

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель главного инженера
 ОАО «Брестский ЛВЗ «Белалко»
 А.К. Борбовский
 2023 года

Приглашение к участию в процедуре закупки
 по выбору подрядной организации по объекту:
 «Текущий ремонт отопления участка располитовки ПТУ, напорное отделение ЭО ВУ.
 Текущий ремонт пожарного водопровода отпускной участок».

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Вид процедуры закупки	Конкурентный лист.
2	Полное наименование организации (заказчик) и реквизиты	Открытое акционерное общество «Брестский ликеро-водочный завод «Белалко» ул. Советская, 2/1, 224005, г. Брест УНП 200020127, ОКПО 00392030. р/с BY81BLBB30120200020127001003 Дирекция ОАО «Белинвестбанк» по БО, г. Брест, ул. Советская, д. 50. БИК BLBBBY2X.
3	Ответственные лица и их контактные данные	Борбовский А.К. – заместитель предс. комиссии (+375162269230) Сидорович С.Ю. – инженер-энергетик (+375292430550) Кравчук Ю.А. – секретарь комиссии (+375162269253)
4	Наименование объекта строительства	Текущий ремонт отопления участка располитовки ПТУ, напорное отделение ЭО ВУ. Текущий ремонт пожарного водопровода отпускной участок
5	Цена заказа, применяемая в качестве стартовой	Ориентировочная цена заказа 21 569,36 руб. с НДС (участники могут вносить предложения по изменению указанной стоимости).
6	Место размещения объекта	г. Брест, ул. Советская, 1.
7	Основания для проведения процедуры закупки	Дефектный акт
8	Источник финансирования	Собственные средства.
9	Условия платежей по договору	Отсрочка платежа 30 календарных дней после подписания акта выполненных работ.
10	Критерии оценки предложения	Цена заказа (бел. руб.) – 60%; сроки выполнения – 40%.
11	Документы, предоставляемые участниками	Юридические лица представляют: - коммерческое предложение, с указанием стоимости работ, срока выполнения, условий оплаты; - смету; - свидетельства, аттестаты, лицензии, подтверждающие право выполнения указанного вида работ; - свидетельство о гос. регистрации юридического лица; Заказчик вправе потребовать от участников

		Заказчик вправе потребовать от участников представления иных, документов и (или) сведений, а также разъяснения их предложений.
12	Требование к содержанию, форме и оформлению конкурсных предложений	В 1-ом экземпляре (в запечатанном конверте); нарочным; по почте; или в электронном виде (на электронном носителе информации с невозможностью модифицирования информации).
13	Требования к участникам процедуры закупки (их уполномоченным лицам)	Уполномоченные лица участников до начала заседания конкурсной комиссии, должны предоставить доверенность на право представления интересов организации при участии в процедуре переговоров (процедуре улучшения предложений для переговоров), а также документ удостоверяющий личность.
14	Сроки выполнения работ	30 календарных дней с момента заключения договора (март-апрель 2023 года).
15	Срок и место подачи конкурсных предложений	Подача предложений для процедуры закупки может производиться с момента получения настоящего приглашения и размещения на сайте. г. Брест, ул. Советская, 2/1, каб. №302 - в отдел снабжения Окончание подачи предложений <i>21.03.2023 г. до 10:00 ч.</i> Предложения, отправленные по факсу, электронной почте или подготовленные с нарушениями требований приглашения по закупке, к рассмотрению не принимаются.
16	Место, дата и время, порядок вскрытия конвертов с конкурсными предложениями	г. Брест, ул. Советская, 2/1 Здание администрации, актовый зал <i>21.03.2023 г. 10:30 ч.</i>
17	Порядок и срок отзыва конкурсных предложений, а также порядок внесения изменений в такие предложения	Предложение может быть отозвано официальным письмом по почте или электронной почте не позднее окончания срока подачи предложений. Предложение может быть изменено не позднее окончания срока подачи предложений, в данном случае участник подает предложение в любой из форм, предусмотренных в п. 12 настоящего приглашения.
18	Порядок и срок представления разъяснений положений приглашения	Разъяснение положений приглашения осуществляется по письменному запросу участника процедуры закупки либо по телефонам, указанным в приглашении.
19	Порядок уведомления участников	По электронной почте.
20	Порядок приглашения участников	Размещает приглашение к участию в процедуре закупки, а также иную конкурсную документацию на сайте организации. Направляет приглашения потенциальным поставщикам (подрядчикам, исполнителям) по электронной почте.
21	Срок для подписания договора	Договор заключается в срок, установленный регламентом от 30.01.2023 № 031-2023 работы конкурсной комиссии по проведению процедур

		закупок товаров (работ, услуг) при строительстве объектов организациями, входящими в состав холдинга.
22		<p>Не предоставление участником требуемой информации в установленные в приглашении сроки ее неполное или недостоверное предоставление, является основанием для отклонения конкурсного предложения.</p> <p>Примечание: в составе предложения участника процедуры закупки могут быть представлены и другие документы, которые участник сочтет нужным предоставить.</p>

Открытое акционерное общество «Брестский ликеро-водочный завод «Белалко» вправе отказаться от проведения процедуры закупки в любой срок без возмещения участникам убытков.

