

ООО «Энергоформ»

*Выпуска из реестра членов саморегулируемой организации от 12.01.2021 г
№018/21-ВС*

Заказчик: АО «МЭС»

«Техническое перевооружение котельной в п. Шонгу́й»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Тепломеханические решения. 2 этап

019-1608-20-ТМ2

ООО «Энергоформ»

*Выпуска из реестра членов саморегулируемой организации от 12.01.2021 г
№018/21-ВС*

Заказчик: АО «МЭС»

«Техническое перевооружение котельной в п. Шонгу́й»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Тепломеханические решения. 2 этап.

019-1608-20-ТМ2

Директор ПКБ

С. Н. Михайлов

Главный инженер проекта

Д. В. Павлов.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ТМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	на 2 листах
2	Схема тепловая	
3	Расположение оборудования. План на отм. 0,000	
4	Расположение оборудования. Разрез 1–1	
5	Расположение трубопроводов Т1,Т2. План на отм. 0,000	
6	Расположение трубопроводов Т1,Т2. Разрезы 1–1, 2–2	
7	Расположение трубопроводов Т1,Т2. Разрез 3–3	
8	Расположение трубопроводов В1,Т3,Т4,Т94. План на отм. 0,000	
9	Расположение трубопроводов В1,Т3,Т4,Т94. Разрезы 1–1, 2–2	
10	Расположение трубопроводов В1,Т3,Т4,Т94. Разрезы 3–3, 4–4	
11	Расположение трубопроводов В1,Т3,Т4,Т94. Разрез 5–5	
12	Установка КИП на PPR	
13	Расположение трубопроводов Т96. План на отм. 0,000	
14	Расположение трубопроводов Т96. Разрез 1–1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
019–1608–20–ТМ.2.С	Спецификация	

Согласовано






Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям правил безопасности для котельных установок, экологических, санитарно–гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для нужд и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта _____ Павлов Д. В.

						019-1608-20-ТМ.2			
						Мурманская обл., Кольский р-н, п. Шонгуй, ул. Набережная, д.1			
Изм.	Лист	Кол.уч.	N док.	Подпись	Дата	Техническое перевооружение котельной. 2 этап	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Хмелевской			02.21г		Р	1.1	14
Провер.		Зудов			02.21г				
Провер.		Швейкин			02.21г				
ГИП		Павлов			02.21г				
Н. контр.						Общие данные (начало)	ООО «ЭНЕРГОФОРМ»		
Утв.		Михайлов			02.21г				

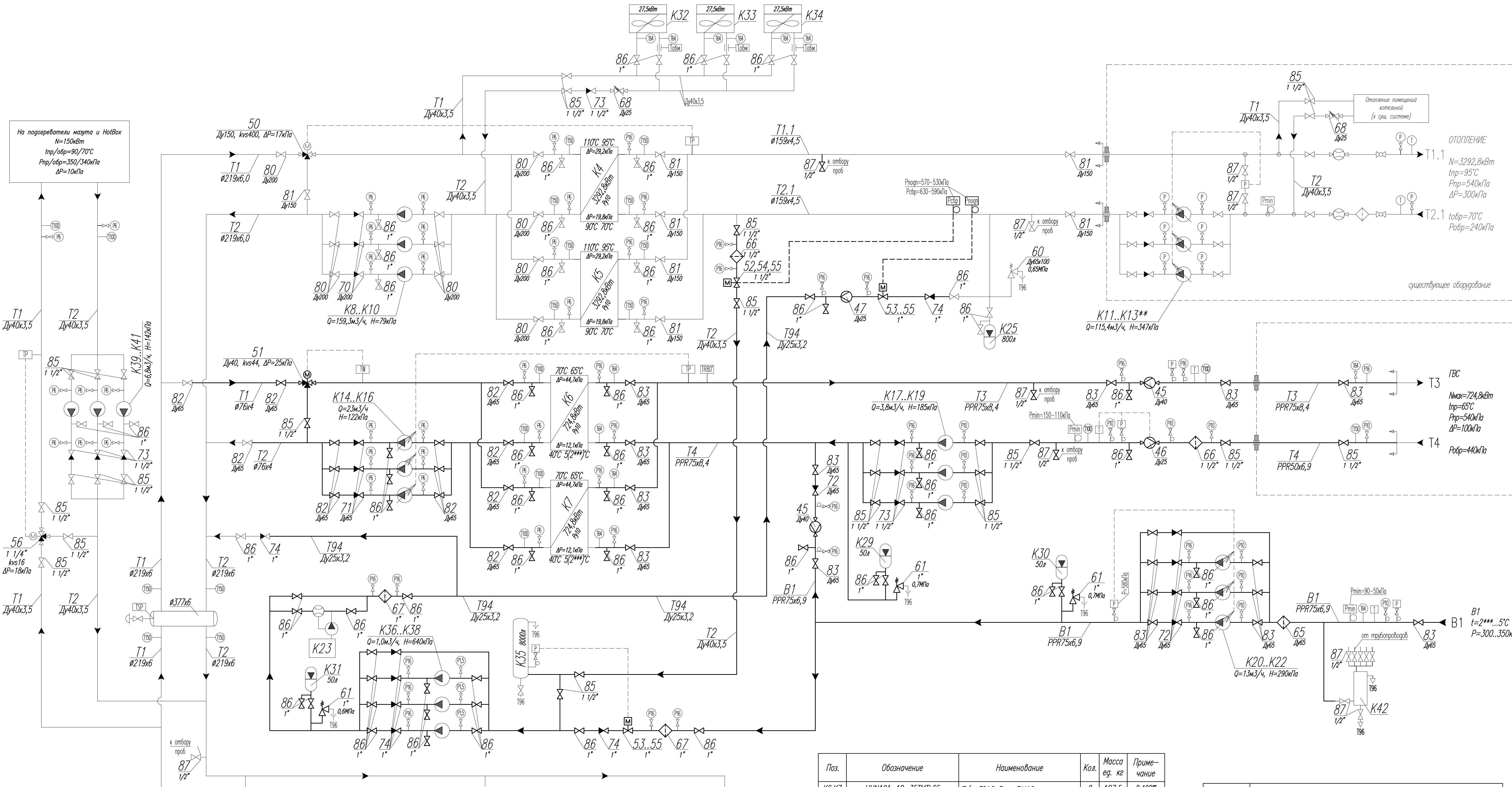
Общие указания

За отметку 0.000, принят уровень чистого пола котельной.
Не допускается использовать материалы без сертификатов заводов-изготовителей или данных повторного лабораторного испытания качества. Замена материала допускается только равноценными или имеющими более высокие технические характеристики. Все случаи замены должны быть согласованы с проектной организацией.
Технические решения, подлежащие проверке на патентоспособность и патентную чистоту, отсутствуют.
В соответствии со СП 131.13330.2012 «Строительная климатология» расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления в холодный период года – (минус) 24°С.
При монтаже оборудования котельной обеспечить выполнение требований:
– СП 89.13330.2016 «Котельные установки»
– СП 41–101–95 «Проектирование тепловых пунктов»
– СП 41–104–2000 «Проектирование автономных источников теплоснабжения»
Трубопроводы условным диаметром до Ду32 включительно прокладывать согласно тепловой схеме (см. черт. 024–1565–19–ТМ лист 2).
Сварку трубопроводов производить по ГОСТ 16037–80 «Соединения сварные стальных трубопроводов. Основные типы, конструктивные элементы и размеры».
В верхних точках трубопроводов установить воздушники Ду15.
В нижних точках каждого отключаемого запорной арматурой участка трубопровода должны предусматриваться спускные штуцера с запорной арматурой для опорожнения трубопровода Ду25.
Врезку труб отбора проб выполнить в боковую образующую трубопроводов.
Пробоотборники расположить на отм. +1,500 в доступном для обслуживания месте.
Монтаж вспомогательного оборудования должен быть осуществлен в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей по монтажу и эксплуатации. Перед включением его в работу должна быть проверена исправность предохранительных клапанов, автоматических устройств, арматуры и контрольно-измерительных приборов.
Отборные устройства КИПиА монтировать до проведения гидравлических испытаний.
Опорные конструкции трубопроводов изготавливаются и устанавливаются по месту при монтаже в соответствии с Серией 5.903–13 вып. 7–95.
Сварные соединения должны подвергаться визуальному и измерительному контролю в объеме 100 % от общего числа стыков и методом неразрушающего контроля в объеме в соответствии с РД 153–34.1–003–01 «Сварка, термообработка и контроль трубных систем котлов и трубопроводов при монтаже и ремонте энергетического оборудования».

По окончании монтажа оборудования и трубопроводов произвести гидравлические испытания $P_{гидр}=1,25 P_{раб}$.
Окраска и условные обозначения трубопроводов должны соответствовать требованиям «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» и ГОСТ 14202–69 «Трубопроводы промышленных предприятий. Опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки».
Все элементы трубопроводов с температурой наружной поверхности стенки выше +35 °С должны быть покрыты тепловой изоляцией в соответствии с СП 61.13330.2012 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов» и Серии 903.9–3.

Максимально возможное расстояние между подвижными опорами

Условный диаметр труб, мм		Максимальное расстояние между опорами, м		Условный диаметр труб, мм		Максимальное расстояние между опорами, м		
15		1,5		100		4,5		
25		2,0		125		5,0		
32		2,5		150		6,0		
40		3,0		200		9,0		
50		3,0		250		11,0		
65		4,0		350		15,0		
80		4,0						
						019-1608-20-ТМ.2		
						Мурманская обл., Кольский р-н, п. Шонгуй, ул. Набережная, д.1		
Изм.	Лист	Кол.уч.	Н док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Хмелевской			02.21г	Техническое перевооружение котельной. 2 этап		
Провер.		Зудов			02.21г			
Провер.		Швейкин			02.21г			
ГИП		Павлов			02.21г	Общие данные (окончание)		
Н. контр.								
Утв.		Михайлов			02.21г			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	1.2	14
						ООО «ЭНЕРГОФОРМ»		



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
K6,K7	HHN19A-10-35TML65	Т/о 724,8кВт, PN10	2	187,5	2х100%
K14..K16	IL 50/200-1,5/4	Насос котловой ГВС	3	66,0	2хоб+1рез. с ч./рез.
K17..K19	MHI 402-1/E/3-400-50-2	Насос циркуляции ГВС	3	8,9	2хоб+1рез.
K20..K22	MHI 1603-1/E/3-400-50-2/1 E3	Насос повысительный ХВС	3	20,6	2хоб+1рез. с ч./рез.
K23	ECOZ DP ZA WM 2505 F ST	Автоматическая станция дозирования	1	15,0	
K29..K31	Airfix R 50	Бак расширительный 50л, Ру10	3	10,9	
K32..K34	КЗВ-60ПЗ141W	Тепловая завеса	3	33,0	
K35	ЭФ.015.0007.000	Емкость запаса воды 8м3	1	1393	
K36..K38	MHI 206-1/E/3-400-50-2/1 E3	Насос подпиточный	3	15,9	2хоб+1рез.

Обозначение	Наименование
T1/T2	Трубопровод теплоносителя котлового контура подающий/обратный
T1.1/T2.1	Трубопровод теплоносителя сетевого контура подающий/обратный
T3/T4	Трубопровод контура ГВС подающий/ обратный
T94	Трубопровод подпиточной воды
T96	Трубопровод дренажный безнапорный
B1	Водопровод хозяйственно-питьевой
P16/P10/P6	Манометр с диапазоном измерения 0...1,6/0...1,0/0...0,6 МПа
T150/T100/T64	Термометр с длиной погружной части 150/100/64 мм

В верхних точках трубопроводов установить воздухоотводчики (поз. 88).
В нижних точках каждого отключаемого запорной арматурой участка трубопровода установить спускные илутцера с запорной арматурой (поз. 86)
** - На существующих насосах установить частотное регулирование
*** - температура в зимний период

						019-1608-20-ТМ.2			
						Мурманская обл., Кольский р-н, п. Шонгуай, ул. Набережная, г.1			
Изм.	Лист	Кол.ч.	И. док.	Подпись	Дата	Техническое перевооружение котельной. 2 этап	Страниц	Лист	Листов
Разр.				<i>В. Зав</i>	02.21е		Р	2	
Пров.			Эзов	<i>В. Зав</i>	02.21е				
Пров.			Швейкин	<i>Ш</i>	02.21е				
ГМП			Павлов	<i>П</i>	02.21е				
И. контр.						Схема тепловая	ООО «ЭНЕРГОФОРМ»		
Утв.			Михайлов	<i>С</i>	02.21е				

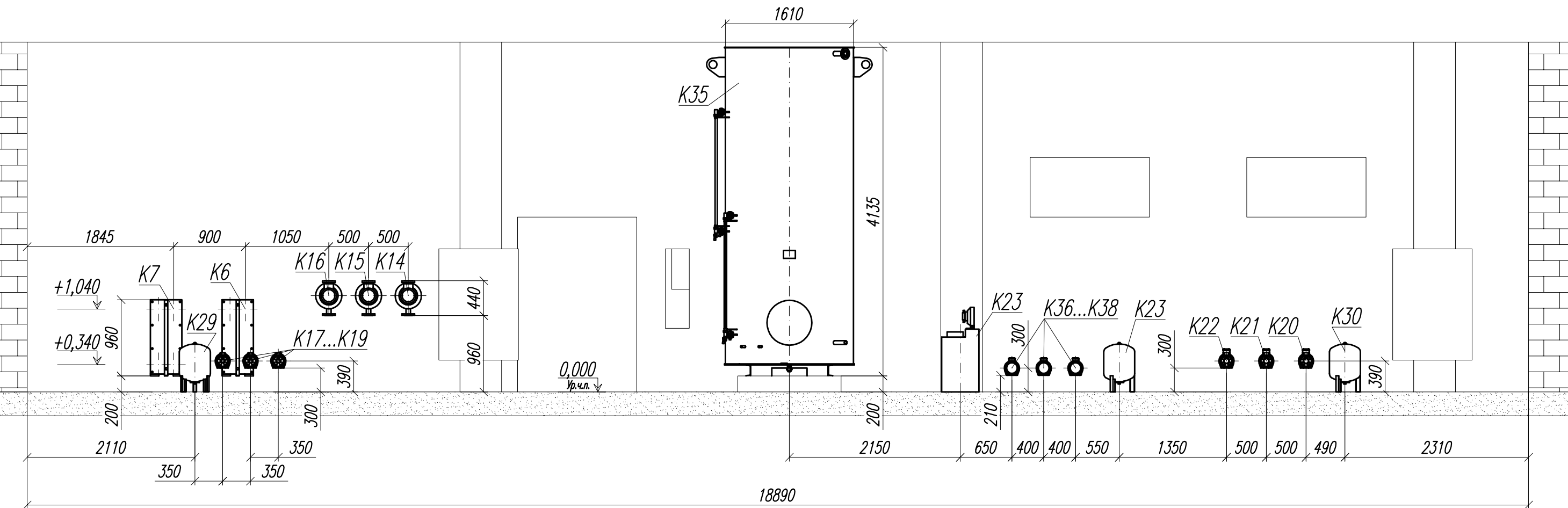
План на отм. 0,000



1(3,

Формат А2

Разрез 1-1(4)



Согласовано

Взам. инв. N

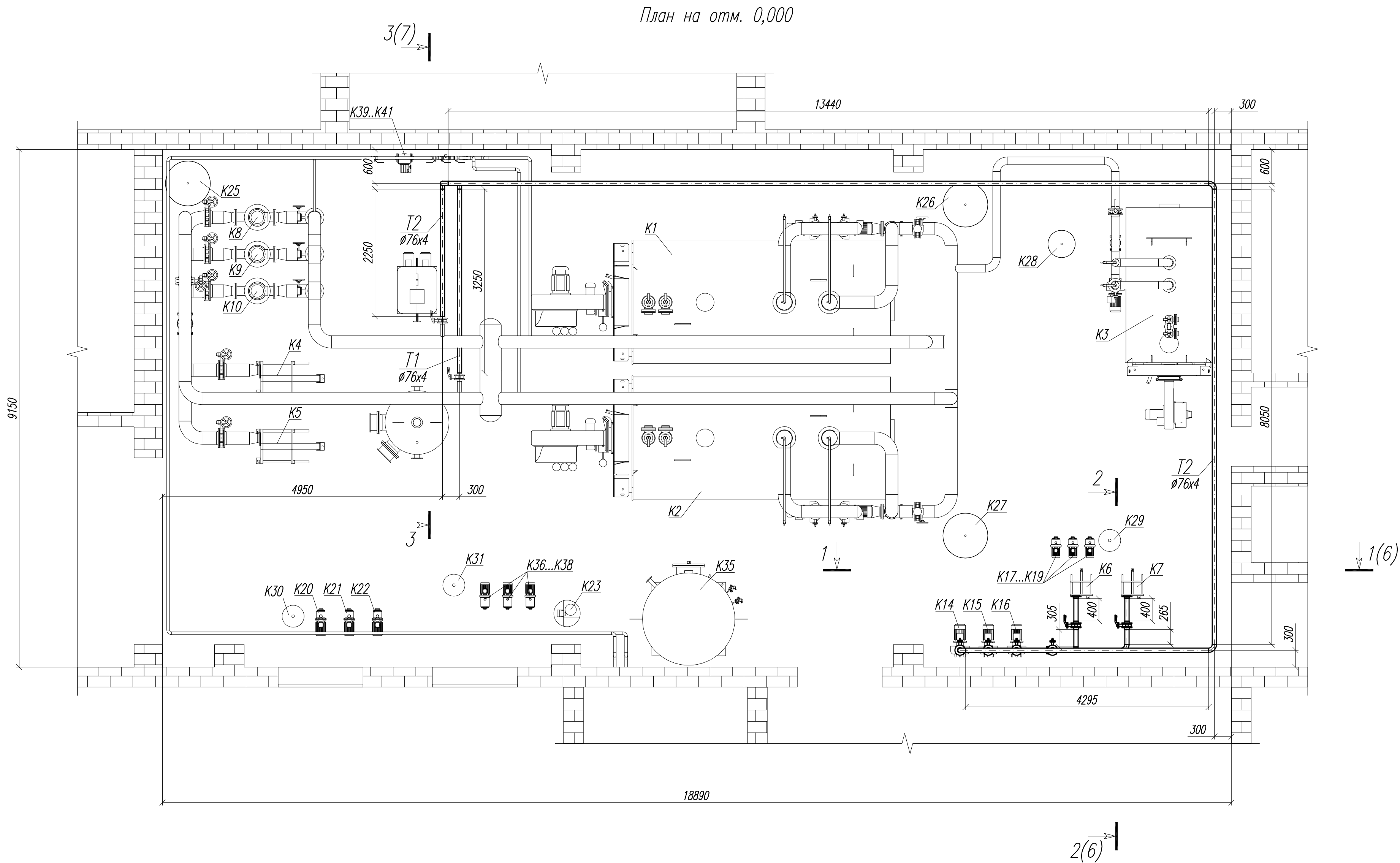
и дата
Подп.

