мин.)	14,10	нм3/ч

предлагаем следующее оборудование:

ШРП-НОРД-Dival600/25-2-ОГ-У1-Т1.01

(в металлическом неутепленном шкафу с газовым отоплением, с основной и резервной линией редуцирования, с подготовкой под узел учета газа и телеметрию, одностороннего обслуживания) на базе следующего оборудования:

- регулирующая арматура: Dival600/25 "Северная Компания", Россия (см. принципиальную схему)
- предохранительная арматура: VS/AM 65 "Pietro Fiorentini", Италия (см. принципиальную схему)
- запорная арматура: "ADL", Россия (см. принципиальную схему)
- фильтр: ФГ-НОРД "Северная компания", Россия (см. принципиальную схему)
- газовый конвектор Karma Gamat WR20 "KARMA" 2 кВт, Чехия (см. принципиальную схему)

Данные по пропускной способности регулятора и настройке устройств безопасности

Пропускная способность регуляторов Dival600/25:

при (Рвх. мин.)	0,56	МПа	
		нм3.ч	734
при (Рвх. макс.)	0,600	МПа	
		нм3.ч	752

Давление срабатывания ПСК: кПа 3,50

Давление срабатывания ПЗК:

по верхнему пределу	кПа	4,50
по нижнему пределу	кПа	1,80

Данные шкафного регуляторного пункта:

Максимальное давление на входе	МПа	0,60
Настроечное давление на выходе	кПа	3,00
Размер патрубков	вход	мм. DN65
	выход	мм. DN100

Габариты (длина x высота x глубина)	мм.	2900x2000x1100
Вес	кг.	900
Климатическое исполнение		У1 (-40С...+60С)

Стоимость: **7 002 500,00 Р** без НДС (20%)
1 400 500,00 Р величина НДС (20%)
8 403 000,00 Р с НДС (20%)

Срок поставки ШРП: ориентировочно **16** недель с момента оплаты - уточняется при заказе
Цена указана с доставкой и действительна 3 месяца

В комплект поставки входят сбросной и продувочные трубопроводы высотой 4м.

*Изготовление ШРП согласно ГОСТ 34011-2016
--

Дубницкий Николай Михайлович - Технический специалист ООО "Авитон"

Россия, 194100, Санкт-Петербург, Литовская д.4 лит.А

Телефон/факс: 8 (812) 677-93-42 (6027)

n.dubnitskiy@aviton.info

Эксклюзивный дистрибьютор ООО "Северная компания"

ООО "Северная Компания "

Россия, 188669, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, г. Мурино, ул. Кооперативная, д. 24 лит. А

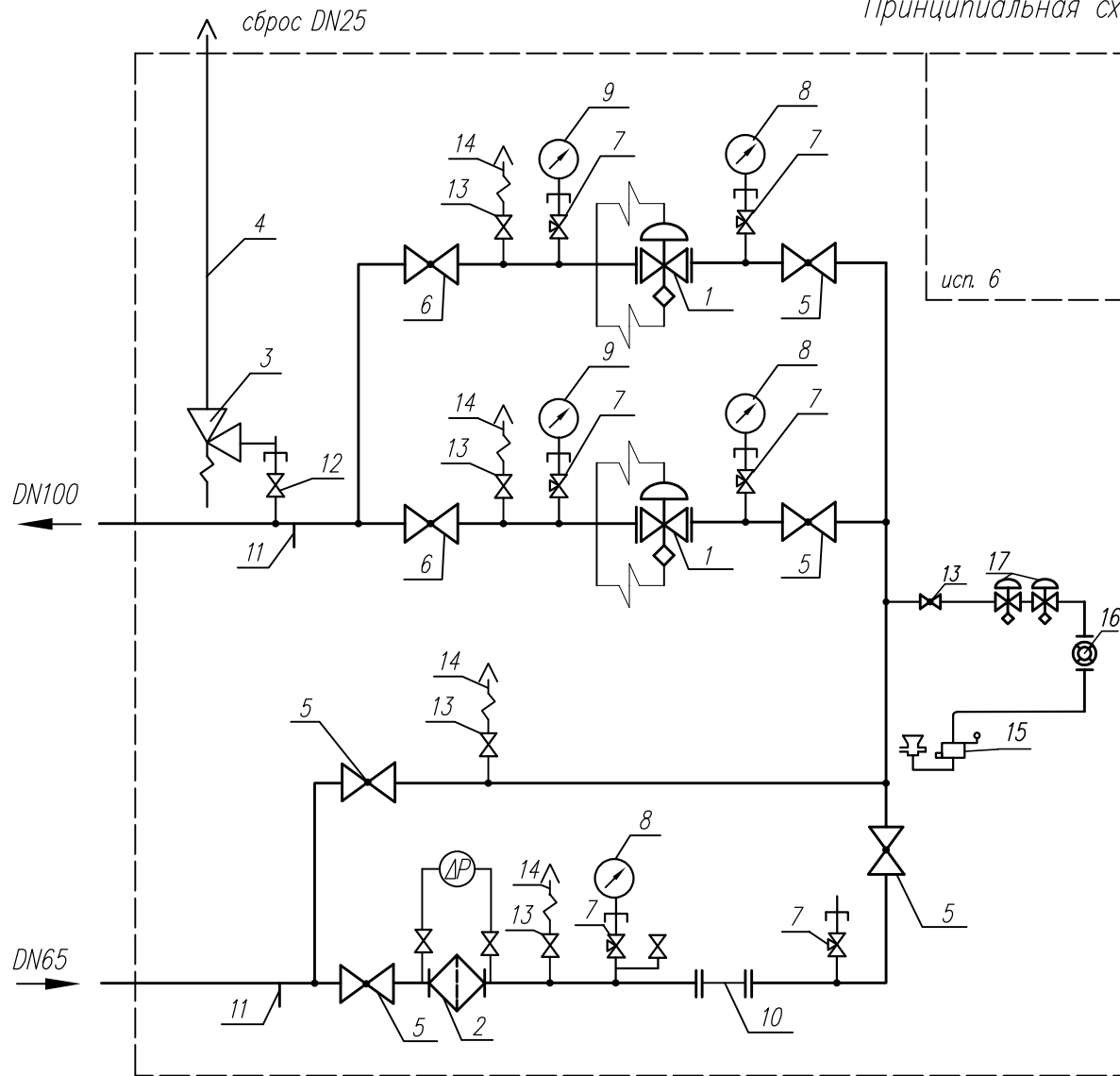
тел.: (812) 7777 9 88

факс: (812) 347 71 33

E-mail: mail@nordcompany.ru

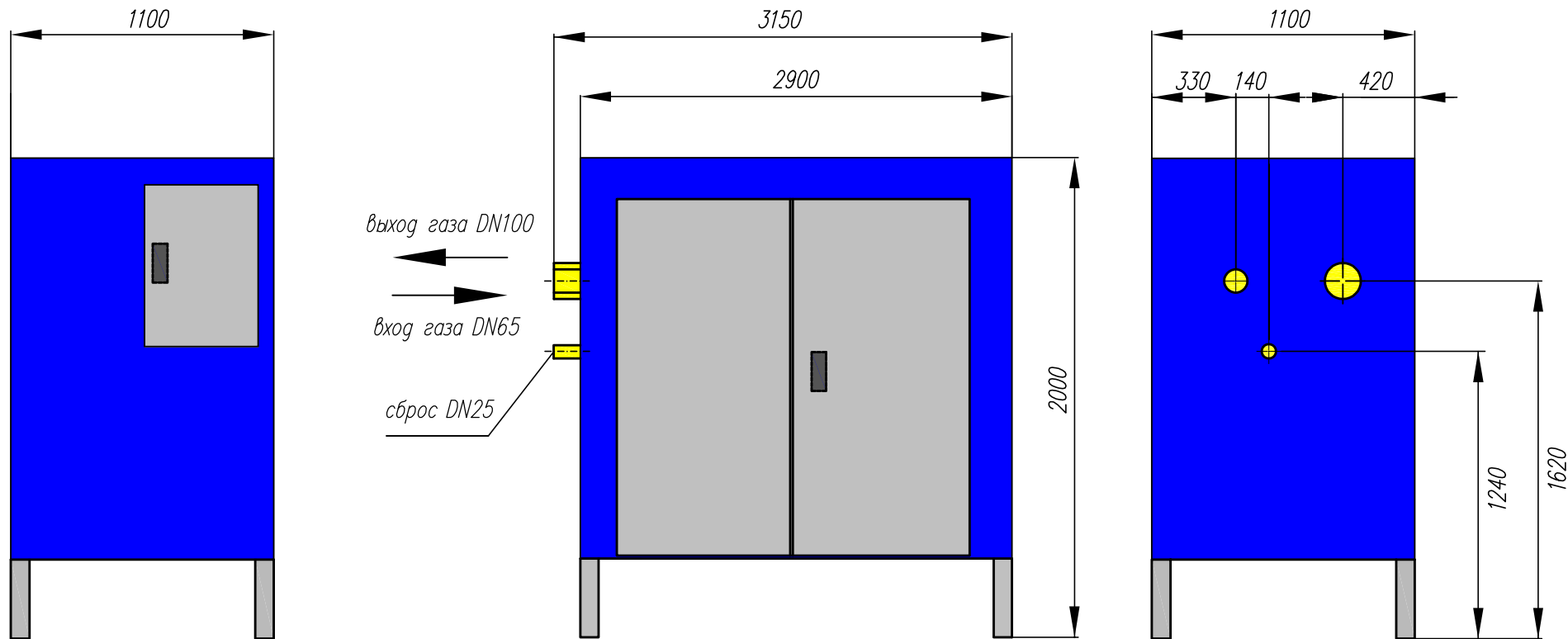
<http://www.nordcompany.ru>

Принципиальная схема



- 1 – Регулятор давления Dival600/25 со встроенным ПЗК LA, "Северная компания"
- 2 – Фильтр газовый ФГ-НОРД DN65 с ИПД, "Северная Компания"
- 3 – Предохранительный сбросной клапан VS/AM 65, "Pietro Fiorentini"
- 4 – Сбросной трубопровод DN25
- 5 – Кран шаровой DN65, "ADL"
- 6 – Кран шаровой DN100, "ADL"
- 7 – Кран трехходовой под манометр
- 8 – Манометр 0–1.0 МПа
- 9 – Манометр 0–6 кПа
- 10 – Катушка-имитатор DN65
- 11 – Штуцер под датчик давления (телеметрия)
- 12 – Кран шаровой DN25, "LD"
- 13 – Кран шаровой DN20, "LD"
- 14 – Продувочный трубопровод DN20,
- 15 – Газовый конвектор "КАРМА",
- 16 – Счетчик газа мембранный СМТ-Смарт G4,
- 17 – Регуляторы давления FE10 на обогреватель.

Габаритный чертеж





№ 974(1) от 08.08.2022 г

ООО «ОСК-Центр»

Объект: Газопровод закольцовка от г. Кременки - с. Остров - с. Гостешево - дер. Нижнее Судаково - дер. Иштутино - дер. Казаново - дер. Арефьево с переврезкой в дер. Верхняя Вазовня Жуковского района Калужской области. Код стройки 40/1610-1

ГРПШ с. Гостешево и дер. В. Судаково

Технико-коммерческое предложение

на шкафной газорегуляторный пункт производства **ООО "Северная Компания"**

В ответ на Ваш запрос по исходным данным:

Давление газа на входе максимальное (Рвх. макс.)	0,600	МПа
Давление газа на входе минимальное (Рвх. мин.)	0,550	МПа
Давление газа на выходе максимальное (Рвых. макс.)	3,0	кПа
Давление газа на выходе минимальное (Рвых. мин.)	3,0	кПа
Расход газа максимальный (Q макс.)	239,50	нм3/ч
Расход газа минимальный (Q мин.)	17,70	нм3/ч

предлагаем следующее оборудование:

ШРП-НОРД-Dival600/25-2-ОГ-У1-Т1.01

(в металлическом неутепленном шкафу с газовым отоплением, с основной и резервной линией редуцирования, с подготовкой под узел учета газа и телеметрию, одностороннего обслуживания) на базе следующего оборудования:

- регулирующая арматура: Dival600/25 "Северная Компания", Россия (см. принципиальную схему)
- предохранительная арматура: VS/AM 65 "Pietro Fiorentini", Италия (см. принципиальную схему)
- запорная арматура: "ADL", Россия (см. принципиальную схему)
- фильтр: ФГ-НОРД "Северная компания", Россия (см. принципиальную схему)
- газовый конвектор Karma Gamat WR20 "KARMA" 2 кВт, Чехия (см. принципиальную схему)

Данные по пропускной способности регулятора и настройке устройств безопасности

Пропускная способность регуляторов Dival600/25:

при (Рвх. мин.)	0,55	МПа	
		нм3.ч	734
при (Рвх. макс.)	0,600	МПа	
		нм3.ч	752

Давление срабатывания ПСК: кПа 3,50

Давление срабатывания ПЗК:

по верхнему пределу	кПа	4,50
по нижнему пределу	кПа	1,80

Данные шкафного регуляторного пункта:

Максимальное давление на входе	МПа	0,60
Настроечное давление на выходе	кПа	3,00
Размер патрубков	вход	мм. DN65
	выход	мм. DN100

Габариты (длина x высота x глубина)	мм.	2900x2000x1100
Вес	кг.	900
Климатическое исполнение		У1 (-40С...+60С)

Стоимость: **7 002 500,00 Р** без НДС (20%)
1 400 500,00 Р величина НДС (20%)
8 403 000,00 Р с НДС (20%)

Срок поставки ШРП: ориентировочно **16** недель с момента оплаты - уточняется при заказе

Цена указана с доставкой и действительна 3 месяца

В комплект поставки входят сбросной и продувочные трубопроводы высотой 4м.

*Изготовление ШРП согласно ГОСТ 34011-2016
--

Дубницкий Николай Михайлович - Технический специалист ООО "Авитон"

Россия, 194100, Санкт-Петербург, Литовская д.4 лит.А

Телефон/факс: 8 (812) 677-93-42 (6027)

n.dubnitskiy@aviton.info

Эксклюзивный дистрибьютор ООО "Северная компания"

ООО "Северная Компания "

Россия, 188669, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, г. Мурино, ул. Кооперативная, д. 24 лит. А

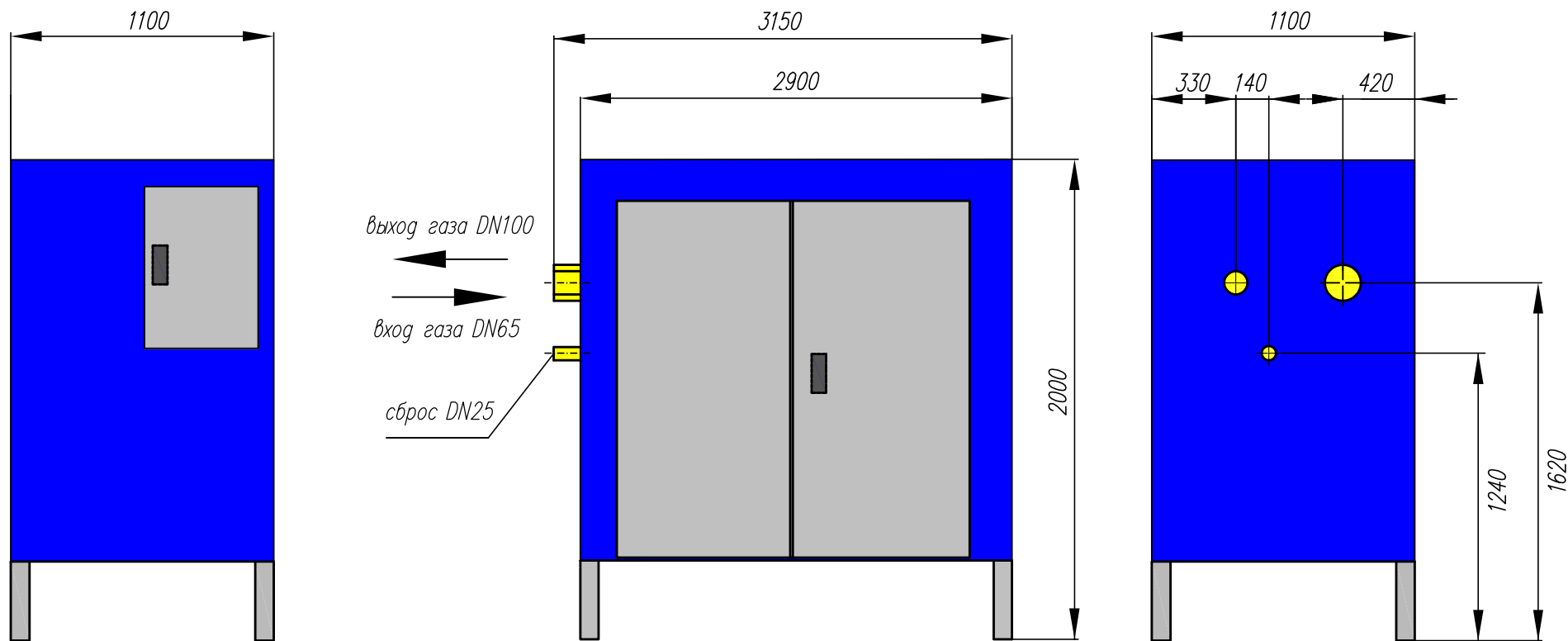
тел.: (812) 7777 9 88

факс: (812) 347 71 33

E-mail: mail@nordcompany.ru

<http://www.nordcompany.ru>

Габаритный чертеж





№ 970(1) от 08.08.2022 г

ООО «ОСК-Центр»