Приложение: смета – на 5 л.
Дефектный акт- на 3л.

Председатель комиссии

Инженер- энергетик

Секретарь комиссии



М.П. Евтух

С.Ю. Сидорович

Ю.А. Кравчук

"Согласовано"

" " 2022 г.



www.BelStroyka.by верс. 1.22.4

Объект: Текущий ремонт отопления участка распалитовки ПТУ, напорное отделение ЭУ ВУ. Текущий ремонт пожарного водопровода отпускной участок.

Форма С-2а (Постановление МАИС №21 от 28.06.2013 г.)

Смета

Расчет стоимости работ в ценах на 01.02.2023 г.
Тарифная ставка: рабочих-строителей = 8,2, ПНР = 8,2

Брестская обл.; Зона строительства 1; Ремонт. НРР-2022

Страница 1

№ п/п	Обоснование	Ед. изм.	Трудо-затраты; чел. час.	Стоимость: единица измерения / всего; руб.					
				заработная плата рабочих	экспл. машин		материальные ресурсы	Транспорт	общая стоимость
Поправочные коэффициенты	Объем работ	всего	в т.ч. з/пл.						
ПТУ. Участок распалитовки в у. Отопление									
Врезка в существующие трубопроводы запорной арматуры диаметром 15-32 мм									
1.	E65-50-1 Сантехника (Н12)	100 шт. 0,02	303,28 6,06	2.663,33 53,27	127,43 2,55	0,71 0,01	2.098,1 41,96	92,65 1,85	4.981,51 99,63
Краны шаровые, муфтовые, латунные 11627п1 диаметром 20 мм									
2.	3/3-50-80-10/20 Материал	ШТ. 2					9,74 19,48	0,54 1,08	10,28 20,56
Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, при сборке узлов в построчных условиях в зданиях кирпичных и из ячеистых блоков диаметром 20 мм									
3.	E16-41-5 Сантехника (Н12)	100 м 0,14	123,24 17,25	1.020,79 142,91	34,95 4,89	0,07 0,01	977,63 136,87	40,51 5,67	2.073,88 290,34
Краны шаровые, муфтовые, латунные 11627п1 диаметром 15 мм									
4.	3/3-50-80-10/10 Материал	ШТ. 2					6,67 13,34	0,37 0,74	7,04 14,08
Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, при сборке узлов в построчных условиях в зданиях кирпичных и из ячеистых блоков диаметром 25 мм									
5.	E16-41-6 Сантехника (Н12)	100 м 0,24	95,32 22,88	789,35 189,44	25,42 6,1	0,21 0,05	681,31 163,51	28,82 6,92	1.524,9 365,97
Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, при сборке узлов в построчных условиях в зданиях кирпичных и из ячеистых блоков диаметром 32 мм									
6.	E16-41-7 Сантехника (Н12)	100 м 0,52	123,58 64,27	1.023,28 532,11	34,24 17,8	0,35 0,18	958,64 498,49	40,52 21,07	2.056,68 1.089,47
Промывка трубопроводов системы отопления диаметром до 100 мм									
7.	E16-54-1 Сантехника (Н12)	100 м 0,9	3,75 3,38	21,15 19,04	18,79 16,91	6,15 5,54	19,68 17,71		59,62 53,66
Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода и горячего водоснабжения из полипропиленовых и металлопластиковых труб диаметром 20 мм									
8.	E16-63-2 Сантехника (Н12)	100 м 0,14	8,1 1,13	70,48 9,87	0,6 0,08		1,48 0,21		72,56 10,16
Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода и горячего водоснабжения из полипропиленовых и металлопластиковых труб диаметром 25 мм									
9.	E16-63-3 Сантехника (Н12)	100 м 0,24	8,1 1,94	70,48 16,92	0,81 0,19		193,89 46,53	7,85 1,88	273,03 65,52
Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода и горячего водоснабжения из полипропиленовых и металлопластиковых труб диаметром 32 мм									
10.	E16-63-4 Сантехника (Н12)	100 м 0,52	8,1 4,21	70,48 36,65	1,01 0,53		6,48 3,37	0,17 0,09	78,14 40,64
Изоляция трубопроводов (в т.ч. фасонных частей и арматуры) изделиями из вспененных полимеров, диаметр трубопровода 25 мм, толщина изоляционного слоя 15 мм									
11.	E26-136-1 Изоляция (Н19)	10 м 3,8	2 7,6	14,56 55,33	0,19 0,72		0,01 0,04		14,76 56,09
Трубка теплоизоляционная на трубу диаметром 22 мм									
12.	1/10-120-180-10/20 Материал	М 14					1,83 25,62	0,13 1,8	1,96 27,42
Трубка теплоизоляционная на трубу диаметром 28 мм									
13.	1/10-120-180-10/25 Материал	М 24					2,25 54	0,16 3,8	2,41 57,8
Изоляция трубопроводов (в т.ч. фасонных частей и арматуры) изделиями из вспененных полимеров, диаметр трубопровода 38 мм, толщина изоляционного слоя 15 мм									
14.	E26-136-2 Изоляция (Н19)	10 м 5,2	2 10,4	14,56 75,71	0,19 0,99		0,01 0,05		14,76 76,75
Трубка теплоизоляционная на трубу диаметром 35 мм									
15.	1/10-120-180-10/55 Материал	М 52					3,12 162,24	0,22 11,42	3,34 173,66
Установка радиаторов стальных панельных отопительных длиной до 3000 мм с присоединением к трубопроводам системы отопления из металлопластиковых, полиэтиленовых труб									
16.	E18-23-2 Сантехника (Н12)	100 квт 0,1978	146,25 28,93	1.198,76 237,11	12,63 2,5	0,6 0,12	1.796,76 355,4	118,15 23,37	3.126,3 618,38
Радиаторы отопительные стальные панельные двухрядные с двумя конвекторами, высотой н 500 мм, длиной L 1800, с боковым и нижним подключением, кронштейнами и креплениями									
17.	3/2-80-10-30-110/270 Материал	КОМПЛ. 5					363,1 1.815,5	20,15 100,76	383,25 1.916,26
Вентиль запорный (обратка) для рад. угловой Ду15									
18.	3/3-40-20-50/10-21 Материал	ШТ. 5					11,45 57,25	0,81 4,03	12,26 61,28

