

Коммунальное унитарное предприятие "Жилищное коммунальное хозяйство № 1 Московского района г. Минска"

(наименование организации)

Код по ОКУД

УТВЕРЖДАЮ

Зам.директора (подпись) Д.Ю.Федоров
(должность служащего) (инициалы, фамилия)

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ
№ 1

Комиссия, образованная в соответствии с приказом № 84 от "02" апреля 2024 г. в составе:

в составе:

председателя комиссии
членов комиссии:

Начальник ПО
Инженер ПО
Инженер ПО

Д.И.Алейчик
О.Л.Макарова
С.В.Скубенко

(должность служащего)

(инициалы, фамилия)

составила настоящий акт о том, что в результате обследования объекта

ул. Р.Люксембург, д. 150 ГВС (РС-02-30-2Х), ул. Р.Люксембург, д. 170 ГВС (РС-02-20-2Х), ул. Р.Люксембург, д. 177 СО (Р-0.14-5.18-1Х), ул. Р.Люксембург, д. 178 ГВС (Р-0.14-11.9), пр. Жукова, д. 21/1 СО (Р-0.14-11.34), ул. Слободская, д. 157 (ТАР-0.2-30), ул. Слободская, д. 173 СО (ТАР-02-7.6), ул. Слободская, д. 175 СО (ТАР-02-7.6), ул. С.Есенина, д. 3/2 (ТАР-02-24.4-3ХБГВ), ул. Каролинская, д. 8 ГВС (ЕТ-012-34/34), ул. Каролинская, д. 10 ГВС (ЕТ-012-54/54), ул. Каролинская, д. 14 ГВС (ЕТ-012-70/70), ул. Рафиева, д. 90 ГВС (РС-02-20.0-3Х), ул. Я.Чечота, д. 4 СО (Р-0.14-8.82), ул. Короля, д. 11 (Р-0.14-18.06), ул. Короля, д. 20 (ВТГ-38/48) л.Слободская, д.165 (ТАР-02-12.0) СО,18 пер.Дубравинский, д.3/1 (РС-0.2-4.4- 2Х) СО, 19 ул.Н.Орды, д.27 (Р-0.14-23.38-2ХБГВ) ГВС,ул.Уманская, д.55 (ТОР-15М13-933ХБГВ) ГВС, ул.К.Либкнехта, д.122 (ТОР-15М-149), ул.Каролинская, д.6 (ВТ-0.12-30/30) СО, ул.Каролинская, д.6 (ВТ-0.12-54/54) ГВС

(наименование объекта)

установлено, что

в ходе обследования тепловых пунктов выявлены неисправности пластинчатых водонагревателей на системе горячего водоснабжения и отопления, а именно: нарушение герметичности рабочих полостей теплообменников, вследствие чего наблюдается капельная течь. Необходимо произвести ремонт и механическую очистку теплообменников.

(описание дефектов, их местонахождение, объем)

Комиссией установлено наличие стесненных и усложненных условий производства работ, которые характеризуются следующими факторами:

К=1.2 (производство наружных и внутренних работ в эксплуатируемых зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других загромождающих объектов). Приложение В, п. 2 мет. указаний

(перечень факторов)

Работы следует производить с применением следующих механизмов:

М331617 СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ
М042900 УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДАВЛЕНИЕ
НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)

(грузоподъемные механизмы, люльки электрические, автовышки)

Другие сведения, учитываемые при определении стоимости работ

Дата начала разработки сметной документации

Дата начала выполнения строительных, специальных, монтажных, пусконаладочных работ

Продолжительность выполнения строительных, специальных, монтажных.

Председатель комиссии
Члены комиссии

Начальник ПО
Инженер ПО
Инженер ПО

Д.И.Алейчик
О.Л.Макарова
С.В.Скубенко

(должность служащего)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Примерный (укрупненный) перечень видов строительно-монтажных работ

