

**Изменение к Техническому заданию
на работы по капитальному ремонту кровли корпуса ПВАиЦ**

1. Пункт 2.1.1. изложить в следующей редакции:

2.1.1 Капитальный ремонт кровли производится в объемах указанных в дефектной ведомости № 281-09-21 (изм.) (**Приложение №1**) в соответствии с требованиями нормативной документации. При выявлении скрытых дефектов Подрядчик совместно с Заказчиком составляет акт, в котором отражает дефекты. На основании акта в сметный расчет вносятся корректировки (дополнение), что оформляется соответствующими дополнениями к договору. Возможно применение аналогичных материалов, имеющих сертификат по пожарной безопасности, по согласованию с Заказчиком, при условии соответствия кровельного пирога группе пожарной опасности кровли КПО по ГОСТ Р 56026, группы распространения пламени (РП) по ГОСТ 30444 и воспламеняемости (В) по ГОСТ 30402 водоизоляционного ковра кровли, не ниже РП1 и В2 соответственно, группа горючести материала основания под кровлю, не ниже Г1 согласно СП 17.13330.2017 «Кровли». Теплоизоляционные плиты, применяемые в качестве основания под водоизоляционный ковер, должны иметь прочность не менее 100кПа.

При применении аналогичных материалов необходимо согласовать их с Заказчиком до выставления коммерческого предложения.

2. Добавить пункт 3.4 следующего содержания:

3.4 С технико-коммерческим предложением предоставляется сметная документация, составленная в федеральных единичных расценках (ФЕР) базисно-индексным методом с применением индекса перевода в текущие цены согласно письму Минстроя, действующему на данный период времени.

3. Приложение №1 к Техническому заданию изложить в следующей редакции:

Дефектная ведомость №281-09-21(изм.)

Капитальный ремонт кровли корпуса ПВАиЦ в осях Л₁-М₁/10-19, Д₁-Ж₁/ 40-58, К₁-М₁/54-58
(к РЧ 009/18-АС)

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Разборка покрытия кровли из 2 слоев унифлекса	м ²	164,4
2	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали (отливы)	м	130,2
3	Разборка кладки из газобетонных блоков	м ³	14,4
4	Разборка стяжки из раствора М100	м ³	1,03
5	Разборка теплоизоляции из минплиты Технориф В 60- толщиной 100 мм - толщиной 50 мм	м ²	32,88 4,11
6	Разборка стяжки из легкого бетона на керамзитовом заполнителе	м ³	2
7	Разборка пароизоляции из Бикроста ХПП	м ²	53,4
8	Разборка покрытия из пленки Ютафола	м ²	53,4
9	Снятие гравия с поверхности кровли т.20 мм	м ²	230
10	Разборка покрытия кровли из рулонных материалов до 8 слоев	м ²	1766,6
11	Разборка теплоизоляции из плит пенопласта полистирольного	м ²	1735

	толщиной 50мм		
12	Разборка выравнивающей стяжки толщиной до 60мм (ендова)	м/ м ²	273,6/109,4
13	Разборка покрытия кровли из жидкой резины и унифлекса ТПП	м ²	4069
14	Разборка теплоизоляции из минплиты Технориф В- 100 мм	м ² / м ³	4069/406,9
15	Разборка пароизоляции из наплавляемых материалов	м ²	5946,6
16	Разборка мелких покрытий из листовой оцинкованной стали (узел примыкания – сопряжения новой кровли к старой)	м	245
17	Разборка примыканий кровель из наплавляемых материалов к вент. выходам высотой 0,15м.	м	59
18	Разборка примыкания кровель к зенитным фонарям высотой до 0,6м: Разборка покрытия кровли из 2 слоев унифлекса-309м ² ; Разборка обшивки из металлического лист тол 0,8мм. закрепленного на гвозди.-170 м ² ; Разборка деревянного каркаса из бруса 50*50мм-808 м; Разборка теплоизоляции из плит пенопласта полистирольного толщиной 50мм.-309 м ² / 15,5 м ³	м	729,4
19	Перевозка строительного мусора на расстояние до 25 км	т	352
20	Погрузка строительного мусора в ручную на автомашины.	т	352
21	Утилизация строительного мусора на автомашинах	т	352
22	Смена водосточных воронок (р.ч.009/18-АС)	шт	12
23	Устройство пароизоляции из пленки пароизоляционной Технониколь-6410 м ² с использованием скотча -1200 м	м ²	6000
24	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо : плиты минераловатные Технориф Н проф толщиной 50мм-300 м ³	м ³	300
25	Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий а) плиты Logisrig ф/ф толщиной 50мм -6000 м ² б) крепление теплоизоляции (термоклип «80» +саморез сверлоконечный 4,8*70)- 20184 шт. в) пенополистирол Технониколь XPS клин (3,4%) -29,3м ³ г) стеклохолст Технониколь -490м ²	м ³	332,9
26	Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембраны а) полимерная мембрана Ecoplast V-RP 1,5 мм- 6644м ² б)телескопический крепеж (термоклип +саморез сверлоконечный)- 18120 шт.	м ²	6040
27	Устройство примыканий высотой 0,2м из ПВХ мембраны к стене высотой 0,2 м с использованием б/у оцинкованной стали Полимерная мембрана Ecoplast V-RP 1,5 мм - 21 м ² ; Планка алюминиевая краевая т.3мм шириной 30мм-46 м ; Планка алюминиевая шовная т.3мм шириной 30мм-36 м ; Полиуретановый герметик Технониколь -5,6кг; Саморез сверлоконечный 4,8*160мм (шаг 200 мм)-960 шт.	м	96
28	Устройство примыканий высотой 0,2м из ПВХ мембраны к трубам по готовому основанию без фартука:	м	59