Инв. N подл.

						019-1608-20-ТМ.2				
						Мурманская обл., Кольский р-н, п. Шонгуй, ул. Набережная, д.1				
Изм.	Лист	Кол.уч.	N док.	Подпись	Дата	Техническое перевооружение котельной. 2 этап	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Хмелевской			02.21г		Р	4	ООО «ЭНЕРГОФОРМ»	
Провер.		Зудов			02.21г					
Провер.		Швейкин			02.21г					
ГИП		Павлов			02.21г					
Н. контр.						Расположение оборудования Разрез 1-1				
Утв.		Михайлов			02.21г					

Согласовано

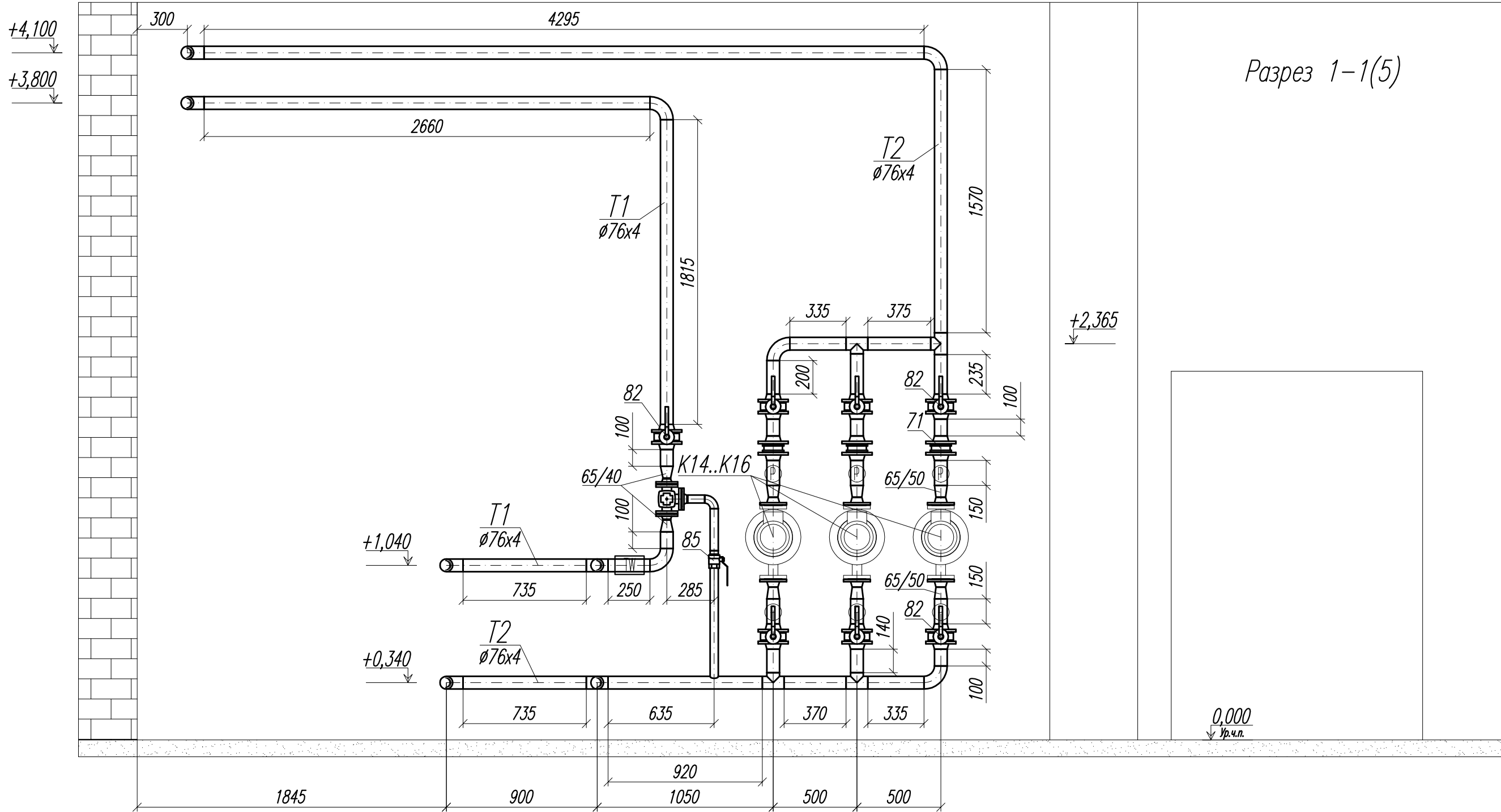
Инв. № подл.	Лист	и дата	Взам. инв. №



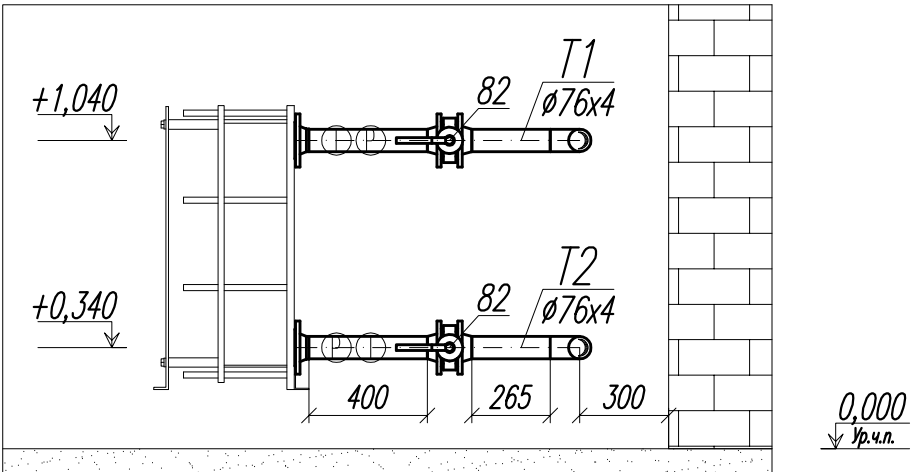
019-1608-20-ТМ.2					
Мурманская обл., Кольский р-н, п. Шонгуй, ул. Набережная, д.1					
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Хмелевской			<i>[Signature]</i>	02.21г
Провер.	Зудов			<i>[Signature]</i>	02.21г
Провер.	Швейкин			<i>[Signature]</i>	02.21г
ГИП	Павлов			<i>[Signature]</i>	02.21г
Н. контр.					
Утв.	Михайлов			<i>[Signature]</i>	02.21г
Техническое перевооружение котельной. 2 этап				Стадия	Лист
Расположение трубопроводов Т1, Т2 План на отм. 0,000				Р	5
				ООО «ЭНЕРГОФОРМ»	

Согласовано

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

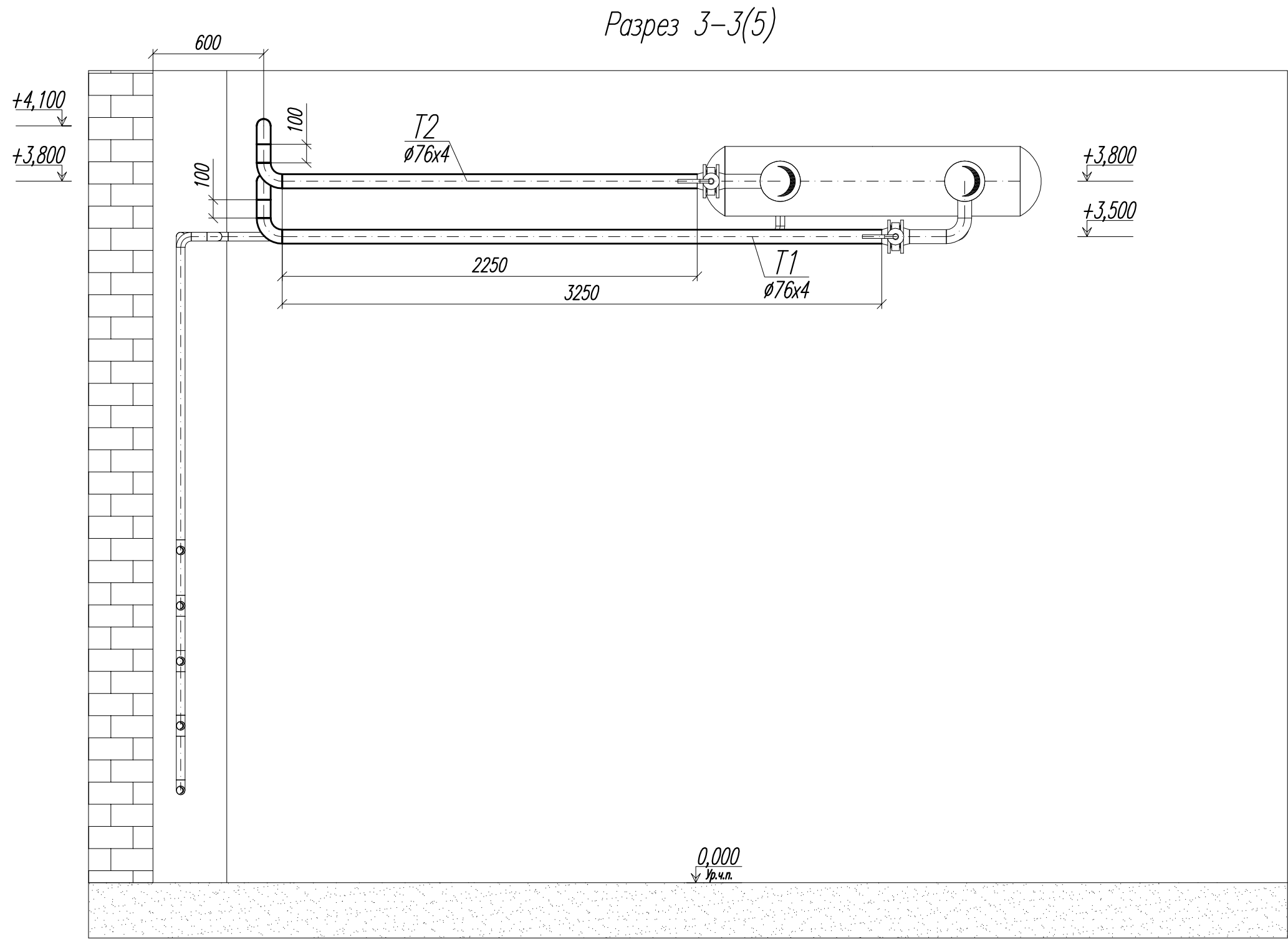







Разрез 2-2(5)



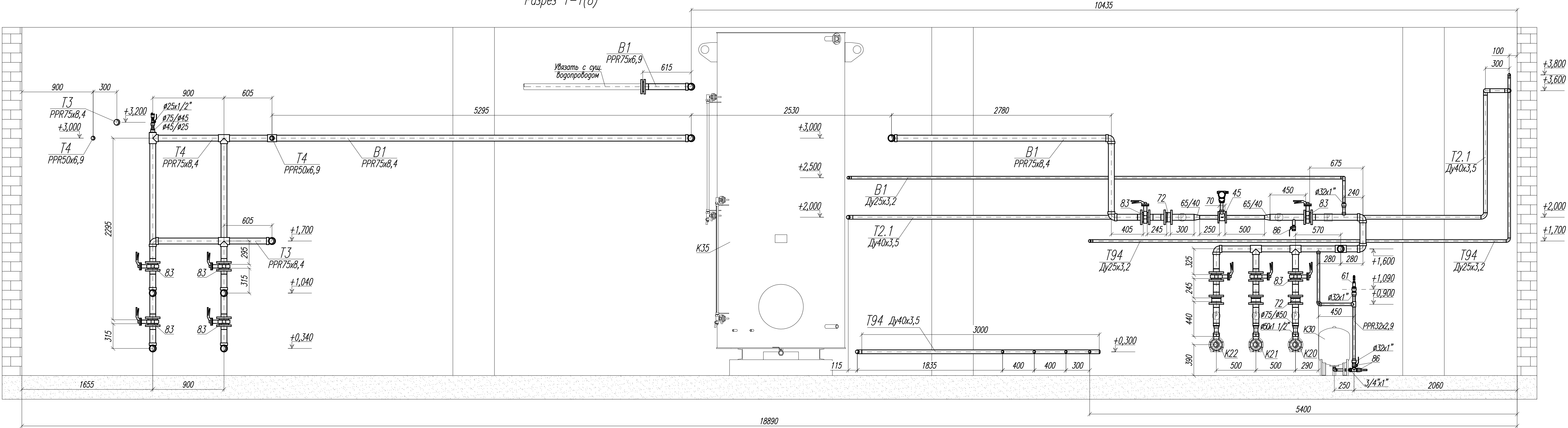
						019-1608-20-ТМ.2			
						Мурманская обл., Кольский р-н, п. Шонгуй, ул. Набережная, д.1			
Изм.	Лист	Кол.уч.	N док.	Подпись	Дата	Техническое перевооружение котельной. 2 этап	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Хмелевской			02.21г		Р	6	
Провер.		Зудов			02.21г				
Провер.		Швейкин			02.21г				
ГИП		Павлов			02.21г				
Н. контр.						Расположение трубопроводов Т1, Т2 Разрезы 1-1, 2-2	000 «ЭНЕРГОФОРМ»		
Утв.		Михайлов			02.21г				

Согласовано						
Инв. N подл.	Подп.	и дата	Взам. инв. N			

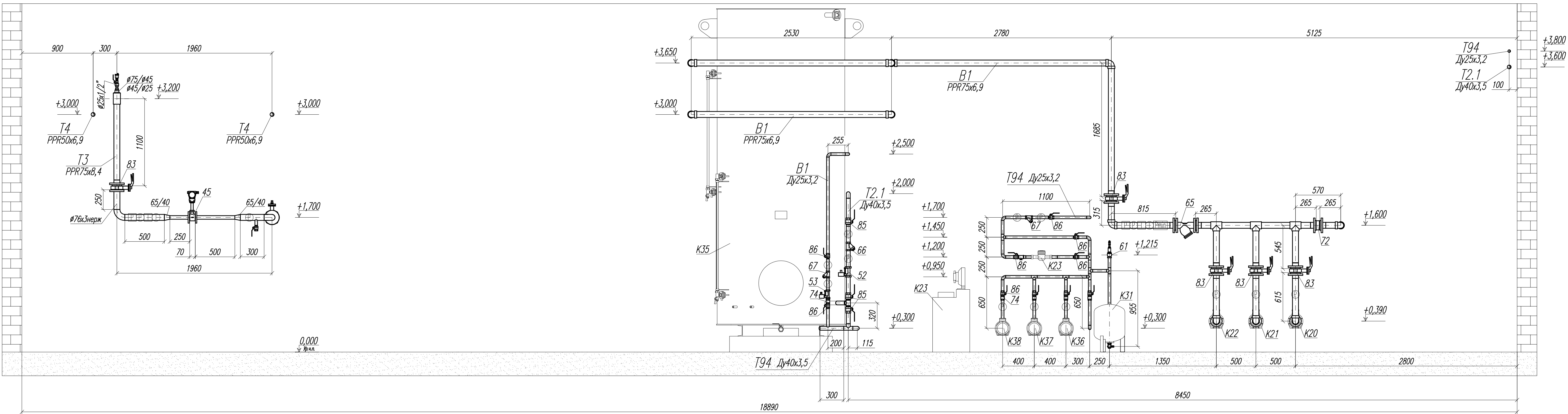


						019-1608-20-ТМ.2			
						Мурманская обл., Кольский р-н, п. Шонгуй, ул. Набережная, д.1			
Изм.	Лист	Кол.уч.	N док.	Подпись	Дата	Техническое перевооружение котельной. 2 этап	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Хмелевской			02.21г		Р	7	
Провер.		Зудов			02.21г				
Провер.		Швейкин			02.21г				
ГИП		Павлов			02.21г	Расположение трубопроводов Т1, Т2 Разрез 3-3	ООО «ЭНЕРГОФОРМ»		
Н. контр.									
Утв.		Михайлов			02.21г				

Разрез 1-1(8)

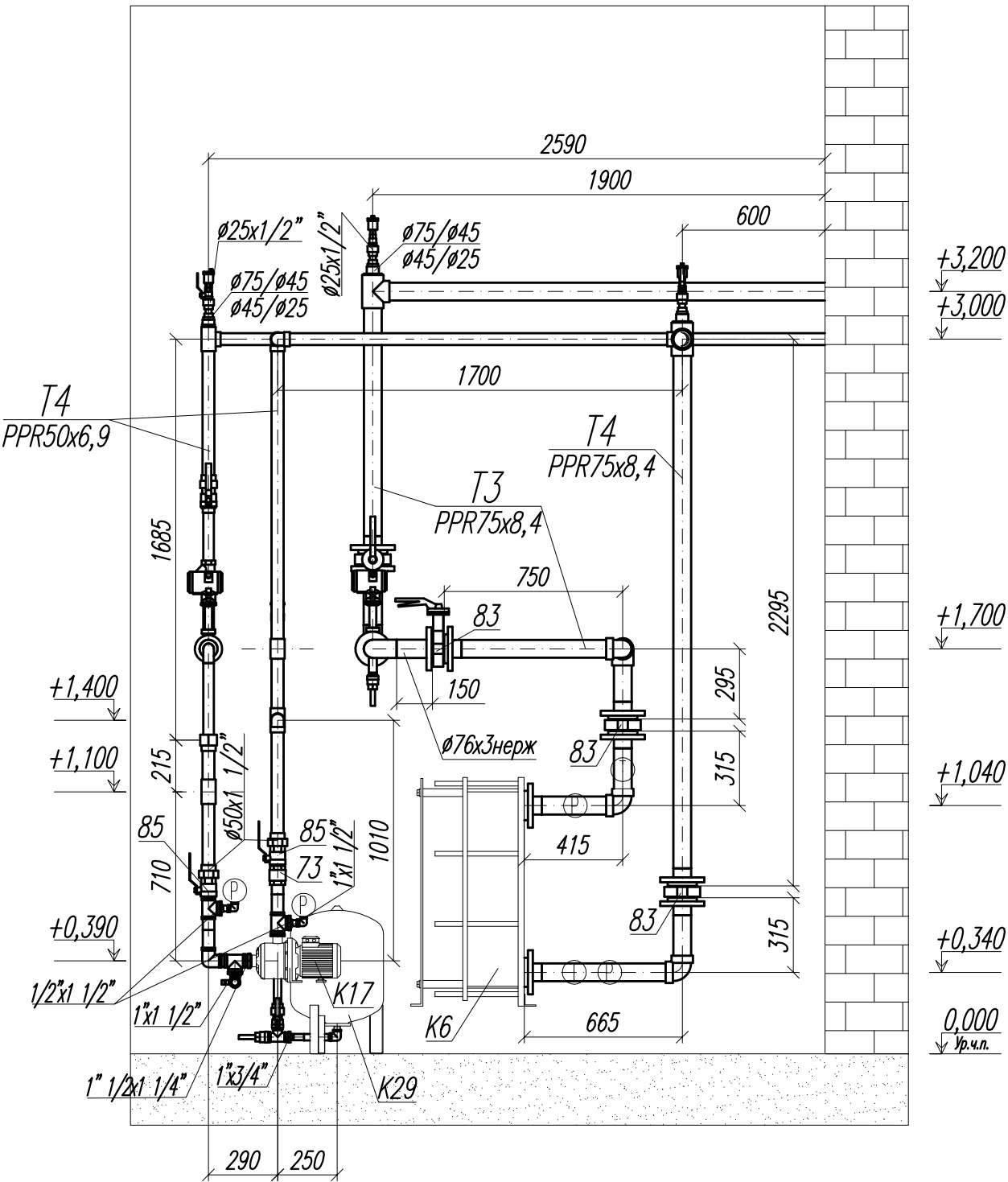


Разрез 2-2(8)