1	2	3	4	5
	1 ул.Р.Люксембург, д.150 (РС-02-30-2Х) ГВС			
1	ДЕМОНТАЖ СКОРОСТНЫХ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ОДНОСЕКЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ БОЛЕЕ 12 М2	100 ШТ.	0.01	E65-28-18
2	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ	М2	30	E13-44-7
3	СМЕНА РЕЗИНОВЫХ ПРОКЛАДОК	100 ШТ.	0.76	E65-45-6
4	УСТАНОВКА ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ СКОРОСТНЫХ ОДНОСЕКЦИОННЫХ, ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 20 М2	ВОДОПОДОГРЕВА	1	E18-3-4
5	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100 ШТ.	-0.01	E65-78-3
6	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 250 ММ	100 ШТ.	-0.03	E65-78-4
	2 ул.Р.Люксембург, д.170 (РС-02-20-2Х) ГВС			
7	ДЕМОНТАЖ СКОРОСТНЫХ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ОДНОСЕКЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ БОЛЕЕ 12 М2	100 ШТ.	0.01	E65-28-18
8	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ	М2	20	E13-44-7
9	СМЕНА РЕЗИНОВЫХ ПРОКЛАДОК	100 ШТ.	0.51	E65-45-6
10	УСТАНОВКА ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ СКОРОСТНЫХ ОДНОСЕКЦИОННЫХ, ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 20 М2	ВОДОПОДОГРЕВА	1	E18-3-4
11	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100 ШТ.	-0.01	E65-78-3
12	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 250 ММ	100 ШТ.	-0.03	E65-78-4
	3 ул.Р.Люксембург, д.178 (Р-0,14-11,9) ГВС			
13	ДЕМОНТАЖ СКОРОСТНЫХ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ОДНОСЕКЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 12 М2	100 ШТ.	0.01	E65-28-17
14	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ	М2	11.9	E13-44-7
15	СМЕНА РЕЗИНОВЫХ ПРОКЛАДОК	100 ШТ.	0.86	E65-45-6
16	УСТАНОВКА ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ СКОРОСТНЫХ ОДНОСЕКЦИОННЫХ, ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 12 М2	ВОДОПОДОГРЕВА	1	E18-3-3
17	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 150 ММ	100 ШТ.	-0.02	E65-78-2
18	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100 ШТ.	-0.02	E65-78-3
	4 ул.Р.Люксембург, д.177 (Р-0,14-5,18- 1Х) СО			
19	ДЕМОНТАЖ СКОРОСТНЫХ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ОДНОСЕКЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 12 М2	100 ШТ.	0.01	E65-28-17
20	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ	М2	5.18	E13-44-7
21	СМЕНА РЕЗИНОВЫХ ПРОКЛАДОК	100 ШТ.	0.38	E65-45-6
22	УСТАНОВКА ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ СКОРОСТНЫХ ОДНОСЕКЦИОННЫХ, ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 12 М2	ВОДОПОДОГРЕВА	1	E18-3-3
23	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 150 ММ	100 ШТ.	-0.02	E65-78-2
24	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100 ШТ.	-0.02	E65-78-3
	5 пр.Жукова, д.21/1 (Р-0,14-11,34) СО			
25	ДЕМОНТАЖ СКОРОСТНЫХ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ОДНОСЕКЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 12 М2	100 ШТ.	0.01	E65-28-17
26	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ	М2	11.34	E13-44-7
27	СМЕНА РЕЗИНОВЫХ ПРОКЛАДОК	100 ШТ.	0.82	E65-45-6
28	УСТАНОВКА ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ СКОРОСТНЫХ ОДНОСЕКЦИОННЫХ, ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 12 М2	ВОДОПОДОГРЕВА	1	E18-3-3
29	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 150 ММ	100 ШТ.	-0.02	E65-78-2
30	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100 ШТ.	-0.02	E65-78-3