Объект: Газопровод закольцовка от г. Кременки - с. Остров - с. Гостешево - дер. Нижнее Судаково - дер. Иштутино - дер. Казаново - дер. Арефьево с переврезкой в дер. Верхняя Вазовня Жуковского района Калужской области. Код стройки 40/1610-1

ГРПШ дер. Н. Судаково

Технико-коммерческое предложение

на шкафной газорегуляторный пункт производства **ООО "Северная Компания"**

В ответ на Ваш запрос по исходным данным:

Давление газа на входе максимальное (Рвх. макс.)	0,600	МПа
Давление газа на входе минимальное (Рвх. мин.)	0,550	МПа
Давление газа на выходе максимальное (Рвых. макс.)	3,0	кПа
Давление газа на выходе минимальное (Рвых. мин.)	3,0	кПа
Расход газа максимальный (Q макс.)	43,40	нм ³ /ч
Расход газа минимальный (Q мин.)	3,40	нм ³ /ч

предлагаем следующее оборудование:

ШРП-НОРД-Dival500/40-2-ОГ-У1-Т1.01

(в металлическом утепленном шкафу с газовым обогревом, с основной и резервной линией редуцирования, с подготовкой под узел учета газа и телеметрию, одностороннего обслуживания) на базе следующего оборудования:

- регулирующая арматура: Dival500/40 "Северная Компания", Россия (см. принципиальную схему)
- предохранительная арматура: VS/AM 65 "Pietro Fiorentini", Италия (см. принципиальную схему)
- запорная арматура: "ADL", Россия (см. принципиальную схему)
- фильтр: ФГ-НОРД "Северная компания", Россия (см. принципиальную схему)
- газовый конвектор Karma Gamat WR20 "KARMA" 2 кВт, Чехия (см. принципиальную схему)

Данные по пропускной способности регулятора и настройке устройств безопасности

Пропускная способность регуляторов Dival500/40:

при (Рвх. мин.)	0,55	МПа	
		нм ³ .ч	203
Давление срабатывания ПСК:		кПа	3,50
Давление срабатывания ПЗК:			
по верхнему пределу		кПа	4,50
по нижнему пределу		кПа	1,80

Данные шкафного регуляторного пункта:

Максимальное давление на входе		МПа	0,60
Настроечное давление на выходе		кПа	3,00
Размер патрубков	вход	мм.	DN40
	выход	мм.	DN50
Габариты (длина x высота x глубина)		мм.	2250x1800x950

Вес	кг.	700
Климатическое исполнение		У1 (-40С...+60С)

Стоимость: **4 752 600,00 Р** без НДС (20%)
950 520,00 Р величина НДС (20%)
5 703 120,00 Р с НДС (20%)

Срок поставки ШРП: ориентировочно **16** недель с момента оплаты - уточняется при заказе

Цена указана с доставкой и действительна 3 месяца

В комплект поставки входят сбросной и продувочные трубопроводы высотой 4м.

*Изготовление ШРП согласно ГОСТ 34011-2016
--

Дубницкий Николай Михайлович - Технический специалист ООО "Авитон"

Россия, 194100, Санкт-Петербург, Литовская д.4 лит.А

Телефон/факс: 8 (812) 677-93-42 (6027)

n.dubnitskiy@aviton.info

Эксклюзивный дистрибьютор ООО "Северная компания"

ООО "Северная Компания "

Россия, 188669, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, г. Мурино, ул. Кооперативная, д. 24 лит. А

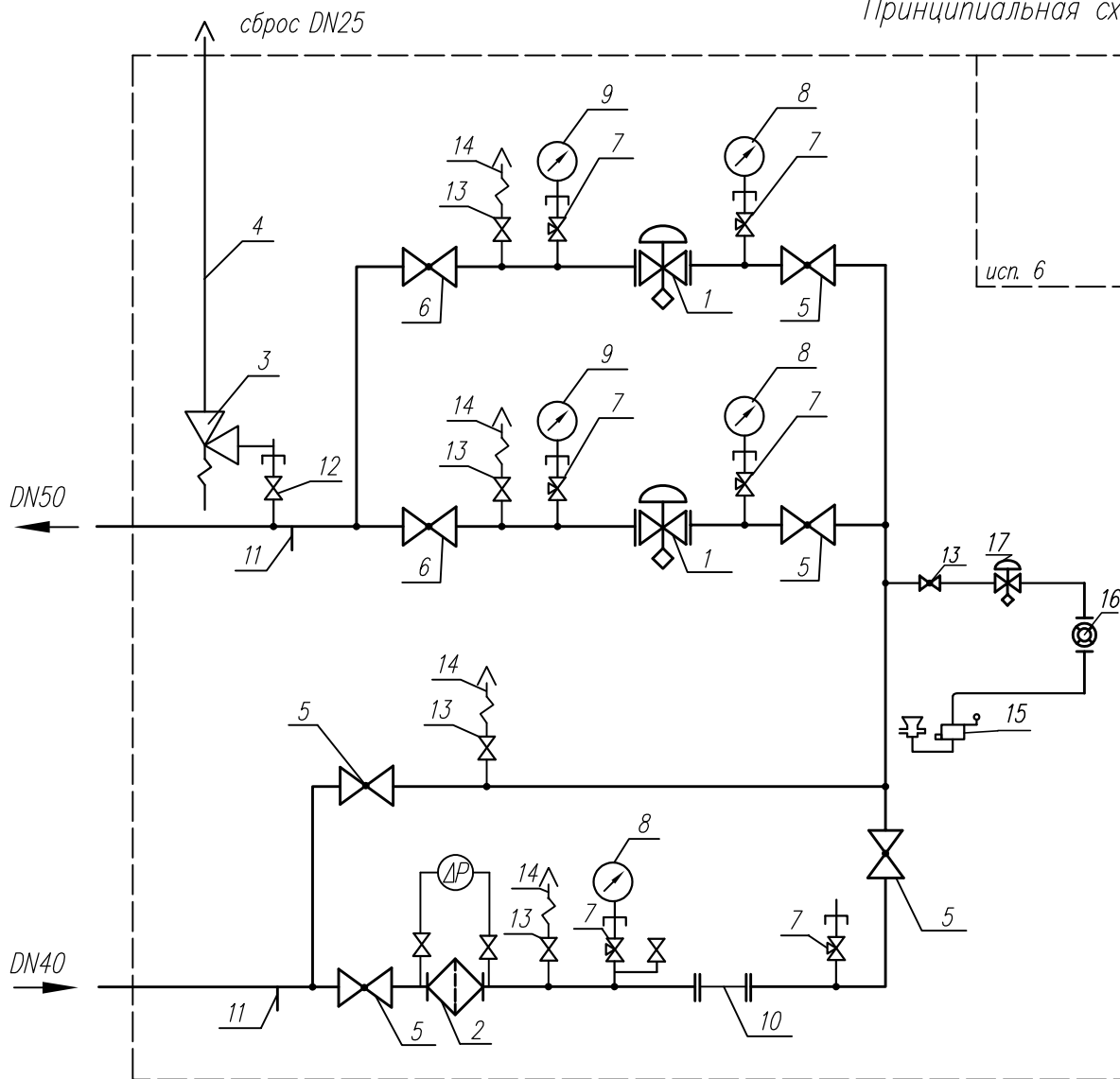
тел.: (812) 7777 9 88

факс: (812) 347 71 33

E-mail: mail@nordcompany.ru

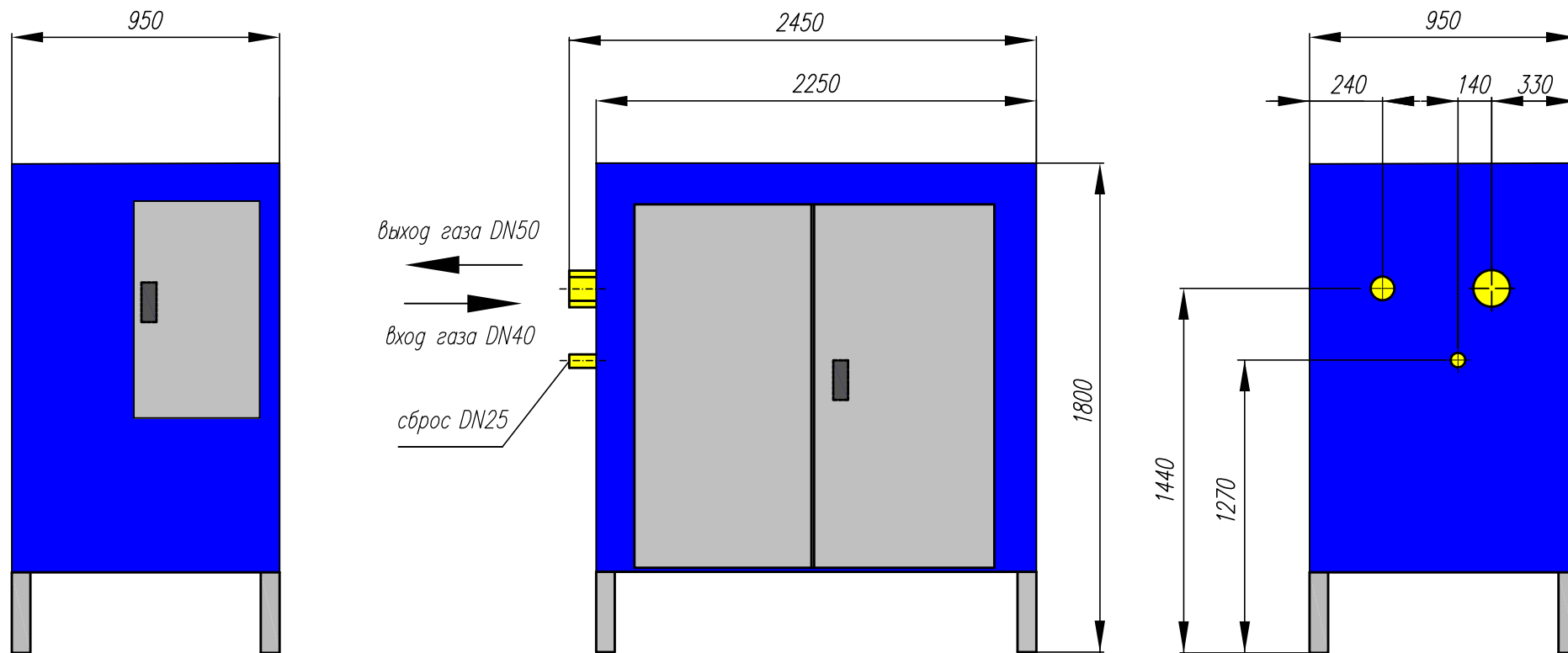
<http://www.nordcompany.ru>

Принципиальная схема



- 1 - Регулятор давления Dival500/40 со встроенным ПЗК LA, "Северная Компания"
- 2 - Фильтр газовый ФГ-НОРД DN40 с ИГД, "Северная Компания"
- 3 - Предохранительный сбросной клапан VS/AM 65, "Pietro Fiorentini"
- 4 - Сбросной трубопровод DN25
- 5 - Кран шаровой DN40, "ADL"
- 6 - Кран шаровой DN50, "ADL"
- 7 - Кран трехходовой под манометр
- 8 - Манометр 0-1.0 МПа
- 9 - Манометр 0-6 кПа
- 10 - Катушка-имитатор DN40
- 11 - Штуцер под датчик давления (телеметрия)
- 12 - Кран шаровой DN25, "LD"
- 13 - Кран шаровой DN20, "LD"
- 14 - Продувочный трубопровод DN20
- 15 - Газовый конвектор "КАРМА",
- 16 - Счетчик газа мембранный СМТ-Смарт G4,
- 17 - Регуляторы давления FE10 на обогреватель.

Габаритный чертеж





№ 972(1) от 08.08.2022 г

ООО «ОСК-Центр»

Объект: Газопровод закольцовка от г. Кременки - с. Остров - с. Гостешево - дер. Нижнее Судаково - дер. Иштутино - дер. Казаново - дер. Арефьево с переврезкой в дер. Верхняя Вазовня Жуковского района Калужской области. Код стройки 40/1610-1

ГРПШ дер. Иштутино

Технико-коммерческое предложение

на шкафной газорегуляторный пункт производства **ООО "Северная Компания"**

В ответ на Ваш запрос по исходным данным:

Давление газа на входе максимальное (Рвх. макс.)	0,600	МПа
Давление газа на входе минимальное (Рвх. мин.)	0,540	МПа
Давление газа на выходе максимальное (Рвых. макс.)	3,0	кПа
Давление газа на выходе минимальное (Рвых. мин.)	3,0	кПа
Расход газа максимальный (Q макс.)	68,00	нм3/ч
Расход газа минимальный (Q мин.)	2,30	нм3/ч

предлагаем следующее оборудование:

ШРП-НОРД-Dival500/40-2-ОГ-У1-Т1.01

(в металлическом утепленном шкафу с газовым обогревом, с основной и резервной линией редуцирования, с подготовкой под узел учета газа и телеметрию, одностороннего обслуживания) на базе следующего оборудования:

- регулирующая арматура: Dival500/40 "Северная Компания", Россия (см. принципиальную схему)
- предохранительная арматура: VS/AM 65 "Pietro Fiorentini", Италия (см. принципиальную схему)
- запорная арматура: "ADL", Россия (см. принципиальную схему)
- фильтр: ФГ-НОРД "Северная компания", Россия (см. принципиальную схему)
- газовый конвектор Karma Gamat WR20 "KARMA" 2 кВт, Чехия (см. принципиальную схему)

Данные по пропускной способности регулятора и настройке устройств безопасности

Пропускная способность регуляторов Dival500/40:

при (Рвх. мин.)	0,54	МПа	
		нм3.ч	203
Давление срабатывания ПСК:		кПа	3,50
Давление срабатывания ПЗК:			
по верхнему пределу		кПа	4,50
по нижнему пределу		кПа	1,80

Данные шкафного регуляторного пункта:

Максимальное давление на входе		МПа	0,60
Настроечное давление на выходе		кПа	3,00
Размер патрубков	вход	мм.	DN40
	выход	мм.	DN50
Габариты (длина x высота x глубина)		мм.	2250x1800x950

Вес	кг.	700
Климатическое исполнение		У1 (-40С...+60С)

Стоимость: **4 752 600,00 Р** без НДС (20%)
950 520,00 Р величина НДС (20%)
5 703 120,00 Р с НДС (20%)

Срок поставки ШРП: ориентировочно **16** недель с момента оплаты - уточняется при заказе

Цена указана с доставкой и действительна 3 месяца

В комплект поставки входят сбросной и продувочные трубопроводы высотой 4м.

*Изготовление ШРП согласно ГОСТ 34011-2016
--

Дубницкий Николай Михайлович - Технический специалист ООО "Авитон"

Россия, 194100, Санкт-Петербург, Литовская д.4 лит.А

Телефон/факс: 8 (812) 677-93-42 (6027)

n.dubnitskiy@aviton.info

Эксклюзивный дистрибьютор ООО "Северная компания"

ООО "Северная Компания "

Россия, 188669, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, г. Мурино, ул. Кооперативная, д. 24 лит. А