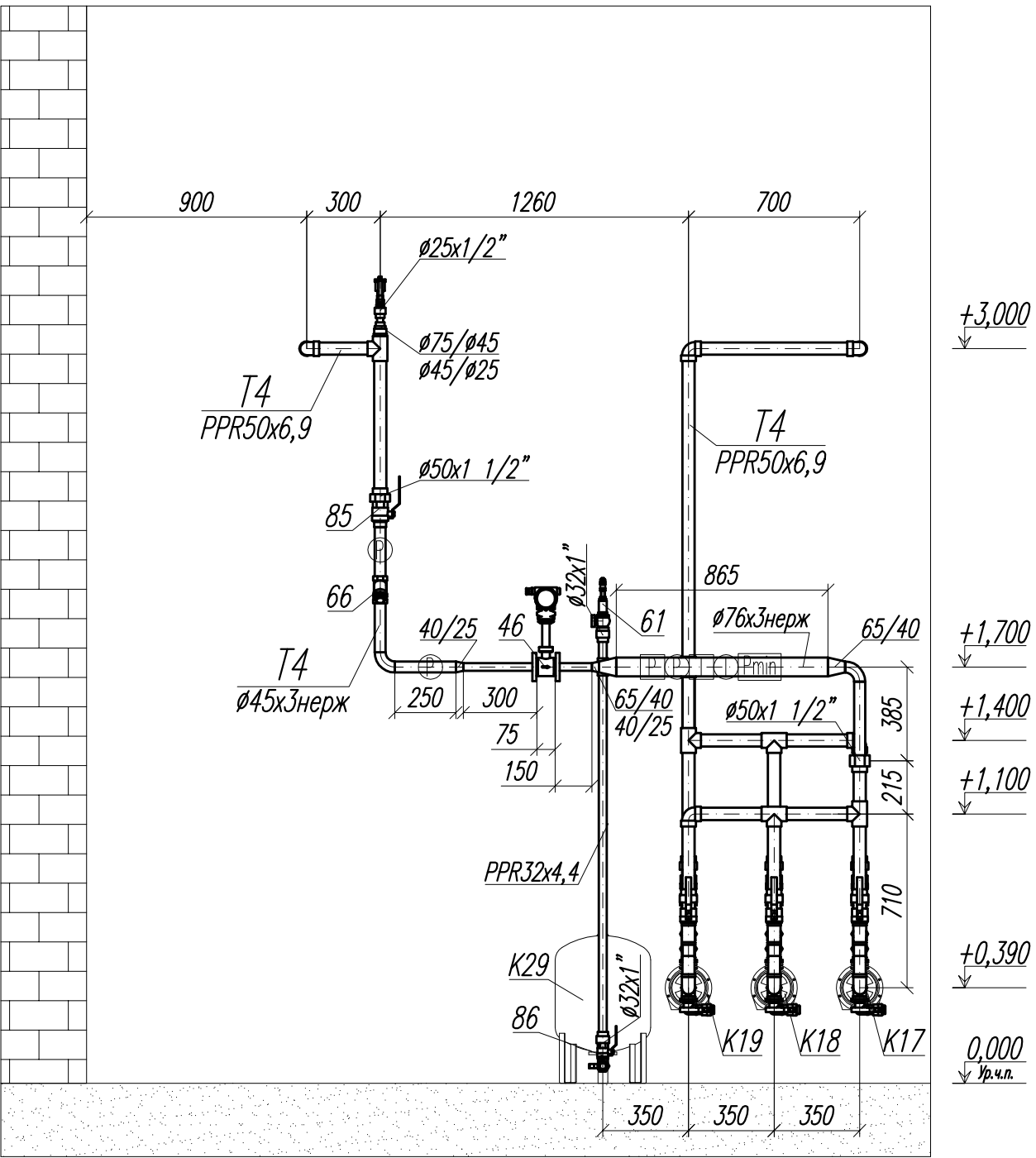


019-1608-20-ТМ.2						Мурманская обл., Колюшкин р-н, п. Шонгай, ул. Набережная, д.1		
Изм.	Лист	Кол.ч.	И. док.	Подпись	Дата	Техническое перевооружение котельной. 2 этап	Стация	Лист
Разр.	Лист	Кол.ч.	И. док.	Подпись	Дата		Р	9
Провер.	Лист	Кол.ч.	И. док.	Подпись	Дата			
Провер.	Лист	Кол.ч.	И. док.	Подпись	Дата			
И. контр.	Лист	Кол.ч.	И. док.	Подпись	Дата	Расположение трубопроводов В1, Т3, Т4, Т94. Разрезы 1-1, 2-2	000 «ЭНЕРГОФОРМ»	
Утв.	Лист	Кол.ч.	И. док.	Подпись	Дата			

Разрез 3-3(8)



Разрез 4-4(8)



Согласовано






Взам. инв. N

и дата

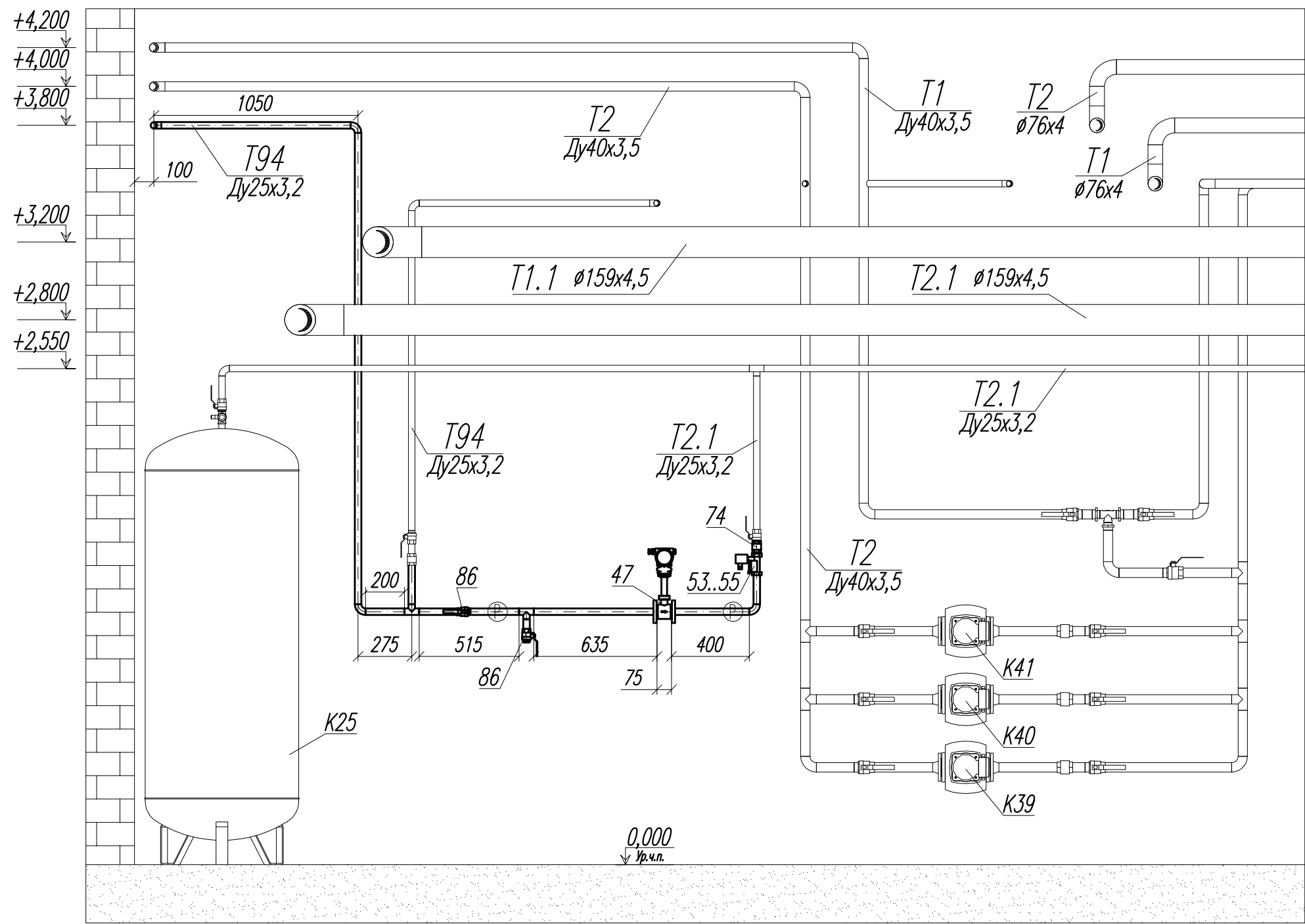
Инв. N подл.

019-1608-20-ТМ.2

Мурманская обл., Кольский р-н,
п. Шонгуй, ул. Набережная, д.1

						019-1608-20-ТМ.2			
						Мурманская обл., Кольский р-н, п. Шонгуй, ул. Набережная, д.1			
Изм.	Лист	Кол.уч.	N док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Хмелевской			02.21г	Техническое перевооружение котельной. 2 этап	Стадия	Лист	Листов
Провер.		Зудов			02.21г		P	10	
Провер.		Швейкин			02.21г				
ГИП		Павлов			02.21г				
Н. контр.						Расположение трубопроводов В1,Т3,Т4,Т94. Разрезы 3-3, 4-4	ООО «ЭНЕРГОФОРМ»		
Утв.		Михайлов			02.21г				

Разрез 5-5(8)

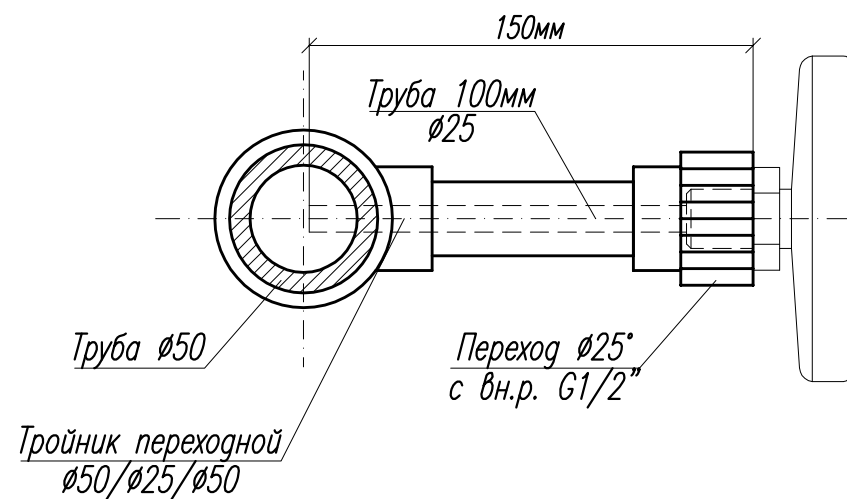


Согласовано

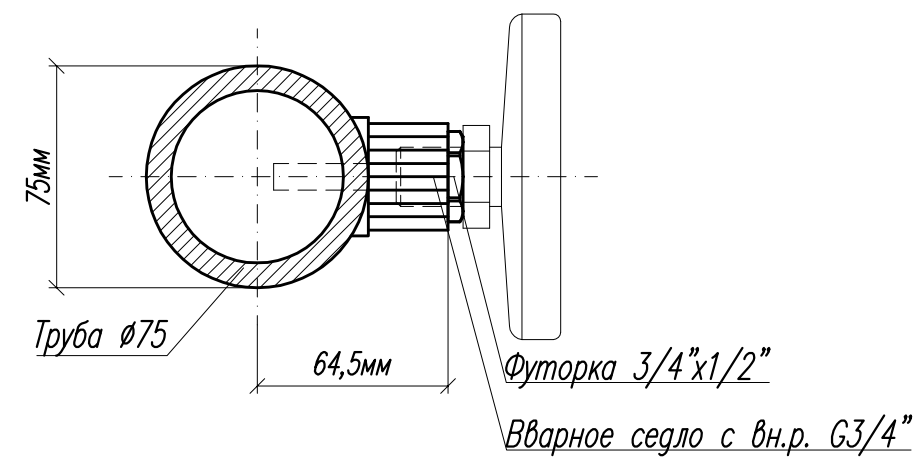
Инв. N подл. Подп. и дата Взам. инв. N

						019-1608-20-ТМ.2			
						Мурманская обл., Кольский р-н, п. Шонгуй, ул. Набережная, д.1			
Изм.	Лист	Кол.уч.	N док.	Подпись	Дата	Техническое перевооружение котельной. 2 этап	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Хмелевской			02.21г		Р	11	
Провер.		Зудов			02.21г				
Провер.		Швейкин			02.21г				
ГИП		Павлов			02.21г				
Н. контр.						Расположение трубопроводов В1,Т3,Т4,Т94. Разрез 5-5	ООО «ЭНЕРГОФОРМ»		
Утв.		Михайлов			02.21г				

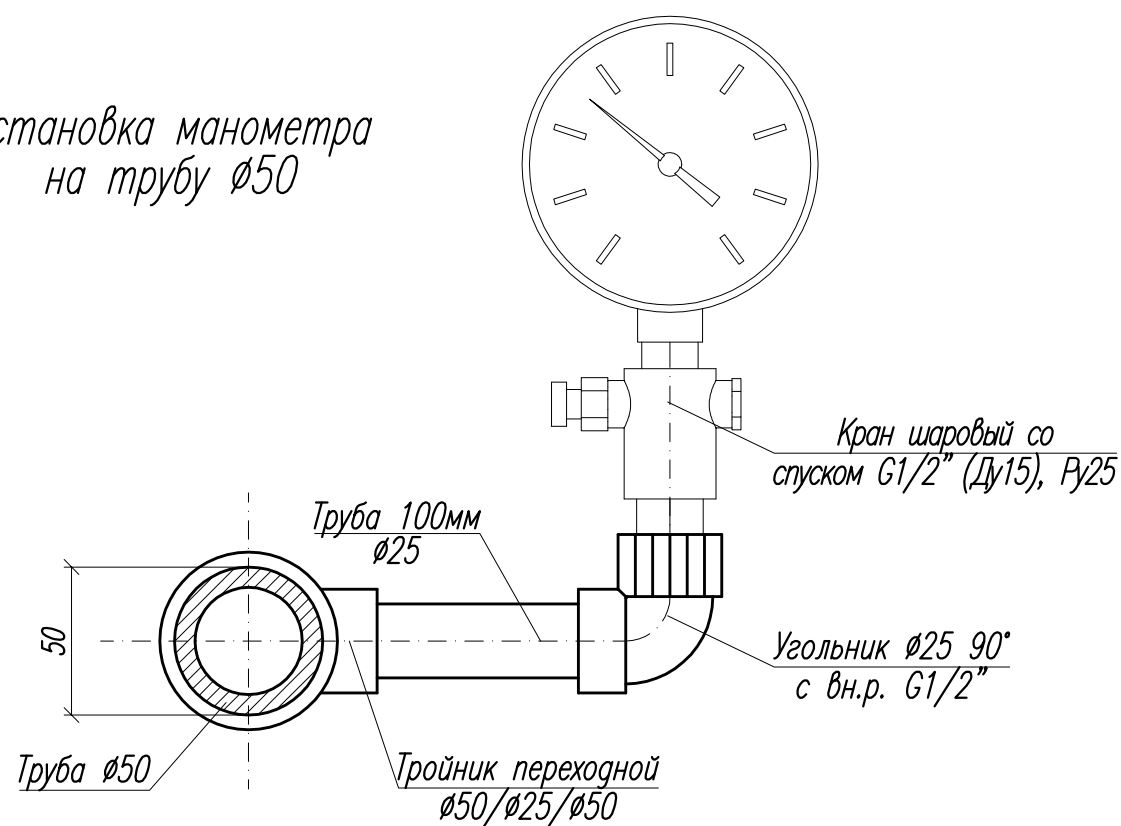
Установка термометра на трубу $\varnothing 50$



