

## Техническое задание

к заявке № 7от "03" "04" 2019г.

на выполнение ремонтно-строительных работ

Наименование подразделения: **Б - 802**Виды работ: **Комплекс работ по утеплению кровли корпуса №12 и корпуса №12а**По адресу: **г.Новосибирск, ул. Планетная, 32**

I.

№п/п	Наименование работ; ед. измерения	Кол-во
	<i>Разборка конструкций</i>	
1	Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов; 1 м <sup>2</sup>	90
2	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п. (капельников); 1 м	23
3	Демонтаж костылей кровельных; 1 шт	20
4	Разборка выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 50 мм; 1 м <sup>2</sup>	90
5	Разборка утепления покрытий: керамзитом; м <sup>3</sup>	18
6	Разборка выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 60 мм; 1 м <sup>2</sup>	90
7	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п. (ендовы); 1 м	18,4
8	Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов (примыкание к стене); 1 м <sup>2</sup>	9,2
9	Затаривание строительного мусора в мешки; т	40,6621
10	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную; 1 т	40,6621
11	Герметизация примыканий монтажной пеной; 1 м	18,4
12	Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню: стен; 1 м <sup>2</sup>	92
13	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер: готовой эмульсией битумной (кровли и стены); 1 м <sup>2</sup>	51,8
14	Праймер холодного применения (высокая теплостойкость, отсутствие липкости, малое время высыхания, не требует дополнительной подготовки для использования, сразу наносится на основание, быстро сохнет, обладает высокой проникающей способностью и теплостойкостью, можно использовать при отрицательных температурах, применяется на горизонтальных и вертикальных шероховатых, пористых и пыльных поверхностях. Время высыхания при 20°C не более 12 часов, условная вязкость, с, в пределах 15-40, температура размягчения, °C, не ниже 70, средний расход праймера - 0,3-0,35 л/м <sup>2</sup> (1 литр на 3,3 м <sup>2</sup> поверхности); л	18,13
15	Устройство примыканий кровель из наплавливаемых материалов к стенам и парапетам высотой: более 600 мм с одним фартуком; 1 м	18,4
16	Рулонный кровельный и гидроизоляционный наплавливаемый битумно-полимерный материал с полимерной пленкой с обеих сторон полотна, армирующая основа- полиэстр( применяется для устройства нижнего слоя кровли и для гидроизоляции строительных конструкций. Масса 1 м <sup>2</sup> -3,74, кг; толщина 2,8 мм; максимальная сила растяжения вдоль не менее 500Н , поперек не менее 350Н; температура гибкости на брус R=25 мм не выше минус 20°C; теплостойкость не менее 95°C; масса вяжущего с наплавливаемой стороны не менее 2,0 кг/м <sup>2</sup> ; водопоглощение в течение 24 ч не более 1% по массе; водонепроницаемость при давлении не менее 0,2 МПа, в течение 2 ч - абсолютная); м <sup>2</sup>	21,344
17	Рулонный кровельный и гидроизоляционный наплавливаемый битумно-полимерный материал с крупнозернистой посыпкой( сланец серый) с лицевой стороны и полимерной пленкой с наплавливаемой стороны полотна, армирующая основа- полиэстр( применяется для устройства верхнего слоя кровли. Масса 1 м <sup>2</sup> -4,92 кг; толщина 3,8 мм; максимальная сила растяжения вдоль не менее 500Н , поперек не менее 350Н; температура гибкости на брус R=25 мм не выше минус 20°C; теплостойкость не менее 95°C; масса вяжущего с наплавливаемой стороны не менее 2,0 кг/м <sup>2</sup> ; водопоглощение в течение 24 ч не более 1% по массе; водонепроницаемость при давлении не менее 0,001 МПа, в течение 72 ч - абсолютная); м <sup>2</sup>	20,976
18	Устройство вентилируемых фасадов с облицовкой панелями из композитных материалов: с устройством теплоизоляционного слоя; 1 м <sup>2</sup>	47,8
19	Дюбель распорный, размер 10x200 мм; 1 шт	156