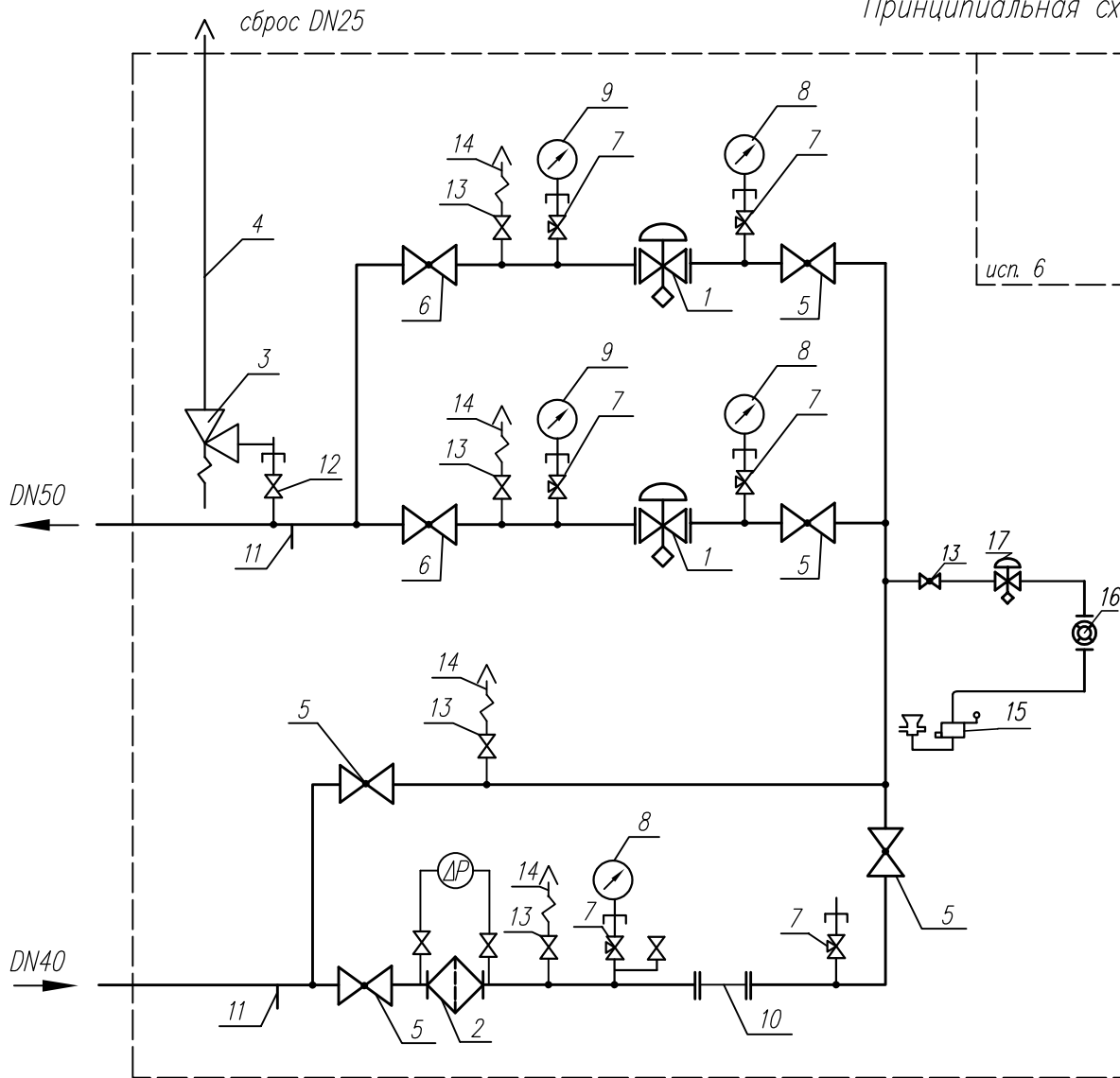
тел.: (812) 7777 9 88

факс: (812) 347 71 33

E-mail: mail@nordcompany.ru

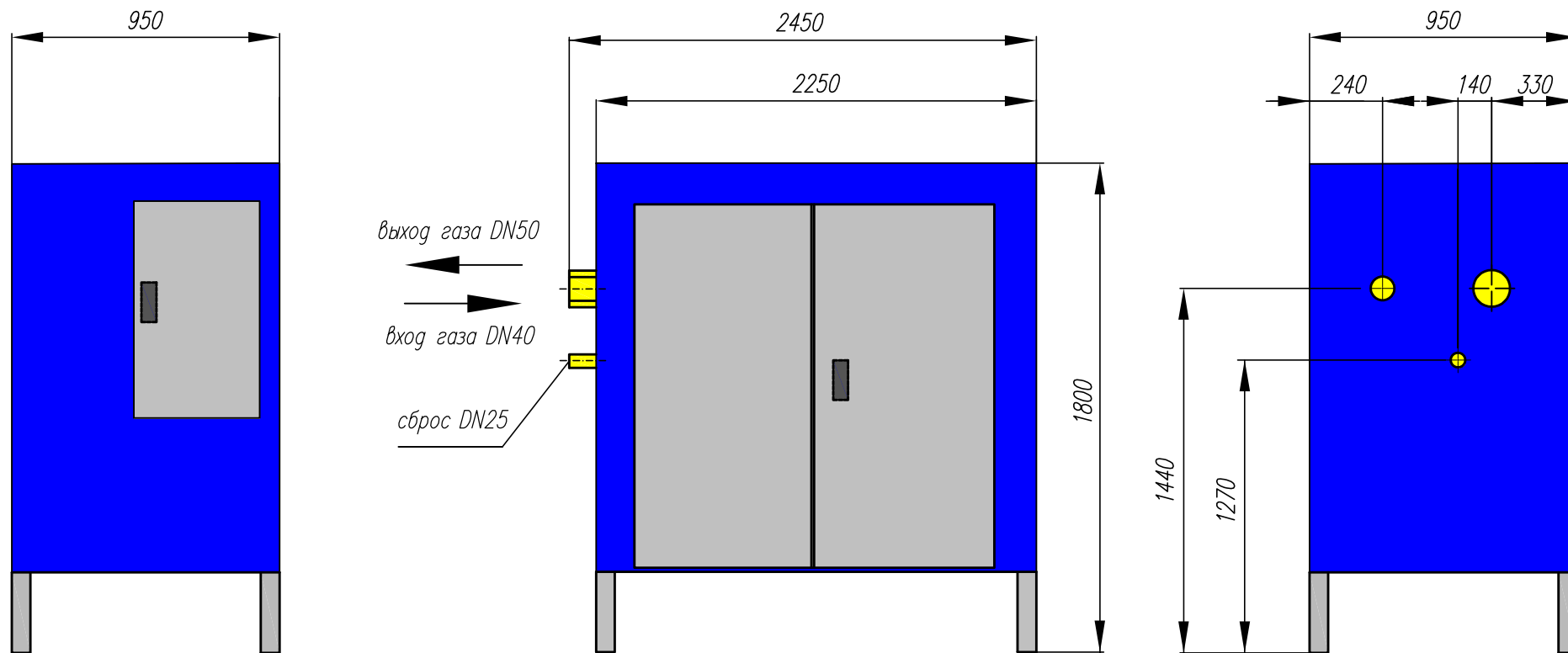
<http://www.nordcompany.ru>

Принципиальная схема



- 1 - Регулятор давления Dival500/40 со встроенным ПЗК LA, "Северная Компания"
- 2 - Фильтр газовый ФГ-НОРД DN40 с ИГД, "Северная Компания"
- 3 - Предохранительный сбросной клапан VS/AM 65, "Pietro Fiorentini"
- 4 - Сбросной трубопровод DN25
- 5 - Кран шаровой DN40, "ADL"
- 6 - Кран шаровой DN50, "ADL"
- 7 - Кран трехходовой под манометр
- 8 - Манометр 0-1.0 МПа
- 9 - Манометр 0-6 кПа
- 10 - Катушка-имитатор DN40
- 11 - Штуцер под датчик давления (телеметрия)
- 12 - Кран шаровой DN25, "LD"
- 13 - Кран шаровой DN20, "LD"
- 14 - Продувочный трубопровод DN20
- 15 - Газовый конвектор "КАРМА",
- 16 - Счетчик газа мембранный СМТ-Смарт G4,
- 17 - Регуляторы давления FE10 на обогреватель.

Габаритный чертеж





№ 969(1) от 08.08.2022 г

ООО «ОСК-Центр»

Объект: Газопровод закольцовка от г. Кременки - с. Остров - с. Гостешево - дер. Нижнее Судаково - дер. Иштутино - дер. Казаново - дер. Арефьево с переврезкой в дер. Верхняя Вазовня Жуковского района Калужской области. Код стройки 40/1610-1

ГРПШ дер. Казаново

Технико-коммерческое предложение

на шкафной газорегуляторный пункт производства **ООО "Северная Компания"**

В ответ на Ваш запрос по исходным данным:

Давление газа на входе максимальное (Рвх. макс.)	0,600	МПа
Давление газа на входе минимальное (Рвх. мин.)	0,540	МПа
Давление газа на выходе максимальное (Рвых. макс.)	3,0	кПа
Давление газа на выходе минимальное (Рвых. мин.)	3,0	кПа
Расход газа максимальный (Q макс.)	43,40	нм ³ /ч
Расход газа минимальный (Q мин.)	3,30	нм ³ /ч

предлагаем следующее оборудование:

ШРП-НОРД-Dival500/40-2-ОГ-У1-Т1.01

(в металлическом утепленном шкафу с газовым обогревом, с основной и резервной линией редуцирования, с подготовкой под узел учета газа и телеметрию, одностороннего обслуживания) на базе следующего оборудования:

- регулирующая арматура: Dival500/40 "Северная Компания", Россия (см. принципиальную схему)
- предохранительная арматура: VS/AM 65 "Pietro Fiorentini", Италия (см. принципиальную схему)
- запорная арматура: "ADL", Россия (см. принципиальную схему)
- фильтр: ФГ-НОРД "Северная компания", Россия (см. принципиальную схему)
- газовый конвектор Karma Gamat WR20 "KARMA" 2 кВт, Чехия (см. принципиальную схему)

Данные по пропускной способности регулятора и настройке устройств безопасности

Пропускная способность регуляторов Dival500/40:

при (Рвх. мин.)	0,54	МПа	
		нм ³ .ч	203
Давление срабатывания ПСК:		кПа	3,50
Давление срабатывания ПЗК:			
по верхнему пределу		кПа	4,50
по нижнему пределу		кПа	1,80

Данные шкафного регуляторного пункта:

Максимальное давление на входе		МПа	0,60
Настроечное давление на выходе		кПа	3,00
Размер патрубков	вход	мм.	DN40
	выход	мм.	DN50
Габариты (длина x высота x глубина)		мм.	2250x1800x950

Вес	кг.	700
Климатическое исполнение		У1 (-40С...+60С)

Стоимость: **4 752 600,00 Р** без НДС (20%)
950 520,00 Р величина НДС (20%)
5 703 120,00 Р с НДС (20%)

Срок поставки ШРП: ориентировочно **16** недель с момента оплаты - уточняется при заказе

Цена указана с доставкой и действительна 3 месяца

В комплект поставки входят сбросной и продувочные трубопроводы высотой 4м.

*Изготовление ШРП согласно ГОСТ 34011-2016
--

Дубницкий Николай Михайлович - Технический специалист ООО "Авитон"

Россия, 194100, Санкт-Петербург, Литовская д.4 лит.А

Телефон/факс: 8 (812) 677-93-42 (6027)

n.dubnitskiy@aviton.info

Эксклюзивный дистрибьютор ООО "Северная компания"

ООО "Северная Компания "

Россия, 188669, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, г. Мурино, ул. Кооперативная, д. 24 лит. А

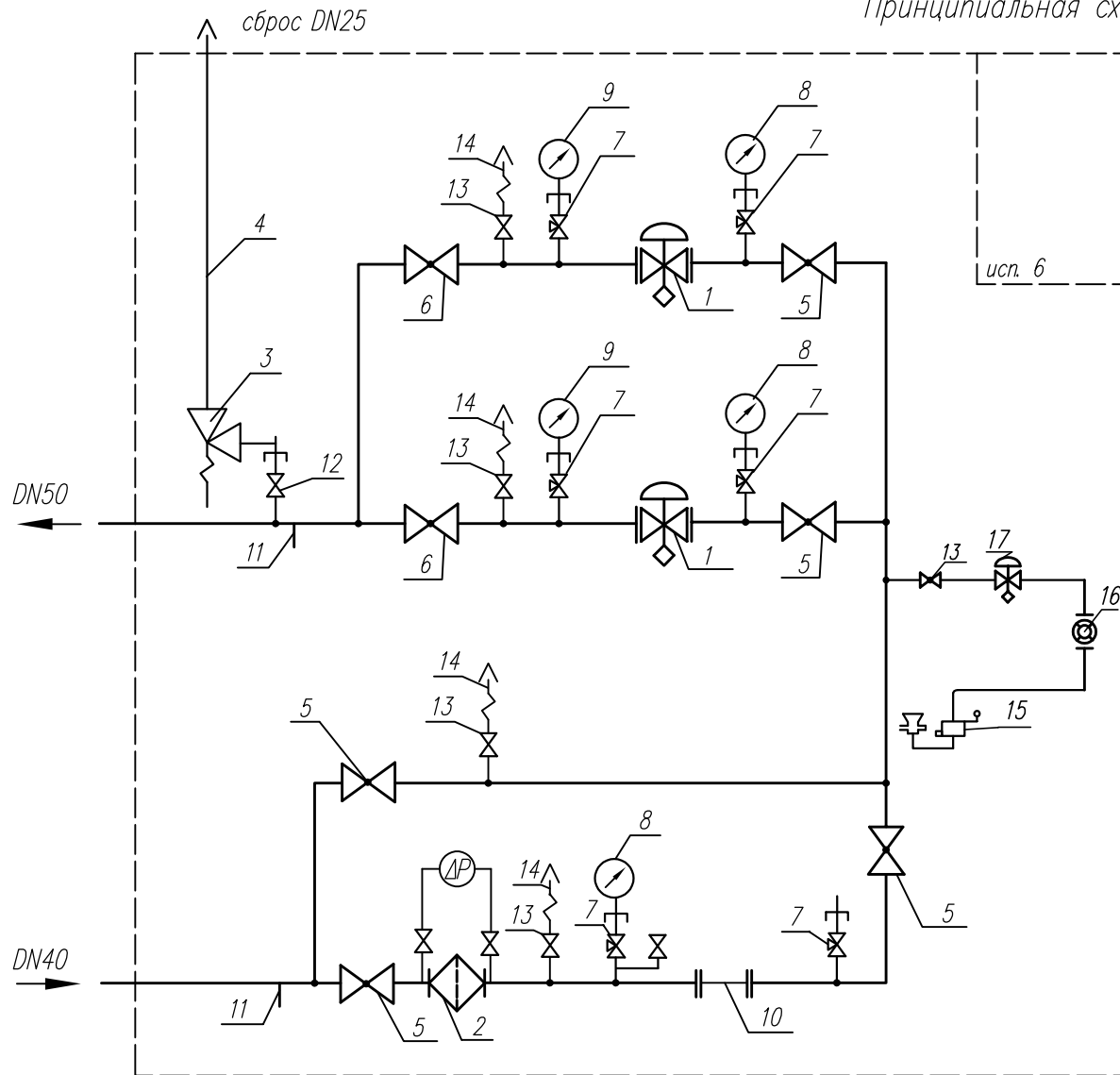
тел.: (812) 7777 9 88

факс: (812) 347 71 33

E-mail: mail@nordcompany.ru

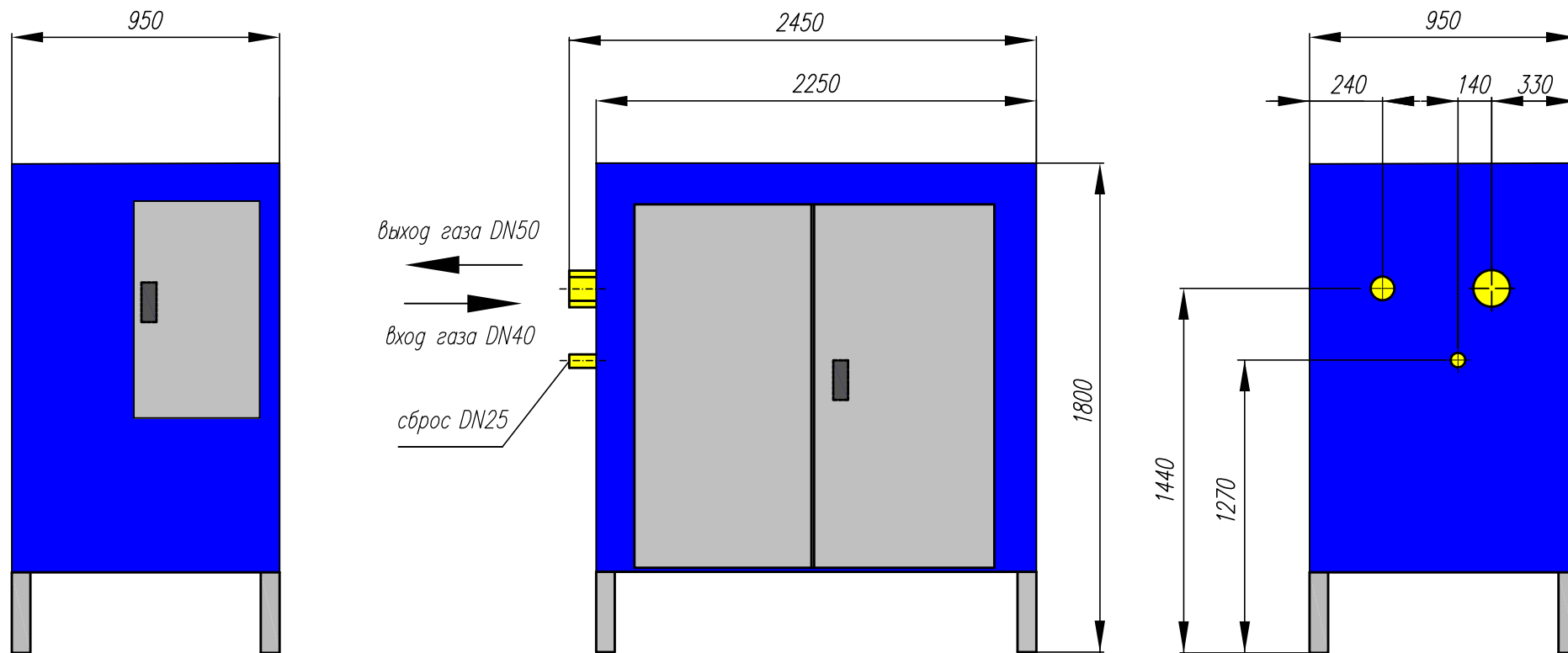
<http://www.nordcompany.ru>

Принципиальная схема



- 1 - Регулятор давления Dival500/40 со встроенным ПЗК LA, "Северная Компания"
- 2 - Фильтр газовый ФГ-НОРД DN40 с ИГД, "Северная Компания"
- 3 - Предохранительный сбросной клапан VS/AM 65, "Pietro Fiorentini"
- 4 - Сбросной трубопровод DN25
- 5 - Кран шаровой DN40, "ADL"
- 6 - Кран шаровой DN50, "ADL"
- 7 - Кран трехходовой под манометр
- 8 - Манометр 0-1.0 МПа
- 9 - Манометр 0-6 кПа
- 10 - Катушка-имитатор DN40
- 11 - Штуцер под датчик давления (телеметрия)
- 12 - Кран шаровой DN25, "LD"
- 13 - Кран шаровой DN20, "LD"
- 14 - Продувочный трубопровод DN20
- 15 - Газовый конвектор "КАРМА",
- 16 - Счетчик газа мембранный СМТ-Смарт G4,
- 17 - Регуляторы давления FE10 на обогреватель.

