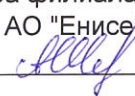


УТВЕРЖДАЮ  
И. о. главного инженера филиала Минусинская ТЭЦ  
АО "Енисейская ТГК(ТГК-13)"  
 А.Н.Шломов

Наименование объекта: Административно-бытовой корпус (АБК). Инв.№ МН0000000000000011020

### ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № V112.ТОиР.ЗиС.2021.0085

Ремонт кровли в рядах А-Д, осях 1-3

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Демонтажные работы.				
1	Разборка покрытия кровли и примыканий	м2	464,78	Кровельное покрытие 3 слоя техноэласта, вес ЭПП 4.0=4,95кг/м2; ЭКП4.2=5,25кг/м2). Скат кровли - 14*26м=364м2 Боковые и горизонтальная поверхности выступающей балки - (0,45+0,4+0,45)*24м=31,2м2 Примыкания к парапетам (14+26+14)*1м(н)+26*0,5(н) =67м2 Примыкания к шахтам 8,6м*0,3(н)=2,58м2 Итого: 364+31,2+67+2,58=464,78м2
2	Разборка ц.п. стяжки	м3	9,1	Толщиной 25мм, 364м2*0,025м=9,1м3
3	Разборка воронок водосточных	шт	3	Чугунных, вес 1шт - 20 кг
4	Разборка фартука из оцинкованной стали	м	71,8	Фартук над примыканиями. Примыкания к парапетам, стенам и вентилям (14м+26м)*2+8,6м=88,6м- (2,1*8окон{установлен оц. подоконник})=71,8м.п., ширина 250мм, площадь 71,8м*0,25м=17,95м2, вес 17,95м2*5,5кг/м2/1000=0,0987т
5	Погрузка и вывоз строительного мусора	т	23,58	(464,78*4,95*2/1000)+(464,78*5,25*1/1000)+(364*0,025*1,8)+(3*0,02)+0,0987=23,58тн Погрузка с помощью экскаватора с ковшом 0,5м3. Расстояние до полигона ТБО 76км.
Устройство кровли.				
6	Приготовление двухкомпонентного состава гидроизоляции MASTERSEAL 588	м3	0,22	Удельный вес MASTERSEAL 588 во влажном состоянии 1,6кг/м3 расход 100,78м2*3,5кг=352,73кг. 352,73кг/1,6/1000=0,22м3

1	2	3	4	5
7	Гидроизоляция стен парапета, вентиля, балки составом в два слоя двухкомпонентным составом MASTERSEAL 588, с приготовлением раствора на площадке.	м2	100,78	Двухкомпонентная гидроизоляция MASTERSEAL 588, расход на 1м2 составляет 2,5-3,5кг. Боковые и горизонтальная поверхности выступающей балки - $(0,45+0,4+0,45)*24=31,2\text{м}^2$ Примыкания к парапетам $(14+26+14)*1\text{м}(\text{h})+26*0,5(\text{h})=67\text{м}^2$ Примыкания к шахтам $8,6\text{м}*0,3(\text{h})=2,58\text{м}^2$ Итого: $31,2+67+2,58=100,78\text{м}^2$ расход $100,78\text{м}^2*3,5\text{кг}=352,73\text{кг}$ .
8	Укладка полиэтиленовой пленки толщ. 0,15мм насухо	м2	364	Полиэтиленовая пленка толщ. 0,15мм. Расход пленки: $364*1,15=418,6\text{м}^2$
9	Устройство армированной цементно-песчаной стяжки	м2	364	Толщиной 25 мм, раствор М150
10	Армирование цементно-песчаной стяжки сеткой 150х150х4	кг	480,48	Сетка из проволоки холоднотянутой ВР-1 150*150*4 ГОСТ 23279-85, вес 1,32кг/м2, нахлест сетки 150мм. Расход сетки: $364\text{м}^2*1,32=480,48\text{кг}$
11	Огрунтовка под кровельный ковер праймером «Техно-Николь»	м2	464,78	Скат кровли - $364\text{м}^2$ Боковые и горизонтальная поверхности выступающей балки - $(0,45+0,4+0,45)*24=31,2\text{м}^2$ Примыкания к парапетам и стенам $(14+26+14)*1\text{м}(\text{h})+26*0,5(\text{h})=67\text{м}^2$ Примыкания к шахтам $8,6\text{м}*0,3(\text{h})=2,58\text{м}^2$ Итого: $364+31,2+67+2,58=464,78\text{м}^2$ Расход праймера «Техно-Николь» 0,28кг/м2, $464,78\text{м}^2*0,28=130,14\text{кг}$
12	Устройство кровли из наплавляемых материалов в два слоя	м2	395,2	Скат кровли - $364\text{м}^2$ Боковые и горизонтальная поверхности выступающей балки - $(0,45+0,4+0,45)*24=31,2\text{м}^2$ Итого: $364+31,2=395,2\text{м}^2$ Техноэласт ЭКП сланец серый (верхний слой), ЭПП (нижний слой). Расход ЭКП - $395,2*1,14=450,53\text{м}^2$ Расход ЭПП - $395,2*1,16=458,43\text{м}^2$
13	Устройство примыканий кровли к стенам, парапетам, вентиля. шахтам из наплавляемых материалов высотой более 600 мм с одним фартуком	м	54	Примыкания к парапетам и стенам $(14+26+14)=54\text{м}*1\text{м}(\text{h})=54\text{м}^2$ Техноэласт ЭКП сланец серый (верхний слой), ЭПП (нижний слой). Расход ЭКП - $54\text{м}^2*1,15(\text{на перехлест})=62,1\text{м}^2$ Расход ЭПП - $54\text{м}^2*1,15(\text{на перехлест})=62,1\text{м}^2$
14	Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой до 600 мм без фартуков	м	34,6	Примыкания к парапетам и стенам $26\text{м}*0,5(\text{h})=13\text{м}^2$ Примыкания к шахтам $8,6\text{м}*0,3(\text{h})=2,58\text{м}^2$ Итого: $13+2,58=15,58\text{м}^2$ Техноэласт ЭКП сланец серый (верхний слой), ЭПП (нижний слой). Расход ЭКП - $15,58\text{м}^2*1,15(\text{на перехлест})=17,92\text{м}^2$ Расход ЭПП - $15,58\text{м}^2*1,15(\text{на перехлест})=17,92\text{м}^2$

1	2	3	4	5
15	Устройство фартука над примыканиями высотой до 600мм	м2	8,65	Из оцинкованной стали, толщиной 0,7мм, шириной 0,25м Примыкания к парапетам и стенам 26м Примыкания к шахтам 8,6м Итого: $26\text{м}+8,6\text{м}=34,6\text{м} \cdot 0,25\text{м}=8,65\text{м}^2$
16	Установка краевой рейки к стенам; прижимной рейки к ж/б стаканам вентиляционных шахт с креплением саморезами с шагом 200мм)	м	88,6	Объем: $54\text{м}+34,6\text{м}=88,6\text{м}$ Рейка краевая, алюминиевая Termoclic кровля РА 1 3000x32x3мм. Винт самосверлящий самонарезающий самостопорящийся для стали Termoclic EDS-B 4,8x70мм - Расход: $88,6\text{м}/0,2\text{м}=443\text{шт}$
17	Герметизация швов герметиком	м	88,6	Герметик пенополиуретановый Технониколь SOUDAL. Уд. вес 1,19кг/л . Вес туба $1,19\text{кг/л} \cdot 0,6\text{л}=0,714\text{кг}$ . Норма расхода 0,15кг/м.п. Расход: $88,6\text{м} \cdot 0,15\text{кг/мп}=13,29\text{кг}/0,714\text{кг}=19\text{шт}$
18	Установка воронок	шт	3	Воронка кровельная с листвоуловителем TERMOCLIP ВФ 160x450

Заведующий АХО: \_\_\_\_\_ Н.В. Палухина

(должность, подпись, расшифровка)

Инженер ОППР: \_\_\_\_\_ Л.И. Горелова

(должность, подпись, расшифровка)