6 ул.Слободская, д.157 (ТАР-0,2-30)			
31	ДЕМОНТАЖ СКОРОСТНЫХ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ОДНОСЕКЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ БОЛЕЕ 12 М2	100 шт.	0.01 E65-28-18
32	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ	М2	30 E13-44-7
33	СМЕНА РЕЗИНОВЫХ ПРОКЛАДОК	100 шт.	0.76 E65-45-6
34	УСТАНОВКА ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ СКОРОСТНЫХ ОДНОСЕКЦИОННЫХ, ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 20 М2	ВОДОПОДОГРЕВА	1 E18-3-4
35	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100 шт.	-0.01 E65-78-3
36	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 250 ММ	100 шт.	-0.03 E65-78-4
7 ул.Слободская, д.175 (ТАР-0,2-7,6) СО			
37	ДЕМОНТАЖ СКОРОСТНЫХ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ОДНОСЕКЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ БОЛЕЕ 12 М2	100 шт.	0.01 E65-28-18
38	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ	М2	7.6 E13-44-7
39	СМЕНА РЕЗИНОВЫХ ПРОКЛАДОК	100 шт.	0.2 E65-45-6
40	УСТАНОВКА ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ СКОРОСТНЫХ ОДНОСЕКЦИОННЫХ, ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 20 М2	ВОДОПОДОГРЕВА	1 E18-3-4
41	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100 шт.	-0.01 E65-78-3
42	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 250 ММ	100 шт.	-0.03 E65-78-4
8 ул.Слободская, д.173 (ТАР-0,2-7,6) СО			
43	ДЕМОНТАЖ СКОРОСТНЫХ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ОДНОСЕКЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ БОЛЕЕ 12 М2	100 шт.	0.01 E65-28-18
44	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ	М2	7.6 E13-44-7
45	СМЕНА РЕЗИНОВЫХ ПРОКЛАДОК	100 шт.	0.2 E65-45-6
46	УСТАНОВКА ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ СКОРОСТНЫХ ОДНОСЕКЦИОННЫХ, ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 20 М2	ВОДОПОДОГРЕВА	1 E18-3-4
47	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100 шт.	-0.01 E65-78-3
48	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 250 ММ	100 шт.	-0.03 E65-78-4
9 ул.Есенина, д.3/2 (ТАР-02-24,4-3ХБГВ)			
49	ДЕМОНТАЖ СКОРОСТНЫХ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ОДНОСЕКЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ БОЛЕЕ 12 М2	100 шт.	0.01 E65-28-18
50	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ	М2	24.4 E13-44-7
51	СМЕНА РЕЗИНОВЫХ ПРОКЛАДОК	100 шт.	0.62 E65-45-6
52	УСТАНОВКА ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ СКОРОСТНЫХ ОДНОСЕКЦИОННЫХ, ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 20 М2	ВОДОПОДОГРЕВА	1 E18-3-4
53	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100 шт.	-0.01 E65-78-3
54	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 250 ММ	100 шт.	-0.03 E65-78-4
10 ул.Каролинская, д.8 (ЕТ-012-34/34) ГВС			
55	ДЕМОНТАЖ СКОРОСТНЫХ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ОДНОСЕКЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 12 М2	100 шт.	0.01 E65-28-17
56	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ	М2	8.16 E13-44-7
57	СМЕНА РЕЗИНОВЫХ ПРОКЛАДОК	100 шт.	0.69 E65-45-6
58	УСТАНОВКА ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ СКОРОСТНЫХ ОДНОСЕКЦИОННЫХ, ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 12 М2	ВОДОПОДОГРЕВА	1 E18-3-3
59	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 150 ММ	100 шт.	-0.02 E65-78-2
60	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100 шт.	-0.02 E65-78-3
11 ул.Каролинская, д.10 (ЕТ-012-54/54) ГВС			
61	ДЕМОНТАЖ СКОРОСТНЫХ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ОДНОСЕКЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ БОЛЕЕ 12 М2	100 шт.	0.01 E65-28-18
62	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ	М2	12.96 E13-44-7
63	СМЕНА РЕЗИНОВЫХ ПРОКЛАДОК	100 шт.	1.09 E65-45-6