Габаритный чертеж





№ 971(1) от 08.08.2022 г

ООО «ОСК-Центр»

Объект: Газопровод закольцовка от г. Кременки - с. Остров - с. Гостешево - дер. Нижнее Судаково - дер. Иштутино - дер. Казаново - дер. Арефьево с переврезкой в дер. Верхняя Вазовня Жуковского района Калужской области. Код стройки 40/1610-1

ГРПШ дер. Арефьево

Технико-коммерческое предложение

на шкафной газорегуляторный пункт производства **ООО "Северная Компания"**

В ответ на Ваш запрос по исходным данным:

Давление газа на входе максимальное (Рвх. макс.)	0,600	МПа
Давление газа на входе минимальное (Рвх. мин.)	0,540	МПа
Давление газа на выходе максимальное (Рвых. макс.)	3,0	кПа
Давление газа на выходе минимальное (Рвых. мин.)	3,0	кПа
Расход газа максимальный (Q макс.)	47,10	нм3/ч
Расход газа минимальный (Q мин.)	3,30	нм3/ч

предлагаем следующее оборудование:

ШРП-НОРД-Dival500/40-2-ОГ-У1-Т1.01

(в металлическом утепленном шкафу с газовым обогревом, с основной и резервной линией редуцирования, с подготовкой под узел учета газа и телеметрию, одностороннего обслуживания) на базе следующего оборудования:

- регулирующая арматура: Dival500/40 "Северная Компания", Россия (см. принципиальную схему)
- предохранительная арматура: VS/AM 65 "Pietro Fiorentini", Италия (см. принципиальную схему)
- запорная арматура: "ADL", Россия (см. принципиальную схему)
- фильтр: ФГ-НОРД "Северная компания", Россия (см. принципиальную схему)
- газовый конвектор Karma Gamat WR20 "KARMA" 2 кВт, Чехия (см. принципиальную схему)

Данные по пропускной способности регулятора и настройке устройств безопасности

Пропускная способность регуляторов Dival500/40:

при (Рвх. мин.)	0,54	МПа	
		нм3.ч	203
Давление срабатывания ПСК:		кПа	3,50
Давление срабатывания ПЗК:			
по верхнему пределу		кПа	4,50
по нижнему пределу		кПа	1,80

Данные шкафного регуляторного пункта:

Максимальное давление на входе		МПа	0,60
Настроечное давление на выходе		кПа	3,00
Размер патрубков	вход	мм.	DN40
	выход	мм.	DN50
Габариты (длина x высота x глубина)		мм.	2250x1800x950

Вес	кг.	700
Климатическое исполнение		У1 (-40С...+60С)

Стоимость: **4 752 600,00 Р** без НДС (20%)
950 520,00 Р величина НДС (20%)
5 703 120,00 Р с НДС (20%)

Срок поставки ШРП: ориентировочно **16** недель с момента оплаты - уточняется при заказе

Цена указана с доставкой и действительна 3 месяца

В комплект поставки входят сбросной и продувочные трубопроводы высотой 4м.

*Изготовление ШРП согласно ГОСТ 34011-2016
--

Дубницкий Николай Михайлович - Технический специалист ООО "Авитон"

Россия, 194100, Санкт-Петербург, Литовская д.4 лит.А

Телефон/факс: 8 (812) 677-93-42 (6027)

n.dubnitskiy@aviton.info

Эксклюзивный дистрибьютор ООО "Северная компания"

ООО "Северная Компания "

Россия, 188669, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, г. Мурино, ул. Кооперативная, д. 24 лит. А

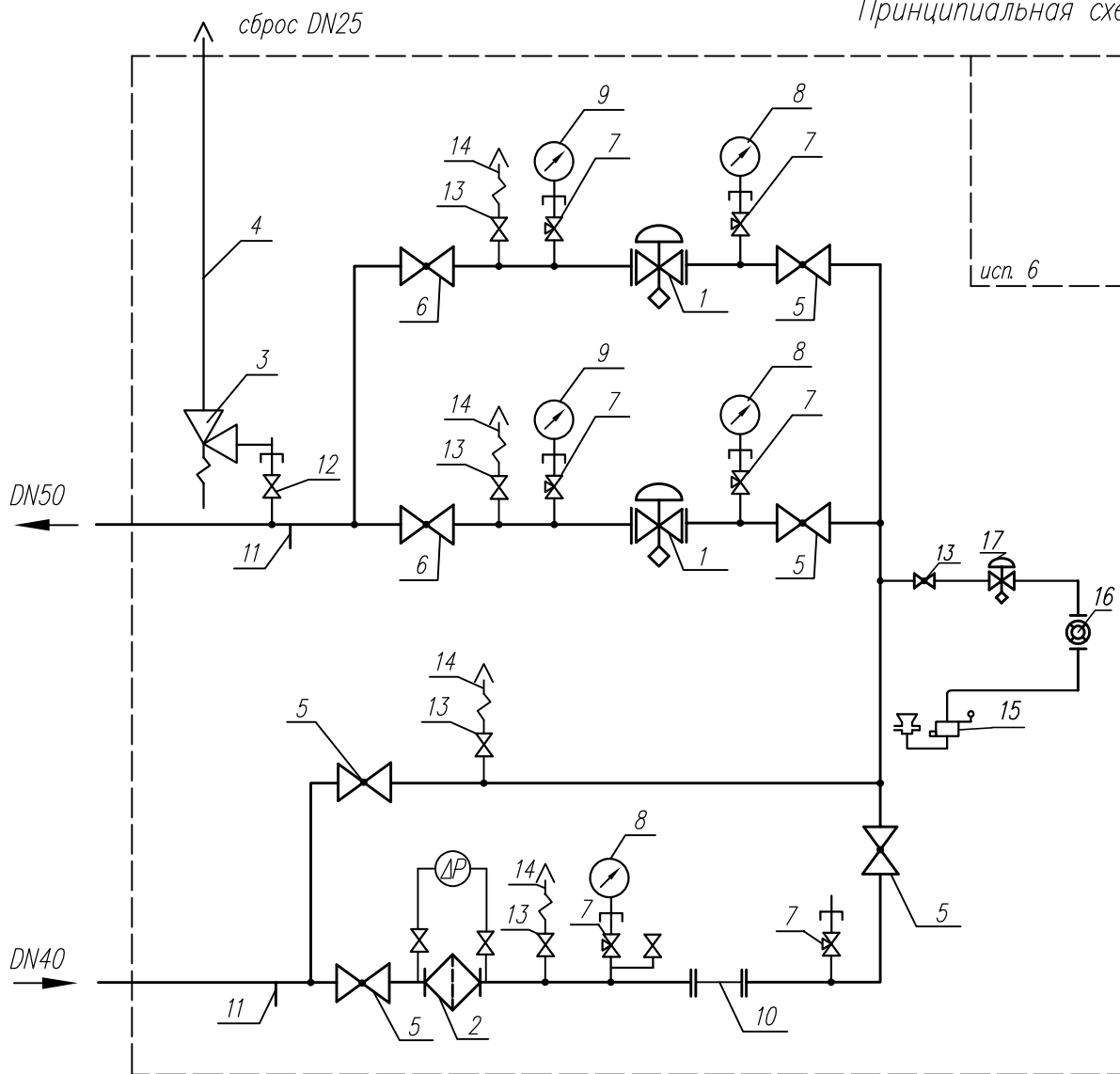
тел.: (812) 7777 9 88

факс: (812) 347 71 33

E-mail: mail@nordcompany.ru

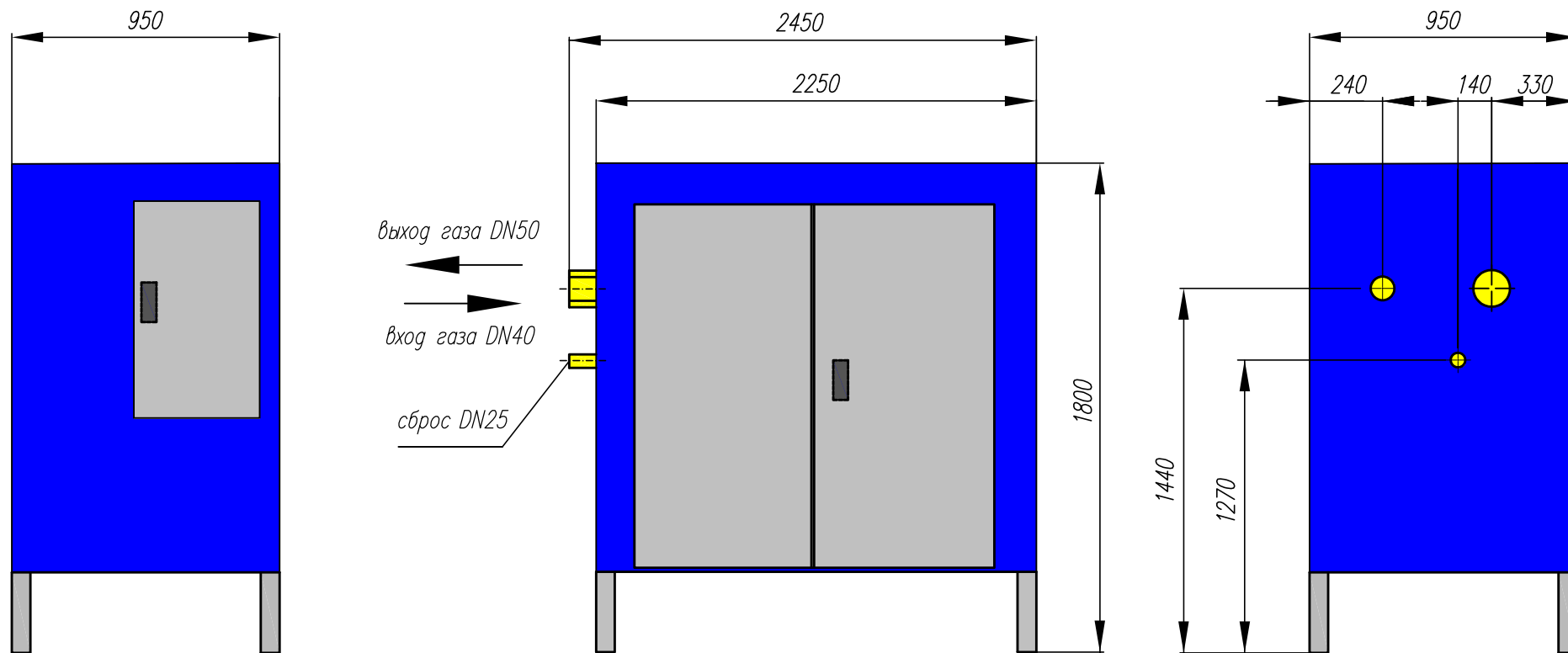
<http://www.nordcompany.ru>

Принципиальная схема



- 1 - Регулятор давления Dival500/40 со встроенным ПЗК LA, "Северная Компания"
- 2 - Фильтр газовый ФГ-НОРД DN40 с ИГД, "Северная Компания"
- 3 - Предохранительный сбросной клапан VS/AM 65, "Pietro Fiorentini"
- 4 - Сбросной трубопровод DN25
- 5 - Кран шаровой DN40, "ADL"
- 6 - Кран шаровой DN50, "ADL"
- 7 - Кран трехходовой под манометр
- 8 - Манометр 0-1.0 МПа
- 9 - Манометр 0-6 кПа
- 10 - Катушка-имитатор DN40
- 11 - Штуцер под датчик давления (телеметрия)
- 12 - Кран шаровой DN25, "LD"
- 13 - Кран шаровой DN20, "LD"
- 14 - Продувочный трубопровод DN20
- 15 - Газовый конвектор "КАРМА",
- 16 - Счетчик газа мембранный СМТ-Смарт G4,
- 17 - Регуляторы давления FE10 на обогреватель.

Габаритный чертеж



Климатическое исполнение

У1 (-45С...+60С)

Стоимость: **4 630 833,33 Р** без НДС (20%)**926 166,67 Р** величина НДС (20%)**5 557 000,00 Р** с НДС (20%)

срок действия предложения 3 месяца

В том числе:

Стоимость пусконаладочных работ "вхолостую":

305 150,00 Р с НДС (20%)Срок поставки ШРП: ориентировочно **12**

недель с момента оплаты - уточняется при заказе

Цена указана с учетом доставки

В комплект поставки входят сбросной и продувочные трубопроводы высотой 4м.

*Изготовление ШРП согласно ГОСТ Р 34011-2016
--

Дубницкий Николай Михайлович - Технический специалист ООО "Авитон"

Россия, 194100, Санкт-Петербург, Литовская д.4 лит.А

Телефон/факс: 8 (812) 677-93-42 (6027)

n.dubnitskiy@aviton.info

Эксклюзивный дистрибьютор ООО "Северная компания"

ООО "Северная Компания "

Россия, 188669, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, г. Мурино, ул. Кооперативная, д. 24 лит. А

тел.: (812) 7777 9 88

факс: (812) 347 71 33

E-mail: mail@nordcompany.ru<http://www.nordcompany.ru>

МЕТОДИКА ВЫБОРА УЗЛА УЧЁТА**Исходные данные:**

Входное избыточное давление:

$$P_{i \min} = 0,52 \text{ МПа}$$

$$P_{i \max} = 0,6 \text{ МПа}$$

Расход газа, приведённый к стандартным условиям:

$$Q_{c \min} = 48,7 \text{ м}^3/\text{ч}$$

$$Q_{c \max} = 486,4 \text{ м}^3/\text{ч}$$

Минимальная и максимальная температура газа:

$$T_{\min} = 0 \text{ } ^\circ\text{C}$$

$$T_{\max} = 20 \text{ } ^\circ\text{C}$$

Приводим расход газа, к рабочим условиям при разном входном давлении и расходе согласно МИ 3082-2007:

$$Q_{p \max} = Q_{c \max} \cdot \frac{T_{\max} \cdot P_c}{T_c \cdot P_{\min}}, \text{ м}^3/\text{ч}$$

$$Q_{p \min} = Q_{c \min} \cdot \frac{T_{\min} \cdot P_c}{T_c \cdot P_{\max}}, \text{ м}^3/\text{ч}$$

где P_c и T_c – стандартные давление и температура, $P_c=0,101325$ МПа, $T_c=293,15$ К.

P_{\min} и T_{\max} – минимальное абсолютное давление газа и максимальная термодинамическая температура газа, соответствующие максимальному потреблению газа,

$$P_{\min}=P_{i \min}+P_c,$$

P_{\max} и T_{\min} – максимальное абсолютное давление газа и минимальная термодинамическая температура газа, соответствующие максимальному потреблению газа,

$$P_{\max}=P_{i \max}+P_c.$$

Тогда:

$$Q_{p \max} = 486,4 \cdot \frac{293,15 \cdot 0,101325}{293,15 \cdot 0,621325} = 79,3 \text{ м}^3/\text{ч}$$

$$Q_{p \min} = 48,7 \cdot \frac{273,15 \cdot 0,101325}{293,15 \cdot 0,701325} = 6,6 \text{ м}^3/\text{ч}$$

Таким образом, под крайние диапазоны расходов от 6,6 до 79,3 м³/ч подходит ультразвуковой расходомер

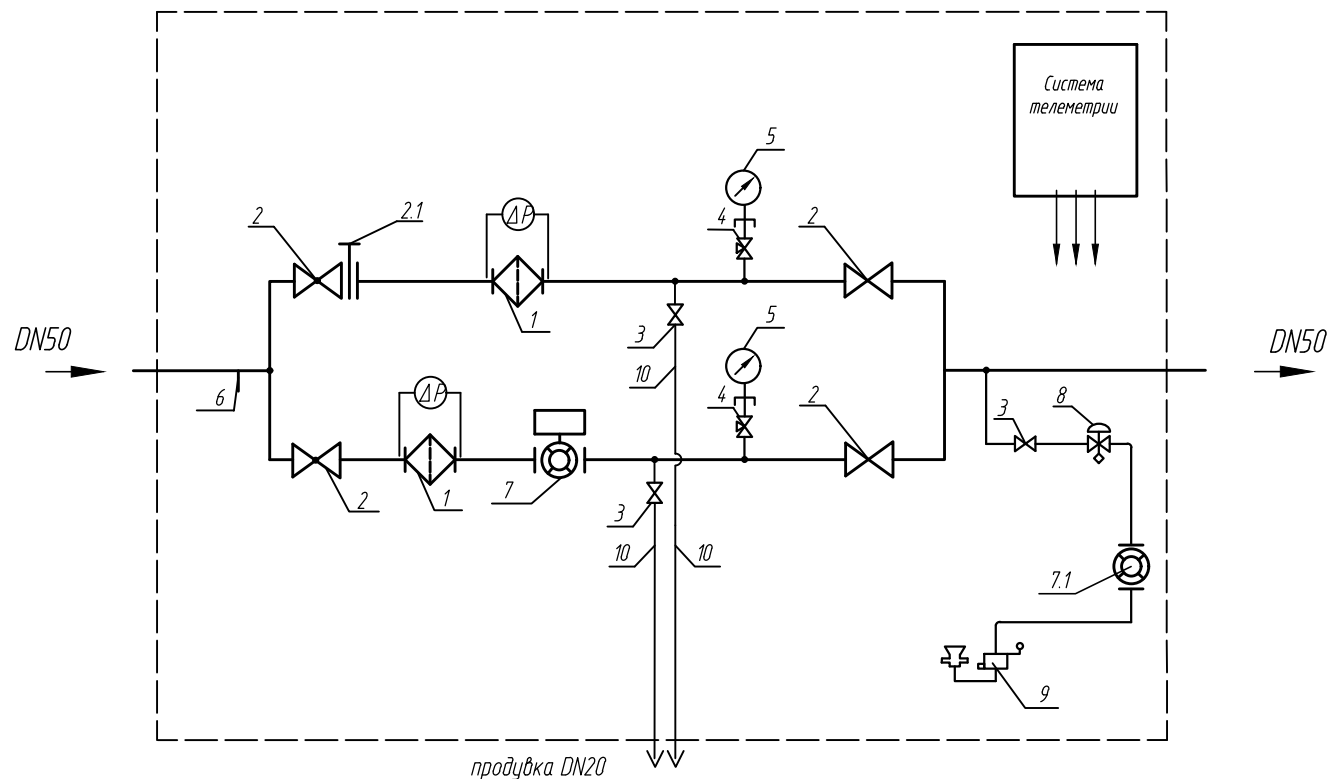
UFG-F-050-C-XX-A-2Г-016F-X5-C1TP-XXX-XX-ДА-1,00