№ п/п	Обоснование	Ед. изм. Объем работ	Трудо- затраты, чел. час.	Стоимость: единица измерения / всего; руб.					
				заработная плата рабочих	экспл. машин всего	в т.ч. з/пл.	материаль- ные ресурсы	Транспорт	общая стоимость
	Поправочные коэффициенты								
19.	Вентиль ручной (подача) для рад. угловой Ду15 3/3-40-20-50/10-22	шт. 5					10,5 52,5	0,74 3,7	11,24 56,2
20.	Сверление горизонтальных отверстий глубиной 200 мм кольцевыми алмазными сверлами с охлаждением сверл от напорного водопровода (более 0,2 мпа) в кирпичных конструкциях диаметром отверстий 100 мм E46-72-4	100 отверстий 0,02	104,97 2,1	860,75 17,21	150,01 3		367,65 7,35	25,28 0,61	1 403,69 28,07
21.	На каждые 10 мм изменения глубины сверления отверстий добавляется или исключается к норме 46-72-4 E46-72-10	100 отверстий 0,02	2,41 1,93	19,76 15,81	3,83 3,06		17,43 13,94	1,2 0,96	42,22 33,77
22.	Заполнение стыков монтажной пеной E9-521-2 (прим)	100м 0,00628	1,91 0,01	15,66 0,1					15,66 0,1
23.	Пена монтажная 850мл C101-79100-1-1	шт. 1					131,7 131,7	9,27 9,27	140,97 140,97
24.	Установка кранов воздушных E18-22-5	Компл. 2	0,14 0,28	1,19 2,38			0,43 0,86	0,03 0,06	1,65 3,3
25.	Воздухоотводчик автоматический 1/2" 3/3-50-40-10/10-1	шт. 2					17,5 35	1,23 2,46	18,73 37,46
26.	Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой E65-49-1	100 приборов 0,05	15,73 0,79	119,94 6					119,94 6
Итого по ПТУ. Участок располитовки в.у. Отопление			173,16	1 409,86	59,32	5,91	3 652,92	201,44	5 323,54
Экспортное отделение в.у. Напорное отделение. Отопление									
27.	Врезка в существующие трубопроводы запорной арматуры диаметром 15-32 мм E65-50-1	100 шт. 0,02	303,28 6,06	2 663,33 53,27	127,43 2,55	0,71 0,01	2 098,1 41,96	92,65 1,85	4 981,51 99,63
28.	Краны шаровые, муфтовые, латунные 11627п1 диаметром 20 мм 3/3-50-80-10/20	шт. 2					9,74 19,48	0,54 1,08	10,28 20,56
29.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, при сборке узлов в построечных условиях в зданиях кирпичных и из ячеистых блоков диаметром 20 мм E16-41-5	100 м 0,16	123,24 19,72	1 020,79 163,33	34,95 5,59	0,07 0,01	977,63 156,42	40,51 6,48	2 073,89 331,82
30.	Краны шаровые, муфтовые, латунные 11627п1 диаметром 15 мм 3/3-50-80-10/10	шт. 2					6,67 13,34	0,37 0,74	7,04 14,08
31.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, при сборке узлов в построечных условиях в зданиях кирпичных и из ячеистых блоков диаметром 25 мм E16-41-6	100 м 0,32	95,32 30,5	789,35 252,59	25,42 8,13	0,21 0,07	681,31 218,02	28,82 9,22	1 524,9 487,96
32.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, при сборке узлов в построечных условиях в зданиях кирпичных и из ячеистых блоков диаметром 32 мм E16-41-7	100 м 0,2	123,58 24,72	1 023,28 204,66	34,24 6,85	0,35 0,07	958,64 191,73	40,52 8,1	2 058,68 411,34
33.	Промывка трубопроводов системы отопления диаметром до 100 мм E16-54-1	100 м 0,68	3,75 2,55	21,15 14,38	18,79 12,78	6,15 4,18	19,68 13,38		59,62 40,54
34.	Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода и горячего водоснабжения из полипропиленовых и металлопластиковых труб диаметром 20 мм E16-63-2	100 м 0,16	8,1 1,3	70,48 11,28	0,6 0,1		1,48 0,24		72,56 11,62
35.	Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода и горячего водоснабжения из полипропиленовых и металлопластиковых труб диаметром 25 мм E16-63-3	100 м 0,32	8,1 2,59	70,48 22,55	0,81 0,26		193,89 62,04	7,85 2,51	273,03 87,36
36.	Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода и горячего водоснабжения из полипропиленовых и металлопластиковых труб диаметром 32 мм E16-63-4	100 м 0,2	8,1 1,62	70,48 14,1	1,01 0,2		6,48 1,3	0,17 0,03	78,14 15,63
37.	Изоляция трубопроводов (в т.ч. фасонных частей и арматуры) изделиями из вспененных полимеров, диаметр трубопровода 25 мм, толщина изоляционного слоя 15 мм E26-136-1	10 м 4,8	2 9,6	14,56 69,89	0,19 0,91		0,01 0,05		14,76 70,85
38.	Трубка теплоизоляционная на трубу диаметром 22 мм 1/10-120-180-10/20	М 16					1,83 29,28	0,13 2,06	1,96 31,34
39.	Трубка теплоизоляционная на трубу диаметром 28 мм 1/10-120-180-10/25	М 32					2,25 72	0,16 5,07	2,41 77,07
40.	Изоляция трубопроводов (в т.ч. фасонных частей и арматуры) изделиями из вспененных полимеров, диаметр трубопровода 38 мм, толщина изоляционного слоя 15 мм E26-136-2	10 м 2	2 4	14,56 29,12	0,19 0,38		0,01 0,02		14,76 29,52