64	УСТАНОВКА ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ СКОРОСТНЫХ ОДНОСЕКЦИОННЫХ, ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 20 М2	ВОДОПОДОГРЕВА	1	E18-3-4
65	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100 ПИТ.	-0.01	E65-78-3
66	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 250 ММ	100 ПИТ.	-0.03	E65-78-4
12 ул.Каролинская, д.14 (ЕТ-012-70/70) ГВС				
67	ДЕМОНТАЖ СКОРОСТНЫХ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ОДНОСЕКЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ БОЛЕЕ 12 М2	100 ПИТ.	0.01	E65-28-18
68	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ	М2	16.8	E13-44-7
69	СМЕНА РЕЗИНОВЫХ ПРОКЛАДОК	100 ПИТ.	1.41	E65-45-6
70	УСТАНОВКА ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ СКОРОСТНЫХ ОДНОСЕКЦИОННЫХ, ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 20 М2	ВОДОПОДОГРЕВА	1	E18-3-4
71	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100 ПИТ.	-0.01	E65-78-3
72	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 250 ММ	100 ПИТ.	-0.03	E65-78-4
13 ул.Рафиева, д.90 (РС-02-20,0-3Х) ГВС				
73	ДЕМОНТАЖ СКОРОСТНЫХ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ОДНОСЕКЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ БОЛЕЕ 12 М2	100 ПИТ.	0.01	E65-28-18
74	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ	М2	20	E13-44-7
75	СМЕНА РЕЗИНОВЫХ ПРОКЛАДОК	100 ПИТ.	0.51	E65-45-6
76	УСТАНОВКА ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ СКОРОСТНЫХ ОДНОСЕКЦИОННЫХ, ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 20 М2	ВОДОПОДОГРЕВА	1	E18-3-4
77	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100 ПИТ.	-0.01	E65-78-3
78	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 250 ММ	100 ПИТ.	-0.03	E65-78-4
14 ул.Я.Чечота, д.4 (Р-0,14-8,82) СО				
79	ДЕМОНТАЖ СКОРОСТНЫХ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ОДНОСЕКЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 12 М2	100 ПИТ.	0.01	E65-28-17
80	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ	М2	8.82	E13-44-7
81	СМЕНА РЕЗИНОВЫХ ПРОКЛАДОК	100 ПИТ.	0.64	E65-45-6
82	УСТАНОВКА ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ СКОРОСТНЫХ ОДНОСЕКЦИОННЫХ, ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 12 М2	ВОДОПОДОГРЕВА	1	E18-3-3
83	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 150 ММ	100 ПИТ.	-0.02	E65-78-2
84	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100 ПИТ.	-0.02	E65-78-3
15 ул.Короля, д.11 (Р-0,14-18,06)				
85	ДЕМОНТАЖ СКОРОСТНЫХ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ОДНОСЕКЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 12 М2	100 ПИТ.	0.01	E65-28-17
86	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ	М2	18.06	E13-44-7
87	СМЕНА РЕЗИНОВЫХ ПРОКЛАДОК	100 ПИТ.	1.3	E65-45-6
88	УСТАНОВКА ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ СКОРОСТНЫХ ОДНОСЕКЦИОННЫХ, ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 12 М2	ВОДОПОДОГРЕВА	1	E18-3-3
89	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 150 ММ	100 ПИТ.	-0.02	E65-78-2
90	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100 ПИТ.	-0.02	E65-78-3
16 ул.Короля, д.20 (ВТГ-38/48) ГВС МЕХОЧИСТКА				
91	ДЕМОНТАЖ СКОРОСТНЫХ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ОДНОСЕКЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 12 М2	100 ПИТ.	0.01	E65-28-17
92	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ	М2	11.18	E13-44-7
93	УСТАНОВКА ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ СКОРОСТНЫХ ОДНОСЕКЦИОННЫХ, ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 12 М2	ВОДОПОДОГРЕВА	1	E18-3-3
94	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 150 ММ	100 ПИТ.	-0.02	E65-78-2
95	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100 ПИТ.	-0.02	E65-78-3