со следующими характеристиками:

Минимально допустимый расход – 1,4 м³/ч

Максимально допустимый расход – 280,0 м³/ч

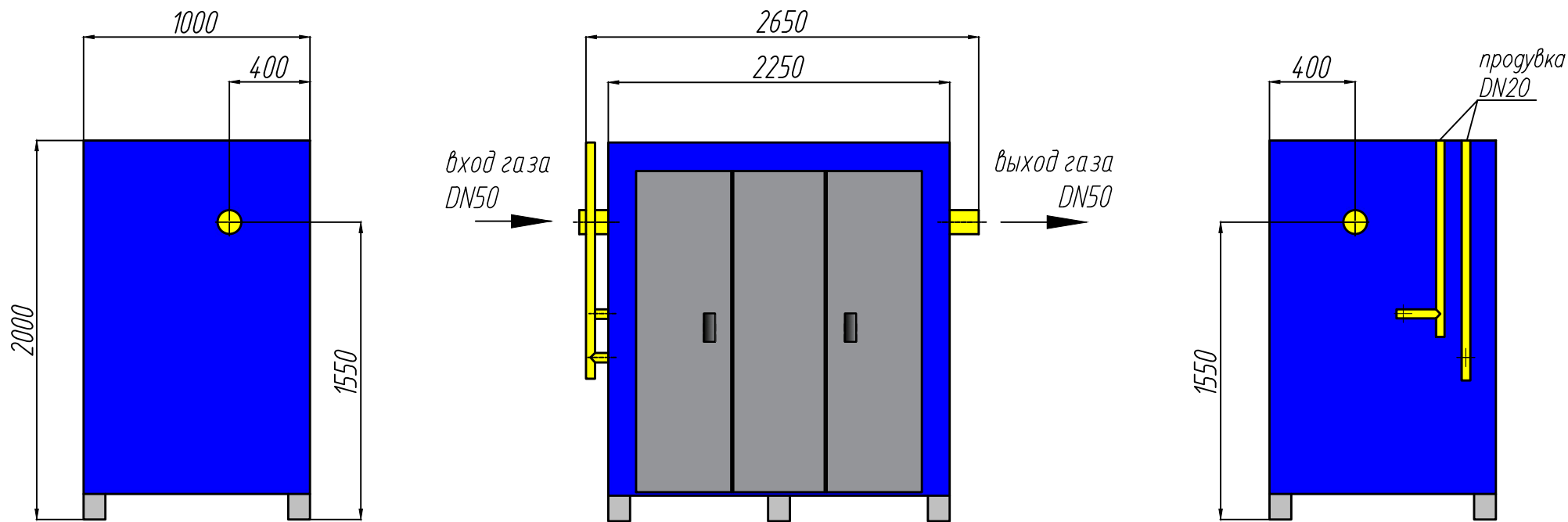
Принципиальная схема



Условные обозначения :

- 1 - Фильтр газовый ФГ-НОРД DN50 с ИПД, "Северная компания",
- 2 - Кран шаровой DN50 (сварка), "АДЛ",
- 2.1 - Поворотная заглушка DN50,
- 3 - Кран шаровой DN20 (резьба), "LD",
- 4 - Кран трёхходовой под манометр,
- 5 - Манометр 0-0,6/1,0/1,6 МПа, (в зависимости от входного давления),
- 6 - Штуцер отбора давления,
- 7 - Ультразвуковой измерительный комплекс UFG-F-050-C-XX-A-2Г-016F-X5-C1TP-XXX-XX-ДА-1,00 "Турбулентность-ДОН",
- 7.1 - Счетчик газа на отопление СМТ-Смарт G4 "Техномер",
- 8 - Регулятор давления FE10, "Pietro Fiorentini",
- 9 - Газовый конвектор "КАРМА" Gamat WR20,
- 10 - Продувочный трубопровод DN20

Габаритный чертеж





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ИНТЕРГАЗСЕРТ
РОСС RU.31570.04ОГНО

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА
Ассоциации по сертификации «Русский Регистр»
№ ОГН1.RU.1401

Российская Федерация, 191014, Санкт-Петербург, Литейный пр., д. 45/8, лит. А, пом. 6Н
тел.: (812) 670-90-01, факс: (812) 670-90-02, e-mail: rr-head@rusregister.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ОГН1.RU.1401.К00084

К 00282

Срок действия с 17.10.2019 по 16.10.2022

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН :

Обществу с ограниченной ответственностью
Производственно-коммерческая фирма «Экс-Форма»
(ООО ПКФ «Экс-Форма»)

АДРЕС :

Российская Федерация, 410512,
Саратовская область, с. Березина речки, ул. Школьная, д. 13
тел.: 8 (8452) 39-39-07, факс: 8 (8452) 39-39-07, e-mail: exform@exform.ru

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ :

Система менеджмента качества применительно к проектированию, разработке, производству, комплектации, гарантийному и постгарантийному обслуживанию пунктов газорегуляторных блочных «ПГБ», установок газорегуляторных «ГРУ», установок газорегуляторных шкафных «УГРШ», газорегуляторных пунктов шкафных «ГРПШ», станций газораспределительных блочных автоматизированных «ЭКС-ФОРМА», регуляторов давления газа прямоточных «РДПВ ЭКФО», регуляторов давления газа «РДШ», регуляторов давления газа комбинированных «РДЖ», фильтров газовых «ФГ», клапанов предохранительных запорных «ПЗК», клапанов предохранительных сбросных «ПСК», кранов шаровых «ГШК»

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

СТО Газпром 9001-2018

Разъяснения, касающиеся области распространения
сертификата соответствия, могут быть получены
в ОС или ЦОС ИНТЕРГАЗСЕРТ



Руководитель органа по сертификации

А.В. Владимирцев
подпись

А.В. Владимирцев

инициалы, фамилия

Эксперт

Д.М. Сеницын
подпись

Д.М. Сеницын

инициалы, фамилия

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ГАЗСЕРТ
РОСС RU.31511.04ЮАЧ1**

Общество с ограниченной ответственностью
«Новые технологии качества»
рег. № ЮАЧ1.RU.1407

127018, Российская Федерация, город Москва, улица Полковая, дом 3, строение 6, этаж 6, помещение I, офис 5
Телефон: +7(499) 673-09-44, факс: +7(499) 673-09-44, адрес электронной почты: info@os-ntk.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЮАЧ1.RU.1407.H00004

П 001350

Срок действия: с 31.05.2021 по 30.05.2024

ПРОДУКЦИЯ: Пункты редуцирования газа шкафные ГРПШ, выпускаемые по ТУ 4859-022-12213528-05 (с изменениями №1÷13). Серийный выпуск.

КОД ОКПД2: 28.99.39.190 **КОД ТН ВЭД:** -

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ:

ГОСТ 34011-2016 «Системы газораспределительные. Пункты газорегуляторные блочные. Пункты редуцирования газа шкафные. Общие технические требования», ГОСТ Р 56019-2014 «Системы газораспределительные. Пункты редуцирования газа. Функциональные требования», СП 62.13330.2011* «Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002», СТО ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ 2.4-8-2-2019 «Проектирование, строительство и эксплуатация объектов газораспределения и газопотребления. Пункты редуцирования газа шкафные. Общие технические условия», ГОСТ 12.2.003-91 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие требования безопасности», ТУ 4859-022-12213528-05 «Газорегуляторные пункты шкафные. Технические условия» (с изменениями №1÷13).

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью производственно-коммерческая фирма «Экс-Форма», ИНН 6455004320 410512. Российская Федерация. Саратовская область, Саратовский район, село Березина речка, улица Школьная, дом 13.

Тел./факс: (8452) 39-39-07, E-mail: exform@exform.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН: Обществу с ограниченной ответственностью производственно-коммерческая фирма «Экс-Форма», 410512. Российская Федерация. Саратовская область, Саратовский район, село Березина речка, улица Школьная, дом 13.

Тел./факс: (8452) 39-39-07, E-mail: exform@exform.ru

НА ОСНОВАНИИ: Протокола сертификационных испытаний №18/04-ИЛ-2021 от «21» апреля 2021 года испытательной лаборатории АО «Гипрониигаз», Акта о результатах анализа состояния производства №0024 от «15» февраля 2021 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Схема сертификации 4с.

Инспекционный контроль: май 2022 года, май 2023 года.

Руководитель органа по
сертификации

Эксперт



[Handwritten signature]

подпись

А.Е. Шипалова
инициалы, фамилия

[Handwritten signature]

подпись

М.Н. Соколов
инициалы, фамилия

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ



ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью Производственно-коммерческая фирма "Экс-Форма"

Место нахождения: Россия, 410512, Саратовская область, Саратовский район, село Березина Речка, улица Школьная, 13, ОГРН 1026403675407, телефон: (8452) 50-78-03, 52-21-31, e-mail: exform@exform.ru

в лице генерального директора Кучмина Игоря Борисовича

заявляет, что

Арматура промышленная трубопроводная - Регуляторы давления газа комбинированные РДК и их модификации

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью
Производственно-коммерческая фирма "Экс-Форма"

Место нахождения: Россия, 410512, Саратовская область, Саратовский район, село Березина Речка, улица Школьная, 13

продукция изготовлена в соответствии с:

"Регуляторы давления газа комбинированные. Технические условия"
ТУ 3712-016-12213528-2011.

Код(ы) ТН ВЭД ЕАЭС 8481 80 591 0

Серийный выпуск

соответствует требованиям

технического(их) регламента(ов) Таможенного союза
"О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011)

Декларация о соответствии принята на основании

сертификата на тип продукции № ТС RU C-RU.AE81.T.00005 от 29.12.2016, выданного органом по сертификации продукции и услуг Общества с ограниченной ответственностью "Южный центр сертификации и испытаний"; аттестат аккредитации

№.РОСС RU.0001.10AE81, зарегистрирован 31.03.2015.

Схема декларирования соответствия - 5д

Дополнительная информация

согласно приложению № 1 на 1 листе.

Декларация о соответствии

действительна с даты регистрации по 29.12.2021

включительно

Кучмин Игорь Борисович

(Ф.И.О. заявителя)



Регистрационный номер декларации о соответствии:

ЕАЭС N RU Д-RU.AE81.B.10438

Дата регистрации декларации о соответствии 30.12.2016

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

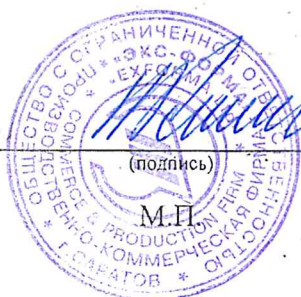
ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ЕАЭС N RU Д-RU.AE81.B.10438

Арматура промышленная трубопроводная - Регуляторы давления газа комбинированные РДК и их модификации. Обозначение и наименование стандартов:

- ГОСТ 12.2.003-91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности; пункты 2.1.1-2.1.4, 2.1.7-2.1.9, 2.1.11.1, 2.1.12, 2.1.16;
- ГОСТ 9544-2005 Арматура трубопроводная запорная. Классы и нормы герметичности затворов; раздел 4;
- ГОСТ Р 54808-2011 Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов; разделы 4-6;
- ГОСТ 356-80 Арматура и детали трубопроводов. Давления условные, пробные и рабочие. Ряды; пункты 5-7, 10, 12;
- ГОСТ 12.2.063-81 Система стандартов безопасности труда. Арматура промышленная трубопроводная. Общие требования безопасности пункты 1.1-1.5, 3.5, 3.7, 3.9, 3.20;
- ГОСТ Р 53672-2009 Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности; раздел 5, пункты 6.1.1-6.1.8, 6.1.11, 6.1.15-6.1.18, 6.6, 6.7, 6.8.1-6.8.4;
- ГОСТ Р 55018-2012 Арматура трубопроводная для объектов энергетики. Общие технические условия; пункты 5.1, 5.2, 5.3.1, 5.3.4, 5.4-5.9, 6.1, 6.7;
- ГОСТ Р 56001-2014 Арматура трубопроводная для объектов газовой промышленности. Общие технические условия; пункты 5.1, 5.2, 5.3.1, 5.3.6, 5.3.10, 5.4, 5.5.1-5.5.5, раздел 6;
- ГОСТ Р 55509-2013 Арматура трубопроводная. Металлы, применяемые в арматуростроении. Основные требования к выбору материалов; разделы 4-8;
- ГОСТ 11881-76 ГСП. Регуляторы, работающие без использования постороннего источника энергии. Общие технические условия ; пункты 1.2-1.10, 2.2-2.9, 2.11, 2.13, 2.14, раздел 5;
- ГОСТ Р 54432-2011 Фланцы арматуры, соединительных частей и трубопроводов на номинальное давление от PN 1 до PN 200. Конструкция, размеры и общие технические требования; разделы 4-7, 9;
- ГОСТ EN 1050-2002 Безопасность машин. Принципы оценки и определения риска;
- ГОСТ 2.601-2006 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы;
- ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007 Безопасность машин. Основные понятия, общие принципы конструирования. Часть 1. Основные термины, методология;
- ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007 Безопасность машин. Основные понятия, общие принципы конструирования. Часть 2. Технические принципы;
- ГОСТ 24856-2014 Арматура трубопроводная. Термины и определения;
- ГОСТ Р 53402-2009 Арматура трубопроводная. Методы контроля и испытаний.

Условия хранения 4(Ж2) по ГОСТ 15150-69; срок хранения без упаковки – 12 месяцев с даты изготовления, срок хранения в упаковке предприятия-изготовителя – 18 месяцев с даты изготовления; срок службы 35 лет.



Кучмин Игорь Борисович

(Фамилия, имя, отчество руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель, Общество с ограниченной ответственностью Производственно-коммерческая фирма «Экс-Форма». Основной государственный регистрационный номер: 1026403675407

Адрес места нахождения и места осуществления деятельности: 410512, Российская Федерация, Саратовская область, Саратовский район, село Березина Речка, улица Школьная, дом 13. Телефон: +78452522131. Факс: +78452507803. Адрес электронной почты: exform@exform.ru

в лице Генерального директора Кучмина Игоря Борисовича

заявляет, что Оборудование химическое, нефтегазоперерабатывающее: Газорегуляторные пункты шкафные. Товарный знак «ЭКС-ФОРМА» (варианты исполнения: ГРПШ, ГСГО, ГРП, ГРПН, ГРПУ, ГРПШН, МРП, ПРДГ, ПУРДГ, ДРП, ША, ША-Б, ШРП, ШГРП). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 4859-022-12213528-05 «Газорегуляторные пункты шкафные. Технические условия»

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью Производственно-коммерческая фирма «Экс-Форма». Адрес места нахождения и места осуществления деятельности: 410512, Российская Федерация, Саратовская область, Саратовский район, село Березина Речка, улица Школьная, дом 13. Телефон: +78452522131. Факс: +78452507803. Адрес электронной почты: exform@exform.ru

Код ТН ВЭД 847989. Серийный выпуск.

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного Союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011)

Декларация о соответствии принята на основании

Протокол испытаний № 1906-1-11 от 19.06.2018. Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «МераТех». Аттестат аккредитации RA.RU.21AI62 от 31.05.2016. Прочие документы - согласно Приложению № 1 на 1 листе.

Схема декларирования соответствия 5д

Дополнительная информация

Условия эксплуатации: У1, ХЛ1 по ГОСТ 15150-69. Условия хранения 4 по ГОСТ 15150-69. Срок хранения без переконсервации 12 месяцев. Срок службы 35 лет. Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента - согласно Приложению № 2 на 1 листе.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 27.06.2023 включительно



(подпись)

М.П.