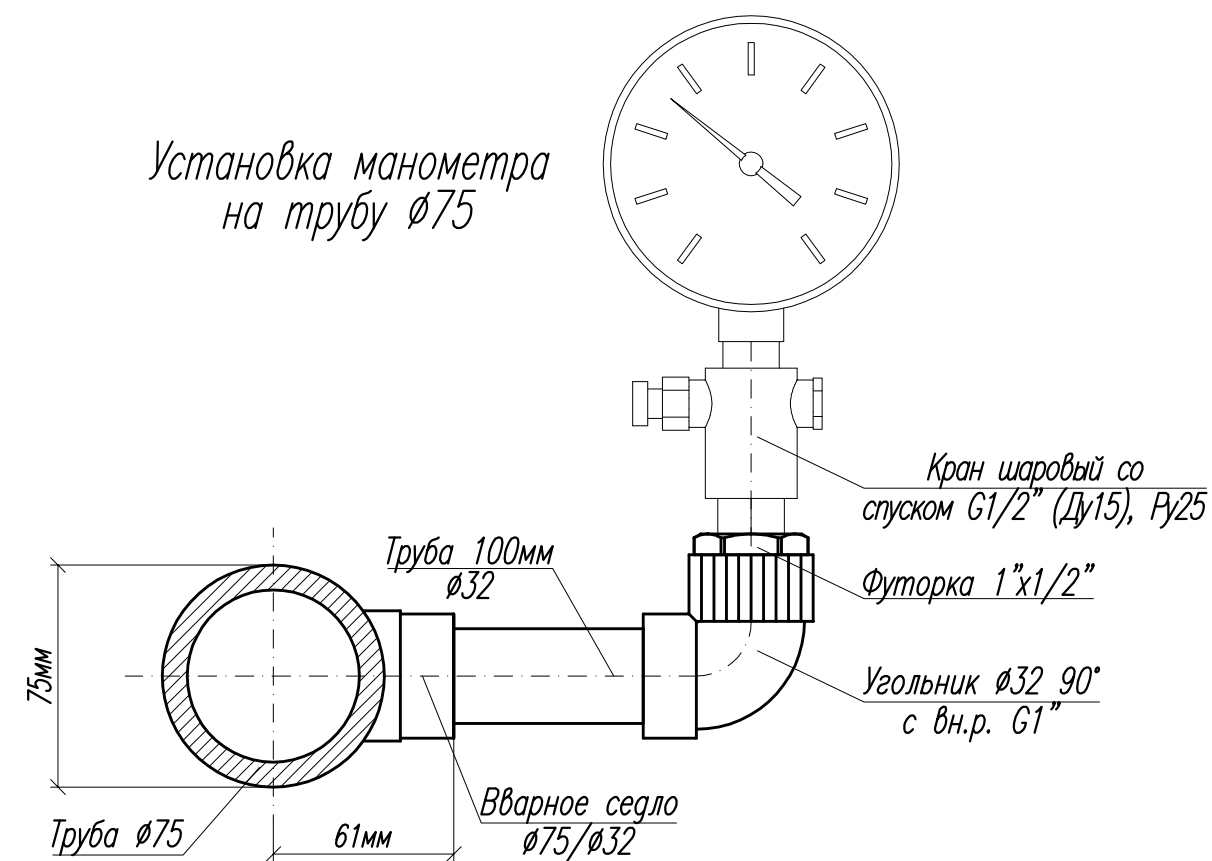
Установка термометра на трубу $\varnothing 75$



Установка манометра на трубу $\varnothing 50$



Установка манометра на трубу $\varnothing 75$



Согласовано

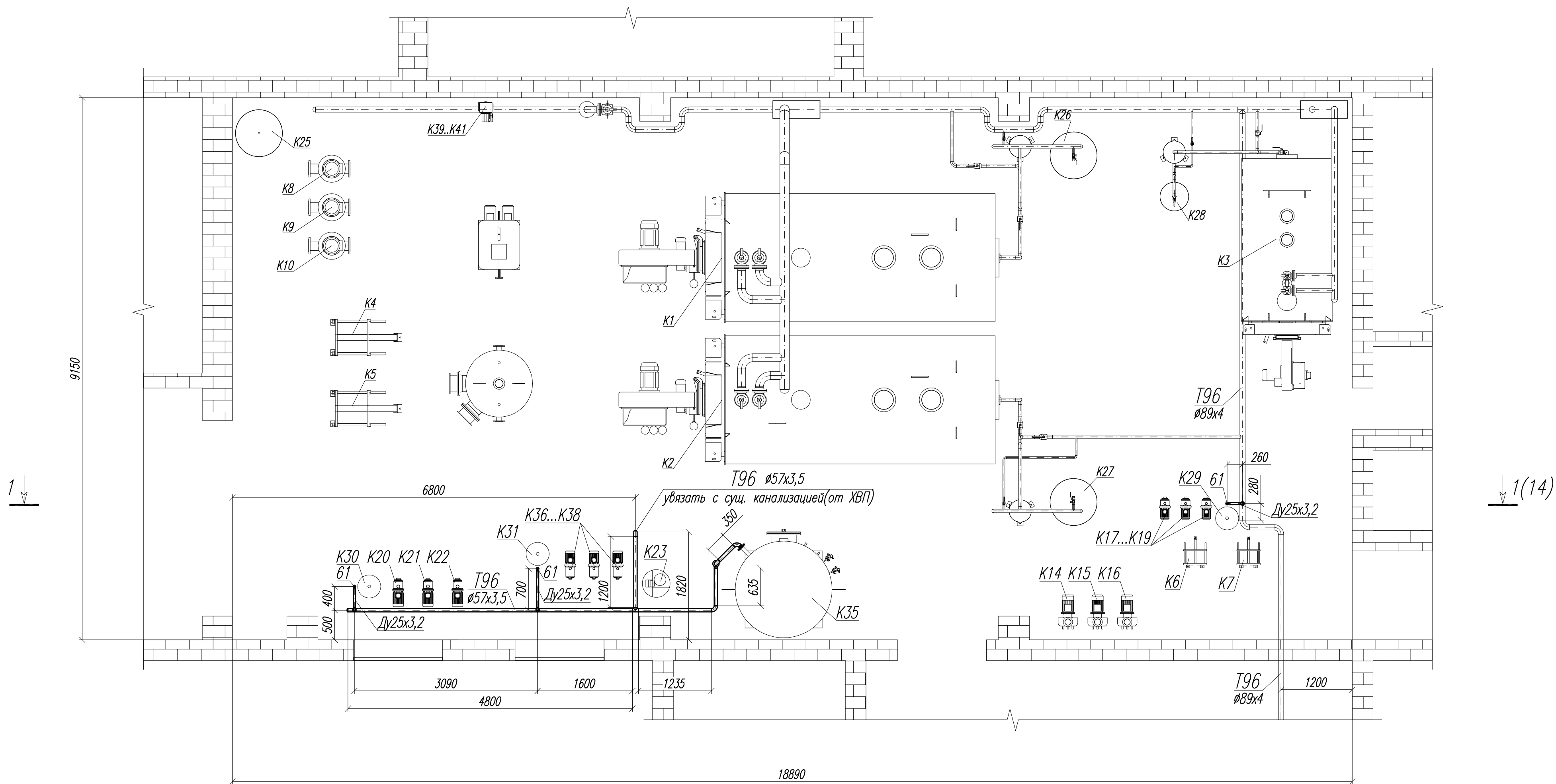
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

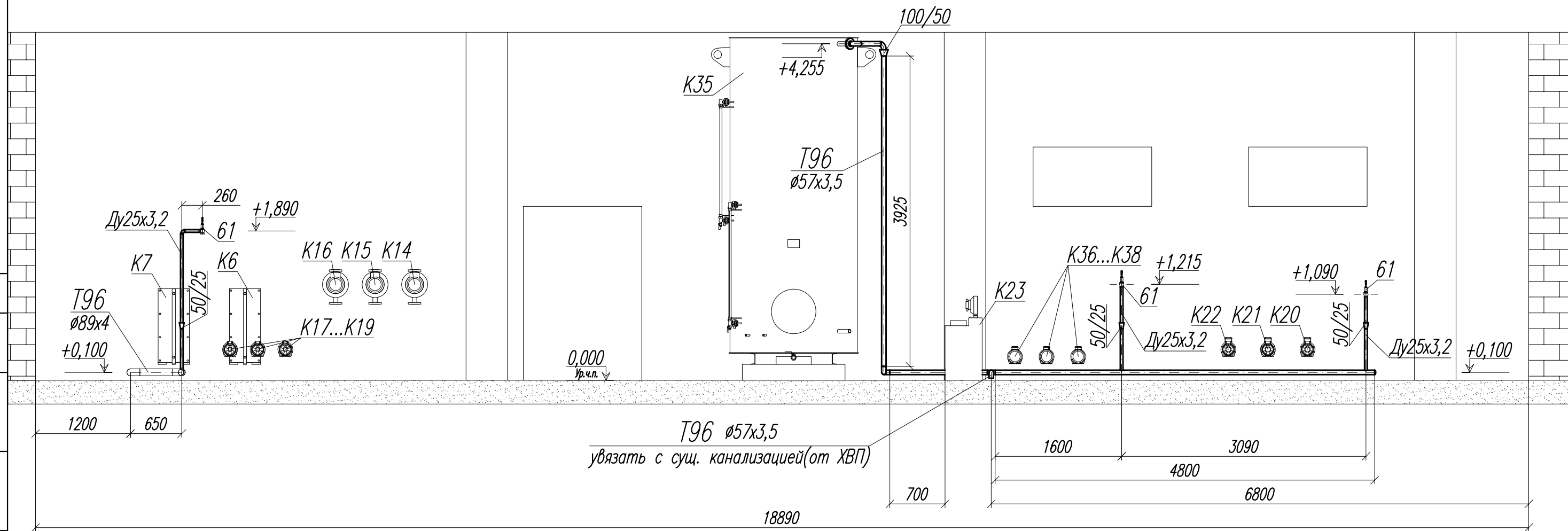
						019-1608-20-ТМ.2			
						Мурманская обл., Кольский р-н, п. Шонгуй, ул. Набережная, д.1			
Изм.	Лист	Кол.уч.	N док.	Подпись	Дата	Техническое перевооружение котельной. 2 этап	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Хмелевской			02.21г		Р	12	
Провер.		Зудов			02.21г				
Провер.		Швейкин			02.21г				
ГИП		Павлов			02.21г				
Н. контр.						Установка КИП на PPR	ООО «ЭНЕРГОФОРМ»		
Утв.		Михайлов			02.21г				

План на отм. 0,000



						019-1608-20-ТМ.2			
						Мурманская обл., Кольский р-н, п. Шонгуй, ул. Набережная, д.1			
Изм.	Лист	Кол.уч.	И док.	Подпись	Дата	Техническое перевооружение котельной. 2 этап	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Хмелевской			02.21г		Р	13	
Провер.		Зудов			02.21г				
Провер.		Швейкин			02.21г				
ГИП		Павлов			02.21г				
Н. контр.									
Утв.		Михайлов			02.21г	Расположение трубопроводов Т96 План на отм. 0,000		000 «ЭНЕРГОФОРМ»	

Разрез 1-1(13)



Согласовано

Взам. инв. N

и дата
Подп.

Инв. N подл.

						019-1608-20-ТМ.2			
						Мурманская обл., Кольский р-н, п. Шонгуй, ул. Набережная, д.1			
Изм.	Лист	Кол.уч.	N док.	Подпись	Дата	Техническое перевооружение котельной. 2 этап Расположение трубопроводов Т96 Разрез 1-1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хмелевской				02.21г		Р	14	
Провер.	Зудов				02.21г				
Провер.	Швейкин				02.21г				
ГИП	Павлов				02.21г				
Н. контр.									
Утв.	Михайлов				02.21г				
							000 «ЭНЕРГОФОРМ»		

Согласовано																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				Технический паспорт					Информация о документе	
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	Согласовано	
									Изм.	Лист
1	2	3	4	5	6	7	8	9	Изм.	Лист
73	Клапан обратный YORK, 1 1/2", Ру10, Т=100 гр.С	ART.103		«ИТАР» Италия	шт.	3	0,6			
74	Клапан обратный YORK, 1", Ру12, Т=100 гр.С	ART.103		«ИТАР» Италия	шт.	6	0,3			
82	Затвор дисковый поворотный с Ду65, Ру16 (-15С...130С)	VPI 4448-02		«Тесофи» Франция	шт.	11	3,1			
83	Затвор дисковый поворотный с Ду65, Ру16 (-15С...130С) нерж.диск	VPI 4449-02		«Тесофи» Франция	шт.	17	3,1			
85	Кран шаровый (вр-нр) латунный 1 1/2" (Ду40), ручка	ART.117		«ИТАР» Италия	шт.	13	1,1			
86	Кран шаровый (вр-нр) латунный 1" (Ду25), ручка	ART.117		«ИТАР» Италия	шт.	45	0,4			
87	Кран шаровый (вр-нр) латунный 1/2" (Ду15), ручка	ART.117		«ИТАР» Италия	шт.	15	0,2			
88	Воздухоотводчик автоматический 1/2", Ру10, Т=110С	ART.362		«ИТАР» Италия	шт.	10	0,2			
89	Адаптер расширитель	АДС 97		ЗАО НПФ «Логика»	шт.	1	1,0			
90	Датчик давления 4...20 мА, класс точности 0.5, Р=0...1,6 МПа	МДА-ДИ-13Т-К-У2-0,5/1,6-01-М20-П(У)		ЗАО «Мигаус» Россия	шт.	1	0,3			
91	Датчик давления 4...20 мА, класс точности 0.5, Р=0...1,0 МПа	МДА-ДИ-13Т-К-У2-0,5/1,0-01-М20-П(У)		ЗАО «Мигаус» Россия	шт.	2	0,3			
92	Датчик температуры (поверенный)	ТПТ-1-4-100ПА,4,Н-100		«Термико» Россия	шт.	3	0,2			
93	Гильза защитная ГЗ-25-8-100	ГЗ-25-8-100		«Термико» Россия	шт.	3	0,1			
	Термометр 0...120С, Ф100 мм, шток150 мм, G1/2	БТ-51.211.(0-120) G1/2.1.5		«РОСМА» Россия	шт.	1				
	Термометр 0...120С, Ф100 мм, шток100 мм, G1/2	БТ-51.211.(0-120) G1/2.1.5		«РОСМА» Россия	шт.	6				
	Термометр 0...120С, Ф100 мм, шток64 мм, G1/2	БТ-51.211.(0-120) G1/2.1.5		«РОСМА» Россия	шт.	10				
	Манометр ф100мм, 0...1,6МПа, G1/2"	ТМ-510Р-100, 0-1,6МПа. G1/2". 150С		«РОСМА» Россия	шт.	26				
	Манометр ф100мм, 0...1,0МПа, G1/2"	ТМ-510Р-100, 0-1,0МПа. G1/2". 150С		«РОСМА» Россия	шт.	10				
	Манометр ф100мм, 0...0,6МПа, G1/2"	ТМ-510Р-100, 0-0,6МПа. G1/2". 150С		«РОСМА» Россия	шт.	10				
	Манометр пружинный ф100мм, -0,1...+0,15МПа, G1/2"	ТМВ-510Р-100, -0,1-0,15МПа, G1/2". 150С		«РОСМА» Россия	шт.	3				
	Трубка демпферная стальная, угловая с витком, резьба G1/2									
	внешняя с одной стороны, с усилением под вварку				шт.	4				
	Трубка петлевая нержавеющая.Форма виток+угол под 90град,									
	с резьбой G1/2"нар. - G1/2"внутр.				шт.	13				
	Бобышка прямая М20х1,5, L=55 мм, нерж			«Энтророс» Россия	шт.	2				
	Кран шаровой 1/2 (Ду15) со сухим вентилем, Ру30, Т=-30..120С,(вр-вр)	ART.115		«ИТАР» Италия	шт.	53				
	Бобышка прямая G1/2", L=55 мм, сталь			«Энтророс» Россия	шт.	20				
019-1608-20-ТМ.2.С										
Лист 2										

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Бобышка прямая G1/2", L=55 мм, нерж.			«Энтророс» Россия	шт.	20		
	Ниппель 1/2" н.р., L=110 мм	ЭФ.056.001.003-05		«Энтророс» Россия	шт.	20		
	Ниппель 1/2" н.р., L=110 мм (нерж.)	ЭФ.056.001.003-06		«Энтророс» Россия	шт.	10		
	<u>Трубопроводы Т1, Т2, Т94</u>							
	Фланец 65-16-11-1-В-Ст20-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	32	3,19	
	Фланец 50-16-11-1-В-Ст20-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	6	2,28	
	Фланец 40-6-11-1-В-Ст20-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	3	1,36	
	Фланец 25-16-01-1-В-Ст20-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	4	1,17	
	Труба 76х4,0 ГОСТ10704-91 / В-20 ГОСТ10706-76	ГОСТ 10705-80			м	72,0	6,3	
	Труба 40х3,5 ГОСТ3262-75	ГОСТ 3262-75			м	24,0	3,9	
	Труба 25х3,2 ГОСТ3262-75	ГОСТ 3262-75			м	48,0	2,4	
	Отвод 90-2-76х3,5	ГОСТ 17375-01			шт.	15	1,0	
	Отвод 90-1-48,3х3,0	ГОСТ 17375-01			шт.	11	0,3	
	Отвод 90-1-33,7х3,2	ГОСТ 17375-01			шт.	18	0,16	
	Переход 76х3,5-57х3,0	ГОСТ 17378-01			шт.	6	0,4	
	Переход 76х3,5-45х2,5	ГОСТ 17378-01			шт.	2	0,5	
	Тройник 76х3,5	ГОСТ 17376-01			шт.	6	0,8	
	Тройник 48,3 х 3,6	ГОСТ 17376-01			шт.	1	1,4	
	Тройник 33,7 х 3,2	ГОСТ 17376-01			шт.	9	0,7	
	Заглушка 45х2,5	ГОСТ 17379-01			шт.	2	0,1	
	Хомут Г-76-250	ГОСТ 33259-2015			шт.	28	0,3	
	Хомут обрезиненный для труб (45-52мм), 1 1/2" М8				шт.	12	0,3	
	Хомут обрезиненный для труб (32-35мм), 1" М8				шт.	26	0,2	
	Изоляция K-Flex ST 48/13				м	24		
	Изоляция K-Flex ST 35/13				м	48		
	Изоляция URSA R34 (M25) 9000х1200х50				рул.	5,0		
	Лист оцинкованный ГП-2500х1250х0,5				шт.	18,0		

						019-1608-20-ТМ.2.С	Лист
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата		3