20	Плита минераловатная повышенной жесткости на синтетическом связующем с использованием гидрофобизирующих добавок толщиной 50мм ( температура применения до +100°С, плотность св.175 до 225 кг/куб.м, теплопроводность при температуре 250°С не более 0,042 Вт/м К, влажность не более 1,0 %, содержание органических веществ по массе не более 10,0 %, прочность на сжатие при 10% деформации не менее 0,1МПа, прочность на сжатие при 10% деформации после сорбционного увлажнения не менее 0,08МПа, водопоглощение не более 16,1%, пожарная безопасность Г1(слабогорючая) В1(трудновоспламен.), наличие радионуклидов 54Бк/кг); м3	2,39
21	Пароизоляция ; м2	49,23
22	Плиты цементно-стружечные ЦСП-2 12х3600х1200мм; м2	49,64
	<i>Устройство кровли</i>	
23	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 60 мм; 1 м2	90
24	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо (толщ.150мм); м3	13,5
25	Плита минераловатная повышенной жесткости на синтетическом связующем с использованием гидрофобизирующих добавок толщиной 50мм ( температура применения до +100°С, плотность св.175 до 225 кг/куб.м, теплопроводность при температуре 250°С не более 0,042 Вт/м К, влажность не более 1,0 %, содержание органических веществ по массе не более 10,0 %, прочность на сжатие при 10% деформации не менее 0,1МПа, прочность на сжатие при 10% деформации после сорбционного увлажнения не менее 0,08МПа, водопоглощение не более 16,1%, пожарная безопасность Г1(слабогорючая) В1(трудновоспламен.), наличие радионуклидов 54Бк/кг); м3	13,77
26	Устройство выравнивающих стяжек: сборных из плоских асбестоцементных листов (листов ЦСП толщиной 12мм) в 2 слоя; 1 м2	90
27	Установка кровельных костылей; 1 шт	20
28	Комплекс работ по устройству кровель из наплавляемых рулонных материалов для зданий шириной от 12 до 24 метров: в два слоя; 1 м2	90
29	Праймер холодного применения (высокая теплостойкость, отсутствие липкости, малое время высыхания, не требует дополнительной подготовки для использования, сразу наносится на основание, быстро сохнет ,обладает высокой проникающей способностью и теплостойкостью, можно использовать при отрицательных температурах, применяется на горизонтальных и вертикальных шероховатых, пористых и пыльных поверхностях. Время высыхания при 20°С не более 12 часов, условная вязкость, с, в пределах 15-40, температура размягчения, °С, не ниже 70, средний расход праймера - 0,3-0,35 л/м2 (1 литр на 3,3 м2 поверхности); л	31,5
30	Рулонный кровельный и гидроизоляционный наплавляемый битумно-полимерный материал с крупнозернистой посыпкой( сланец серый) с лицевой стороны и полимерной пленкой с наплавляемой стороны полотна, армирующая основа- полиэстр( применяется для устройства верхнего слоя кровли. Масса 1 м2 -4,92 кг; толщина 3,8 мм; максимальная сила растяжения вдоль не менее 500Н , поперек не менее 350Н; температура гибкости на брусе R=25 мм не выше минус 20°С; теплостойкость не менее 95°С; масса вяжущего с наплавляемой стороны не менее 2,0 кг/м2 ; водопоглощение в течение 24 ч не более 1% по массе; водонепроницаемость при давлении не менее 0,001 МПа, в течение 72 ч - абсолютная); м2	102,6
31	Рулонный кровельный и гидроизоляционный наплавляемый битумно-полимерный материал с полимерной пленкой с обеих сторон полотна, армирующая основа- полиэстр( применяется для устройства нижнего слоя кровли и для гидроизоляции строительных конструкций. Масса 1 м2 -3,74, кг; толщина 2,8 мм; максимальная сила растяжения вдоль не менее 500Н , поперек не менее 350Н; температура гибкости на брусе R=25 мм не выше минус 20°С; теплостойкость не менее 95°С; масса вяжущего с наплавляемой стороны не менее 2,0 кг/м2 ; водопоглощение в течение 24 ч не более 1% по массе; водонепроницаемость при давлении не менее 0,2 МПа, в течение 2 ч - абсолютная); м2	147,6
32	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали (капельники); 1 м2	18,4
33	Установка деревянных конструкций из брусьев; м3	1,13
34	Разборка деревянных конструкций из брусьев; м3	1,13
35	Покрытие пленкой: стен и кровель с последующим снятием; 1 м2	98
	<i>Утепление кровли Корпус №12</i>	
	<i>Разборка конструкций</i>	
36	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п. (капельников); 1 м	208,5
37	Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов (4 слоя); 1 м2	103,4