Кучмин Игорь Борисович

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.AA73.B.00102

Дата регистрации декларации о соответствии: 28.06.2018

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 лист 1

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ЕАЭС N RU Д-RU.AA73.B.00102

Сведения о документах, подтверждающих соответствие продукции требованиям
Технического регламента Таможенного союза

1. Технические условия ТУ 4859-022-12213528-05 «Газорегуляторные пункты шкафные. Технические условия»;
2. Обоснование безопасности 4859-022 ОБ «Газорегуляторные пункты шкафные ГРПШ, ГСГО, ГРП, ГРПН, ГРПУ, ГРПШН, МРП, ПРДГ, ПУРДГ, ДРП, ША, ША-Б, ШРП, ШГРП. Обоснование безопасности»;
3. Руководство по эксплуатации ГРПШ-РДП-50Н-1-Г.2.2413-7138.00.00 РЭ «Пункт газорегуляторный шкафной. Руководство по эксплуатации»;
4. Паспорта на типоразмерный ряд газорегуляторных пунктов шкафных, товарный знак «ЭКС-ФОРМА» (варианты исполнения: ГРПШ, ГСГО, ГРП, ГРПН, ГРПУ, ГРПШН, МРП, ПРДГ, ПУРДГ, ДРП, ША, ША-Б, ШРП, ШГРП);
5. Комплект рабочих чертежей на типоразмерный ряд газорегуляторных пунктов шкафных, товарный знак «ЭКС-ФОРМА» (варианты исполнения: ГРПШ, ГСГО, ГРП, ГРПН, ГРПУ, ГРПШН, МРП, ПРДГ, ПУРДГ, ДРП, ША, ША-Б, ШРП, ШГРП);
6. Технологические регламенты и сведения о технологическом процессе;
7. Сведения о проведенных испытаниях (измерениях): протоколы периодических испытаний на типоразмерный ряд газорегуляторных пунктов шкафных, товарный знак «ЭКС-ФОРМА» (варианты исполнения: ГРПШ, ГСГО, ГРП, ГРПН, ГРПУ, ГРПШН, МРП, ПРДГ, ПУРДГ, ДРП, ША, ША-Б, ШРП, ШГРП);
8. Сертификаты соответствия, декларации о соответствии, протоколы испытаний в отношении комплектующих изделий;
9. Документы, подтверждающие квалификацию специалистов: удостоверения специалистов сварочного производств;
10. Документы, подтверждающие аттестацию технологии сварки, сварочного оборудования и материалов;
11. Сертификат соответствия системы менеджмента качества ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015) № РОСС RU.СМ22.К00062 выданный Обществу с ограниченной ответственностью Производственно-коммерческая фирма «Экс-Форма» органом по сертификации систем менеджмента качества Обществом с ограниченной ответственностью «Саратовский центр сертификации и консалтинга», срок действия до 23.04.2021 г.;
12. Свидетельство на товарный знак (знак обслуживания) № 305065. Федеральная служба по интеллектуальной собственности. 08.02.2005 г.
13. Сертификат на тип № ЕАЭС RU СТ-RU.AA73.00081 от 20.06.2018, Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «Межрегиональная Организация «СТАНДАРТИЗАЦИИ и ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ», аттестат аккредитации № RA.RU.11AA73, 19.03.2015.



Заявитель

подпись

Кучмин Игорь Борисович

(Ф.И.О. заявителя)

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 лист 1

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ЕАЭС N RU Д-RU.AA73.B.00102

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 12.2.003-91	Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности	Стандарт в целом
ГОСТ 12.1.003-83	Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности	Стандарт в целом
ГОСТ 12.2.007.0-75	Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности	Стандарт в целом



М.П.

Заявитель

подпись

Кучмин Игорь Борисович

(Ф.И.О. заявителя)

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ГАЗСЕРТ
РОСС RU.31511.04ЮАЧ1**

Общество с ограниченной ответственностью
«Межрегиональный центр оценки, испытаний и сертификации»
рег. №ЮАЧ1.RU.1404

105094, г. Москва, Семеновская набережная, дом 2/1, строение 1, этаж 8, помещение I, комната 10
телефон: +7 (495) 769-83-00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ЮАЧ1.RU.1404.H00031

П001055

Срок действия: с 07.09.2018 по 06.09.2021

ПРОДУКЦИЯ: Краны шаровые КШ DN15-700, PN40 (до 4,0 МПа), краны шаровые изолирующие КШИ DN15-300, PN40 (до 4,0 МПа), выпускаемые по ТУ 3742-002-71452697-2012. Серийный выпуск.

КОД ОКПД2: 28.14.13.130 КОД ТН ВЭД: -

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ:

ГОСТ 12.2.063-2015 «Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности», ГОСТ 28343-89 (ИСО 7121-86) «Краны шаровые стальные фланцевые. Технические требования», ГОСТ 21345-2005 «Краны шаровые, конусные и цилиндрические на номинальное давление не более PN 250. Общие технические условия», ГОСТ 56001-2014 «Арматура трубопроводная для объектов газовой промышленности. Общие технические условия», ГОСТ 9544-2015 «Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов», ТУ 3742-002-71452697-2012 «Краны шаровые стальные, соединения изолирующие. Технические условия»

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Общество с ограниченной ответственностью «Вектор-Р», ИНН 7811147800.
Российская Федерация, 192019, г. Санкт-Петербург, ул. Седова, д.5, пом. 9-Н-35
Телефон: 8 (812) 448-66-86, факс: 8 (812) 448-66-87, e-mail: pobox@vektor-r.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН:

Обществу с ограниченной ответственностью «Вектор-Р», ИНН 7811147800.
Российская Федерация, 192019, г. Санкт-Петербург, ул. Седова, д.5, пом. 9-Н-35
Телефон: 8 (812) 448-66-86, факс: 8 (812) 448-66-87, e-mail: pobox@vektor-r.ru

НА ОСНОВАНИИ: Протоколов сертификационных испытаний №32 от «13» июня 2018 г., №65 от «03» сентября 2018 г., Акта о результатах анализа производства №РА021-1 от «18» июня 2018 г.

ООО «МЦ ОИС», г. Москва, №ЮАЧ1.RU.1404

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Схема сертификации «4с».

Инспекционный контроль: сентябрь 2019 г., сентябрь 2020 г.

Руководитель органа по
сертификации



С. В. Горячкин
инициалы, фамилия

Эксперт

М. Н. Проселков
инициалы, фамилия

П001055

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ГАЗСЕРТ**РОСС RU.31511.04ЮАЧ1****ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

Автономная некоммерческая организация «Центр исследований, сертификации и технических испытаний «Технологии подводной добычи углеводородов»

Рег. №ЮАЧ1.RU.1408 от 20.05.2020 года.

Юридический адрес: 196210, г. Санкт-Петербург, ул. Внуковская, дом 2, литер А, помещение 1012, телефон 8(812)641-30-16, e-mail: info@tpdu.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЮАЧ1.RU.1408.00012

П 001343

Срок действия: с 18.04.2022

по 17.04.2025

ПРОДУКЦИЯ: Краны шаровые с ручным управлением КШ DN 15-500 PN до 1,6 МПа включительно, Краны шаровые изолирующие с ручным управлением КШИ DN 15-300, PN до 1,6 МПа включительно, климатического исполнения У1 по ГОСТ 15150-69, выпускаемые по ТУ 3742-002-71452697-2012 с изменением №9. Сейсмостойкое исполнение (по шкале MSK-64): до 9 баллов. Серийный выпуск.

КОД ОКПД 2: 28.14.13.131 **КОД ТН ВЭД:** 8481 80 819 9**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ:**

СТО ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ 2.4-1.1-1-2019 «Проектирование, строительство и эксплуатация объектов газораспределения и газопотребления. Арматура запорная. Краны шаровые для природного газа. Технические требования и методы испытаний» с изменением №1.

Технические условия ТУ 3742-002-71452697-2012 «Краны шаровые стальные, соединения изолирующие» с изменением №9.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «Вектор-Р», Россия, 192019, г. Санкт-Петербург, ул. Седова, д.5, пом. 9-Н-35, ИНН 7811147800, телефон 7(812)448-66-86, Факс: 7(812)448-66-87, E-mail: pobox@vektor-r.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН: Обществу с ограниченной ответственностью «Вектор-Р», Россия, 192019, г. Санкт-Петербург, ул. Седова, д.5, пом. 9-Н-35, ИНН 7811147800, телефон 7(812)448-66-86, Факс: 7(812)448-66-87, E-mail: pobox@vektor-r.ru

НА ОСНОВАНИИ: Протоколов сертификационных испытаний типовых образцов № 47-ГС-2022 от 03.02.2022 года, № 51-ГС-2022 от 15.02.2022 года, № 64-ГС-2022 от 11.04.2022 года, Акта о результатах анализа состояния производства № ТПА.ГС.1901/8-АСП от 21.10.2021 года, решения о выдаче сертификата соответствия № ТПА.ГС.2058/9-РВ от 18.04.2022 года

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Схема сертификации «4с».

Инспекционный контроль: апрель 2023 г., апрель 2024 г.

Руководитель органа по
сертификации

Эксперт



подпись

подпись

Д.В. Сушков
инициалы, фамилияД.В. Шаталов
инициалы, фамилия

001343

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ГАЗСЕРТ
РОСС RU.31511.04ЮАЧ1**

Общество с ограниченной ответственностью
«Межрегиональный центр оценки, испытаний и сертификации»
рег. №ЮАЧ1.RU.1404

105094, г. Москва, Семеновская набережная, дом 2/1, строение 1, этаж 8, помещение 1, комната 10
телефон: +7 (495) 769-83-00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ЮАЧ1.RU.1404.H00044

П001072

Срок действия: с 04.12.2018 по 03.12.2021

ПРОДУКЦИЯ: Детали соединительные из полиэтилена ПЭ100 с закладными электронагревателями для газопроводов.
(см. Приложение на 1 листе, бланк № П 001073). Серийный выпуск.
КОД ОКПД2: 22.21.29.130 КОД ТН ВЭД: 3917 40 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ:

ГОСТ Р 52779 – 2007 «Детали соединительные из полиэтилена для газопроводов. Общие технические условия»

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

FRIATEC GmbH.

Steinzeugstrasse 50, 68229, Mannheim, Germany.

Телефон: +49 621 486 0, факс: +49 621 486251705, e-mail: info@friatec.de.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН:

FRIATEC GmbH.

Steinzeugstrasse 50, 68229, Mannheim, Germany.

Телефон: +49 621 486 0, факс: +49 621 486251705, e-mail: info@friatec.de.

НА ОСНОВАНИИ: Протокола сертификационных испытаний № 77 от «30» ноября 2018 г., Акта о результатах анализа производства № РА042 от «19» ноября 2018г.
ООО «МЦ ОИС», г. Москва, №ЮАЧ1.RU.1404

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Схема сертификации «4с».

Инспекционный контроль: ноябрь 2019 г., ноябрь 2020 г.

Руководитель органа по
сертификации



С. В. Горячкин
инициалы, фамилия

Эксперт

М. Н. Проселков
инициалы, фамилия

001072

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ГАЗСЕРТ

П001073

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия №ЮАЧ1.RU.1404.H00044

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код ОКПД2 Код ТН ВЭД РФ	Наименование и обозначение продукции, изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
22.21.29.130 3917 40 000 0	<p>Детали соединительные из полиэтилена ПЭ100 с закладными электронагревателями:</p> <p>Муфты: MB/UB (Ø16-630), AM/UB (Ø110-630), UB (Ø400-630), UB PN 25 (Ø90-355), REM (Ø110/100 – 400/375), FRIALONG (Ø32-63), FRIASTOPP (Ø32-63), KM XL (Ø355-630);</p> <p>Заглушки: MV (Ø75-225), СПАК (Ø75-315);</p> <p>Редукционные переходы: MR (Ø32/16-225/160), MR-STOPP (Ø50/40-63/50);</p> <p>Отводы: WS 11 (Ø110-225), W 30 (Ø90-225), W 45 (Ø25-225), W 45 XL (Ø250-315), W 90 (Ø20-225), W 90 XL (Ø250-315), WET (Ø32-63);</p> <p>Тройники: TA (Ø75-160), T (Ø75-225), T-XL (Ø225-315), T red (Ø90/32 – 160/125), T red XL (Ø250/100 – 315/225), Y (Ø32/40, 40/50), YS (Ø32/40, 32/50, 40/50);</p> <p>Седловые т-образные отводы: DAA (d1/d2 Ø40/20 – 225/63), DAA-TL (d1/d2 Ø250-315 (400)/63), DAP (d1/d2 Ø63/32 – 225/50), DAA-TL-RE (d1/d2 Ø98-130/50 – 250-315(400)/63);</p> <p>Седловые отводы: SA (d1/d2 Ø63/32-225/160), SA-XL (d1/d2 Ø400/225 – 630/400), SAB (d1/d2 Ø63/32 – 160/32), SA-TL (d1/d2 Ø(250-560)/32, (250-560)/63), SA UNI (d1/d2 Ø(250-280)/90 – (450-630)/160);</p> <p>Усиливающие накладки: RS (Ø63), VVS (Ø90-225), VSC-TL (Ø250-560), RS-XL (Ø500-630).</p> <p>Изготовитель: FRIATEC GmbH Адрес: Steinzeugstrasse 50, 68229, Mannheim, Germany. Телефон: +49 621 486 0, факс: +49 621 486251705, E-mail: info@friatec.de</p>	ГОСТ Р 52779-2007

Руководитель органа по
сертификации

Эксперт



подпись

подпись

С. В. Горячкин
инициалы, фамилияМ. Н. Проселков
инициалы, фамилия

001073



**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Главный государственный санитарный врач Российской Федерации
Российская Федерация**

(уполномоченный орган Стороны, руководитель уполномоченного органа, наименование административно-территориального образования)

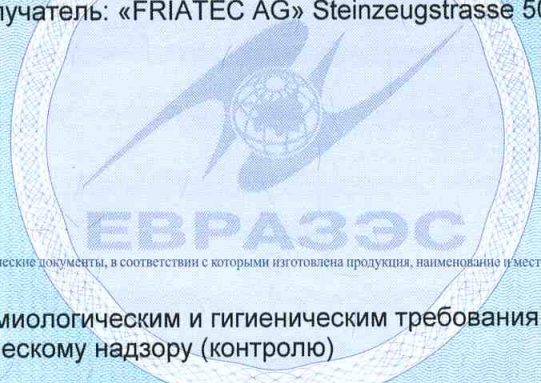
**СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации**

№ RU.77.99.21.013.E.034152.08.11

от 26.08.2011 г.

Продукция:

Детали соединительные (фитинги) и запорная арматура с комплектующими из полиэтилена (PE 100) для напорных и безнапорных труб систем хозяйственно-питьевого водоснабжения FRIALEN®, FRIAFIT®, FRIALOC®, FRIALEN® GEO. Изготовлена в соответствии с документами: документацией фирмы-изготовителя. Изготовитель (производитель): «FRIATEC AG» Steinzeugstrasse 50, D-68229 Mannheim, Германия. Получатель: «FRIATEC AG» Steinzeugstrasse 50, D-68229 Mannheim, Германия.



(наименование продукции, нормативные и (или) технические документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция, наименование и место нахождения изготовителя (производителя), получателя)

соответствует

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения

Настоящее свидетельство выдано на основании (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводившей исследования, другие рассмотренные документы):

протокола испытаний ИЛЦ "Учреждение РАМН Научный центр здоровья детей" № 1108-01185 ДА от 16.08.2011; декларации соответствия; сертификата качества ISO 9001:2008; макета этикетки

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается на весь период изготовления продукции или поставок подконтрольных товаров на территорию таможенного союза

Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица, выдавшего документ, и печать органа (учреждения), выдавшего документ



Г.Г. Онищенко

(Ф. И. О./подпись)

№0140879

М. П.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ГАЗСЕРТ РОСС RU.31511.04ЮАЧ1

Общество с ограниченной ответственностью
«ТехЭкспертКонсалт»
рег. № ЮАЧ1.RU.1406

192012, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской обороны, д. 271, пом. 1219
телефон: +7 (812) 564-50-13

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ЮАЧ1.RU.1406.H00070

П001398

Срок действия: с 23.07.2021 по 22.07.2024

ПРОДУКЦИЯ: Лента сигнальная и лента сигнальная детекционная по СТО 80696777.022-2020 «Лента ПРОТЭКТ (PROTECT). Технические условия».

Серийный выпуск.

КОД ОКПД2: 22.21.42, КОД ТН ВЭД: 3920 10.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ:
СТО ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ 2.4-6-1-2019 «ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ ДЛЯ
ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАСС ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ГАЗОПРОВОДОВ. Технические
требования и методы испытаний»,
СТО 80696777.022-2020 «Лента ПРОТЭКТ (PROTECT). Технические условия».

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «НПК Протэкт»
(ООО «НПК Протэкт»), ИНН 7608013292.

Юридический адрес (адрес производства): Российская Федерация, 152023,
Ярославская область, г. Переславль-Залесский, ул. Магистральная, д.28.

Телефон: 8 (48535) 3-10-93 (доб.183) Факс: 8 (48535) 3-10-93 E-mail: info@nproprotect.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН: Общество с ограниченной ответственностью
«НПК Протэкт» (ООО «НПК Протэкт»), ИНН 7608013292.

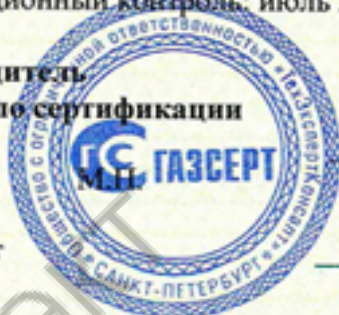
Юридический адрес: Российская Федерация, 152023, Ярославская область,
г. Переславль-Залесский, ул. Магистральная, д.28.