Согласовано				Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
					Угольник 3/4" вн.р.-вн.р.				шт.	1	0,2	
					Ниппель 1" х 3/4"				шт.	1	0,2	
					Тройник G 1" х 1/2" х 1" лат.				шт.	1	0,2	
					Тройник G 1" лат.				шт.	1	0,2	
					Трубопроводы Т96							
					Труба 57х3,5 ГОСТ10704-91 / В-20 ГОСТ10706-76	ГОСТ 10705-80			м	16	4,6	
					Труба 25х3,2 ГОСТ3262-75	ГОСТ 3262-75			м	6	2,4	
					Фланец 50-6-11-1-В-Ст20-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	1	1,53	
					Переход 108х4,0-57х3,0	ГОСТ 17378-01			шт.	1	0,9	
					Переход 57х3,0-32х2,0	ГОСТ 17378-01			шт.	3	0,42	
					Отвод 90-2-57х3,5	ГОСТ 17375-01			шт.	5	0,6	
					Отвод 90-1-33,7х3,2	ГОСТ 17375-01			шт.	3	0,16	
					Заглушка 57х3,0	ГОСТ 17379-01			шт.	1	0,2	
					Тройник 57х3	ГОСТ 17376-01			шт.	1	0,4	
					Хомут Г-57-200	ГОСТ 33259-2015			шт.	4	0,3	
					Трубопровод Т3							
					Труба D75х8,4 PN22 PP-RCT FIBER BASALT PLUS	STRFB075TRCT		Wavin Ekoplastik	м	8,0	1,764	
	Труба D32х4,4 PN28 PP-RCT FIBER BASALT PLUS	STRFB032TRCT		Wavin Ekoplastik	м	0,5	0,385					
	Труба D25х3,5 PN28 PP-RCT FIBER BASALT PLUS	STRFB025TRCT		Wavin Ekoplastik	м	0,5	0,239					
Инв. № подл.	Погр. и дата	Взам. инв. №		Труба 76х3 - 08(12)Х18Н10Т	ГОСТ 9941-81			м	2,0	5,44		
				Труба 45х3 - 08(12)Х18Н10Т	ГОСТ 9941-81			м	1,5	3,13		
				Отвод 90-76х3,0 08(12)Х18Н10Т	ГОСТ 17375-01			шт.	2	0,8		
				Угольник 90* D75 ПП				шт.	4			
				Угольник 90* D32 с вн.резьбой 1"				шт.	2			
				Фланец 65-16-01-1-В-12Х18Н10Т-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	2	3,42		
				Фланец 40-16-01-1-В-12Х18Н10Т-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	4	1,96		
											Лист	
019-1608-20-ТМ.2.С											4	
Изм.	Лист	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата							

				Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
Согласовано					Муфта D 75 ПП				шт.	12		
					Фланец D 75-труба				шт.	8		
					Буртик D 75 ПП				шт.	8		
					Переход 76х3,0-45х2,5 12Х18Н10Т	ГОСТ 17378-01			шт.	2	0,5	
					Муфта переход D 75 х 40 вн/н ПП				шт.	1		
					Муфта переход D 40 х 25 вн/н ПП				шт.	1		
					Муфта 25 х 1/2" мет. вн.р. ПП				шт.	1		
					Седло вварное 75х32 ПП				шт.	2		
					Седло вварное 75х3/4" вн.р. ПП				шт.	4		
					Тройник D 75 ПП				шт.	2		
					Футорка 3/4" - 1/2" н.-вн. лат.				шт.	4		
					Футорка 1" - 1/2" лат. н.-вн.р.				шт.	2		
					Хомут обрезиненный для труб (75-84мм), 2 1/2" М8				шт.	6		
					Изготовить по месту согласно схемы см. лист 2							
					Трубопровод ТЗ до выпуска сети							
					Труба D75х8,4 PN22 PP-RCT FIBER BASALT PLUS	STRFB075TRCT		Wavin Ekoplastik	м	36,0	1,764	
					Труба D32х4,4 PN28 PP-RCT FIBER BASALT PLUS	STRFB032TRCT		Wavin Ekoplastik	м	0,5	0,385	
					Фланец D 75-труба				шт.	2		
					Буртик D 75 ПП				шт.	2		
					Муфта D 75 ПП				шт.	12		
					Угольник 90* D75 ПП				шт.	6		
					Угольник 90* D32 с мет. вн.резьбой 1"				шт.	1		
					Седло вварное 75х32 ПП				шт.	1		
					Седло вварное 75х3/4" вн.р. ПП				шт.	1		
					Футорка 3/4" - 1/2" н.-вн. лат.				шт.	1		
					Футорка 1" - 1/2" лат. н.-вн.р.				шт.	1		
					Хомут обрезиненный для труб (75-84мм), 2 1/2" М8				шт.	16		
Инв. N подл.	Подп.	и дата	Взам. инв. N									Лист
												5

Изм.	Лист	Кол.уч.	N док.	Подпись	Дата	019-1608-20-ТМ.2.С		

Согласовано				Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9			
					Трубопровод Т4										
					Труба D75x8,4 PN22 PP-RCT FIBER BASALT PLUS	STRFB075TRCT		Wavin Ekoplastik	м	8,0	1,764				
					Труба D50x6,9 PN28 PP-RCT FIBER BASALT PLUS	STRFB050TRCT		Wavin Ekoplastik	м	14,0	0,941				
					Труба D32x4,4 PN28 PP-RCT FIBER BASALT PLUS	STRFB032TRCT		Wavin Ekoplastik	м	3,0	0,385				
					Труба D25x3,5 PN28 PP-RCT FIBER BASALT PLUS	STRFB025TRCT		Wavin Ekoplastik	м	0,5	0,239				
					Труба 76x3 – 08(12)X18H10T	ГОСТ 9941–81			м	1,0	5,44				
					Труба 45x3 – 08(12)X18H10T	ГОСТ 9941–81			м	1,5	3,13				
					Труба 32x3 – 08(12)X18H10T	ГОСТ 9941–81			м	2,0	2,16				
					Фланец 25–16–01–1–В–12X18H10T–IV	ГОСТ 33259–2015			шт.	4	1,17				
					Фланец D 75–труба				шт.	6					
					Буртик D 75 ПП				шт.	6					
					Переход 76x3,5–45x3,0 12X18H10T	ГОСТ 17378–01			шт.	2	0,5				
					Переход 45x2,5–32x2 12X18H10T	ГОСТ 17378–01			шт.	2	0,1				
					Муфта переход D 75 x 40 вн./н ПП			Wavin Ekoplastik	шт.	1					
					Муфта переход D 50 x 40 вн./н ПП			Wavin Ekoplastik	шт.	1					
					Муфта переход D 40 x 25 вн./н ПП			Wavin Ekoplastik	шт.	2					
					Муфта 50 x 1 1/2” мет. нар.р. ПП				шт.	8					
					Муфта 32 x 1” мет. нар.р. ПП				шт.	2					
					Муфта 25 x 1/2” мет. вн.р. ПП				шт.	2					
					Седло вварное 75x32 ПП				шт.	2					
					Седло вварное 75x3/4” вн.р. ПП				шт.	4					
					Ниппель 1 1/2” x 1 1/4”				шт.	3	0,2				
					Ниппель 1 1/2” x 1”				шт.	6	0,2				
	Футорка 1 1/2” – 1/2” лат. н.–вн.р.				шт.	6	0,2								
	Ниппель 1” x 3/4”				шт.	1	0,2								
	Отвод 90–45x3,0 08(12)X18H10T	ГОСТ 17375–01			шт.	2	0,3								
	Угольник 1 1/2” вн.р.–нар..р.				шт.	3	0,2								
Инв. N подл.	Взам. инв. N	и дата	Подп.									Лист			
				019–1608–20–ТМ.2.С								6			
				Изм.	Лист	Кол.уч.	N док.	Подпись	Дата						

				Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание				
				1	2	3	4	5	6	7	8	9				
Согласовано					Угольник 1" вн.р.-нар..р.				шт.	1	0,2					
					Угольник 3/4" вн.р.-нар..р.				шт.	1	0,2					
					Угольник 1/2" вн.р.-нар..р.				шт.	11	0,2					
					Угольник 90* D75 ПП				шт.	2						
					Угольник 90* D50 ПП				шт.	5						
					Угольник 90* D32 с вн.резьбой 1"				шт.	2						
					Седло вварное 75х32 ПП				шт.	2						
					Седло вварное 75х3/4" вн.р. ПП				шт.	2						
					Футорка 3/4" – 1/2" н.-вн. лат.				шт.	2						
					Футорка 1" – 1/2" лат. н.-вн.р.				шт.	2						
					Тройник D 75 ПП				шт.	2						
					Тройник D 75х50х75 ПП				шт.	1						
					Тройник D 50 ПП				шт.	5						
					Тройник D 40х32х40 ПП				шт.	1						
					Тройник D 32 ПП				шт.	1						
					Муфта лат. 1/2"				шт.	6	0,2					
					Муфта D 75 ПП				шт.	10						
					Тройник G 1 1/2" лат.				шт.	9	0,2					
					Тройник G 1" лат.				шт.	1	0,2					
					Сгон 40 нерж. L=150мм				шт.	6	0,2					
				Инв. N подл.					Сгон 20 нерж. L=160мм				шт.	1	0,2	
									Хомут обрезиненный для труб (75–84мм), 2 1/2" M8				шт.	2		
									Хомут обрезиненный для труб (45–52мм), 1 1/2" M8				шт.	8		
	Изготовить по месту согласно схемы см. лист 2															
	Трубопровод ТЗ до выпуска сети															
	Труба D50х6,9 PN28 PP–RCT FIBER BASALT PLUS	STRFB050TRCT						Wavin Ekoplastik	м	36	0,941					

						019–1608–20–ТМ.2.С			Лист
Изм.	Лист	Кол.уч.	N док.	Подпись	Дата				7

				Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Согласовано					Угольник 90* D50 ПП				шт.	6				
					Муфта 50 х 1 1/2” мет. нар.р. ПП				шт.	2				
					Хомут обрезиненный для труб (45–52мм), 1 1/2” М8				шт.	16				
					Муфта D 50 ПП				шт.	10				
					Тройник D 50х25х50 ПП				шт.	1				
					Труба D25х3,5 PN28 PP-RCT FIBER BASALT PLUS	STRFB025TRCT		Wavin Ekoplastik	м	0,5	0,239			
					Муфта 25 х 1/2” мет. вн.р. ПП				шт.	1				
					Угольник 90* D25 с мет. вн.резьбой 1/2”				шт.	1				
					Трубопровод В1									
					Труба D 75 х 6,9 PN10 ПП			Wavin Ekoplastik	м	36,0				
					Труба D 63 х 5,8 PN10 ПП			Wavin Ekoplastik	м	1,0				
					Труба D 50 х 4,6 PN10 ПП			Wavin Ekoplastik	м	1,0				
					Труба D 32 х 3,0 PN10 ПП			Wavin Ekoplastik	м	4,0				
					Труба 76х3 – 08(12)X18H10T	ГОСТ 9941–81			м	1,5	5,44			
					Труба 45х3 – 08(12)X18H10T	ГОСТ 9941–81			м	1,5	3,13			
					Фланец 65–16–01–1–В–12X18H10T–IV	ГОСТ 33259–2015			шт.	3	3,42			
					Фланец 40–16–01–1–В–12X18H10T–IV	ГОСТ 33259–2015			шт.	4	1,96			
					Муфта D 75 ПП				шт.	38				
					Фланец D 75–труба				шт.	31				
					Буртик D 75 ПП				шт.	31				
					Переход 76х3,5–45х3,0 12X18H10T	ГОСТ 17378–01			шт.	2	0,5			
					Муфта переход D 75 х 50 вн/н ПП				шт.	3				
					Муфта переход D 75 х 63 вн/н ПП				шт.	3				
					Муфта 63 х 2” мет. н.р. ПП				шт.	3				
				Муфта 50 х 1 1/2” мет. н.р. ПП				шт.	3					
				Муфта 32 х 1” мет. н.р. ПП				шт.	3					

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N							019–1608–20–ТМ.2.С	Лист
										8
			Изм.	Лист	Кол.уч.	N док.	Подпись	Дата		

Формат А3



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.MIO62.B.03757

Серия RU № 0339054

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
 Место нахождения: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.
 Фактический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.
 Телефон: +7 (495) 775-48-45, факс: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11MIO62 выдан 01.12.2014 года Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество «РИДАН».

Основной государственный регистрационный номер: 1045206805885.

Место нахождения: 603014, Российская Федерация, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Коминтерна, дом 16

Фактический адрес: 603014, Российская Федерация, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Коминтерна, дом 16

Телефон: 88312778855, факс: 88312778854, адрес электронной почты: office@ridan.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество «РИДАН».

Место нахождения: 603014, Российская Федерация, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Коминтерна, дом 16

Фактический адрес: 603014, Российская Федерация, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Коминтерна, дом 16

ПРОДУКЦИЯ Аппараты теплообменные пластинчатые разборные, тип НН.

Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 3612-001-72323163-2006.

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8419 50 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 032/2013
 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 0110/3-62354 от 01.10.2015 года.

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Сервис +», аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21AB91 действителен до 21.10.2016 года; акта анализа состояния производства от 01.03.2016 года, органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ»; документации изготовителя - согласно приложению на одном листе, бланк № 0251960.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы – 15 лет. Хранение теплообменника в упаковке предприятия – изготовителя по группе 6 (ОЖ2), запасных частей – по группе 3 (ЖЗ), запасных частей, имеющих в составе резинотехнические изделия – по группе 1 (Л) ГОСТ 15150. Категория оборудования 3 и 4 по ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением».

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.04.2016 ПО 26.04.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)

Эксперты (эксперты-аудиторы)

(подпись)

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

А.В. Зубков

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕК СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MЮ62.B.03757

Серия RU № 0251960

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

1. Обоснование безопасности РДАМ.065145.001ОБ.
2. Руководство по эксплуатации «Аппараты теплообменные пластинчатые разборные типа НН».
3. Паспорт аппарата теплообменного пластинчатого разборного НН №42 (заводской номер № 042-01177).
4. Расчет на прочность НН№42-03596РР.
5. Сборочный чертеж НН№42-01177ВО.
6. Сведения о заводских испытаниях: протокол гидравлических испытаний от 01.08.2014 года.
7. Документы, подтверждающие квалификацию персонала: приказ № 24 от 19.10.2015 года; удостоверение об аттестации № 40-13-2168-02.
8. Документы, подтверждающие характеристики материалов и комплектующих изделий.
9. Сведения о технологическом процессе: технические условия ТУ 3612-001-72323163-2006; технологические карты сборки теплообменника пластинчатого разборного НН№42 (заводской номер № 042-01177).
10. Документы лаборатории неразрушающего контроля: квалификационное удостоверение № 13-6275-2014 от 18.09.2014 года; договор № 101Л от 09.12.2014 года.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))
(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

(подпись)

А.В. Зубков

(инициалы, фамилия)



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-RU.AB72.B.02107

Серия RU № 0313708

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью "Научно-технический центр "Техно-стандарт". Место нахождения: 109428, Россия, город Москва, Рязанский проспект, дом 24, корпус 2. Адрес места осуществления деятельности: 109428, Россия, город Москва, Рязанский проспект, дом 24, корпус 2. Телефон: +74959819068. Факс: +74959819068. Адрес электронной почты: info@tehnostandart.ru. Аттестат аккредитации номер РОСС RU.0001.11AB72 от 21.08.2015 года, выдан Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ВИЛО РУС». Место нахождения: 115114, Россия, город Москва, улица Летниковская, дом 10, строение 2, помещение 5. Адрес места осуществления деятельности: 115114, Россия, город Москва, улица Летниковская, дом 10, строение 2, помещение 5, ОГРН: 1027739103633. Телефон: +74965146110. Факс: +74965146111. Адрес электронной почты: wilo@wilo.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ВИЛО РУС». Место нахождения: 115114, Россия, город Москва, улица Летниковская, дом 10, строение 2, помещение 5. Адрес места осуществления деятельности: 142434, Россия, Московская область, Ногинский район, городское поселение Ногинск, деревня Новое Подвязново, промплощадка № 1, дом 1

ПРОДУКЦИЯ Установки повышения давления типов CO, COR, SiBoost на базе насосных агрегатов типов MVI, MVIE, MHI, MHIE, MVIS, MVISE, MVIL, MHIL, Helix V, Helix VE, изготавливаемые по техническим условиям ТУ 3631-002-45876126-2012 «Установки повышения давления типов CO, COR, SiBoost на базе насосных агрегатов: MVI(E), MHI(E), MVIS(E), MVIL, MHIL, Helix V(E)». Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8413708900

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 070317 от 01.03.17 года, испытательного центра Закрытого акционерного общества "Спектр-К", регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21ГД02 от 18.08.2015 года; акта анализа состояния производства № AB72.841/AA от 30.08.2016 года; обоснования безопасности ОБ 002-45876126-2014; паспорта и руководства по эксплуатации «Установки повышения давления CO(R)».

Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы - 10 лет. Условия хранения - отапливаемые и вентилируемые склады, хранилища с кондиционированием воздуха, расположенные в любых макроклиматических районах. Срок хранения - 1 год без переконсервации. Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 010/2011 (смотри Приложение – бланк № 0293733)

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 09.03.2017 ПО 08.03.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)

(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Буракшаева Галина Михайловна
(инициалы, фамилия)

(подпись)

Албайрак Инна Игоревна
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC ¹ RU C-RU.AB72.B.02107

Серия RU № 0293733

Сведения по сертификату соответствия

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования":

ГОСТ 31839-2012 «Насосы и агрегаты насосные для перекачки жидкостей. Общие требования безопасности»,
ГОСТ 12.1.003-83 «Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности»;
ГОСТ 12.1.012-2004 «Система стандартов безопасности труда. Вибрационная безопасность. Общие требования».
ГОСТ 12.2.003-91 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности»;
ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»
ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 «Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов. Часть 1. Общие требования»



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

Буракшаева Галина Михайловна
(инициалы, фамилия)

Албайрак Инна Игоревна
(инициалы, фамилия)



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «Майбес РУС»

Адрес местонахождения: 109129, Россия, г. Москва, 8-ая улица Текстильщиков, дом 11, строение 2. Адрес места осуществления деятельности: 142440, Россия, Московская область, Ногинский район, рп. Обухово, Кудиновское шоссе, д.4. Телефон: + 7 495 727 20 26; e-mail: moscow@meibes.ru. ОГРН 1067746399698

в лице генерального директора Халепа Алексея Анатольевича

заявляет, что Расширительные мембранные баки для систем отопления, водоснабжения, холодоснабжения серий: Flexcon R, Airfix R, Airfix HR

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Майбес РУС».

Адрес места нахождения: 109129, Россия, г. Москва, 8-ая улица Текстильщиков, дом 11, строение 2. Адрес места осуществления деятельности: 142440, Россия, Московская область, Ногинский район, рп. Обухово, Кудиновское шоссе, д.4

EN 13831:2007

КОД ТНВЭД ЕАЭС 7310100000, 7310299000

Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

Декларация о соответствии принята на основании

Протоколы испытаний № 260617, 250617 от 09.06.2017 года, выданы испытательной лабораторией ООО «Инженерные решения», аттестат аккредитации № RA.RU.21IP02 от 28.01.2016 года

Схема декларирования 3д

Дополнительная информация

Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69, срок службы и срок хранения указываются в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 29.06.2022

(подпись)

М.П.