№ п/п	Обоснование	Ед. изм.	Трудо-затраты; чел. час.	Стоимость: единица измерения / всего; руб.						
				заработная плата рабочих	экспл. машин		материальные ресурсы	Транспорт	общая стоимость	
Поправочные коэффициенты		Объем работ	в т.ч. з/пл.							
Трубка теплоизоляционная на трубу диаметром 35 мм										
41.	1/10-120-180-10/55	М						3,12	0,22	3,34
	Материал	20						62,4	4,39	66,79
Установка радиаторов стальных панельных отопительных длиной до 3000 мм с присоединением к трубопроводам системы отопления из металлопластиковых, полиэтиленовых труб										
42.	E18-23-2	100 квт	146,25	1 198,76	12,63	0,6	1 796,76	118,15		3 126,3
	Сантехника (Н12)	0,10488	15,34	125,73	1,32	0,06	188,44	12,39		327,88
Радиаторы отопительные стальные панельные двухрядные с двумя конвекторами, высотой н 500 мм, длиной L 1200, с боковым и нижним подключением, кронштейнами и креплениями										
43.	3/2-80-10-30-110/210	КОМПЛ.					257,4	14,29		271,69
	Материал	4					1 029,6	57,14		1 086,74
Вентиль запорный (обратка) для рад. угловой Ду15										
44.	3/3-40-20-50/10-21	ШТ.					11,45	0,81		12,26
	Материал	4					45,8	3,22		49,02
Вентиль ручной (подача) для рад. угловой Ду15										
45.	3/3-40-20-50/10-22	ШТ.					10,5	0,74		11,24
	Материал	4					42	2,96		44,96
Сверление горизонтальных отверстий глубиной 200 мм кольцевыми алмазными сверлами с охлаждением сверл от напорного водопровода (более 0,2 мпа) в кирпичных конструкциях диаметром отверстий 100 мм										
46.	E46-72-4	100 отверстий	104,97	860,75	150,01		367,65	25,28		1 403,69
	Стр-во (Н10)	0,04	4,2	34,43	6		14,71	1,01		56,15
На каждые 10 мм изменения глубины сверления отверстий добавляется или исключается к норме 46-72-4										
47.	E46-72-10	100 отверстий	2,41	19,76	3,83		17,43	1,2		42,22
	Стр-во (Н10) К _{мех.} =20 К _{мат.} =20 К _{труд.} =20	0,04	1,93	15,81	3,06		13,94	0,96		33,77
Пробивка борозд в кирпичных стенах площадью сечения до 100 см2										
48.	E46-31-3	100 м борозд	73,66	333,17	676,36	216,56				1 009,53
	Стр-во (Н10)	0,1	7,37	33,32	67,64	21,66				100,96
Пробивка борозд в бетонных конструкциях полов, стен площадью сечения до 100 см2										
49.	E46-32-3	100 м борозд	132,66	599,84	1 218,78	390,24				1 818,62
	Стр-во (Н10)	0,24	31,84	143,96	292,51	93,66				436,47
Заполнение стыков монтажной пеной										
50.	E9-521-2 (прим)	100м	1,91	15,66						15,66
	Металл. (Н11)	0,35256	0,67	5,52						5,52
Пена монтажная 850мл										
51.	C101-79100-1-1	ШТ.					131,7	9,27		140,97
	Материал	4					526,8	37,09		563,89
Установка кранов воздушных										
52.	E18-22-5	Компл.	0,14	1,19			0,43	0,03		1,65
	Сантехника (Н12)	2	0,28	2,38			0,86	0,06		3,3
Воздухоотводчик автоматический 1/2"										
53.	3/3-50-40-10/10-1	ШТ.					17,5	1,23		18,73
	Материал	2					35	2,46		37,46
Итого по Экспортное отделение в.у. Напорное отделение. Отопление										
			164,28	1 196,32	408,28	119,72	2 778,81	158,82		4 542,23
Отпускной участок. Пожарный водопровод										
Снятие для пожарных кранов шкафов навесных										
54.	E9-330-1	10 шт.	7,62	55,48	1,32		94,44	6,64		157,88
	Металл. (Н11) К _{мех.} =0,8 К _{мат.} =0 К _{труд.} =0,8	0,1	0,61	4,44	0,11					4,65
Снятие кранов пожарных диаметром 50 мм										
55.	E16-20-1	ШТ.	1,07	8,7	0,85	0,34	71,93	3,96		85,44
	Сантехника (Н12) К _{мех.} =0,8 К _{мат.} =0 К _{труд.} =0,8	1	0,85	6,96	0,68	0,27				7,64
Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм										
56.	E65-13	100 м трубопроводов	76,73	556,11	5,57	2,47	42,08	2,96		606,72
	Сантехника (Н12)	0,04	3,07	22,24	0,22	0,1	1,68	0,12		24,26
Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 100 мм										
57.	E16-27-8	Врезка	7,64	64,86	2,28	0,37	337,3	18,46		422,9
	Сантехника (Н12)	2	15,28	129,72	4,56	0,74	674,6	36,92		845,8
Прокладка трубопроводов водоснабжения из укрупненных узлов, изготовленных из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 100 мм										
58.	E16-7-10	100 м трубопровода	79,4	639,25	89,57	17,24	8 002,72	443,47		9 175,01
	Сантехника (Н12)	0,12	9,53	76,71	10,75	2,07	960,33	53,22		1 101,01
Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб на сварке без гильз и креплений для водоснабжения диаметром 100 мм										
59.	3/7-10-60-10/40	М					79,69	4,42		84,11
	Материал	12					956,28	53,07		1 009,35
Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных оцинкованных труб на фитингах, диаметр трубопровода 50 мм										
60.	E16-33-6	100 м	196,14	1 524,52	177,6	98,28	3,07			1 705,19
	Сантехника (Н12)	0,03	5,89	45,74	5,33	2,95	0,09			51,16
Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб на сварке без гильз и креплений для водоснабжения диаметром 50 мм										
61.	3/7-10-60-10/10	М					30,42	1,69		32,11
	Материал	3					91,26	5,06		96,32
Гильза диаметром 100мм										
62.	6/20-20-20/19	М					24,28	0,89		25,27
	Материал	0,6					14,57	0,6		15,17