Телефон: 8 (48535) 3-10-93 (доб.183) Факс: 8 (48535) 3-10-93 E-mail: info@nproprotect.ru

НА ОСНОВАНИИ: Протоколов сертификационных испытаний № 2768 и 2769 от
«15» июля 2021 года, Акта о результатах анализа состояния производства
ООО «НПК Протэкт» № 1862-АСП от «15» июля 2021 года,
ООО «ТЭК» г. Санкт-Петербург, №ЮАЧ1.RU.1406.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Схема сертификации: «4с».
Инспекционный контроль: июль 2022г., июль 2023г.

Руководитель
органа по сертификации



Эксперт

подпись

подпись

П.И. Загородских
инициалы, фамилия

В.Ф. Куценко
инициалы, фамилия

001398

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ГАЗСЕРТ
РОСС RU.31511.04ЮАЧ1**

Общество с ограниченной ответственностью
«Межрегиональный центр оценки, испытаний и сертификации»
рег. №ЮАЧ1.RU.1404

105094, г. Москва, Семеновская набережная, дом 2/1, строение 1, этаж 8, помещение I, комната 10
телефон: +7 (495) 769-83-00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ЮАЧ1.RU.1404.H00020

П001041

Срок действия: с 08.08.2018 по 07.08.2021

ПРОДУКЦИЯ: Лента полимерно-битумная на основе мастики «Транскор» ЛИТКОР, серийный выпуск по ТУ 2245-001-48312016-01; Лента полимерно-битумная ЛИТКОР-НН, серийный выпуск по ТУ 2245-003-55857963-2006; Лента полимерно-битумная для изоляции трубопроводов лента - ПИРМА, серийный выпуск по ТУ 2245-003-48312016-03.

КОД ОКПД 2: 22.21.42 КОД ТН ВЭД:

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ:

ГОСТ 9.602-2016 «Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии»,
ТУ 2245-001-48312016-01 «Лента полимерно-битумная на основе мастики «Транскор» ЛИТКОР», ТУ 2245-003-55857963-2006 «Лента полимерно-битумная ЛИТКОР-НН», ТУ 2245-003-48312016-03 «Лента полимерно-битумная для изоляции трубопроводов лента – ПИРМА».

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Закрытое акционерное общество «Промизоляция»,
ИНН 5260093454.

603058, г. Нижний Новгород, ул. Новикова Прибоя, д. 4.
Телефон: 8(831) 258-39-58, факс: 8(831) 258-39-66, e-mail: pi@ruiz.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН: Закрытому акционерному обществу «Промизоляция»,
ИНН 5260093454.

603058, г. Нижний Новгород, ул. Новикова Прибоя, д. 4.
Телефон: 8(831) 258-39-58, факс: 8(831) 258-39-66, e-mail: pi@ruiz.ru

НА ОСНОВАНИИ: Протокола сертификационных испытаний №39 от «26» июля 2018 г., Акта о результатах анализа производства №РА012 от «28» мая 2018 г.
ООО «МЦ ОИС», г. Москва, №ЮАЧ1.RU.1404.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Схема сертификации «4с».

Инспекционный контроль: июль 2019 г. июль 2020 г.

**Руководитель органа по
сертификации**



подпись

С. В. Горячкин
инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

М. Н. Проселков
инициалы, фамилия

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ГАЗСЕРВИС

Общество с ограниченной ответственностью «ТехЭкспертКонсалт»

рег. № ЮАЧ1.RU.1406

192012, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской обороны, д. 271, литера А, помещение 1219

РЕШЕНИЕ**по заявке на проведение сертификации продукции**

рег. № 1900-РПЗ

19.08.2021 г.

Рассмотрев заявку на проведение сертификации продукции от «16» июля 2021г. №1900 от Закрытого акционерного общества «Промизоляция» (ЗАО «Промизоляция»), ИНН 5260093454. Юридический адрес: 603058, Российская Федерация, г. Нижний Новгород, ул. Новикова-Прибоя, дом 4.

Почтовый адрес: 603058, Российская Федерация, г. Нижний Новгород, ул. Новикова-Прибоя, дом 4.

Телефон: +7(831)274-69-40, Факс: +7(831) 274-69-40, E-mail: pi@ruiz.ru

на добровольную сертификацию продукции:

- лента полимерно-битумная на основе мастики «Транскор» ЛИТКОР, по ТУ 2245-001-48312016-01. Серийный выпуск;
- лента полимерно-битумная ЛИТКОР-НН, по ТУ 2245-001-55857963-2006. Серийный выпуск;
- лента полимерно-битумная для изоляции трубопроводов лента ПИРМА; по ТУ 2245-003-48312016-03. Серийный выпуск.

Изготовитель продукции: Закрытое акционерное общество «Промизоляция» (ЗАО «Промизоляция»), ИНН 5260093454, адрес: 603058, Российская Федерация, г. Нижний Новгород, ул. Новикова-Прибоя, дом 4.

Установлено, что:

– Заявка содержит все необходимые сведения для проведения сертификации продукции. Доработка заявки не требуется.

– Комплект документов, представленных заявителем, в том числе техническая документация, содержит полную информацию, необходимую для проведения сертификации, в том числе для обеспечения идентификации продукции. Все документы применимы для целей подтверждения соответствия продукции.

Орган по сертификации ООО "ТЭК" решает:

1. Сертификация будет проведена по схеме «4с».
2. Сертификация будет проведена на соответствие требованиям: Технические условия ТУ 2245-001-48312016-01 «Лента полимерно-битумная на основе мастики «Транскор» ЛИТКОР», ТУ 2245-001-55857963-2006 «Лента полимерно-битумная ЛИТКОР-НН», ТУ 2245-003-48312016-03 «Лента полимерно-битумная для изоляции трубопроводов лента ПИРМА», ГОСТ 9.602-2016 «Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии».
3. Анализ состояния производства будет проведен на производстве: Закрытого акционерного общества «Промизоляция» (ЗАО «Промизоляция»), ИНН 5260093454, адрес: 603058, Российская Федерация, г. Нижний Новгород, ул. Новикова-Прибоя, дом 4., в рамках проведения сертификации продукции.
4. Инспекционный контроль продукции будет проводиться путем испытаний образцов продукции, взятых у изготовителя, и анализа состояния производства с периодичностью 12 (двенадцать) месяцев.

5. Работы будут проводиться на основе договора и в соответствии с Планом оценивания:

№ п/п	Этап работ	Ответственное лицо и (или) место проведения этапа работ	Результат работ
1.	Анализ состояния производства	Куценко В.Ф. ЗАО «Промизоляция», 603058, Российская Федерация, г. Нижний Новгород, ул. Новикова-Прибоя, дом 4.	Акт о результатах анализа состояния производства.
2.	Отбор и идентификация образцов для испытаний	Куценко В.Ф. ЗАО «Промизоляция», 603058, Российская Федерация, г. Нижний Новгород, ул. Новикова-Прибоя, дом 4.	Акт отбора образцов. Заключение по результатам идентификации продукции. Направление в ИЦ.
3.	Испытание типовых образцов продукции	Центр испытаний (ООО «РУТИЛ»), по адресу: 198097, Санкт-Петербург, пр. Стачек, д. 47, лит. Ц, пом. 6-Н, оф. 205	Протокол испытаний.
4.	Анализ соответствия требованиям и подготовка решения о выдаче, либо отказе в выдаче сертификата	Куценко В.Ф.	Заключение эксперта.
		Ширкина А.Р.	Решение о выдаче /об отказе в выдаче.

6. Отбор образцов заявленной продукции для проведения сертификационных испытаний проводят в соответствии с ГОСТ Р 58972-2020 «Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия».

7. Дополнительная информация: отбор образцов будет осуществляться со склада готовой продукции предприятия - изготовителя в количестве 5 (пяти) штук:

- 1) «Лента полимерно-битумная на основе мастики «Транскор» ЛИТКОР» – 2 шт., ТУ 2245-001-48312016-01.
- 2) «Лента полимерно-битумная ЛИТКОР-НН» – 1 шт., ТУ 2245-001-55857963-2006.
- 3) «Лента полимерно-битумная для изоляции трубопроводов лента ПИРМА» – 2 шт., ТУ 2245-003-48312016-03.


Результаты сертификационных испытаний будут распространяться на заявленную продукцию, т.к. изготовление продукции и контроль качества осуществляется по единой технологической и нормативной документации.

Эксперт по сертификации
ООО «ТЭК»


подпись В.Ф. Куценко
инициалы, фамилия

Руководитель органа
по сертификации ООО «ТЭК»




подпись П.И. Загородских
инициалы, фамилия

«19» августа 2021 г.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ
И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
(РОСТЕХНАДЗОР)

ул. А. Лукьянова, д. 4, стр. 1, Москва, 105066
Телефон: (495) 411-60-45, Факс: (495) 411-60-52
E-mail: rostehnadzor@gosnadzor.ru
<http://www.gosnadzor.ru>
ОКПО 00083701, ОГРН 1047796607650
ИНН/КПП 7709561778/770901001

Директору ООО «Переход»
Д.С. Сердюкову

ул. Пушкина 45 Т/1, г. Волжский,
Волгоградская обл., 404112

20.04.2012 № 14-00-10/2666

На № 146 от 28.03.2011

Разъяснение

Управление по надзору за объектами нефтегазового комплекса рассмотрело обращение ООО «Переход» о выдаче разрешения на применение изделий:

- Кольца опорно-направляющие по ТУ 1469-001-53597015-2012;
- Торцевые уплотнения по ТУ 2531-002-53597015-2012;
- Укрытия резиновых манжет по ТУ 5959-003-53597015-2012, и разъясняет.

Данные изделия не включены в перечень видов (типов) технических устройств, установленный Приложением № 2 Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по исполнению государственной функции по выдаче разрешений на применение конкретных видов (типов) технических устройств на опасных производственных объектах, утвержденного приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.02.2008 № 112, и выдача разрешений на них не предусмотрена.

Начальник Управления по надзору
за объектами нефтегазового комплекса

С.А. Жулина



Акционерное общество
«Газпром СтройТЭК Салават»
(АО «Газпром СтройТЭК Салават»)

Начальнику группы проектирования
ООО «СтройГазКомплект»

проспект Вернадского, д. 6, г. Москва, Российская Федерация, 119311
тел.: +7 (495) 287-37-25, факс: +7 (495) 287-37-26
e-mail: info@gazpromss.ru

ОКПО 89632342, ОГРН 1097746005048, ИНН 7728690708, КПП 774850001

18.07.2018 № 13579

на № _____ от _____

И.А. Нерушевой

О применении МТР

Уважаемая Инна Анатольевна!

В ответ на Ваше обращение, предоставленное в рабочем порядке, направляем информацию о грунт-эмали «ЭПИУР Н» ТУ 20.30.12.140-009-19507196-2017 для применения на объектах газораспределения и газовых хозяйств (Приложение №1-№2).

Данная система защитного покрытия соответствует требованиям СТО Газпром 9.1-035-2014 «Защита от коррозии. Основные требования к системам внутренних и наружных лакокрасочных покрытий для противокоррозионной защиты технологического оборудования и металлоконструкций на объектах ПАО «Газпром» (Приложение №3) и предназначена для защиты от коррозии металлоконструкций, бетонных сооружений, коммуникаций и оборудования, эксплуатирующихся в условиях умеренно, умеренно холодного и холодного климата, а также в промышленной атмосфере химических и металлургических предприятий и портовых сооружений.

Дополнительно информируем, что грунт-эмаль «ЭПИУР Н» проходит сертификацию в СДС Газсерт, а также процедуру включения в «Реестр лакокрасочной продукции, применяемой на стальных газопроводах» ООО «Газпром межрегионгаз» на основании экспертного заключения от 15.12.2017 №034/17-01 ООО «НефтеГазТехСертификация».

Цена вышеуказанного материала за 1 кг составляет 262,0 руб. без учета НДС и транспортно-заготовительских расходов и действительна до 31.12.2018 года.

- Приложение:
1. ТУ 20.30.12.140-009-19507196-2017 на 19 л. в 1 экз.
 2. Декларация соответствия на 1 л. в 1 экз.
 3. Протокол рассмотрения результатов экспертизы технических условий ТУ 20.30.12.140-009-19507196-2017 и результатов испытаний системы лакокрасочного покрытия «ЭПИУР Н» на 2 л. в 1 экз.

Заместитель генерального директора
по направлению развития трубной
продукции и изоляционных материалов

С.В. Штепа

Р.В. Клименко
Klimenko.r@gazpromss.ru





Публичное акционерное общество «Газпром»

(ПАО «Газпром»)

«21» декабря 2017 г.

№ 03/08/1-309

ПРОТОКОЛ

рассмотрения результатов экспертизы технических условий ТУ 20.30.12.140-009-19507196-2017 и результатов испытаний системы лакокрасочного покрытия «ЭПИУР Н»

Согласно требованиям СТО Газпром 2-3.5-046-2006 «Порядок экспертизы технических условий на оборудование и материалы, аттестации технологий и оценки готовности организаций к выполнению работ по диагностике и ремонту объектов транспорта газа ОАО «Газпром», экспертной организацией ООО «НефтеГазТехСертификация» проведена экспертиза соответствия системы лакокрасочного покрытия ЭПИУР Н (общей толщиной 120 мкм) требованиям СТО Газпром 9.1-035-2014 «Защита от коррозии. Основные требования к системам внутренних и наружных лакокрасочных покрытий для противокоррозионной защиты технологического оборудования и металлоконструкций на объектах ОАО «Газпром».

Заявка от 21.11.2017 № 02-1-1117 подана ООО «АБЕЛУН» (Юридический адрес: 601670, Владимирская область, г. Струнино, улица Фрунзе, дом 4А, кабинет 6, ИНН 3311023616), которое является разработчиком технических условий ТУ 20.30.12.140-009-195071196-2017 и производителем грунт-эмали «ЭПИУР Н».

На основании экспертного заключения от 15.12.2017 № 034/17-01, утвержденного генеральным директором ООО «НефтеГазТехСертификация» Маховым О.Н.,

Департамент ПАО «Газпром» решил:

1. Система защитного покрытия «ЭПИУР Н» (общей толщиной 120 мкм) соответствует требованиям СТО Газпром 9.1-035-2014 «Защита от коррозии. Основные требования к системам внутренних и наружных лакокрасочных покрытий для противокоррозионной защиты технологического оборудования и металлоконструкций на объектах ОАО «Газпром», относится к атмосферостойким покрытиям со сроком службы не менее 7 лет при эксплуатации в условиях открытой промышленной атмосферы (тип II) с умеренным У1 или холодным ХЛ1 (УХЛ1) климатом (категория «8»).

2. Отделу (В.Р. Олексейчук) и экспертной организации ООО «НефтеГазТехСертификация» внести указанную систему покрытия в

реестр материалов, соответствующих техническим требованиям
ПАО «Газпром».

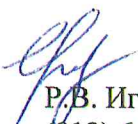
3. Разрешить применение на объектах ПАО «Газпром» системы
защитного покрытия «ЭПИУР Н» (общей толщиной 120 мкм), изготавливаемой
по ТУ 20.30.12.140-009-195071196-2017 «Грунт-эмаль ЭПИУР Н».

**Первый заместитель начальника
Департамента ПАО «Газпром»**

В.Г. Никитин



21.12.2017



Р.В. Игошин
(812) 641-33-09



В.Р. Олексейчук

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БРИМ" (ООО "БРИМ")

зарегистрирован Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы №15 по Санкт-Петербургу от 10.09.2014 года. Основной государственный регистрационный номер: 1147847312800

Юридический адрес: 196105, Россия, город Санкт-Петербург, улица Решетникова, дом 17, корпус 4, литер А, офисное помещение 24, телефон: 812-495-69-66, факс: 812-495-69-60, адрес электронной почты: brimtd@gmail.com.

в лице Генерального директора Власова Андрея Николаевича

заявляет, что

Эмаль «ЭПИУР Н», торговой марки «ЭПИУР»

выпускаемая по ТУ 20.30.12.140-009-19507196-2017 "Грунт-эмаль ЭПИУР Н"

серийный выпуск

изготовитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "Абедун" (ООО "Абедун")

Адрес: 601670, Россия, Владимирская область, Александровский район, город Струнино, улица Фрунзе, дом 4А, кабинет 6.

Код ОК 034-2014: 20.30.12.130

Код ТН ВЭД ЕАЭС: 3208 90 910 9

соответствует требованиям

ГОСТ Р 51691-2008 Табл. 1 (показатели 2, 3), табл.2, табл. 4, пп. 5.9, 5.10

Декларация принята на основании

протокола № 03279-392/1-1-18/БМ от 26.03.2018 года Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Инновационные решения», регистрационный номер аттестата аккредитации № РОСС RU.0001.21AB90

Дата принятия декларации 29.03.2018

Декларация о соответствии действительна до 28.03.2021

А.Н. Власов

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Основной государственный регистрационный номер: 1117746284260.

Орган по сертификации продукции ООО "Бирюза"

142703, Россия, Московская область, Ленинский район, город Видное, Промзона территория, корпус 526.

Телефон +74955328497, факс +74955328497, адрес электронной почты es.biryuza@yandex.ru.

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11AГ81 дата внесения в реестр аккредитованных лиц 12.08.2015 года.