Халепа Алексей Анатольевич

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.ГА02.Б.07492

Дата регистрации декларации о соответствии: 30.06.2017



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «ЭНТРОРОС». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 196084, город Санкт-Петербург, улица Рощинская, дом 5, Российская Федерация, Основной государственный регистрационный номер: 5067847113329, телефон: +7 812 644 03 03, адрес электронной почты: info@entroros.ru

в лице Генерального директора Володкевича Валерия Тадеушевича

заявляет, что Машины и оборудование для коммунального хозяйства: ёмкость запаса воды, торговая марка «ЭНТРОРОС», модели: 1; 1,5; 2; 2,5; 4; 6; 8; 10

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 25.30.12-030-94666395-2018 «Ёмкость запаса воды. Технические Условия»

Изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «ЭНТРОРОС»

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 196084, город Санкт-Петербург, улица Рощинская, дом 5, Российская Федерация.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8404 10 000 0, серийный выпуск

Соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

Декларация о соответствии принята на основании Протокола испытаний №00380-02/2018-07 от 10.07.2018 года, выданного Испытательной лабораторией (центр) продукции народного потребления Общества с ограниченной ответственностью «Межрегиональный центр исследований и испытаний» RA.RU.21AO47 Схема декларирования: 3д

Дополнительная информация раздел 2 ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности" Условия и сроки хранения, срок службы согласно эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 09.10.2023 включительно


(подпись) М.П. 

Володкевич Валерий Тадеушевич
(Ф. И. О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д-RU.АГ03.В.01399/18

Дата регистрации декларации о соответствии: 10.10.2018



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.BH02.B.00594

Серия RU № 0669426

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики
ФГУП «ВНИИФТРИ» (ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»). Место нахождения: Российская Федерация, 141570, Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево, промзона ВНИИФТРИ, корпус 11. Адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, 141570, Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево, промзона ВНИИФТРИ, корпус климатической лаборатории и специализированный полигон для испытаний оборудования, входящего в состав системы ГЛОНАСС. Аттестат аккредитации № RA.RU.11BH02 от 08.07.2015; телефон: +7 (495) 526-63-03; адрес электронной почты: ilvsi@vniiftri.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Закрытое акционерное общество «Электронные и механические измерительные системы» (ЗАО «ЭМИС»)
Место нахождения: Российская Федерация, 454091, город Челябинск, проспект Ленина, дом 3, корпус 2, офис 308.
Адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, 456510, Челябинская область, деревня Казанцево, улица Производственная, 7/1
ОГРН - 1037729015807; телефон: +7(351)729-9916; адрес электронной почты: inform@emis-kip.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Закрытое акционерное общество «Электронные и механические измерительные системы» (ЗАО «ЭМИС»)
Место нахождения: Российская Федерация, 454091, город Челябинск, проспект Ленина, дом 3, корпус 2, офис 308.
Адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, 456510, Челябинская область, деревня Казанцево, улица Производственная, 7/1

ПРОДУКЦИЯ

Преобразователи расхода вихревые ЭМИС-ВИХРЬ 200 (Приложение на бланке № 0403865)
Технические условия ТУ 4213-017-14145564-2009 с изменением № 2.
серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9026 80 200 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011
«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

1. Протокол испытаний № 18.2572 от 04.05.2018
ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ» (№ RA.RU.21ИП09 от 22 июля 2015)
2. Акт о результатах анализа состояния производства от 17.04.2018
3. Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента ТР ТС 012/2011, приведены в приложении (бланк № 0403866). Условия, сроки хранения, срок службы - в соответствии с руководствами изготовителя по эксплуатации. Сертификат действителен с Приложением на бланках с № 0403865 по № 0403868.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 11.05.2018 ПО 10.05.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Епихина Галина Евгеньевна
(инициалы, фамилия)

(подпись)

Мирошникова Нина Юрьевна
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.BH02.B.00594

Серия RU № 0403865

1 Сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию

Сертификат соответствия распространяется на преобразователи расхода вихревые ЭМИС-ВИХРЬ 200 (ЭВ-200) моделей: полнопроходные ЭВ-200 (базовое исполнение ЭВ-200; исполнение ЭВ-200-ППД для систем поддержания пластового давления; исполнение ЭВ-200-СКВ для использования в нефтяных и водонагнетательных скважинах; исполнения «РВ», «РВИ», «РО» для использования в подземных выработках шахт, рудников и наземных строений) и погружные ЭВ-205.

Маркировка взрывозащиты преобразователей в зависимости от исполнения приведена в таблице 1.

Таблица 1

Исполнение преобразователя расхода вихревого ЭМИС-ВИХРЬ 200	Код исполнения	Маркировка взрывозащиты	Температура измеряемой среды, °C	Диапазон температур окружающей среды, °C
ЭВ-200-ППД исполнение «Вн»	70	1Ex d IIC T6 Gb X	от -40 до +70	от -60/-50/-40 до +70
	100	1Ex d IIC T5 Gb X	от -40 до +100	от -60/-50/-40 до +70
ЭВ-200-СКВ	70	1Ex d IIC T6 Gb X	от -20 до +70	от -50 до +70
	100	1Ex d IIC T5 Gb X	от -20 до +100	от -50 до +70
ЭВ-200, ЭВ-205 исполнение «Вн»	70	1Ex d IIC T6 Gb X	от -60/-40 до +70	от -60/-50/-40 до +70
	100	1Ex d IIC T5 Gb X	от -60/-40 до +100	
	135	1Ex d IIC T4 Gb X	от -60/-40 до +135	
	200	1Ex d IIC T3 Gb X	от -60/-40 до +200	
	250	1Ex d IIC T2 Gb X	от -60/-40 до +250	
ЭВ-200 исполнение «Вн»	320	1Ex d IIC T1 Gb X	от -60/-40 до +320	
	350	1Ex d IIC T1 Gb X	от -60/-40 до +350	
	450	1Ex d IIC T1 Gb X	от -60/-40 до +450	
ЭВ-200, ЭВ-205 исполнение «ЕхВ»	70	1Ex ib IIB T6 Gb X	от -60/-40 до +70	от -60/-50/-40 до +70
	100	1Ex ib IIB T5 Gb X	от -60/-40 до +100	
	135	1Ex ib IIB T4 Gb X	от -60/-40 до +135	
	200	1Ex ib IIB T3 Gb X	от -60/-40 до +200	
	250	1Ex ib IIB T2 Gb X	от -60/-40 до +250	
ЭВ-200 исполнение «ЕхВ»	320	1Ex ib IIB T1 Gb X	от -60/-40 до +320	
	350	1Ex ib IIB T1 Gb X	от -60/-40 до +350	
	450	1Ex ib IIB T1 Gb X	от -60/-40 до +450	
ЭВ-200, ЭВ-205 исполнение «ЕхС»	70	1Ex ib IIC T6 Gb X	от -60/-40 до +70	от -60/-50/-40 до +70
	100	1Ex ib IIC T5 Gb X	от -60/-40 до +100	
	135	1Ex ib IIC T4 Gb X	от -60/-40 до +135	
	200	1Ex ib IIC T3 Gb X	от -60/-40 до +200	
	250	1Ex ib IIC T2 Gb X	от -60/-40 до +250	
ЭВ-200 исполнение «ЕхС»	320	1Ex ib IIC T1 Gb X	от -60/-40 до +320	
	350	1Ex ib IIC T1 Gb X	от -60/-40 до +350	
	450	1Ex ib IIC T1 Gb X	от -60/-40 до +450	
ЭВ-200, ЭВ-205 исполнение «ЕхiаВ»	70	1Ex ia IIB T6 Gb X	от -60/-40 до +70	от -60/-50/-40 до +70
	100	1Ex ia IIB T5 Gb X	от -60/-40 до +100	
	135	1Ex ia IIB T4 Gb X	от -60/-40 до +135	
	200	1Ex ia IIB T3 Gb X	от -60/-40 до +200	
	250	1Ex ia IIB T2 Gb X	от -60/-40 до +250	
ЭВ-200 исполнение «ЕхiаВ»	320	1Ex ia IIB T1 Gb X	от -60/-40 до +320	
	350	1Ex ia IIB T1 Gb X	от -60/-40 до +350	
	450	1Ex ia IIB T1 Gb X	от -60/-40 до +450	
ЭВ-200, ЭВ-205 исполнение «ЕхiаС»	70	1Ex ia IIC T6 Gb X	от -60/-40 до +70	от -60/-50/-40 до +70
	100	1Ex ia IIC T5 Gb X	от -60/-40 до +100	
	135	1Ex ia IIC T4 Gb X	от -60/-40 до +135	
	200	1Ex ia IIC T3 Gb X	от -60/-40 до +200	
	250	1Ex ia IIC T2 Gb X	от -60/-40 до +250	
ЭВ-200 исполнение «ЕхiаС»	320	1Ex ia IIC T1 Gb X	от -60/-40 до +320	
	350	1Ex ia IIC T1 Gb X	от -60/-40 до +350	
	450	1Ex ia IIC T1 Gb X	от -60/-40 до +450	
ЭВ-200 исполнения «РВ»	100	PB Ex d I Mb X	от -40 до +100	от 0 до +70
ЭВ-200 исполнения «РВИ»	100	PB Ex d ib I Mb X	от -40 до +100	от 0 до +70
ЭВ-200 исполнения «РО»	100	PO Ex ia I Ma X	от -40 до +100	от 0 до +70



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты-аудиторы))

Е.И. Епихина
(подпись)
Н.Ю. Мирошникова
(подпись)

Епихина Галина Евгеньевна

(инициалы, фамилия)

Мирошникова Нина Юрьевна

(инициалы, фамилия)

Лист 1

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.BH02.B.00594

Серия RU № 0403866

Маркировка взрывозащиты, наносимая на оборудование и указанная в технической документации изготовителя, должна содержать специальный знак взрывобезопасности в соответствии с Приложением 2 ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

Преобразователи расхода вихревые ЭМИС-ВИХРЬ 200 в части взрывозащиты соответствуют требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования», ГОСТ IEC 60079-1-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d», ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2014) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i».

2 Описание элементов конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Преобразователи предназначены для измерения объема и объемного расхода жидкостей, газов, насыщенного и перегретого пара для использования в составе автоматических систем управления и контроля и локальных схемах автоматизации.

Преобразователи состоят из проточной части с сенсором и электронного блока, соединенных с помощью трубчатой стойки. Электронный блок имеет металлический корпус (сплав алюминия для группы II, нержавеющая сталь для группы I) с двумя крышками. Соединение корпуса с крышками резьбовое. В корпусе размещены электронные платы, обеспечивающие обработку сигнала сенсора и формирование выходных сигналов, и дисплея. На корпусе электронного блока имеются одно, два или четыре отверстия под кабельные вводы. Неиспользованные отверстия под кабельные вводы должны быть закрыты заглушками. Опционально на одной из крышек корпуса может находиться смотровое окно. По способу монтажа электронного блока преобразователи могут иметь исполнение с интегральным (только для группы II) или дистанционным размещением электронного блока. В исполнении с интегральным размещением электронный блок крепится на проточной части с помощью стойки. В исполнении с дистанционным размещением корпус преобразователя с электронным блоком (для группы II) или взрывозащищенные коробки с электронным блоком (для группы I) соединяются со стойкой преобразователя бронированным постоянно присоединенным кабелем. Для дистанционного исполнения преобразователей присоединение бронированного кабеля осуществляется с помощью сертифицированного кабельного ввода, который обеспечивает необходимый вид и уровень взрывозащиты и степень защиты оболочки.

Взрывозащита преобразователей обеспечивается следующими средствами.

Электрические элементы преобразователей Exd-исполнения заключены во взрывонепроницаемую оболочку, выдерживающую давление взрыва и исключающую передачу горения в окружающую взрывоопасную среду. Взрывоустойчивость и взрывонепроницаемость оболочки преобразователей соответствуют требованиям для электрооборудования группы I и подгруппы IIC по ГОСТ IEC 60079-1-2011. Параметры взрывонепроницаемых соединений оболочки - минимальная осевая длина резьбы и число полных непрерывных витков зацепления резьбовых соединений соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60079-1-2013.

Смотровое окно загерметизировано в металлическую оправу крышки оболочки преобразователя так, что составляет с крышкой нераздельное целое.

Кабельные вводы обеспечивают прочное и постоянное уплотнение кабеля. Элементы уплотнения соответствуют требованиям взрывозащиты по ГОСТ IEC 60079-1-2011.

Преобразователи Exi-исполнения предназначены для работы с источником питания и регистрирующей аппаратурой, имеющими искробезопасные электрические цепи по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2014) и искробезопасные параметры (уровень искробезопасной электрической цепи и подгруппу электрооборудования), соответствующие условиям применения преобразователей во взрывоопасной зоне.

В цепи питания установлены последовательно три диода для предотвращения разряда входной емкости в линию питания и для защиты от перемены полярности. В цепи питания установлены три шунтирующих стабилитрона.

Электрические зазоры, пути утечки и электрическая прочность изоляции соответствуют требованиям ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2014).

Электрическая нагрузка элементов, обеспечивающих искрозащиту, не превышает 2/3 их номинальных значений в нормальном и аварийном режимах работы.

Максимальная температура нагрева поверхности оболочки преобразователей не превышает значений, допустимых для соответствующего температурного класса по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

Епихина Галина Евгеньевна

(инициалы, фамилия)

Мирошникова Нина Юрьевна

(инициалы, фамилия)

Лист 2

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.BH02.B.00594

Серия RU № 0403867

Конструкция преобразователей выполнена с учетом общих требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) для электрооборудования, размещенного во взрывоопасных зонах. Уплотнения и соединения элементов конструкции обеспечивают степень защиты не менее IP67 по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) «Степени защиты, обеспечиваемые оболочкой (Код IP)». Механическая прочность корпусов соответствует требованиям ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) для электрооборудования II и I групп с высокой опасностью механических повреждений. Применяемые материалы соответствуют требованиям по обеспечению фрикционной и электростатической искробезопасности по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

На глухой съемной крышке электронного блока преобразователя размещена предупредительная надпись «Открывать, отключив от сети». На корпусе электронного блока расположены таблички с указанием маркировки взрывозащиты.

3 Условия применения

Преобразователи исполнений «ExB», «ExC», «ExiaB», «ExiaC», «Вн» относятся к взрывозащищенному электрооборудованию группы II по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2 в соответствии с установленной маркировкой взрывозащиты, требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ IEC 60079-14-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок», других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах, и руководства по эксплуатации ЭВ-200.000.000.000.00 РЭ с изменениями № 2.

Возможные взрывоопасные зоны применения преобразователей исполнений «ExB», «ExC», «ExiaB», «ExiaC», «Вн» категории взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом – в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 10-1. Классификация зон. Взрывоопасные газовые среды», ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 20-1. Характеристики веществ для классификации газа и пара. Методы испытаний и данные».

Преобразователи исполнений «РВ», «РВИ» и «РО» относятся к взрывозащищенному электрооборудованию группы I по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и предназначены для применения в подземных выработках шахт, рудников, опасных по рудничному газу и/или пыли, в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих применение оборудования в подземных выработках шахт, рудников, опасных по рудничному газу и/или пыли и руководства по эксплуатации ЭВ-200.000.000.000.00 РЭ с изменениями № 2.

Установка, эксплуатация и техническое обслуживание преобразователей должны проводиться в строгом соответствии с указаниями руководства по эксплуатации ЭВ-200.000.000.000.00 РЭ с изменениями № 2.

Преобразователи ЭВ-200 исполнений «РВ», «РВИ», «РО» поставляются совместно с взрывозащищенными клеммными коробками, имеющими действующий сертификат соответствия.

Знак «Х», стоящий после маркировки взрывозащиты для преобразователей группы II означает:

- температура измеряемой среды не должна превышать допустимого значения для температурного класса преобразователей, установленного в маркировке взрывозащиты (см. таблицу 1);
- в исполнении Вн ЖК-дисплей работает при температуре не ниже минус 60°C;
- в исполнениях ExB, ExC, ExiaB, ExiaC ЖК-дисплей работает при температуре не ниже минус 20°C;
- взрывозащита обеспечивается при избыточном давлении измеряемой среды, не превышающем максимального значения, допустимого для преобразователя;
- подключение внешних устройств к цифровому, частотно-импульсному, токовому выходам преобразователей исполнений ExB, ExC, ExiaB, ExiaC должно выполняться через сертифицированные барьеры искрозащиты, удовлетворяющие требованиям ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2014) для взрывоопасных смесей газов категорий IIB, IIC и имеющие сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011;
- окрашенные преобразователи с корпусом из сплава алюминия могут представлять опасность потенциального электростатического заряда. допускается протирать корпус только влажной или антистатической тканью;
- до включения питания необходимо плотно закрыть крышку преобразователя.
- для соединения проточной части преобразователей дистанционного исполнения и корпуса электронного блока должны использоваться бронированные кабели или кабели в металлорукаве.

Знак «Х», стоящий после маркировки взрывозащиты преобразователей группы I, означает:

- при эксплуатации преобразователей необходимо применять меры защиты оболочки преобразователя от нагрева выше 150°C вследствие теплопередачи от измеряемой среды (см. таблицу 1);
- преобразователи выполнены с постоянно присоединенным кабелем, соединение кабеля преобразователя с блоком электроники должно осуществляться с помощью сертифицированных взрывозащищенных клеммных коробок.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Е.И. Епихина
(подпись)

Епихина Галина Евгеньевна

(инициалы, фамилия)

Н.Ю. Мирошникова
(подпись)

Мирошникова Нина Юрьевна

(инициалы, фамилия)

Лист 3

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.BH02.B.00594

Серия RU № 0403868

- взрывозащита обеспечивается при избыточном давлении измеряемой среды, не превышающем максимального значения, допустимого для преобразователя;

- для соединения проточной части преобразователей и корпуса электронного блока должны использоваться бронированные кабели.