№ п/п	Обоснование	Ед. изм. Объем работ	Трудо-затраты; чел. час.	Стоимость: единица измерения / всего; руб.					общая стоимость
				заработная плата рабочих	экспл. машин всего	в т.ч. з/пл.	материальные ресурсы	Транспорт	
Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм									
63.	E16-29-2 Сантехника (Н12)	100 м трубопровода 0,15	5,99 0,9	55,19 8,28			9,01 1,35	0,08 0,01	64,28 9,64
Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с арматурой диаметром до 16 мм с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм, диаметром 110 мм									
64.	E46-25-13 Стр-во (Н10)	100 отверстий 0,01	34 0,34	295,83 2,96	60,34 0,6		435,01 4,35	30,5 0,3	821,68 8,21
Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с арматурой диаметром до 16 мм с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий на каждые 10 мм изменения глубины добавляется или исключается, диаметром 110 мм									
65.	E46-25-29 Стр-во (Н10) К_мех.=40 К_мат.=40 К_труд.=40	100 отверстий 0,01	2 0,8	17,4 6,96	3,55 1,42		21,82 8,73	1,53 0,61	44,3 17,72
Установка для пожарных кранов шкафов навесных (ранее демонтированных)									
66.	E9-330-1 Металл. (Н11)	10 шт. 0,1	7,62 0,76	55,48 5,55	1,32 0,13		94,44 9,44	6,64 0,66	157,88 15,78
Установка кранов пожарных диаметром 50 мм (ранее демонтированных)									
67.	E16-20-1 Сантехника (Н12)	Шт. 1	1,07 1,07	8,7 8,7	0,85 0,85	0,34 0,34	71,93 71,93	3,96 3,96	85,44 85,44
Итого по Отпускной участок. Пожарный водопровод			39,1	318,26	24,65	6,47	2 794,61	154,53	3 292,05
ИТОГО прямые затраты:			376,55	2 924,44	492,25	132,1	9 226,34	514,79	13 157,82
Наименование затрат				%		По смете		С учётом прогн. инд. К = 1,0066	
<i>Ремонтно - строительные работы (Н10)</i>									
Зарплата рабочих							270,46		
Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов							377,29 115,32		
ОХР и ОПР							81,86%		
Плановая прибыль							52,34%		
ОХР и ОПР							315,8		
Плановая прибыль							201,92		
<i>Монтаж металлоконструкций (Н11)</i>									
Зарплата рабочих							15,61		
Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов							0,24 0		
ОХР и ОПР							57,16%		
Плановая прибыль							67,42%		
ОХР и ОПР							8,92		
Плановая прибыль							10,52		
<i>Внутренние сантехнические работы (Н12)</i>									
Зарплата рабочих							2 408,32		
Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов							111,72 16,78		
ОХР и ОПР							67%		
Плановая прибыль							49,78%		
ОХР и ОПР							1 624,82		
Плановая прибыль							1 207,21		
<i>Теплоизоляционные работы (Н19)</i>									
Зарплата рабочих							230,05		
Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов							3 0		
ОХР и ОПР							81,86%		
Плановая прибыль							52,34%		
ОХР и ОПР							188,32		
Плановая прибыль							120,41		
<i>Всего по видам работ</i>									
Зарплата рабочих							2 924,44		2943,74
Эксплуатация машин (из расшифровки) в т.ч. зарплата машинистов							492,25 132,1		495,53 132,96
ОХР и ОПР							2 137,86		2151,97
Плановая прибыль							1 540,06		1550,22
Материалы без НДС							9 226,34		9269,65
Транспортные расходы							514,79		517,28
ИТОГО строительных и иных специальных монтажных работ									16928,39
Прочие затраты в том числе:									1046,08
Отчисления в соцстрах									34 %
Итого строительных и иных специальных монтажных работ:									17974,47
Итого с учётом налогов и отчислений, относимых на расходы по текущей деятельности									17 974,47
Итого объем работ для статистической отчётности подрядной организации									17 974,47
Итого объем работ для налогообложения									17 974,47
Сумма НДС				20 %	(Всего без НДС) * 20 / 100		3 594,89		
ВСЕГО выполнено работ									21 569,36
Всего освоено (справочно)									21 569,36