38	Разборка выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 50 мм; 1 м2	83,4
39	Разборка утепления покрытий: керамзитом (шлак); м3	12,51
40	Разборка выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 60 мм; 1 м2	83,4
41	Демонтаж костылей кровельных; 1 шт	132
42	Смена частей канализационного стояка над кровлей: флюгарки; шт	10
43	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,7 мм; т	0,05
44	Демонтаж: Трос Ø4мм; м	120
45	Демонтаж анкеров Ø12*150мм; 1 шт	25
46	Ремонт лицевой поверхности наружных кирпичных стен при глубине заделки: в 1 кирпич площадью в одном месте более 1 м2 (карниза); 1м2	28
47	Затаривание строительного мусора в мешки; т	42,8858
48	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную; т	42,8858
	<i>Устройство кровли</i>	
49	Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 100 мм диаметром: 20 мм; 1 шт	832
50	Устройство поясов: в опалубке; 1 м3	37,512
51	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 1200 кг/м3, крупность заполнителя: 10 мм, класс В20 (М250); м3	38,07
52	Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой; 1 м2	1397,2
53	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо (толщ.150мм); м3	209,58
54	Плита минераловатная повышенной жесткости на синтетическом связующем с использованием гидрофобизирующих добавок толщиной 50мм ( температура применения до +100°С, плотность св.175 до 225 кг/куб.м, теплопроводность при температуре 250°С не более 0,042 Вт/м К, влажность не более 1,0 %, содержание органических веществ по массе не более 10,0 %, прочность на сжатие при 10% деформации не менее 0,1МПа, прочность на сжатие при 10% деформации после сорбционного увлажнения не менее 0,08МПа, водопоглощение не более 16,1%, пожарная безопасность Г1(слабогорючая) В1(трудновоспламен.), наличие радионуклидов 54Бк/кг); м3	213,8
55	Устройство выравнивающих стяжек: сборных из плоских асбестоцементных листов (листов ЦСП толщиной 12мм) в 2 слоя; 1 м2	1397,2
56	Установка кровельных костылей; 1 шт	132
57	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали (капельники); 1 м2	138,06
58	Комплекс работ по устройству кровель из наплавляемых рулонных материалов для зданий шириной от 12 до 24 метров: в два слоя; 1 м2	1397,2
59	Праймер холодного применения (высокая теплостойкость, отсутствие липкости, малое время высыхания, не требует дополнительной подготовки для использования, сразу наносится на основание, быстро сохнет ,обладает высокой проникающей способностью и теплостойкостью, можно использовать при отрицательных температурах, применяется на горизонтальных и вертикальных шероховатых, пористых и пыльных поверхностях. Время высыхания при 20°С не более 12 часов, условная вязкость, с, в пределах 15-40, температура размягчения, °С, не ниже 70, средний расход праймера - 0,3-0,35 л/м2 (1 литр на 3,3 м2 поверхности); л	489,02
60	Рулонный кровельный и гидроизоляционный наплавляемый битумно-полимерный материал с крупнозернистой посыпкой( сланец серый) с лицевой стороны и полимерной пленкой с наплавляемой стороны полотна, армирующая основа- полиэстр( применяется для устройства верхнего слоя кровли. Масса 1 м2 -4,92 кг; толщина 3,8 мм; максимальная сила растяжения вдоль не менее 500Н , поперек не менее 350Н; температура гибкости на брусе R=25 мм не выше минус 20°С; теплостойкость не менее 95°С; масса вяжущего с наплавляемой стороны не менее 2,0 кг/м2 ; водопоглощение в течение 24 ч не более 1% по массе; водонепроницаемость при давлении не менее 0,001 МПа, в течение 72 ч - абсолютная); м2	1593
61	Рулонный кровельный и гидроизоляционный наплавляемый битумно-полимерный материал с полимерной пленкой с обеих сторон полотна, армирующая основа- полиэстр( применяется для устройства нижнего слоя кровли и для гидроизоляции строительных конструкций. Масса 1 м2 -3,74, кг; толщина 2,8 мм; максимальная сила растяжения вдоль не менее 500Н , поперек не менее 350Н; температура гибкости на брусе R=25 мм не выше минус 20°С; теплостойкость не менее 95°С; масса вяжущего с наплавляемой стороны не менее 2,0 кг/м2 ; водопоглощение в течение 24 ч не более 1% по массе; водонепроницаемость при давлении не менее 0,2 МПа, в течение 2 ч - абсолютная); м2	2291
62	Натяжка троса стального Ø4мм; м	120

63	Тарлеп М6; шт	32
64	Зажим для троса М6; шт	64
65	Анкер клиновой размер 10х100 мм; шт	60

II. Работы производятся на действующем предприятии

**III. Технические характеристики работ должны соответствовать требованиям:**

СП 12-135-2003 "Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.";

СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования"

СанПиН 2.2.3.1384-03 "Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ";

ФЗ-№ 123 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";

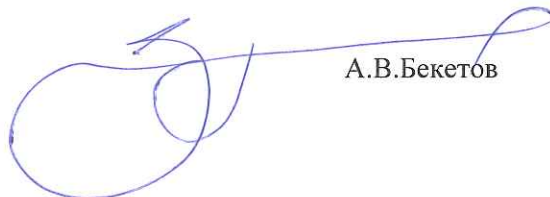
СНиП 21-01-97\* Пожарная безопасность зданий и сооружений (с Изменениями N 1, 2)

СП 17.13330.2011 "Кровли"

**IV. Качественные характеристики работ должны соответствовать требованиям:**

Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Начальник Б - 802



A.V. Бекетов