	Полимерная мембрана Ecoplast V-RP 1,5 мм - 14 м ² ; Неармированная мембрана Технониколь Logicroof V-SR Планка алюминиевая краевая т.3мм шириной 30мм.- 59м ; Планка алюминиевая шовная т.3мм шириной 30мм.- 59м ; Полиуретановый герметик Технониколь -4кг; Саморезы кровельные (шаг 200 мм) 5,5*25- 59шт.		
29	Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам зенитных фонарей с утеплением минплитой высотой 200 мм без фартука: Неармированная мембрана Технониколь Logicroof V-SR Полимерная мембрана Ecoplast V-RP 1,5 мм – 165 м ² ; Планка алюминиевая краевая т.3мм шириной 30мм- 719м ; Планка алюминиевая шовная т.3мм шириной 30мм- 698 м ; Полиуретановый герметик Технониколь -44кг; Саморезы кровельные шаг 200 мм- 5,5*25-7085 шт. ; Плиты минераловатные Технориф Н проф толщиной 50мм -7,4 м ³ ; Крепление теплоизоляции -(термоклип «20»+саморез сверлоконечный4,8*60мм)-1268 шт .	м	719
30	Устройство мелких покрытий из листовой оцинкованной стали(узел примыкания – сопряжения новой кровли к старой) Планка алюминиевая шовная т.3мм шириной 30мм-177 м ; Полиуретановый герметик Технониколь -25кг; Саморез сверлоконечный 4,8*28мм- 2270 шт.	м	227
31	Устройство температурного разрыва (шва) шириной 0,2м. и толщиной 50мм: Плиты минераловатные Технориф Н проф толщиной 50мм-0,5м ³ ; Полимерная мембрана Ecoplast V-RP 1,5 мм – 22 м ² ;	м	48
<u>Ремонт аварийного участка кровли ПВАиЦ, ось Д1-Е1/13-15</u>			
32	Разборка кровель из ПВХ мембраны	м ²	11,3
33	Разборка разделительного слоя из стеклохолст Технониколь	м ²	11,3
34	Разборка разуклонки из пенополистирола Технониколь XPS клин (3,4%) утеплителя из плиты Logicroof ф/ф толщиной 50мм	м ³	1,8
35	Разборка утеплителя из плиты минераловатной Технориф Н проф толщиной 50мм	м ³	0,57
36	Разборка пароизоляции из пленки пароизоляционной Технониколь	м ²	11,3
37	Замена оцинкованного профнастила Н75-750-1,0. (профлист 4,7*0,8*3 шт.= 11,3м ²)	м ²	10,1
38	Устройство пароизоляции из пленки пароизоляционной Технониколь- 13 м ² с использованием скотча -3,7 м	м ²	11,3
39	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо : плиты минераловатные Технориф Н проф толщиной 50мм б/у - 0,58м ²	м ³	0,57
40	Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий	м ³	1,8

	а) плиты Logispir ф/ф толщиной 50мм б/у – 11,5м ² б) крепление теплоизоляции (термоклип «80» +саморез сверлоконечный 4,8*70)-32 шт. в) пенополистирол Технониколь XPS клин (3,4%) б/у -1,3м ³ г) стеклохолст Технониколь -13,6м ²		
41	Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембраны а) полимерная мембрана Ecoplast V-RP 1,5 мм-13 м ² б) телескопический крепеж (термоклип +саморез сверлоконечный)-31шт.	м ²	11,3

Начальник ОКС

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер

 10.03.2022

М.А. Армянинов



Р.Н. Мустафин