Итого к оплате: 21 569,36 руб.

Двадцать одна тысяча пятьсот шестьдесят девять рублей тридцать шесть копеек

Составил: _____ / Сидорович С.Ю. /

Проверил: _____ / _____ /

ОАО «Брестский АВЗ „Белоско“»
(наименование организации)

Форма С-1

Код по ОКУД

УТВЕРЖДАЮ

Зам.ген.директора-главный инженер

Павловский В.Ф. /

2023 г.

Дефектный акт

Комиссия, образованная в соответствии с приказом № № 2 от 03.01.2023 в составе:

председателя комиссии:	Зам.главного инженера (должность)	Борбовский А.К. (инициалы, фамилия)
членов комиссии:	Инженер-энергетик (должность)	Сидорович С.Ю. (инициалы, фамилия)
	Мастер РСУ (должность)	Водич В.Н. (инициалы, фамилия)
	Начальник производства (должность)	Бочкарев В.В. (инициалы, фамилия)

составила настоящий акт в том, что в результате обследования объекта:

Текущий ремонт отопления участка распалитовки ПТУ, напорное отделение ЭУ ВУ. Текущий ремонт пожарного водопровода отпускной участок.

установлено что 'в ходе обследования строительных конструкций на предмет их физического износа и возможности дальнейшей эксплуатации выявлены следующие дефекты: несоответствие температурного режима нормативам. Коррозия трубопроводов.

С целью устранения выявленных дефектов, необходимо выполнить указанный ниже перечень работ.'

(описание дефектов)

Работы следует производить с применением следующих механизмов: Аппарат для газовой сварки и резки, Дрели электрические, Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7атм) 2,2 м3/мин, Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7атм) 5 м3/мин, Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кпа (6 атм) 0,5 м3/мин, Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т, Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т, Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кн (т), Машины шлифовальные угловые, Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха), Нагревательное устройство для сварки трубопроводов из полипропилена, Перфораторы электрические, Средства малой механизации, Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20-160 мм, Установки для гидравлических испытаний трубопроводов давление нагнетания низкое 0,1 (1) мпа (кгс/см²), высокое 10 (100) мпа (кгс/см²), Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока), Шуруповерт, Прочие машины и механизмы.

Председатель комиссии:	Зам.главного инженера (должность)	Борбовский А.К. (инициалы, фамилия)
Члены комиссии:	Инженер-энергетик (должность)	Сидорович С.Ю. (инициалы, фамилия)
	Мастер РСУ (должность)	Водич В.Н. (инициалы, фамилия)
	Начальник производства (должность)	Бочкарев В.В. (инициалы, фамилия)

ПРИМЕРНЫЙ (УКРУПНЕННЫЙ) ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ

№	Виды выполняемых строительно-монтажных работ	Единица измерения	Количество	Примечание
<u>ПТУ. Участок распалитовки в.у. Отопление</u>				
	Врезка в существующие трубопроводы запорной арматуры диаметром 15-32 мм	100 шт.	0,02	
	Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, при сборке узлов в построечных условиях в зданиях кирпичных и из ячеистых блоков диаметром 20 мм	100 м	0,14	
	Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, при сборке узлов в построечных условиях в зданиях кирпичных и из ячеистых блоков диаметром 25 мм	100 м	0,24	

Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, при сборке узлов в построчных условиях в зданиях кирпичных и из ячеистых блоков диаметром 32 мм	100 м	0,52	
Промывка трубопроводов системы отопления диаметром до 100 мм	100 м	0,9	
Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода и горячего водоснабжения из полипропиленовых и металлопластиковых труб диаметром 20 мм	100 м	0,14	
Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода и горячего водоснабжения из полипропиленовых и металлопластиковых труб диаметром 25 мм	100 м	0,24	
Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода и горячего водоснабжения из полипропиленовых и металлопластиковых труб диаметром 32 мм	100 м	0,52	
Изоляция трубопроводов (в т.ч. фасонных частей и арматуры) изделиями из вспененных полимеров, диаметр трубопровода 25 мм, толщина изоляционного слоя 15 мм	10 м	3,8	
Изоляция трубопроводов (в т.ч. фасонных частей и арматуры) изделиями из вспененных полимеров, диаметр трубопровода 38 мм, толщина изоляционного слоя 15 мм	10 м	5,2	
Установка радиаторов стальных панельных отопительных длиной до 3000 мм с присоединением к трубопроводам системы отопления из металлопластиковых, полиэтиленовых труб	100 квт	0,1978	
Сверление горизонтальных отверстий глубиной 200 мм кольцевыми алмазными сверлами с охлаждением сверл от напорного водопровода (более 0,2 мпа) в кирпичных конструкциях диаметром отверстий 100 мм	100 отверстий	0,02	
На каждые 10 мм изменения глубины сверления отверстий добавляется или исключается к норме 46-72-4	100 отверстий	0,02	K_мех.=40 K_мат.=40 K_труд.=40
Заполнение стыков монтажной пеной	100м	0,00628	
Установка кранов воздушных	Компл.	2	
Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой	100 приборов	0,05	

Экспортное отделение в.у.Напорное отделение. Отопление

Врезка в существующие трубопроводы запорной арматуры диаметром 15-32 мм	100 шт.	0,02	
Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, при сборке узлов в построчных условиях в зданиях кирпичных и из ячеистых блоков диаметром 20 мм	100 м	0,16	
Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, при сборке узлов в построчных условиях в зданиях кирпичных и из ячеистых блоков диаметром 25 мм	100 м	0,32	
Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, при сборке узлов в построчных условиях в зданиях кирпичных и из ячеистых блоков диаметром 32 мм	100 м	0,2	
Промывка трубопроводов системы отопления диаметром до 100 мм	100 м	0,68	
Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода и горячего водоснабжения из полипропиленовых и металлопластиковых труб диаметром 20 мм	100 м	0,16	
Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода и горячего водоснабжения из полипропиленовых и металлопластиковых труб диаметром 25 мм	100 м	0,32	
Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода и горячего водоснабжения из полипропиленовых и металлопластиковых труб диаметром 32 мм	100 м	0,2	
Изоляция трубопроводов (в т.ч. фасонных частей и арматуры) изделиями из вспененных полимеров, диаметр трубопровода 25 мм, толщина изоляционного слоя 15 мм	10 м	4,8	
Изоляция трубопроводов (в т.ч. фасонных частей и арматуры) изделиями из вспененных полимеров, диаметр трубопровода 38 мм, толщина изоляционного слоя 15 мм	10 м	2	
Установка радиаторов стальных панельных отопительных длиной до 3000 мм с присоединением к трубопроводам системы отопления из металлопластиковых, полиэтиленовых труб	100 квт	0,10488	
Сверление горизонтальных отверстий глубиной 200 мм кольцевыми алмазными сверлами с охлаждением сверл от напорного водопровода (более 0,2 мпа) в кирпичных конструкциях диаметром отверстий 100 мм	100 отверстий	0,04	
На каждые 10 мм изменения глубины сверления отверстий добавляется или исключается к норме 46-72-4	100 отверстий	0,04	K_мех.=20 K_мат.=20 K_труд.=20
Пробивка борозд в кирпичных стенах площадью сечения до 100 см2	100 м борозд	0,1	
Пробивка борозд в бетонных конструкциях полов, стен площадью сечения до 100 см2	100 м борозд	0,24	
Заполнение стыков монтажной пеной	100м	0,35256	
Установка кранов воздушных	Компл.	2	

Отпускной участок. Пожарный водопровод

Снятие для пожарных кранов шкафов навесных	10 шт.	0,1	K_мех.=0,8 K_мат.=0 K_труд.=0,8
Снятие кранов пожарных диаметром 50 мм	Шт.	1	K_мех.=0,8 K_мат.=0 K_труд.=0,8
Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм	100 м трубопроводов	0,04	
Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 100 мм	Врезка	2	
Прокладка трубопроводов водоснабжения из укрупненных узлов, изготовленных из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 100 мм	100 м трубопровода	0,12	
Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных оцинкованных труб на фитингах, диаметр трубопровода 50 мм	100 м	0,03	

Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м трубопрово да	0,15	
Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с арматурой диаметром до 16 мм с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм, диаметром 110 мм	100 отверстий	0,01	
Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с арматурой диаметром до 16 мм с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий на каждые 10 мм изменения глубины добавляется или исключается, диаметром 110 мм	100 отверстий	0,01	K_мех.=40 K_мат.=40 K_труд.=40
Установка для пожарных кранов шкафов навесных (ранее демонтированных)	10 шт.	0,1	
Установка кранов пожарных диаметром 50 мм (ранее демонтированных)	Шт.	1	

Составил:

_____ / *В. Ю. Сидоркин*

« 20 » _____ г.