Электрические параметры сетевого питания:

- напряжение постоянного тока, Вот 18 до 25,6

- потребляемая мощность (исполнения ExB, ExC, ExiaB, ExiaC, PO, PBI), Вт не более 1,1

- потребляемая мощность (исполнения Bn, PB), Вт не более 10

Избыточное давление:

- для преобразователей ЭВ-200 фланцевых исполнений, МПа 30

- для преобразователей ЭВ-200 исполнения «сэндвич», МПа 30

- для преобразователей ЭВ-200-ППД, МПа 30

- для преобразователей ЭВ-200-СКВ, МПа 50

- для преобразователей ЭВ-205, МПа 4

Искробезопасные параметры цепей преобразователей исполнений ExB, ExC, ExiaB, ExiaC, приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование параметра	Значение параметра для цепи				
	питания		токового сигнала	частотного сигнала	цифрового сигнала RS485
	ExB, ExiaB	ExC, ExiaC			
Максимальное входное напряжение U_i , В	25,6	25,6	25,3	25,6	8,5
Максимальный входной ток I_i , А	0,41	0,18	0,11	0,11	0,9
Максимальная входная мощность P_i , Вт	2,5	2,5	0,8	0,8	1,8
Максимальная внутренняя емкость C_i , мкФ	0,01	0,01	0,01	0,01	0,1
Максимальная внутренняя индуктивность L_i , мГн	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

Условия эксплуатации преобразователей:

- температура окружающей и рабочей сред, °Cв соответствии с таблицей 1

- относительная влажность воздуха при 35 °C, без конденсации влаги, % 95 ± 3

- атмосферное давление, кПаот 84 до 106

Внесение в конструкцию преобразователей расхода вихревых ЭМИС-ВИХРЬ 200 (ЭВ-200) изменений, касающихся средств взрывозащиты, должно быть согласовано с ОС ВСИ «ВНИИФТРИ».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

Епихина Галина Евгеньевна

(инициалы, фамилия)

Мирошникова Нина Юрьевна

(инициалы, фамилия)

Лист 4



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «Невская Экологическая Компания».

Основной государственный регистрационный номер: 1097847212550.

Место нахождения: 190020, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, набережная Обводного Канала, дома 134-136-138, литер А, К-71, помещение 7Н

Фактический адрес: 190020, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, набережная Обводного Канала, дома 134-136-138, литер А, К-71, помещение 7Н

Телефон: 88127777345, факс: 88126221654, адрес электронной почты: info@ecoz.ru

в лице Генерального директора Грабовского Константина Викторовича
заявляет, что

Установки водоочистные маркировки «НЭК», модели: «ЕСО», «ЕСОZ», «НЕСО», «НЕСОZ»

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4859-001-61086916-2011

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «Невская Экологическая Компания».

Место нахождения: 190020, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, набережная Обводного Канала, дома 134-136-138, литер А, К-71, помещение 7Н

Фактический адрес: 190020, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, набережная Обводного Канала, дома 134-136-138, литер А, К-71, помещение 7Н

код ТН ВЭД ТС

8421 21 000 9

Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"; ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

протоколов испытаний №№ 16/08/03963, 16/08/03964, 16/08/03965 от 10.08.2016 года, выданных испытательной лабораторией "СМ-ТЕСТ" Некоммерческой организации "Фонд Поддержки Потребителей" аттестат аккредитации регистрационный номер РОСС RU.0001.21MP23 действителен от 03.05.2011 года, срок действия - бессрочно

Дополнительная информация

Условия хранения продукции в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 06.10.2021 включительно.

К.В. Грабовский

(инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС № RU Д-RU.MO10.B.00162

Дата регистрации декларации о соответствии 07.10.2016

КОПИЯ ВЕРНА
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ГРАБОВСКИЙ К.В.
000 НЭК





ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА "МЕТРАН"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 454003, Россия, Челябинская область, город Челябинск, проспект Новоградский, Дом 15.

Основной государственный регистрационный номер 1027402540065.

Телефон: 73517995152 Адрес электронной почты: Info.Metran@Emerson.com

в лице Директора по качеству Кондрашова Андрея Ивановича, действующего на основании доверенности №50 от 01.02.2019

заявляет, что Преобразователи расхода вихреакустические Метран-300ПР.

Изготовитель АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА "МЕТРАН"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 454003, Россия, Челябинская область, город Челябинск, проспект Новоградский, Дом 15.

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4213-026-12580824-96 «Преобразователь расхода вихреакустический Метран-300ПР. Технические условия».

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 9026802000

Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 809ИЛПМН от 23.09.2019 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации RA.RU.21BC05

руководства по эксплуатации № СПГК.407131.026 РЭ от 13.05.2019, паспорта № СПГК.407131.026 ПС от 31.07.2019

Схема декларирования соответствия: 3д

Дополнительная информация

ГОСТ Р 51522.1-2011 (МЭК 61326-1:2005) "Совместимость технических средств электромагнитная.

Электрическое оборудование для измерения, управления и лабораторного применения. Часть 1. Общие требования и методы испытаний". Условия хранения продукции в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 30.09.2024 включительно.



(подпись)

М.П.

Кондрашов Андрей Иванович

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.МЮ62.В.00172/19

Дата регистрации декларации о соответствии: 01.10.2019



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель, Общество с ограниченной ответственностью «Малекс Групп», Основной государственный регистрационный номер № 1067746300577

Место нахождения: 107150, Российская Федерация, город Москва, улица Ивантесевская, дом 4, Фактический адрес: 107150, Российская Федерация, город Москва, улица Ивантесевская, дом 4, Телефон: +74959788320, Факс: +74959788320, Адрес электронной почты: inc.way@gmail.com

в лице Директора Трофимова Максима Владимировича

заявляет, что Арматура промышленная трубопроводная: краны шаровые и вентили, артикулы (смотреть приложение на десяти листах). Продукция изготовлена в соответствии с ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования".

изготовитель "TTAP SpA", Место нахождения: Итальянская Республика, Via Rusa, 19 - P.O. BOX 3 25065 Lumezzane S.S. (Brescia) ITALY, Фактический адрес: Итальянская Республика, Via Rusa, 19 - P.O. BOX 3 25065 Lumezzane S.S. (Brescia) ITALY
Код ТН ВЭД ЕАЭС 8481808199, 8481809908, Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

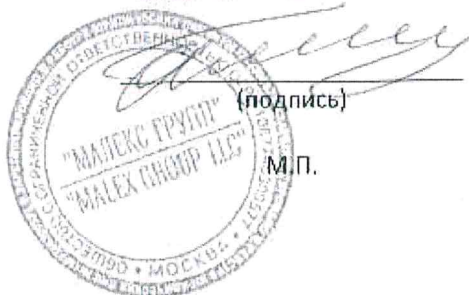
Декларация о соответствии принята на основании

протоколов № 3-154-131/P от 22.01.2015 года Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Ремсервис", аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21AB80 срок действия с 21.10.2011 по 21.10.2016 года

Дополнительная информация

Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации. Диаметр арматуры трубопроводной до 200 миллиметров, Арматура предназначена для жидкостей и используется для рабочих сред группы 2

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 21.01.2020 включительно



(подпись)

М.П.

М.В. Трофимов

(инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: TC N RU Д-IT.АЛ16.В.45143

Дата регистрации декларации о соответствии: 22.01.2015



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 лист 1

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ТС N RU Д-IT.АЛ16.В.45143

Перечень продукции, на которую распространяется действие декларации о соответствии

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	Арматура промышленная трубопроводная:	
8481808199	краны шаровые, серия MADRID артикулы: 076 (1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1"1/4, 1"1/2, 2"), 077 (1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1"1/4, 1"1/2, 2"), 078 (1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"), 079 (1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"), серия PARIS, артикулы: 080 (1/2", 3/4", 1", 1"1/4, 1"1/2, 2"), 081 (1/2", 3/4", 1", 1"1/4, 1"1/2, 2"), 082 (1/2", 3/4", 1"), 083 (1/2", 3/4", 1"), серия IDEAL, артикулы: 090 (1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1"1/4, 1"1/2, 2", 2"1/2, 3", 4"), 090N (1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1"1/4, 1"1/2, 2", 2"1/2, 3", 4"), 091 (1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1"1/4, 1"1/2, 2", 2"1/2, 3", 4"), 091N (1/2", 3/4", 1", 1"1/4, 1"1/2, 2"), 092 (1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1"1/4), 092B (1/2", 3/4"), 092K 1", 092N (1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1"1/4), 093 (1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1"1/4), 093B 1/2", 093N (1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1"1/4), 098 (1/2", 3/4", 1", 1"1/4, 1"1/2, 2"), 098G 1", 098S (1/2", 3/4", 1", 1"1/4), 098SDC (3/4", 1", 1"1/4), 098VS (1"), 290 (1/2", 3/4", 1", 1"1/4, 1"1/2, 2"), 298 (1/2", 3/4", 1"), 298S (1/2", 3/4", 1"), 298SDC (1/2", 3/4", 1"), 298SDCB (1/2", 3/4", 1") серия ORIENT, артикулы: 111 (1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1"1/4, 1"1/2, 2", 2"1/2, 3", 4"), 112 (1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"), 113 (1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"), 114 (1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"), 211 (1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1"1/4, 1"1/2, 2"), серия VIENNA, артикулы: 116 (1/4", 3/8",	

М.П.

Заявитель



подпись

М.В. Трофимов

инициалы, фамилия

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 лист 2

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ТС N RU Д-IT.АЛ16.В.45143

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	<p>1/2", 3/4", 1", 1"1/4, 1"1/2, 2"), 117 (1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1"1/4, 1"1/2, 2"), 118 (1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"), 119 (1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"), 216 (1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1"1/4, 1"1/2, 2"), 217 (1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1"1/4, 1"1/2, 2"), серия MONDIAL, артикулы: 120 (2"1/2, 3", 4"), 121 (2"1/2, 3", 4"), серия GREEN, артикулы: 376 (1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1"1/4, 1"1/2, 2"), 377 (1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1"1/4, 1"1/2, 2"), 378 (1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"), 379 (1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"), серия MINI, артикулы: 125 (1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4"), 125N (1/4", 3/8", 1/2", 3/4"), 126 (1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4"), 126N (1/4", 3/8", 1/2", 3/4"), серия SPIN, артикулы: 131 1/2", серия STREAM, артикулы: 145 (1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1"1/4, 1"1/2, 2"), серия GAR, артикулы: 166 (1/2", 3/4"), 167 (1/2", 3/4"), 168 (1/2", 3/4"), 170 (1/2", 3/4"), 172 (1/2", 3/4"), 174 (1/2", 3/4"), 176 (1/2", 3/4"), 178 (1/2", 3/4"), 180 1/2", шаровые краны, артикулы вне серий: 094 (1/2", 3/4", 1") 099 (3/8", 1/2", 3/4", 1", 1"1/4, 1"1/2, 2"), 115 (1/2", 3/4", 1", 1"1/4, 1"1/2, 2"), 128L (1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1"1/4, 1"1/2, 2"), 128T (1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1"1/4, 1"1/2, 2"), 132 (3/8", 1/2", 3/4", 1"), 133 (1/2", 3/4", 1"), 134 (3/8", 1/2", 3/4", 1"), 136 (1/2", 3/4"), 138 (1/2", 3/4", 1"), 139 (3/8", 1/2", 3/4"), 139R (3/8", 1/2", 3/4"), 139S 1/2", 144 (1/2", 3/4"), 191 (1/2", 3/4", 1"), 305 3/4", 315 3/4", 385 1/2", 386 1/2", 391 1/2", 392 1/2", 487KO1, 487KO2, 706 1/2", 906 1/2", 906SD 1/2", 949BY, краны шаровые в</p>	

М.П.

Заявитель



подпись

М.В. Трофимов

инициалы, фамилия

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 лист 3

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ТС N RU Д-IT.АП16.В.45143

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	<p>составе коллекторных групп, артикулы:</p> <p>905 (1"x1/2"x2, 1"x1/2"x3, 1"x1/2"x4, 1"x1/2"x5, 1"x1/2"x6, 1"x1/2"x7, 1"x1/2"x8, 1"x1/2"x9, 1"x1/2"x10, 1"x1/2"x11, 1"x1/2"x12, 1"x1/2"x13, 1"x3/4"x2, 1"x3/4"x3, 1"x3/4"x4, 1"x3/4"x5, 1"x3/4"x6, 1"x3/4"x7, 1"x3/4"x8, 1"x3/4"x9, 1"x3/4"x10, 1"x3/4"x11, 1"x3/4"x12, 1"x3/4"x13, 1"x1/4x3/4"x3, 1"x1/4x3/4"x4, 1"x1/4x3/4"x5, 1"x1/4x3/4"x6, 1"x1/4x3/4"x7, 1"x1/4x3/4"x8, 1"x1/4x3/4"x9, 1"x1/4x3/4"x10, 1"x1/4x3/4"x11, 1"x1/4x3/4"x12, 1"x1/4x3/4"x13), 905BY (1"x1/2"x2, 1"x1/2"x3, 1"x1/2"x4, 1"x1/2"x5, 1"x1/2"x6, 1"x1/2"x7, 1"x1/2"x8, 1"x1/2"x9, 1"x1/2"x10, 1"x1/2"x11, 1"x1/2"x12, 1"x1/2"x13, 1"x3/4"x2, 1"x3/4"x3, 1"x3/4"x4, 1"x3/4"x5, 1"x3/4"x6, 1"x3/4"x7, 1"x3/4"x8, 1"x3/4"x9, 1"x3/4"x10, 1"x3/4"x11, 1"x3/4"x12, 1"x3/4"x13, 1"x1/4x3/4"x3, 1"x1/4x3/4"x4, 1"x1/4x3/4"x5, 1"x1/4x3/4"x6, 1"x1/4x3/4"x7, 1"x1/4x3/4"x8, 1"x1/4x3/4"x9, 1"x1/4x3/4"x10, 1"x1/4x3/4"x11, 1"x1/4x3/4"x12, 1"x1/4x3/4"x13), 905C (1"x1/2"x2, 1"x1/2"x3, 1"x1/2"x4, 1"x1/2"x5, 1"x1/2"x6, 1"x1/2"x7, 1"x1/2"x8, 1"x1/2"x9, 1"x1/2"x10, 1"x1/2"x11, 1"x1/2"x12, 1"x1/2"x13, 1"x3/4"x2, 1"x3/4"x3, 1"x3/4"x4, 1"x3/4"x5, 1"x3/4"x6, 1"x3/4"x7, 1"x3/4"x8, 1"x3/4"x9, 1"x3/4"x10, 1"x3/4"x11, 1"x3/4"x12, 1"x3/4"x13), 907 (1"x1/2"x2, 1"x1/2"x3, 1"x1/2"x4, 1"x1/2"x5, 1"x1/2"x6, 1"x1/2"x7, 1"x1/2"x8, 1"x1/2"x9, 1"x1/2"x10, 1"x1/2"x11, 1"x1/2"x12, 1"x1/2"x13, 1"x3/4"x2, 1"x3/4"x3, 1"x3/4"x4,</p>	

М.П.

Заявитель



Подпись

М.В. Трофимов

инициалы, фамилия

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

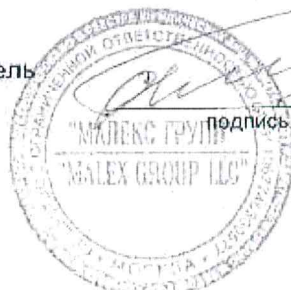
ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 лист 4

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ТС N RU Д-ИТ.АЛ16.В.45143

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	<p>1"x3/4"x5, 1"x3/4"x6, 1"x3/4"x7, 1"x3/4"x8, 1"x3/4"x9, 1"x3/4"x10, 1"x3/4"x11, 1"x3/4"x12, 1"x3/4"x13), 907С (1"x1/2"x2, 1"x1/2"x3, 1"x1/2"x4, 1"x1/2"x5, 1"x1/2"x6, 1"x1/2"x7, 1"x1/2"x8, 1"x1/2"x9, 1"x1/2"x10, 1"x1/2"x11, 1"x1/2"x12, 1"x1/2"x13, 1"x3/4"x2, 1"x3/4"x3, 1"x3/4"x4, 1"x3/4"x5, 1"x3/4"x6, 1"x3/4"x7, 1"x3/4"x8, 1"x3/4"x9, 1"x3/4"x10, 1"x3/4"x11, 1"x3/4"x12, 1"x3/4"x13), 907ВУ (1"x1/2"x2, 1"x1/2"x3, 1"x1/2"x4, 1"x1/2"x5, 1"x1/2"x6, 1"x1/2"x7, 1"x1/2"x8, 1"x1/2"x9, 1"x1/2"x10, 1"x1/2"x11, 1"x1/2"x12, 1"x1/2"x13, 1"x3/4"x2, 1"x3/4"x3, 1"x3/4"x4, 1"x3/4"x5, 1"x3/4"x6, 1"x3/4"x7, 1"x3/4"x8, 1"x3/4"x9, 1"x3/4"x10, 1"x3/4"x11, 1"x3/4"x12, 1"x3/4"x13), 910 (1"x1/2"x2, 1"x1/2"x3, 1"x1/2"x4, 1"x1/2"x5, 1"x1/2"x6, 1"x1/2"x7, 1"x1/2"x8, 1"x1/2"x9, 1"x1/2"x10, 1"x1/2"x11, 1"x1/2"x12, 1"x1/2"x13, 1"x3/4"x2, 1"x3/4"x3, 1"x3/4"x4, 1"x3/4"x5, 1"x3/4"x6, 1"x3/4"x7, 1"x3/4"x8, 1"x3/4"x9, 1"x3/4"x10, 1"x3/4"x11, 1"x3/4"x12, 1"x3/4"x13), 1"x1/4"x3/4"x3, 1"x1/4"x3/4"x4, 1"x1/4"x3/4"x5, 1"x1/4"x3/4"x6, 1"x1/4"x3/4"x7, 1"x1/4"x3/4"x8, 1"x1/4"x3/4"x9, 1"x1/4"x3/4"x10, 1"x1/4"x3/4"x11, 1"x1/4"x3/4"x12, 1"x1/4"x3/4"x13), 910ВУ (1"x1/2"x2, 1"x1/2"x3, 1"x1/2"x4, 1"x1/2"x5, 1"x1/2"x6, 1"x1/2"x7, 1"x1/2"x8, 1"x1/2"x9, 1"x1/2"x10, 1"x1/2"x11, 1"x1/2"x12, 1"x1/2"x13, 1"x3/4"x2, 1"x3/4"x3, 1"x3/4"x4, 1"x3/4"x5, 1"x3/4"x6, 1"x3/4"x7, 1"x3/4"x8, 1"x3/4"x9, 1"x3/4"x10, 1"x3/4"x11, 1"x3/4"x12, 1"x3/4"x13), 1"x3/4"x9, 1"x3/4"x10, 1"x3/4"x11,</p>	

М.П.