17 ул.Слободская, д.165 (ТАР-02-12,0) СО			
96	ДЕМОНТАЖ СКОРОСТНЫХ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ОДНОСЕКЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ БОЛЕЕ 12 М2	100 ШТ.	0.01 E65-28-18
97	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ	М2	12 E13-44-7
98	СМЕНА РЕЗИНОВЫХ ПРОКЛАДОК	100 ШТ.	0.3 E65-45-6
99	УСТАНОВКА ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ СКОРОСТНЫХ ОДНОСЕКЦИОННЫХ, ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 20 М2	ВОДОПОДОГРЕВА	1 E18-3-4
100	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100 ШТ.	-0.01 E65-78-3
101	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 250 ММ	100 ШТ.	-0.03 E65-78-4
18 пер.Дубравинский, д.3/1 (РС-0,2-4,4-2X) СО			
102	ДЕМОНТАЖ СКОРОСТНЫХ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ОДНОСЕКЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ БОЛЕЕ 12 М2	100 ШТ.	0.01 E65-28-18
103	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ	М2	4.4 E13-44-7
104	СМЕНА РЕЗИНОВЫХ ПРОКЛАДОК	100 ШТ.	0.12 E65-45-6
105	УСТАНОВКА ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ СКОРОСТНЫХ ОДНОСЕКЦИОННЫХ, ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 20 М2	ВОДОПОДОГРЕВА	1 E18-3-4
106	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100 ШТ.	-0.01 E65-78-3
107	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 250 ММ	100 ШТ.	-0.03 E65-78-4
19 ул.Н.Орды, д.27 (Р-0,14-23,38-2ХБГВ) ГВС			
108	ДЕМОНТАЖ СКОРОСТНЫХ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ОДНОСЕКЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 12 М2	100 ШТ.	0.01 E65-28-17
109	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ	М2	23.38 E13-44-7
110	СМЕНА РЕЗИНОВЫХ ПРОКЛАДОК	100 ШТ.	1.68 E65-45-6
111	УСТАНОВКА ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ СКОРОСТНЫХ ОДНОСЕКЦИОННЫХ, ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 12 М2	ВОДОПОДОГРЕВА	1 E18-3-3
112	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 150 ММ	100 ШТ.	-0.02 E65-78-2
113	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100 ШТ.	-0.02 E65-78-3
20 ул.Уманская, д.55 (ТОР-15М13-93 3ХБГВ) ГВС МЕХОЧИСТКА			
114	ДЕМОНТАЖ СКОРОСТНЫХ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ОДНОСЕКЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 12 М2	100 ШТ.	0.01 E65-28-17
115	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ	М2	13.95 E13-44-7
116	УСТАНОВКА ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ СКОРОСТНЫХ ОДНОСЕКЦИОННЫХ, ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 12 М2	ВОДОПОДОГРЕВА	1 E18-3-3
117	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 150 ММ	100 ШТ.	-0.02 E65-78-2
118	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100 ШТ.	-0.02 E65-78-3
21 ул.К.Либкнехта, д.122 (ТОР-15М-149) СО			
119	ДЕМОНТАЖ СКОРОСТНЫХ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ОДНОСЕКЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ БОЛЕЕ 12 М2	100 ШТ.	0.01 E65-28-18
120	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ	М2	22.35 E13-44-7
121	СМЕНА РЕЗИНОВЫХ ПРОКЛАДОК	100 ШТ.	1.5 E65-45-6
122	УСТАНОВКА ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ СКОРОСТНЫХ ОДНОСЕКЦИОННЫХ, ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 20 М2	ВОДОПОДОГРЕВА	1 E18-3-4
123	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100 ШТ.	-0.01 E65-78-3
124	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 250 ММ	100 ШТ.	-0.03 E65-78-4
22 ул.Каролинская, д.6 (ВТ-0,12-30/30) СО			
125	ДЕМОНТАЖ СКОРОСТНЫХ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ОДНОСЕКЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 12 М2	100 ШТ.	0.01 E65-28-17
126	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ	М2	7.2 E13-44-7

127	СМЕНА РЕЗИНОВЫХ ПРОКЛАДОК	100 ШТ.	0.61	E65-45-6
128	УСТАНОВКА ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ СКОРОСТНЫХ ОДНОСЕКЦИОННЫХ. ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 12 М2	ВОДОПОДОГРЕВА	1	E18-3-3
129	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 150 ММ	100 ШТ.	-0.02	E65-78-2
130	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100 ШТ.	-0.02	E65-78-3
23 ул.Каролинская, д.6 (ВТ-0,12-54/54) ГВС				
131	ДЕМОНТАЖ СКОРОСТНЫХ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ОДНОСЕКЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 12 М2	100 ШТ.	0.01	E65-28-17
132	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ	М2	12.96	E13-44-7
133	СМЕНА РЕЗИНОВЫХ ПРОКЛАДОК	100 ШТ.	1.09	E65-45-6
134	УСТАНОВКА ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ СКОРОСТНЫХ ОДНОСЕКЦИОННЫХ. ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 12 М2	ВОДОПОДОГРЕВА	1	E18-3-3
135	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 150 ММ	100 ШТ.	-0.02	E65-78-2
136	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100 ШТ.	-0.02	E65-78-3

Составил

инженер по
(должность служащего)

С.В. Кирбичев
(подпись)

(инициалы, фамилия)

" " 20 г.