Федеральной службой по аккредитации

Дата регистрации 29.03.2018, регистрационный номер РОСС RU.AГ81.Д22975

Ж.В. Иванова



**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ГАЗСЕРТ
РОСС RU.31511.04ЮАЧ1**

Общество с ограниченной ответственностью
«ТехЭкспертКонсалт»
рег. № ЮАЧ1.RU.1406
192012, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской обороны, д. 271, пом. 1219
телефон: +7 (812) 564-50-13

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ЮАЧ1.RU.1406.H00029

П001306

Срок действия: с 15.12.2020 по 14.12.2023

ПРОДУКЦИЯ: Полимерконтейнер текстильный бескаркасного типа для газораспределительных систем (ПТБК-ГС) по ТУ 4834-021-89632342-2013 (с изм. №1) «Полимерконтейнер текстильный бескаркасного типа для газораспределительных систем (ПТБК-ГС)». Серийный выпуск.

КОД ОКПД2: 13.96.16.190, КОД ТН ВЭД: -

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ:

Технические требования к средствам баллаستировки и закрепления трубопроводов АО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ» от 01.11.2018г., ТУ 4834-021-89632342-2013 (с изм. №1) «Полимерконтейнер текстильный бескаркасного типа для газораспределительных систем (ПТБК-ГС)».

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Акционерное общество «Газпром СтройТЭК Салават» (АО «Газпром СтройТЭК Салават»), ИНН 7728690708.

Российская Федерация, 119311, г. Москва, проспект Вернадского, д.6.

Телефон: +7(495)287-37-25, факс: +7(495)287-37-26, e-mail: info@gazpromss.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН: Акционерное общество «Газпром СтройТЭК Салават» (АО «Газпром СтройТЭК Салават»), ИНН 7728690708.

Российская Федерация, 119311, г. Москва, проспект Вернадского, д.6.

Телефон: +7(495)287-37-25, факс: +7(495)287-37-26, e-mail: info@gazpromss.ru.

НА ОСНОВАНИИ: Протокола сертификационных испытаний №01/20/ПТБК-ГС от «08» декабря 2020 года, Акта о результатах анализа состояния производства АО «Газпром СтройТЭК Салават» № 1693-АСП от «15» декабря 2020 года, ООО «ТЭК» г. Санкт-Петербург, №ЮАЧ1.RU.1406.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Схема сертификации: «4с».

Инспекционный контроль: декабрь 2021г., декабрь 2022г.

**Руководитель
органа по сертификации**



Эксперт

К.П. Полторацкий
инициалы, фамилия

С.А.Смирнов
инициалы, фамилия

001306

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ГАЗСЕРТ
РОСС RU.31511.04ЮАЧ1**

Общество с ограниченной ответственностью
«Межрегиональный центр оценки, испытаний и сертификации»
рег. №ЮАЧ1.RU.1404

105094, г. Москва, Семеновская набережная, дом 2/1, строение 1, этаж 8, помещение I, комната 10
телефон: +7 (495) 769-83-00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ЮАЧ1.RU.1404.H00019

П001040

Срок действия: с 01.08.2018 по 31.07.2021

ПРОДУКЦИЯ: Трубы стальные сварные водогазопроводные неизолированные из стали марки СТ2ПС Ду от 15 до 100 мм ГОСТ 3262-75, трубы стальные электросварные неизолированные из стали марки СТ20 диаметром от 57 до 530 мм по ГОСТ 10704-91, ГОСТ 10705-80. Серийный выпуск.
КОД ОКПД2: 24.20 КОД ТН ВЭД:

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ:

ГОСТ 3262-75 «Трубы стальные водогазопроводные. Технические условия», ГОСТ 10704-91 «Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент», ГОСТ 10705-80 «Трубы стальные электросварные. Технические условия»

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Акционерное общество «Выксунский металлургический завод», ИНН 5247004695.

Российская Федерация, 607060, Нижегородская область, г. Выкса,
ул. Братьев Баташёвых, д.45

Телефон: 8 (800) 250-11-50, факс: (83177) 3-76-05, e-mail: kantselyarya@vsw.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН: Обществу с ограниченной ответственностью «НефтеГазКомплект», ИНН 5041023341.

Российская Федерация, 143960, Московская область, г. Реутов, Транспортная ул., дом №6

Телефон: +7 (495) 937-97-31, факс: +7 (495) 786-68-11, e-mail: info@ngkomplekt.ru

НА ОСНОВАНИИ: Протокола сертификационных испытаний №40 от «09» июля 2018 г., Акта о результатах анализа производства №РА025 от «27» июля 2018 г. ООО «МЦ ОИС», г. Москва, №ЮАЧ1.RU.1404

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Схема сертификации «4с».

Инспекционный контроль: июль 2019 г., июль 2020 г.

Руководитель органа по
сертификации



С. В. Горячкин
инициалы, фамилия

Эксперт

М. Н. Проселков
инициалы, фамилия



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Акционерное общество "Выксунский металлургический завод".

Основной государственный регистрационный номер: 1025201632610. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 607061, Нижегородская область, город Выкса, улица Братьев Баташевых, дом 45, Российская Федерация. Телефон: +7 (800) 250-11-50, адрес электронной почты: vmz@vsw.ru.

в лице управляющего директора Акционерного общества "Выксунский металлургический завод" Барыкова Александра Михайловича, действующего на основании Устава.

заявляет, что Элементы трубопроводов, работающие под избыточным давлением: трубы стальные электросварные прямошовные, номинальный диаметр свыше 32 мм до 600 мм, максимально допустимое рабочее давление от 4,0 МПа до 13,3 МПа, предназначенные для работы с газами и жидкостями группы 2, категория оборудования 1, 2 в соответствии с приложением номер 1 технического регламента Таможенного союза ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением".

изготовитель Акционерное общество "Выксунский металлургический завод".

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 607061, Нижегородская область, город Выкса, улица Братьев Баташевых, дом 45, Российская Федерация.

Продукция изготовлена в соответствии с ГОСТ 10705-80 "Трубы стальные электросварные. Технические условия".

Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 7305 31 000 0, 7306 30 770 8, 7306 30 800 0.

Серийный выпуск.

соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением".

Декларация о соответствии принята на основании документов согласно приложению № 1 на 1 листе.

Схема декларирования соответствия: 3д.

Дополнительная информация Соответствие оборудования обеспечивается путем непосредственного выполнения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" (пункты 13, 16, 26, 28; приложение № 2 пункты 2 (б), 10 (а), 14 (а), 27, 32 (а), 33, 34, 35, 36, 38, 42, 43).

Условия хранения: по ГОСТ 10692-2015. Назначенный срок хранения: 6 месяцев до переконсервации. Назначенный срок службы: 20 лет.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации

по 30.09.2024 **включительно.**

(подпись)

М.П.

Барыков Александр Михайлович

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии:

ЕАЭС N RU Д-РУ.MX24.V.00662/19

Дата регистрации деклараций о соответствии: 01.10.2019



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ЕАЭС N RU Д-RU.MX24.B.00662/19

Лист № 1 из 1

Сведения о документах, подтверждающих соответствие продукции требованиям технического регламента Таможенного союза

- обоснование безопасности № ВМЗ.00.00.001 ОБ;
- руководство по эксплуатации № ВМЗ.00.00.002 РЭ;
- паспорт № ПС 10705-80 (партия 11408);
- результаты прочностных расчетов: протокол № РП 10705-80 расчета на прочность трубы;
- сведения о технологическом процессе;
- сертификат качества № 8834 на трубную продукцию по ГОСТ 10705-80;
- сертификаты качества № 10825/19 от 10.04.2019, № 13430/19 от 05.05.2019, № 15260/19 от 22.05.2019 на металлопрокат для производства трубной продукции по ГОСТ 10705-80;
- комплект документов, подтверждающих квалификацию специалистов изготовителя трубной продукции;
- сертификат соответствия системы добровольной сертификации ГОСТ Р № РОСС RU.AM03.H00289 от 12.02.2019, действителен до 11.02.2022, выдан органом по сертификации общества с ограниченной ответственностью "ЦЕНТР-СТАНДАРТ";
- свидетельство о готовности организации-заявителя к использованию аттестованной технологии сварки в соответствии с требованиями РД 03-615-03: № АЦСТ-17-01116 от 15.09.2016;
- свидетельство об аттестации сварочного оборудования в соответствии с требованиями РД 03-614-03: № АЦСО-14-02147 от 03.07.2018;
- протокол механического испытания основного металла № 32-27095 от 01.08.2019;
- протокол механического испытания сварного шва № 33-27096 от 01.08.2019;
- протокол испытаний на сплющивание № 33-27097 от 31.07.2019;
- результаты гидравлических испытаний: диаграмма гидроиспытания труб;
- сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям стандарта ISO 9001:2015 № 18.0463.026 от 17.04.2018, действителен до 17.04.2021, выдан органом по сертификации систем менеджмента качества Ассоциации по сертификации "Русский Регистр";
- сертификат системы добровольной сертификации "Интергазсерт" соответствия системы менеджмента качества требованиям СТО Газпром 9001-2012, № ОГНЗ.RU.1402.K00004 от 29.05.2017, действителен по 28.05.2020, выдан органом по сертификации систем менеджмента качества Ассоциации по сертификации "Русский Регистр";
- протокол испытаний № 2375/2019 от 29.08.2019, выдан Испытательной лабораторией общества с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ" (аттестат аккредитации № RA.RU.21MP40).

(подпись)

М.П.



Барыков Александр Михайлович

(Ф.И.О. заявителя)

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ГАЗСЕРТ**РОСС RU.31511.04ЮАЧ1**

Общество с ограниченной ответственностью

«ТехЭкспертКонсалт»

рег. № ЮАЧ1.RU.1406

192012, РФ, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской обороны, д. 271, лит. А, пом. 1219

телефон: +7 (812) 564-50-13

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**№ЮАЧ1.RU.1406.Н.00078****П001416**

Срок действия: с 05.08.2021 по 04.08.2024

ПРОДУКЦИЯ: Трубы для транспортирования газообразного топлива из полиэтилена ПЭ100 номинальными наружными диаметрами от 16 мм по 630 мм по ГОСТ Р 58121.2-2018. Трубы для транспортирования газообразного топлива из полиэтилена ПЭ100, ПЭ100 RC конструкций: однослойные, с соэкструзионными слоями (МУЛЬТИПАЙП Газ, МУЛЬТИПАЙП 1075 Газ, МУЛЬТИПАЙП RC Газ), с удаляемым слоем ПРОТЕКТ (ПРОТЕКТ Газ, ПРОТЕКТ 1075 Газ, ПРОТЕКТ RC Газ) номинальными наружными диаметрами от 16 мм по 1200 мм по ТУ 22.21.21-059-73011750-2020. Серийный выпуск.

КОД ОКПД2: 22.21.21.121 **КОД ТН ВЭД РФ:** 3917 21 100 0**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ:**

ГОСТ Р 58121.1-2018 (ИСО 4437-1:2014), ГОСТ Р 58121.2-2018 (ИСО 4437-2:2014), ТУ 22.21.21-059-73011750-2020, СТО ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ 2.4-7.2-1-2019

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Заводы-изготовители Общества с ограниченной ответственностью «Группа ПОЛИПЛАСТИК» (ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК»), (см. приложение на 2-х (двух) листах, бланк №П001417, бланк №П001418).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН: Обществу с ограниченной ответственностью «Группа ПОЛИПЛАСТИК» (ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК»), ИНН 5021013384.

Юридический адрес: 119530, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Очаково-Матвеевское, Очаковское шоссе, д. 18, стр. 3, помещение 014.

Телефон: +7 (495) 745-68-57, факс: +7 (495) 745-68-58, e-mail: info@polyplastic.ru

НА ОСНОВАНИИ: Протоколов испытаний от 31.05.2021г. №83, №84, №85, от 03.06.2021г. №87, №88 выданных Испытательной лабораторией изделий из пластмасс ОАО «Запсибгазпром» (Филиал ОАО «Запсибгазпром» - Отраслевой институт «Омскгазтехнология») рег. №РА.RU.21ХИ11, от 28.05.2021г. №25-КТЗ/21, от 21.06.2021г. №43-КТЗ/21 выданных ИЦ ООО «КТЗ» рег. №РА.RU.22ХИ89, от 28.05.2021 г. №11-0031-21, от 10.06.2021г. №11-0037-21, №11-0038-21, от 22.06.2021г. №11-0043-21, №11-0044-21 выданных ИЛ ООО «Завод «ЮГТРУБПЛАСТ» рег. №РА.RU.21НУ75, от 31.05.2021г. №С26/21 выданного ИЛ АО «Завод АНД ГАЗТРУБПЛАСТ» рег. №РА.RU.21АО97, Актов о результатах анализа состояния производства от 21.05.2021 г. №1825-АСП.1, от 28.05.2021 г. №1825-АСП.2, от 10.06.2021 г. №1825-АСП.3, от 24.06.2021 г. №1825-АСП.4, от 08.07.2021 г. №1825-АСП.5 выданных ООО «ТЭК», г. Санкт-Петербург, №ЮАЧ1.RU.1406

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Схема сертификации: 4с.

Инспекционный контроль: август 2022 г., август 2023 г.

Руководитель
органа по сертификации

Эксперт



подпись

подпись

П.И. Загородских
инициалы, фамилияА.А. Лиханов
инициалы, фамилия

001416

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ГАЗСЕРТ

П001417

ПРИЛОЖЕНИЕ

к сертификату соответствия № ЮАЧ1.RU.1406.H.00078

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код ОКПД2 Код ТН ВЭД РФ	Наименование и обозначение продукции, изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
22.21.21.121 3917 21 100 0	<p>Трубы для транспортирования газообразного топлива из полиэтилена ПЭ100 номинальными наружными диаметрами от 16 мм по 630 мм.</p> <p>Трубы для транспортирования газообразного топлива из полиэтилена ПЭ100, ПЭ100 RC конструкций: однослойные, с соэкструзионными слоями (МУЛЬТИПАЙП Газ, МУЛЬТИПАЙП 1075 Газ, МУЛЬТИПАЙП RC Газ), с удаляемым слоем ПРОТЕКТ (ПРОТЕКТ Газ, ПРОТЕКТ 1075 Газ, ПРОТЕКТ RC Газ) номинальными наружными диаметрами от 16 мм по 1200 мм.</p> <p>Завод-изготовитель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Общество с ограниченной ответственностью «Климовский трубный завод». Адрес производства: 142182, РФ, Московская область, г. Подольск, проезд Бережковский (Климовск мкр.), д. 10; - Общество с ограниченной ответственностью «Трубный завод СИБГАЗАППАРАТ». Адрес производства: 625059, РФ, Тюменская область, г. Тюмень, Велижанский тракт, 6 км; - Общество с ограниченной ответственностью «Чебоксарский трубный завод». Адрес производства: 429950, РФ, Чувашская Республика - Чувашия, г. Новочебоксарск, ул. Промышленная, д. 19; - Общество с ограниченной ответственностью «Италсовмонт». Адрес производства: 404130, РФ, Волгоградская область, г. Волжский, ул. Пушкина, д. 105. 	ГОСТ Р 58121.2-2018 (ИСО 4437-2:2014) ТУ 22.21.21-059-73011750-2020

Руководитель
органа по сертификации



Эксперт

подпись

П.И. Загородских
инициалы, фамилия

подпись

А.А. Лиханов
инициалы, фамилия

001417

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ГАЗСЕРТ

П001418

ПРИЛОЖЕНИЕ

к сертификату соответствия № ЮАЧ1.RU.1406.H.00078

Перечень продукции, на которую распространяется
действие сертификата соответствия


Код ОКПД2 Код ТН ВЭД РФ	Наименование и обозначение продукции, изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
22.21.21.121 3917 21 100 0	<p>Трубы для транспортирования газообразного топлива из полиэтилена ПЭ100 номинальными наружными диаметрами от 16 мм по 630 мм.</p> <p>Трубы для транспортирования газообразного топлива из полиэтилена ПЭ100, ПЭ100 RC конструкций: однослойные, с соэкструзионными слоями (МУЛЬТИПАЙП Газ, МУЛЬТИПАЙП 1075 Газ, МУЛЬТИПАЙП RC Газ), с удаляемым слоем ПРОТЕКТ (ПРОТЕКТ Газ, ПРОТЕКТ 1075 Газ, ПРОТЕКТ RC Газ) номинальными наружными диаметрами от 16 мм по 1200 мм.</p> <p>Завод-изготовитель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Общество с ограниченной ответственностью «Завод «ЮГТРУБПЛАСТ». Адрес производства: 353202, РФ, Краснодарский край, Динской район, станица Динская, ул. Гоголя д. 183/1; - Общество с ограниченной ответственностью «Омский завод трубной изоляции». Адрес производства: 644073, РФ, Омская область, г. Омск, ул. 2-я Солнечная, д. 35; - Общество с ограниченной ответственностью «Иркутский трубный завод». Адрес производства: 665800, РФ, Иркутская область, г. Ангарск, квартал 17 (Первый промышленный массив тер.), стр. 24; - Общество с ограниченной ответственностью «Хабаровский трубный завод». Адрес производства: 680509, РФ, Хабаровский край, Хабаровский район, с. Ильинка, 2 км на северо-восток от с. Ильинка. 	ГОСТ Р 58121.2-2018 (ИСО 4437-2:2014) ТУ 22.21.21-059-73011750-2020

Руководитель
органа по сертификации



Эксперт


 подпись _____ П.И. Загородских
 инициалы, фамилия


 подпись _____ А.А. Лиханов
 инициалы, фамилия

001418