Заявитель



подпись

М.В. Трофимов

инициалы, фамилия

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 лист 5

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ТС N RU Д-IT.АЛ16.В.45143

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	<p>1"x3/4"x12, 1"x3/4"x13, 1"x1/4x3/4"x3, 1"x1/4x3/4"x4, 1"x1/4x3/4"x5, 1"x1/4x3/4"x6, 1"x1/4x3/4"x7, 1"x1/4x3/4"x8, 1"x1/4x3/4"x9, 1"x1/4x3/4"x10, 1"x1/4x3/4"x11, 1"x1/4x3/4"x12, 1"x1/4x3/4"x13), 910C(1"x1/2"x2, 1"x1/2"x3, 1"x1/2"x4, 1"x1/2"x5, 1"x1/2"x6, 1"x1/2"x7, 1"x1/2"x8, 1"x1/2"x9, 1"x1/2"x10, 1"x1/2"x11, 1"x1/2"x12, 1"x1/2"x13, 1"x3/4"x2, 1"x3/4"x3, 1"x3/4"x4, 1"x3/4"x5, 1"x3/4"x6, 1"x3/4"x7, 1"x3/4"x8, 1"x3/4"x9, 1"x3/4"x10, 1"x3/4"x11, 1"x3/4"x12, 1"x3/4"x13), 912 (1"x1/2"x2, 1"x1/2"x3, 1"x1/2"x4, 1"x1/2"x5, 1"x1/2"x6, 1"x1/2"x7, 1"x1/2"x8, 1"x1/2"x9, 1"x1/2"x10, 1"x1/2"x11, 1"x1/2"x12, 1"x1/2"x13, 1"x3/4"x2, 1"x3/4"x3, 1"x3/4"x4, 1"x3/4"x5, 1"x3/4"x6, 1"x3/4"x7, 1"x3/4"x8, 1"x3/4"x9, 1"x3/4"x10, 1"x3/4"x11, 1"x3/4"x12, 1"x3/4"x13), 912C (1"x1/2"x2, 1"x1/2"x3, 1"x1/2"x4, 1"x1/2"x5, 1"x1/2"x6, 1"x1/2"x7, 1"x1/2"x8, 1"x1/2"x9, 1"x1/2"x10, 1"x1/2"x11, 1"x1/2"x12, 1"x1/2"x13, 1"x3/4"x2, 1"x3/4"x3, 1"x3/4"x4, 1"x3/4"x5, 1"x3/4"x6, 1"x3/4"x7, 1"x3/4"x8, 1"x3/4"x9, 1"x3/4"x10, 1"x3/4"x11, 1"x3/4"x12, 1"x3/4"x13), 912BY(1"x1/2"x2, 1"x1/2"x3, 1"x1/2"x4, 1"x1/2"x5, 1"x1/2"x6, 1"x1/2"x7, 1"x1/2"x8, 1"x1/2"x9, 1"x1/2"x10, 1"x1/2"x11, 1"x1/2"x12, 1"x1/2"x13, 1"x3/4"x2, 1"x3/4"x3, 1"x3/4"x4, 1"x3/4"x5, 1"x3/4"x6, 1"x3/4"x7, 1"x3/4"x8, 1"x3/4"x9, 1"x3/4"x10, 1"x3/4"x11, 1"x3/4"x12, 1"x3/4"x13), 980 (3/4", 1", 1"1/4), 981 (3/4", 1", 1"1/4), 982 (3/4", 1"), 984 (3/4", 1"), 986 (3/4", 1")</p>	

М.П.

Заявитель



подпись

М.В. Трофимов

инициалы, фамилия

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 лист 6

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ТС N RU Д-IT.АЛ16.В.45143

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
8481809908	<p>вентили, артикулы: 194 (1/4", 3/8", 1/2"), 194G 1/2", 194O (1/2"), 195(1/4", 3/8"), 196 1/4", 220 1/2", 225 1/2", 226 1/2", 228 1/2", 230, 240 1/2", 250 1/2", 255 1/2", 340 (1/2", 3/4"), 345 (1/2", 3/4"), 346 1/2", 348 1/2", 348SD 1/2", 350L 1/2", 355L (1/2", 3/4"), 355S (1/2", 3/4"), 375 3/8", 387 1/2", 488 1/2", 489A (1", 1"1/4), 489AGR (1"), 489AR (1"), 489M (1", 1"1/4), 489MG 1", 489MGR 1", 489MR 1", 489SO 1/2", 489SOG 1/2", 949, вентили в составе коллекторных групп, артикулы: 905(1"x1/2"x2, 1"x1/2"x3, 1"x1/2"x4, 1"x1/2"x5, 1"x1/2"x6, 1"x1/2"x7, 1"x1/2"x8, 1"x1/2"x9, 1"x1/2"x10, 1"x1/2"x11, 1"x1/2"x12, 1"x1/2"x13, 1"x3/4"x2, 1"x3/4"x3, 1"x3/4"x4, 1"x3/4"x5, 1"x3/4"x6, 1"x3/4"x7, 1"x3/4"x8, 1"x3/4"x9, 1"x3/4"x10, 1"x3/4"x11, 1"x3/4"x12, 1"x3/4"x13, 1"1/4x3/4"x3, 1"1/4x3/4"x4, 1"1/4x3/4"x5, 1"1/4x3/4"x6, 1"1/4x3/4"x7, 1"1/4x3/4"x8, 1"1/4x3/4"x9, 1"1/4x3/4"x10, 1"1/4x3/4"x11, 1"1/4x3/4"x12, 1"1/4x3/4"x13), 905BY (1"x1/2"x2, 1"x1/2"x3, 1"x1/2"x4, 1"x1/2"x5, 1"x1/2"x6, 1"x1/2"x7, 1"x1/2"x8, 1"x1/2"x9, 1"x1/2"x10, 1"x1/2"x11, 1"x1/2"x12, 1"x1/2"x13, 1"x3/4"x2, 1"x3/4"x3, 1"x3/4"x4, 1"x3/4"x5, 1"x3/4"x6, 1"x3/4"x7, 1"x3/4"x8, 1"x3/4"x9, 1"x3/4"x10, 1"x3/4"x11, 1"x3/4"x12, 1"x3/4"x13, 1"1/4x3/4"x3, 1"1/4x3/4"x4, 1"1/4x3/4"x5, 1"1/4x3/4"x6, 1"1/4x3/4"x7, 1"1/4x3/4"x8, 1"1/4x3/4"x9, 1"1/4x3/4"x10, 1"1/4x3/4"x11, 1"1/4x3/4"x12, 1"1/4x3/4"x13), 905C(1"x1/2"x2,</p>	

М.П.

Заявитель



подпись

М.В. Трофимов

инициалы, фамилия

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 лист 7

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ТС N RU Д-IT.АЛ16.В.45143

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	<p>1"x1/2"x3, 1"x1/2"x4, 1"x1/2"x5, 1"x1/2"x6, 1"x1/2"x7, 1"x1/2"x8, 1"x1/2"x9, 1"x1/2"x10, 1"x1/2"x11, 1"x1/2"x12, 1"x1/2"x13, 1"x3/4"x2, 1"x3/4"x3, 1"x3/4"x4, 1"x3/4"x5, 1"x3/4"x6, 1"x3/4"x7, 1"x3/4"x8, 1"x3/4"x9, 1"x3/4"x10, 1"x3/4"x11, 1"x3/4"x12, 1"x3/4"x13), 907 (1"x1/2"x2, 1"x1/2"x3, 1"x1/2"x4, 1"x1/2"x5, 1"x1/2"x6, 1"x1/2"x7, 1"x1/2"x8, 1"x1/2"x9, 1"x1/2"x10, 1"x1/2"x11, 1"x1/2"x12, 1"x1/2"x13, 1"x3/4"x2, 1"x3/4"x3, 1"x3/4"x4, 1"x3/4"x5, 1"x3/4"x6, 1"x3/4"x7, 1"x3/4"x8, 1"x3/4"x9, 1"x3/4"x10, 1"x3/4"x11, 1"x3/4"x12, 1"x3/4"x13), 907C (1"x1/2"x2, 1"x1/2"x3, 1"x1/2"x4, 1"x1/2"x5, 1"x1/2"x6, 1"x1/2"x7, 1"x1/2"x8, 1"x1/2"x9, 1"x1/2"x10, 1"x1/2"x11, 1"x1/2"x12, 1"x1/2"x13, 1"x3/4"x2, 1"x3/4"x3, 1"x3/4"x4, 1"x3/4"x5, 1"x3/4"x6, 1"x3/4"x7, 1"x3/4"x8, 1"x3/4"x9, 1"x3/4"x10, 1"x3/4"x11, 1"x3/4"x12, 1"x3/4"x13), 907BY (1"x1/2"x2, 1"x1/2"x3, 1"x1/2"x4, 1"x1/2"x5, 1"x1/2"x6, 1"x1/2"x7, 1"x1/2"x8, 1"x1/2"x9, 1"x1/2"x10, 1"x1/2"x11, 1"x1/2"x12, 1"x1/2"x13, 1"x3/4"x2, 1"x3/4"x3, 1"x3/4"x4, 1"x3/4"x5, 1"x3/4"x6, 1"x3/4"x7, 1"x3/4"x8, 1"x3/4"x9, 1"x3/4"x10, 1"x3/4"x11, 1"x3/4"x12, 1"x3/4"x13), 910(1"x1/2"x2, 1"x1/2"x3, 1"x1/2"x4, 1"x1/2"x5, 1"x1/2"x6, 1"x1/2"x7, 1"x1/2"x8, 1"x1/2"x9, 1"x1/2"x10, 1"x1/2"x11, 1"x1/2"x12, 1"x1/2"x13, 1"x3/4"x2, 1"x3/4"x3, 1"x3/4"x4, 1"x3/4"x5, 1"x3/4"x6, 1"x3/4"x7, 1"x3/4"x8, 1"x3/4"x9, 1"x3/4"x10, 1"x3/4"x11, 1"x3/4"x12, 1"x3/4"x13, 1"x1/4"x3/4"x3,</p>	

М.П.

Заявитель



подпись

М.В. Трофимов

инициалы, фамилия

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 лист 8

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ТС N RU Д-IT.АЛ16.В.45143

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	<p>1"1/4x3/4"x4, 1"1/4x3/4"x5, 1"1/4x3/4"x6, 1"1/4x3/4"x7, 1"1/4x3/4"x8, 1"1/4x3/4"x9, 1"1/4x3/4"x10, 1"1/4x3/4"x11, 1"1/4x3/4"x12, 1"1/4x3/4"x13), 910BY (1"x1/2"x2, 1"x1/2"x3, 1"x1/2"x4, 1"x1/2"x5, 1"x1/2"x6, 1"x1/2"x7, 1"x1/2"x8, 1"x1/2"x9, 1"x1/2"x10, 1"x1/2"x11, 1"x1/2"x12, 1"x1/2"x13, 1"x3/4"x2, 1"x3/4"x3, 1"x3/4"x4, 1"x3/4"x5, 1"x3/4"x6, 1"x3/4"x7, 1"x3/4"x8, 1"x3/4"x9, 1"x3/4"x10, 1"x3/4"x11, 1"x3/4"x12, 1"x3/4"x13, 1"1/4x3/4"x3, 1"1/4x3/4"x4, 1"1/4x3/4"x5, 1"1/4x3/4"x6, 1"1/4x3/4"x7, 1"1/4x3/4"x8, 1"1/4x3/4"x9, 1"1/4x3/4"x10, 1"1/4x3/4"x11, 1"1/4x3/4"x12, 1"1/4x3/4"x13), 910C(1"x1/2"x2, 1"x1/2"x3, 1"x1/2"x4, 1"x1/2"x5, 1"x1/2"x6, 1"x1/2"x7, 1"x1/2"x8, 1"x1/2"x9, 1"x1/2"x10, 1"x1/2"x11, 1"x1/2"x12, 1"x1/2"x13, 1"x3/4"x2, 1"x3/4"x3, 1"x3/4"x4, 1"x3/4"x5, 1"x3/4"x6, 1"x3/4"x7, 1"x3/4"x8, 1"x3/4"x9, 1"x3/4"x10, 1"x3/4"x11, 1"x3/4"x12, 1"x3/4"x13), 912 (1"x1/2"x2, 1"x1/2"x3, 1"x1/2"x4, 1"x1/2"x5, 1"x1/2"x6, 1"x1/2"x7, 1"x1/2"x8, 1"x1/2"x9, 1"x1/2"x10, 1"x1/2"x11, 1"x1/2"x12, 1"x1/2"x13, 1"x3/4"x2, 1"x3/4"x3, 1"x3/4"x4, 1"x3/4"x5, 1"x3/4"x6, 1"x3/4"x7, 1"x3/4"x8, 1"x3/4"x9, 1"x3/4"x10, 1"x3/4"x11, 1"x3/4"x12, 1"x3/4"x13), 912C (1"x1/2"x2, 1"x1/2"x3, 1"x1/2"x4, 1"x1/2"x5, 1"x1/2"x6, 1"x1/2"x7, 1"x1/2"x8, 1"x1/2"x9, 1"x1/2"x10, 1"x1/2"x11, 1"x1/2"x12, 1"x1/2"x13, 1"x3/4"x2, 1"x3/4"x3, 1"x3/4"x4, 1"x3/4"x5, 1"x3/4"x6, 1"x3/4"x7,</p>	

М.П.

Заявитель



М.В. Трофимов

инициалы, фамилия

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 лист 9

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ТС N RU Д-IT.АЛ16.В.45143

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	<p>1"x3/4"x8, 1"x3/4"x9, 1"x3/4"x10, 1"x3/4"x11, 1"x3/4"x12, 1"x3/4"x13), 912BY (1"x1/2"x2, 1"x1/2"x3, 1"x1/2"x4, 1"x1/2"x5, 1"x1/2"x6, 1"x1/2"x7, 1"x1/2"x8, 1"x1/2"x9, 1"x1/2"x10, 1"x1/2"x11, 1"x1/2"x12, 1"x1/2"x13, 1"x3/4"x2, 1"x3/4"x3, 1"x3/4"x4, 1"x3/4"x5, 1"x3/4"x6, 1"x3/4"x7, 1"x3/4"x8, 1"x3/4"x9, 1"x3/4"x10, 1"x3/4"x11, 1"x3/4"x12, 1"x3/4"x13), 916 (1"x1/2"x2, 1"x1/2"x3, 1"x1/2"x4, 1"x1/2"x5, 1"x1/2"x6, 1"x1/2"x7, 1"x1/2"x8, 1"x1/2"x9, 1"x1/2"x10, 1"x1/2"x11, 1"x1/2"x12, 1"x1/2"x13, 1"x3/4"x2, 1"x3/4"x3, 1"x3/4"x4, 1"x3/4"x5, 1"x3/4"x6, 1"x3/4"x7, 1"x3/4"x8, 1"x3/4"x9, 1"x3/4"x10, 1"x3/4"x11, 1"x3/4"x12, 1"x3/4"x13), 916C (1"x1/2"x2, 1"x1/2"x3, 1"x1/2"x4, 1"x1/2"x5, 1"x1/2"x6, 1"x1/2"x7, 1"x1/2"x8, 1"x1/2"x9, 1"x1/2"x10, 1"x1/2"x11, 1"x1/2"x12, 1"x1/2"x13, 1"x3/4"x2, 1"x3/4"x3, 1"x3/4"x4, 1"x3/4"x5, 1"x3/4"x6, 1"x3/4"x7, 1"x3/4"x8, 1"x3/4"x9, 1"x3/4"x10, 1"x3/4"x11, 1"x3/4"x12, 1"x3/4"x13), 917CDE (1"x3/4"x2, 1"x3/4"x3, 1"x3/4"x4, 1"x3/4"x5, 1"x3/4"x6, 1"x3/4"x7, 1"x3/4"x8, 1"x3/4"x9, 1"x3/4"x10, 1"x3/4"x11, 1"x3/4"x12, 1"x3/4"x13), 917DE (1"x3/4"x2, 1"x3/4"x3, 1"x3/4"x4, 1"x3/4"x5, 1"x3/4"x6, 1"x3/4"x7, 1"x3/4"x8, 1"x3/4"x9, 1"x3/4"x10, 1"x3/4"x11, 1"x3/4"x12), 917RUM (1"x3/4"x3, 1"x3/4"x4, 1"x3/4"x5, 1"x3/4"x6, 1"x3/4"x7, 1"x3/4"x8, 1"x3/4"x9, 1"x3/4"x10, 1"x3/4"x11, 1"x3/4"x12, 1"x3/4"x13), 918 (1"x1/2"x2, 1"x1/2"x3, 1"x1/2"x4, 1"x1/2"x5, 1"x1/2"x6, 1"x1/2"x7,</p>	

М.П.

Заявитель



подпись

М.В. Трофимов

инициалы, фамилия

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 лист 10

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ТС N RU Д-Т.АЛ16.В.45143

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	<p>1"x1/2"x8, 1"x1/2"x9, 1"x1/2"x10, 1"x1/2"x11, 1"x1/2"x12, 1"x1/2"x13, 1"x3/4"x2, 1"x3/4"x3, 1"x3/4"x4, 1"x3/4"x5, 1"x3/4"x6, 1"x3/4"x7, 1"x3/4"x8, 1"x3/4"x9, 1"x3/4"x10, 1"x3/4"x11, 1"x3/4"x12, 1"x3/4"x13), 918C (1"x1/2"x2, 1"x1/2"x3, 1"x1/2"x4, 1"x1/2"x5, 1"x1/2"x6, 1"x1/2"x7, 1"x1/2"x8, 1"x1/2"x9, 1"x1/2"x10, 1"x1/2"x11, 1"x1/2"x12, 1"x1/2"x13, 1"x3/4"x2, 1"x3/4"x3, 1"x3/4"x4, 1"x3/4"x5, 1"x3/4"x6, 1"x3/4"x7, 1"x3/4"x8, 1"x3/4"x9, 1"x3/4"x10, 1"x3/4"x11, 1"x3/4"x12, 1"x3/4"x13),), 922RUM (1"x3/4"x3, 1"x3/4"x4, 1"x3/4"x5, 1"x3/4"x6, 1"x3/4"x7, 1"x3/4"x8, 1"x3/4"x9, 1"x3/4"x10, 1"x3/4"x11, 1"x3/4"x12, 1"x3/4"x13).</p>	

М.П.

Заявитель



М.В. Трофимов

инициалы, фамилия