

«ТАСДИКЛАЙМАН»



Музработ туман халк таълими булими

бошлиғи

С.Хамраев

07. 2022 йил

Текущий ремонт здания школы №16 В Музрабадского района Сурхондарьинской области
ишларини бажариш учун

№	Асосий маълумотлар	Иштрокчилар учун маълумотлар
1	Объект номи	Текущий ремонт здания школы №16 В Музрабадского района Сурхондарьинской области
2	Бюртмачи	Музработ туман халк таълими булими
3	Объектнинг жойлашган урни	Сурхондарё вилояти Музработ тумани "Мехригиёх" махалласи
4	Молиялаштириш манбаси	Бюджет маблаглари хисобидан
5	Катнашувчилар учун талаблар	Лойиха смета хужжатларида курсатилган ишларни сифатли ва киска муддатларда бажариш ва уз вақтида топшириш
6	Тижорат таклифи такдим этиш шартлари	Ташкилот низоми ва руйхатдан утказилгани тўғрисида гувоҳнома, солиқдан ва бошқа мажбурий туловлардан каарзи йўқлиги тўғрисида, техникалар руйхати, қайси турдаги солиқ, туловчи эканлиги тўғрисида, қурилиш таъмирлаш ишларини бажариш учун етарли, малакали мутахассис кадрларнинг мавжудлиги (ходимлар сони камида 10-15 та гача), иштирокчиларнинг охириги бир йил мобайнида бажарган ишлари ҳамда конкурс объектига ухшаш объектларда бажарган ишлар тўғрисида (Гос.АКТ)лар такдим этиши шарт.
7	Бажарилган ишлар хисоб китоби	Бажарилган ишлар далолатномасига мос ҳолда туланади
8	Иш тури	Лойиха смета хужжатларида курсатилган ишларни бажариш
9	Ишни бажариш муддати	Шартнома имзоланиб олдиндан 30 % тулов утказилган сўнг 45 кун муддати ичида бажариш
10	Техника хавфсизлиги бўйича талаблар	Ишни бажариш жараёнида техника хавфсизлиги қоидаларига тулик риоя қилишлари шарт
11	Бажариладиган ишлар қиймати	775 226 437 (Етти юз етмиш беш миллион икки юз йигирма олти минг тўрт юз ўттиз етти) сўм.

Бош муҳандис:

М. Панжиев

Амиро ^{Сурхон}
ул. ^{Ташкент}
Таш

«JANUB SURXON UNIVERSAL»

MAS'ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYATI

ИШЧИ ЛОЙИХАСИ

**Текущий ремонт здания школы №16 в
Музрабадского района
Сурхандарьинской области.**

(Смета хужжатлари)

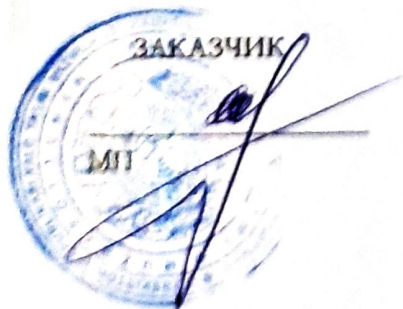
ТЕРМИЗ- 2022 й.



СВОДНАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА

Текущий ремонт здания школы №16 в Музрабадского района
Сурхандарьинской области.

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	125 238,589
2	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	4 478,965
3	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ ЗАРАТ	430 738,107
4	ОБОРУДОВАНИЕ	1 713,600
5	ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	562 169,261
6	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА - 17,54%	98 303,923
7	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ-0,32%	2 113,514
8	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ БЕЗ НДС	662 586,698
9	Н Д С -15%	99 388,005
10	В ТОМ ЧИСЛЕ ПИР	13 251,734
11	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	775 226,437



ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

Текущий ремонт здания школы №16 в Музрабадского района Сурхандарьинской области.

№	Наименование сметы	З/ПЛАТА	МАШИНА	МАТЕРИАЛ	ОБОРУДО- ВАНИЕ	ИТОГО
1	2	3	4	5	6	7
1	Общестроительный работы	125 238,589	4 478,965	410 226,768	1 680,000	541 624,323
	Итого	125 238,589	4 478,965	410 226,768	1 680,000	541 624,323
	ИТОГО ПО ОБЪЕКТУ	125 238,589	4 478,965	410 226,768	1 680,000	541 624,323
	Транспортные расходы на материалы-5%			20 511,338	33,600	20 544,938
	ИТОГО	125 238,589	4 478,965	430 738,107	1 713,600	562 169,261

СОСТАВИЛ:

М.ЭШАНКУЛОВ



Текущий ремонт здания школы №16 в Музрабадского района Сурхандарьинской области.

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 1

Общестроительный работы

Составлена в текущих ценах

N п/п	Шифр (обоснование)	Код ABC	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потреб- ность	Сметная стоимость, СУМ	
						в текущем уровне	
1	2	3	4	5	6	единицы	всего
7	8						
Ресурсы по нормам СНиП							
Затраты труда							
1.		1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6705,71	18676,41	125238589
			Итого по трудовым ресурсам	СУМ			125238589
Строительные машины и механизмы							
1.		112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	10,30633	72437	746560
2.		404	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	135,696	655	88881
3.		620	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	маш.-ч	2,5443	82994	211162
4.		660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч	13,0042	58500	760746
5.		1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6264	1000	626
6.		1195	Машины для строжки деревянных полов	маш.-ч	24,19281	6600	159673
7.		1488	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.-ч	10,42	11609	120966
8.		1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	28,4759	11609	330577
9.		1866	Трамбовки пневматические	маш.-ч	26,2911	1000	26291
10.		1914	Растворомесители передвижные 65 л	маш.-ч	51,286	9565	490551
11.		2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,3118	5800	13408
12.		2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	19,138796	58742	1124251
13.		2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,565672	58742	385681
14.		2510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,2298	79806	18339
15.		3325	Дрель-перфоратор электрическая	маш.-ч.	1,4094	890	1254
			Итого по строительным машинам	СУМ			4478965
Строительные материалы, изделия и детали							
1.		6311	Бетон тяжелый класса В7,5 /М-100/ фракции 5-10 мм	м3	288,354	334550	96468831
2.		9219	Вода	м3	109,405	0,0	0,0
3.		14552	Кабель марки АВВГ сеч 2х4 мм2	м	200	3160	632000
4.		30391	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,0095009	8200000	77908
5.		30407	Гвозди строительные	т	0,2489198	8200000	2041142
6.		30475	Дюбели	кг	3,6	9000	32400
7.		30479	Гвоздь усиленный	кг	2,6	8200	21320
8.		30484	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	2,28	11600	26448
9.		30549	Профиль монтажный	шт	9,9	6420	63558
10.		30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,02	591000	11820
11.		31054	Краски водоэмульсионные	т	1,8882	7850000	14822370
12.		31211	Лаки канифольные КФ-965	т	0,00024	8200000	1968
13.		31392	Олифа натуральная	кг	0,28188	10000	2819
14.		31655	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	0,207879	10000000	2078790
15.		31710	Шпатлевка клеевая	т	1,0149	900000	913410
16.		31714	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,9677124	900000	870941
17.		31929	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ГГ-350	м2	198,5153	5700	1131537
18.		32105	Мастика битумно-латексная кровельная	т	0,5654	5217391	2949913
19.		32540	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	0,005	8008196	40041
20.		35100	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,00212	15800000	33496
21.		35312	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,00522	8478261	44257
22.		35377	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	0,312	8478	2645
23.		35538	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м2	39,413304	5700	224656
24.		36053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	0,11936	3200000	358195

25.	36113	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	1,24188	3200000	3974016
26.	36138	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м3	0,2827	3100000	876370
27.	38617	Пахла пропитанная	кг	151,1136	1200	181336
28.	43231	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	0,4505832	20604000	9283817
29.	44032	Блоки дверные из МДФ	м2	139,92	550000	76956000
30.	44059	Ветошь	кг	14,576706	3200	46645
31.	44066	Выключатели	шт	15	15000	225000
32.	44101	Доски для покрытия полов со шпунтом и гребнем антисептированные	м3	33,242713	3350000	111363089
33.	44109	Летали закладные и накладные	т	0,011484	9000000	103356
34.	44290	Наличники из МДФ	м	755,568	12000	9066816
35.	44423	Приборы дверные врезной	компл	53	85000	4505000
36.	45034	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марка 100	м3	1,44886	385246,33	558168
37.	45036	Смесь растворная сухая	т	9,51428	1000000	9514280
38.	45042	Кирпич керамический одинарный	1000шт	2,638995	608695	1606343
39.	45057	Гравий для строительных работ фракции (3) 5-10 мм	м3	144,177	33470	4825604
40.	46163	Скобы	10шт	56	4500	252000
41.	46282	Штепсельные розетки	шт	15	15000	225000
42.	51452	Плинтуса из древесины тип ПЛ-2, размером 19х54 мм	м	411,3124	5992	2464584
43.	51499	Лаги половые антисептированные, применяемые в строительстве жилых, общественных и производственных зданий при производстве деревянных полов тип II, сечением 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	м3	9,210266	3350000	30854391
44.	64055	Колпачки изолирующие	10шт	9,8	3200	31360
45.	65317	Трубы поливинилхлоридные ХВТ	кг	1,66	2500	4150
46.	80625	Пена монтажная (герметик пенополиуретановый типа Makroflex, Soudal) для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,75 л	шт	0,522	48500	25317
47.	87882	Блоки дверные металлические	м2	5,22	700000	3654000
48.	97117	Стеклолента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,03	15000	450
50.	C121	Светильник LED панел 24 вт	шт	268	62609	16779212
Итого по материальным ресурсам			СУМ			410226768

Оборудование

1.	ТС1211	Прожектор 150 вт	шт	6	280000	1680000
Итого по оборудованию			СУМ			1680000

Возврат материалов

1.		РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ЗАПОЛНЕНИЙ ПРОЕМОВ ДВЕРНЫХ	100М2	139,92		
2.		РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ: ДОЩАТЫХ	100М2	8,9597		
3.		РАЗБОРКА ОСНОВАНИЙ ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ: ЛАГ ИЗ ДОСОК И БРУСКОВ	100М2	8,9597		

СОСТАВИЛ:

2/1

М.ЭШАНКУЛОВ



Текущий ремонт здания школы №16 в Музрабадского района Сурхандарьинской области.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1

(локальная ресурсная смета)

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ,

(наименование работ и затрат)

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
УЧЕБНЫЙ БЛОК "А"					
РАЗДЕЛ 1. ПОЛ 1-ГО ЭТАЖА					
1	E57-002-09	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ: ДОЩАТЫХ С ВОЗВРАТОМ	100M2	5,1745	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	38,3	198,1833
1.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,86	4,4501
2	E57-001-02	РАЗБОРКА ОСНОВАНИЙ ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ: ЛАГ ИЗ ДОСОК И БРУСКОВ С ВОЗВРАТОМ	100M2	5,1745	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,67	39,6884
3	E1101-012-01	УКЛАДКА ЛАГ ПО КИРПИЧНЫМ СТОЛБИКАМ	100M2	5,1745	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	44,7	231,3002
3.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,72443
3.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,48	2,4838
3.4	9219	ВОДА	М3	0,07	0,362215
3.5	30391	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,8X60 ММ	Т	0,0016	0,008279
3.6	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	23	119,0135
3.7	36113	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	М3	0,24	1,2419
3.8	45034	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	0,28	1,4489
3.9	45042	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ ОДИНАРНЫЙ	1000ШТ	0,51	2,639
3.10	51499	ЛАГИ ПОЛОВЫЕ АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЖИЛЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ДЕРЕВЯННЫХ ПОЛОВ ТИП II, СЕЧЕНИЕМ 100X40; 100X60; 120X60; 100-150X40-60 ММ	М3	1,18	6,1059
4	E1101-033-02	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ДОЩАТЫХ ТОЛЩИНОЙ 36 ММ	100M2	5,1745	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	66,71	345,1909
4.2	1195	МАШИНЫ ДЛЯ СТРОЖКИ ДЕРЕВЯННЫХ ПОЛОВ	МАШ.-Ч	2,7	13,9711
4.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,76	3,9326
4.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,1	5,692
4.5	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0262	0,135572
4.6	44101	ДОСКИ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ СО ШПУНТОМ И ГРЕБНЕМ АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ	М3	3,71	19,1974
5	E1101-039-01	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ДЕРЕВЯННЫХ	100М	1,5754	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,65	12,0518
5.2	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,126032
5.3	30391	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,8X60 ММ	Т	0,0003	0,000473
5.4	51452	ПЛИНТУСА ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ТИП ПЛ-2, РАЗМЕРОМ 19X54 ММ	М	101	159,1154
6	E1504-025-03	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ ПО ДЕРЕВУ ПОЛОВ	100M2	5,1745	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	102,74	531,6281
6.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,20698
6.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	1,1384
6.4	31655	ОЛИФА ДЛЯ УЛУЧШЕННОЙ ОКРАСКИ (10% НАТУРАЛЬНОЙ, 90% КОМБИНИРОВАННОЙ)	Т	0,0232	0,120048
6.5	31714	ШПАТЛЕВКА МАСЛЯНО-КЛЕЕВАЯ	Т	0,108	0,558846
6.6	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	1,68	8,6932
6.7	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,05	0,258725
6.8	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,62	3,2082
РАЗДЕЛ 2. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА					
7	E62-041-01	ОЧИСТКА ВРУЧНУЮ ПОВЕРХНОСТИ СТЕН	100M2	18,80	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20,8	391,04
8	E1502-019-03	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ (ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА) ИЗ СУХИХ РАСТВОРНЫХ СМЕСЕЙ ТОЛЩИНОЙ ДО 10 ММ СТЕН	100M2	18,80	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	37,89	975,532
8.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,752
8.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,16	3,008
8.4	1914	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 65 Л	МАШ.-Ч	1,67	31,396
8.5	9219	ВОДА	М3	0,63	11,844
8.6	45036	СМЕСЬ РАСТВОРНАЯ СУХАЯ	Т	0,97	18,236

1	2	3	4	5	6
8	E1502-019-11 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г. К=8	НА КАЖДЫЙ ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ИСКЛЮЧИТЬ СТЕН	100M2	18,80	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
8.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	ЧЕЛ.-Ч	4	75,2
8.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,032	0,6016
8.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,336	25,1168
8.5	9219	ВОДА	МАШ.-Ч	0,128	2,4064
8.6	12373	СМЕСЬ СУХАЯ ГИПСОВАЯ	МЗ	0,504	9,4752
9	E1504-005-03 ДОП. 4	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН	100M2	18,80	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
9.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	ЧЕЛ.-Ч	42,9	806,52
9.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,376
9.4	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	МАШ.-Ч	0,15	2,82
9.5	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,063	1,1844
9.6	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	Т	0,051	0,9588
9.7	44059	ВЕТОШЬ	М2	0,84	15,792
10	E62-041-01	ОЧИСТКА ВРУЧНУЮ ПОВЕРХНОСТИ ПОТОЛКОВ	КТ	0,31	5,828
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100M2	10,20	
11	E1502-019-04	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ [ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА] ИЗ СУХИХ РАСТВОРНЫХ СМЕСЕЙ ТОЛЩИНОЙ ДО 10 ММ ПОТОЛКОВ	ЧЕЛ.-Ч	20,8	212,16
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100M2	10,20	
11.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	ЧЕЛ.-Ч	63,1	643,62
11.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,51
11.4	1914	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 65 Л	МАШ.-Ч	0,18	1,836
11.5	9219	ВОДА	МАШ.-Ч	1,95	19,89
11.6	45036	СМЕСЬ РАСТВОРНАЯ СУХАЯ	МЗ	0,74	7,548
11	E1502-019-12 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г. К=8	НА КАЖДЫЙ ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ИСКЛЮЧИТЬ ПОТОЛКОВ	Т	1,131	11,5362
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100M2	10,20	
11.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	ЧЕЛ.-Ч	49,04	500,208
11.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,04	0,408
11.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,56	15,912
11.5	9219	ВОДА	МАШ.-Ч	0,144	1,4688
11.6	12373	СМЕСЬ СУХАЯ ГИПСОВАЯ	МЗ	0,592	6,0384
12	E1504-005-06 ДОП. 4	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ ПОТОЛКОВ	Т	0,7696	7,84992
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100M2	10,20	
12.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	ЧЕЛ.-Ч	28,6	291,72
12.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,102
12.4	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	МАШ.-Ч	0,1	1,02
12.5	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,069	0,7038
12.6	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	Т	0,0055	0,0561
12.7	44059	ВЕТОШЬ	М2	0,84	8,568
			КТ	0,31	3,162
РАЗДЕЛ 3. ПОЛ 2-ГО ЭТАЖА					
13	E57-002-09	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ: ДОЩАТЫХ С ВОЗВРАТОМ	100M2	3,7858	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	38,3	144,9961
13.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,86	3,2558
14	E57-001-02	РАЗБОРКА ОСНОВАНИЙ ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ: ЛАГ ИЗ ДОСОК И БРУСКОВ С ВОЗВРАТОМ	100M2	3,7858	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,67	29,0371
15	E1101-012-03	УКЛАДКА ЛАГ ПО ПЛИТАМ ПЕРЕКРЫТИЙ	100M2	3,7858	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	33,74	135,3045
15.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,18	0,681444
15.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,26	0,984308
15.4	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	21	79,5018
15.5	51499	ЛАГИ ПОЛОВЫЕ АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЖИЛЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ДЕРЕВЯННЫХ ПОЛОВ ТИП II, СЕЧЕНИЕМ 100X40, 100X60, 120X60, 100-150X40-60 ММ	МЗ	0,82	3,1044
16	E1101-033-02	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ДОЩАТЫХ ТОЛЩИНОЙ 36 ММ	100M2	3,7858	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	66,71	252,5507
16.2	1195	МАШИНЫ ДЛЯ СТРОЖКИ ДЕРЕВЯННЫХ ПОЛОВ	МАШ.-Ч	2,7	10,2217
16.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,76	2,8772
16.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,1	4,1644

1	2	3	4	5	6
16.5	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	T	0,0262	0,099188
16.6	44101	ДОСКИ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ СО ШПУНТОМ И ГРЕБНЕМ АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ	M3	3,71	14,0453
17	E1101-039-01	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ДЕРЕВЯННЫХ	100M	2,4970	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,65	19,102
17.2	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,19976
17.3	30391	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,8X60 ММ	T	0,0003	0,000749
17.4	51452	ПЛИНТУСА ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ТИП ПЛ-2, РАЗМЕРОМ 19X54 ММ	M	101	252,197
18	E1504-025-03 ДОП. 4 К=2	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ ПО ДЕРЕВУ ПОЛОВ	100M2	3,7858	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	102,74	388,9531
18.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,151432
18.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,832876
18.4	31655	ОЛИФА ДЛЯ УЛУЧШЕННОЙ ОКРАСКИ (10% НАТУРАЛЬНОЙ, 90% КОМБИНИРОВАННОЙ)	T	0,0232	0,087831
18.5	31714	ШПАТЛЕВКА МАСЛЯНО-КЛЕЕВАЯ	T	0,108	0,408866
18.6	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	M2	1,68	6,3601
18.7	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	T	0,05	0,18929
18.8	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,62	2,3472

РАЗДЕЛ 4. ДВЕРНЫЕ БЛОКИ

19	E4604-012-03	РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ЗАПОЛНЕНИЙ ПРОЕМОВ ДВЕРНЫХ С ВОЗВРАТОМ	100M2	1,3992	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	103,91	145,3909
19.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	7,74	10,8298
20	E1001-039-03	УСТАНОВКА ДВЕРНЫХ БЛОКОВ ИЗ МДФ ВНУТРЕННИХ ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ В ПЕРЕГОРОДКАХ И ДЕРЕВЯННЫХ НЕРУБЛЕННЫХ СТЕНАХ ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 3 М2	100M2	1,3992	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	115	160,908
20.2	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3,9	5,4569
20.3	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	T	0,01012	0,01416
20.4	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	M3	0,08	0,111936
20.5	38617	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	108	151,1136
20.6	44032	БЛОКИ ДВЕРНЫЕ ИЗ МДФ	M2	100	139,92
20.7	44290	НАЛИЧНИКИ ИЗ МДФ	M	540	755,568
21	E0904-014-01 ДОП. 4	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ С ПОДГОТОВКОЙ ПРОЕМА И УСТАНОВКОЙ НАКЛАДНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДВЕРНОГО ПРОЕМА: ДО 2,5 М2	M2	5,22	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,47	23,3334
21.2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,6264
21.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,29	1,5138
21.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,783
21.5	3325	ДРЕЛЬ-ПЕРФОРАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ.-Ч	0,27	1,4094
21.6	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	T	0,001	0,00522
21.7	44109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	T	0,0022	0,011484
21.8	80625	ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ГЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТИПА MAKROFLEKS, SOUDAL) ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛЛОНЧИКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л	ШТ	0,1	0,522
21.9	87882	БЛОКИ ДВЕРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	M2	1	5,22
22	E1504-030-04	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДВЕР, КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100M2	0,1044	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	71,06	7,4187
22.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,001044
22.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,003132
22.4	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,28188
22.5	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	T	0,0246	0,002568
22.6	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,03132
23	E56-012-05	СМЕНА ДВЕРНЫХ ПРИБОРОВ: ЗАМКИ ВРЕЗНЫЕ	100ШТ	0,53	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	73,2	38,796
23.2	35100	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 3,5X35 ММ	T	0,004	0,00212
23.3	44423	ПРИБОРЫ ДВЕРНЫЕ ВРЕЗНОЙ	КОМПЛ	100	53

РАЗДЕЛ 5. БЕТОННЫЙ ПЛОЩАДКА

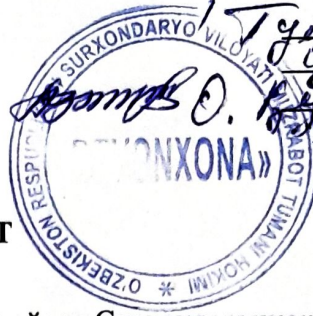
24	E1101-001-01	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ГРАВИЕМ	100M2	28,27	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,7	217,679
24.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,33	9,3291
24.3	620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ.-Ч	0,09	2,5443
24.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	0,46	13,0042
24.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,93	26,2911
24.6	9219	ВОДА	M3	0,22	6,2194
24.7	45057	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ (3) 5-10 ММ	M3	5,1	144,177
25	E1101-002-09 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ОТМОСТКИ ТОЛЩИНА 10 СМ	M3	282,70	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,8	508,86
25.2	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	0,48	135,696
25.3	6311	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	M3	1,02	288,354
25.4	9219	ВОДА	M3	0,35	98,945
25.5	32105	МАСТИКА БИТУМНО-ЛАТЕКСНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ	T	0,002	0,5654

1	2	3	4	5	6
25.6	36138	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0,001	0,2827
РАЗДЕЛ 6. ЭЛЕКТРИКА					
26	П0802-403-03	МОНТАЖ КАБЕЛЯ	100М	2,00	
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	37	74
26.2	1488	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	5,21	10,42
26.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,06
26.4	14552	КАБЕЛЬ МАРКИ АВВГ СЕЧ 2Х4 ММ2	М	100	200
26.5	30475	ДЮБЕЛИ	КГ	1,8	3,6
26.6	30479	ГВОЗДЬ УСИЛЕННЫЙ	КГ	1,3	2,6
26.7	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,01	0,02
26.8	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,0025	0,005
26.9	46163	СКОБЫ	10ШТ	28	56
26.10	64055	КОЛПАЧКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	10ШТ	4,9	9,8
26.11	65317	ТРУБЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ ХВТ	КГ	0,83	1,66
27	Е67-008-02	СМЕНА СВЕТИЛЬНИКОВ: LED ПАНЕЛ	100ШТ	2,68	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	163,3	437,644
27.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,2144
28	С121	СВЕТИЛЬНИК LED ПАНЕЛ 24 ВТ	ШТ	268,00	
29	Е67-009-01	СМЕНА: ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	100ШТ	0,15	
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	24,1	3,615
29.2	44066	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	ШТ	100	15
30	Е67-009-02	СМЕНА: РОЗЕТОК	100ШТ	0,15	
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	24,1	3,615
30.2	46282	ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ	ШТ	100	15
31	П0803-596-01	ПРОЖЕКТОР, ОТДЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА СТАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ НА ЗЕМЛЕ, С ЛАМПОЙ МОЩНОСТЬЮ, ВТ 150	100ШТ	0,06	
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	188	11,28
31.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	13,3	0,798
31.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	2,83	0,1698
31.4	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	38	2,28
31.5	30549	ПРОФИЛЬ МОНТАЖНЫЙ	ШТ	165	9,9
31.6	31211	ЛАКИ КАНИФОЛЬНЫЕ КФ-965	Т	0,004	0,00024
31.7	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	5,2	0,312
31.8	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,5	0,03
32	С1211	ПРОЖЕКТОР 150 ВТ	ШТ	6,00	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		6705,71

СОСТАВИЛ

ЭШАНКУЛОВ М





ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Текущий ремонт здания школы №16 в Музрабадского района Сурхандарьинской области.

N п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
УЧЕБНЫЙ БЛОК "А"			
РАЗДЕЛ 1. ПОЛ 1-ГО ЭТАЖА			
1	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ: ДОЩАТЫХ С ВОЗВРАТОМ	100M2	5,1745
2	РАЗБОРКА ОСНОВАНИЙ ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ: ЛАГ ИЗ ДОСОК И БРУСКОВ С ВОЗВРАТОМ	100M2	5,1745
3	УКЛАДКА ЛАГ ПО КИРПИЧНЫМ СТОЛБИКАМ	100M2	5,1745
4	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ДОЩАТЫХ ТОЛЩИНОЙ 36 ММ	100M2	5,1745
5	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ДЕРЕВЯННЫХ	100M	1,5754
6	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ ПО ДЕРЕВУ ПОЛОВ	100M2	5,1745
РАЗДЕЛ 2. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА			
7	ОЧИСТКА ВРУЧНУЮ ПОВЕРХНОСТИ СТЕН	100M2	18,80
8	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ [ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА] ИЗ СУХИХ РАСТВОРНЫХ СМЕСЕЙ ТОЛЩИНОЙ ДО 10 ММ СТЕН	100M2	18,80
9	НА КАЖДЫЙ ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ИСКЛЮЧИТЬ СТЕН	100M2	18,80
10	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН	100M2	18,80
11	ОЧИСТКА ВРУЧНУЮ ПОВЕРХНОСТИ ПОТОЛКОВ	100M2	10,20
12	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ [ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА] ИЗ СУХИХ РАСТВОРНЫХ СМЕСЕЙ ТОЛЩИНОЙ ДО 10 ММ ПОТОЛКОВ	100M2	10,20
13	НА КАЖДЫЙ ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ИСКЛЮЧИТЬ ПОТОЛКОВ	100M2	10,20
14	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ ПОТОЛКОВ	100M2	10,20
РАЗДЕЛ 3. ПОЛ 2-ГО ЭТАЖА			
15	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ: ДОЩАТЫХ С ВОЗВРАТОМ	100M2	3,7858
16	РАЗБОРКА ОСНОВАНИЙ ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ: ЛАГ ИЗ ДОСОК И БРУСКОВ С ВОЗВРАТОМ	100M2	3,7858
17	УКЛАДКА ЛАГ ПО ПЛИТАМ ПЕРЕКРЫТИЙ	100M2	3,7858
18	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ДОЩАТЫХ ТОЛЩИНОЙ 36 ММ	100M2	3,7858
19	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ДЕРЕВЯННЫХ	100M	2,497
20	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ ПО ДЕРЕВУ ПОЛОВ	100M2	3,7858
РАЗДЕЛ 4. ДВЕРНЫЕ БЛОКИ			
21	РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ЗАПОЛНЕНИЙ ПРОЕМОВ ДВЕРНЫХ С ВОЗВРАТОМ	100M2	1,3992
22	УСТАНОВКА ДВЕРНЫХ БЛОКОВ ИЗ МДФ ВНУТРЕННИХ ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ В ПