

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Предусмотреть обрезку и укладку утеплителя плотно, без зазоров.
2. Предусмотреть прокладку стыков гидроизоляционной пленки.
3. Предусмотреть расстояние между брусками обрешетки 300-400 мм.
4. Предусмотреть продольный нахлест пиферных листов не менее 200мм.
5. Предусмотреть в местах свесов кровли дополнительное усиление.

### Технические характеристики:

<b>1. Шиферная кровля Плем1 Корпус7</b>	
Демонтаж покрытия кровли (шифер, коньковый элемент)	83*38=3154м2 с укладкой в штабель
Разборка обрешетки	83*38=3154м2
Смена утеплителя	82*36,5=3000м2 толщиной 50 мм
Устройство гидроизоляции	83*38=3154м2 пленка полиэтиленовая 0,2-0,5мм
Устройство обрешетки	83*38=3154м2 брусек 50*50мм
Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов: обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством, с дополнительным усилением в местах свесов кровли, устройством конька.	83*38=3154м2
<b>2. Шиферная кровля Плем1 Корпус11</b>	
Демонтаж покрытия кровли (шифер, коньковый элемент)	83*38=3154м2 с укладкой в штабель
Разборка обрешетки	83*38=3154м2

Смена утеплителя	82*36,5=3000м2 толщиной 50 мм
Устройство гидроизоляции	83*38=3154м2 пленка полиэтиленовая 0,2-0,5мм
Устройство обрешетки	83*38=3154м2 брусok 50*50мм
Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов: обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством, с дополнительным усилением в местах свесов кровли, устройством конька.	
<b>3. Шиферная кровля Плем2 Корпус14</b>	
Демонтаж покрытия кровли (шифер, коньковый элемент)	71*38=2700м2 с укладкой в штабель
Разборка обрешетки	71*38=2700м2
Смена утеплителя	70*37=2600м2 толщиной 50 мм
Устройство гидроизоляции	71*38=2700м2 пленка полиэтиленовая 0,2-0,5мм
Устройство обрешетки	71*38=2700м2 брусok 50*50мм
Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов: обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством, с дополнительным усилением в местах свесов кровли, устройством конька.	
<b>4. Шиферная кровля Плем2 Корпус16</b>	
Демонтаж покрытия кровли (шифер, коньковый элемент)	71*38=2700м2 с укладкой в штабель
Разборка обрешетки	71*38=2700м2
Смена утеплителя	70*37=2600м2 толщиной 50 мм
Устройство гидроизоляции	71*38=2700м2 пленка полиэтиленовая 0,2-0,5мм
Устройство обрешетки	71*38=2700м2 брусok 50*50мм

Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов: обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством, с дополнительным усилением в местах свесов кровли, устройством конька.	71*38=2700м2
<b>5. Шиферная кровля Рем молодняк Корпус4</b>	
Демонтаж покрытия кровли (шифер, коньковый элемент)	71*38=2700м2 с укладкой в штабель
Разборка обрешетки	71*38=2700м2
Смена утеплителя	70*37=2600м2 толщиной 50 мм
Устройство гидроизоляции	
Устройство обрешетки	71*38=2700м2 брусом 50*50мм
Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов: обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством, с дополнительным усилением в местах свесов кровли, устройством конька.	

Поставщик обязуется все необходимые материалы предоставлять в срок, не допуская простоев в работе подрядчика.



**Раздел 1. Плем1 Корпус №7**

<p><b>1</b> <b>ТЕР58-3-1</b> Приказ Минстроя Росси от 13.03.15 №171/пр</p>	<p>Разборка мелких покрытий и обделок из листового стали: конька  Крыши, кровли (ремонтно-строительные): НР (70 руб.); 83% от ФОТ СП (55 руб.); 65% от ФОТ</p>	<p>100 м труб и покрытий</p>	<p>0,84</p>	<p>100,24</p>	<p>100,01</p>	<p>0,23</p>		<p>84</p>	<p>84</p>		
<p><b>2</b> <b>ТЕР46-04-008-04</b> Приказ Минстроя Росси от 13.03.15 №171/пр</p>	<p>Разборка покрытий кровель: из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов  187,03 = 207,91 + (1,704 - 4,6) x 7,21 Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов): НР (5456 руб.); 99%=110%*0,9 от ФОТ СП (3307 руб.); 60%=70%*0,85 от ФОТ</p>	<p>100 м2 покрытия</p>	<p>31,54 (83*38) / 100</p>	<p>187,03</p>	<p>174,74</p>	<p>12,29</p>		<p>5899</p>	<p>5511</p>	<p>388</p>	
<p><b>3</b> <b>ТЕР12-01-015-03</b> Приказ Минстроя Росси от 13.03.15 №171/пр</p>	<p>Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой  (МАТ=0 к расх.) Кровли: НР (3890 руб.); 108%=120%*0,9 от ФОТ СП (1981 руб.); 55%=65%*0,85 от ФОТ</p>	<p>100 м2 изолируемо й поверхност и</p>	<p>31,54 (83*38) / 100</p>	<p>149,45</p>	<p>96,59</p>	<p>52,86</p>	<p>2,47</p>	<p>4714</p>	<p>3047</p>	<p>1667</p>	<p>78</p>
<p><b>4</b> <b>ТЕР12-01-013-03</b> Приказ Минстроя Росси от 13.03.15 №171/пр</p>	<p>Утепление покрытий плитами: из минеральной ваты или перлита  4 451,36 = 4 559,47 - 1,84 x 42,14 - 0,28 x 109,17 (МАТ=0 к расх.) Кровли: НР (23163 руб.); 108%=120%*0,9 от ФОТ СП (11796 руб.); 55%=65%*0,85 от ФОТ</p>	<p>100 м2 утепляемо г о покрытия</p>	<p>30</p>	<p>725,32</p>	<p>610,24</p>	<p>115,08</p>	<p>10,47</p>	<p>21760</p>	<p>18308</p>	<p>3452</p>	<p>314</p>
<p><b>5</b> <b>ТЕР12-01-007-01</b> Приказ Минстроя Росси от 13.03.15 №171/пр</p>	<p>Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов: обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством, с дополнительным усилением в местах свесов кровли, устройством конька.  (ЭМ=0 к расх.; ЭТМ=0 МАТ=0 к расх.; ТЗМ=0) Кровли: НР (22841 руб.); 108%=120%*0,9 от ФОТ СП (11632 руб.); 55%=65%*0,85 от ФОТ</p>	<p>100 м2 кровли</p>	<p>31,54 (83*38) / 100</p>	<p>583,06</p>	<p>583,06</p>			<p>18390</p>	<p>18390</p>		

**Раздел 2. Плем1 Корпус №11**

6	<p><b>ТЕРР58-3-1</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</p>	<p>Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: конька Крыши, кровли (ремонтно-строительные): НР (70 руб.): 83% от ФОТ СП (55 руб.): 65% от ФОТ</p>	100 м труб и покрытий	0,84	100,24	100,01	0,23	84	84				
7	<p><b>ТЕР46-04-008-04</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</p>	<p>Разборка покрытий кровель: из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов 187,03 = 207,91 + (1,704 - 4,6) x 7,21 Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов): НР (5456 руб.): 99% = 10% * 0,9 от ФОТ СП (3307 руб.): 60% = 70% * 0,85 от ФОТ</p>	100 м2 покрытия	31,54 (83*38) / 100	187,03	174,74	12,29	5899	5511	388			
8	<p><b>ТЕР12-01-015-03</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</p>	<p>Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой (МАТ=0 к раск.) Кровли: НР (3890 руб.): 108% = 120% * 0,9 от ФОТ СП (1981 руб.): 55% = 65% * 0,85 от ФОТ</p>	100 м2 изолируемо и поверхность	31,54 (83*38) / 100	149,45	96,59	52,86	2,47	4714	3047	1667	78	
9	<p><b>ТЕР12-01-013-03</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</p>	<p>Утепление покрытий плитами: из минеральной ваты или перлита 4 451,36 = 4 559,47 - 1,84 x 42,14 - 0,28 x 105,17 (МАТ=0 к раск.) Кровли: НР (23163 руб.): 108% = 120% * 0,9 от ФОТ СП (11796 руб.): 55% = 65% * 0,85 от ФОТ</p>	100 м2 утепляемого покрытия	30	725,32	610,24	115,08	10,47	21760	18308	3452	314	
10	<p><b>ТЕР12-01-007-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</p>	<p>Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов: обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством, с дополнительным усилением в местах свесов кровли, устройством конька. (ЭМ=0 к раск.: ЗПМ=0; МАТ=0 к раск.: ТЗМ=0) Кровли: НР (22841 руб.): 108% = 120% * 0,9 от ФОТ СП (11632 руб.): 55% = 65% * 0,85 от ФОТ</p>	100 м2 кровли	31,54 (83*38) / 100	583,06	583,06		18390	18390				

**Раздел 3. Плев2 Корпус №14**

11	<b>ТЕРр58-3-1</b> Приказ Минстроя Росси от 13.03.15 №171/пр	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: конька Крыш, кровли (ремонтно-строительные): НР (90 руб.): 83% от ФОТ СП (71 руб.): 65% от ФОТ	100 м труб и покрытий	1,085	100,24	100,01	0,23		109	109				
12	<b>ТЕР46-04-008-04</b> Приказ Минстроя Росси от 13.03.15 №171/пр	Разборка покрытий кровель: из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов): НР (4671 руб.): 99%=110%*0,9 от ФОТ СП (2831 руб.): 60%=70%*0,85 от ФОТ	100 м2 покрытия	27	207,91	174,74	33,17		5614	4718	896			
13	<b>ТЕР12-01-015-03</b> Приказ Минстроя Росси от 13.03.15 №171/пр	Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой (МАТ=0 к расх.) Кровли: НР (3330 руб.): 108%=120%*0,9 от ФОТ СП (1696 руб.): 55%=65%*0,85 от ФОТ	100 м2 изолируемо й поверхност и	27	149,45	96,59	52,86	2,47	4035	2608	1427			67
14	<b>ТЕР12-01-013-03</b> Приказ Минстроя Росси от 13.03.15 №171/пр	Утепление покрытий плитами: из минеральной ваты или перлита (МАТ=0 к расх.) Кровли: НР (20073 руб.): 108%=120%*0,9 от ФОТ СП (10222 руб.): 55%=65%*0,85 от ФОТ	100 м2 утепляемог о покрытия	26	833,43	610,24	223,19	10,47	21669	15866	5803			272
15	<b>ТЕР12-01-007-01</b> Приказ Минстроя Росси от 13.03.15 №171/пр	Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов: обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством (ЭМ=0 к расх.; ЭТМ=0; МАТ=0 к расх.; ТЭМ=0) Кровли: НР (19552 руб.): 108%=120%*0,9 от ФОТ СП (9957 руб.): 55%=65%*0,85 от ФОТ	100 м2 кровли	27	583,06	583,06			15743	15743				

**Раздел 4. Плев2 Корпус №16**

16	<b>ТЕРр58-3-1</b> Приказ Минстроя Росси от 13.03.15 №171/лр	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: конька  (Крыши, кровли (ремонтно-строительные)) НР (90 руб.): 83% от ФОТ СЛ (71 руб.): 65% от ФОТ	100 м труб и покрытий	1,085	100,24	100,01	0,23			109	109								
17	<b>ТЕР46-04-008-04</b> Приказ Минстроя Росси от 13.03.15 №171/лр	Разборка покрытий кровель: из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов  Работы по реконструкции зданий и сооружений (исплене и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов): НР (4671 руб.): 99%=110%*0,9 от ФОТ СЛ (2831 руб.): 60%=70%*0,85 от ФОТ	100 м2 покрытия	27	207,91	174,74	33,17			5614	4718	896							
18	<b>ТЕР12-01-015-03</b> Приказ Минстроя Росси от 13.03.15 №171/лр	Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой  (МАТ=0 к раск.) Кровли: НР (330 руб.): 108%=120%*0,9 от ФОТ СЛ (1696 руб.): 55%=65%*0,85 от ФОТ	100 м2 изолируемо и поверхност и	27	149,45	96,59	52,86	2,47		4035	2608	1427							67
19	<b>ТЕР12-01-013-03</b> Приказ Минстроя Росси от 13.03.15 №171/лр	Утепление покрытий плитами: из минеральной ваты или перлита  (МАТ=0 к раск.) Кровли: НР (20073 руб.): 108%=120%*0,9 от ФОТ СЛ (10222 руб.): 55%=65%*0,85 от ФОТ	100 м2 утепляемо о покрытия	26	833,43	610,24	223,19	10,47		21669	15866	5803							272
20	<b>ТЕР12-01-007-01</b> Приказ Минстроя Росси от 13.03.15 №171/лр	Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов: обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством  (ЭМ=0 к раск.: ЭГМ=0, МАТ=0 к раск.: ТЗМ=0) Кровли: НР (19552 руб.): 108%=120%*0,9 от ФОТ СЛ (9957 руб.): 55%=65%*0,85 от ФОТ	100 м2 кровли	27	583,06	583,06				15743	15743								
<b>Раздел 5. Рем молодняка Корпус №4</b>																			



21	<b>ТЕРр58-3-1</b> Приказ Минстроя Росси от 13.03.15 №171/пр	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: конька Крыши, кровли (ремонтно-строительные: НР (90 руб.): 83% от ФОТ СП (71 руб.): 65% от ФОТ	100 м труб и покрытий	1,085	100,24	100,01	0,23			109	109					
22	<b>ТЕР46-04-008-04</b> Приказ Минстроя Росси от 13.03.15 №171/пр	Разборка покрытий кровель: из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов): НР (4671 руб.): 99%=10%*0,9 от ФОТ СП (2831 руб.): 60%=70%*0,85 от ФОТ	100 м2 покрытия	27	207,91	174,74	33,17			5614	4718	896				
23	<b>ТЕР12-01-015-03</b> Приказ Минстроя Росси от 13.03.15 №171/пр	Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой (МАТ=0 к расх.) Кровли: НР (3330 руб.): 108%=120%*0,9 от ФОТ СП (1696 руб.): 55%=65%*0,85 от ФОТ	100 м2 изолируемо и поверхност и	27	149,45	96,59	52,86	2,47		4035	2608	1427		67		
24	<b>ТЕР12-01-013-03</b> Приказ Минстроя Росси от 13.03.15 №171/пр	Утепление покрытий плитками: из минеральной ваты или перлита (МАТ=0 к расх.) Кровли: НР (20073 руб.): 108%=120%*0,9 от ФОТ СП (10222 руб.): 55%=65%*0,85 от ФОТ	100 м2 утепляемо о покрытия	26	833,43	610,24	223,19	10,47		21669	15866	5803		272		
25	<b>ТЕР12-01-007-01</b> Приказ Минстроя Росси от 13.03.15 №171/пр	Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов: обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством (ЭМ=0 к расх.; ЗГМ=0, МАТ=0 к расх.; ТЗМ=0) Кровли: НР (19552 руб.): 108%=120%*0,9 от ФОТ СП (9957 руб.): 55%=65%*0,85 от ФОТ	100 м2 кровли	27	583,06	583,06				15743	15743					
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.													243204	207812	35392	1801
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (Указ к ТЕРР, п.3.4 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 3-5, 8-10, 13-15, 18-20, 23-25))													278507	235133	43374	2251
Накладные расходы													253985			

Сметная прибыль	131870			
<b>Итого по смете:</b>				
Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	1228			
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	68670			
Кровли	594464			
Итого	664362			
Перевод в текущие цены 664 362 * 7,52	499600			
Справочно, в ценах 2001г.:	0			
Машины и механизмы	43374			
ФОТ	237384			
Накладные расходы	263985			
Сметная прибыль	131870			
<b>ВСЕГО по смете</b>	<b>499600</b>	<b>0</b>		

Составил:   
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:   
(должность, подпись, расшифровка)

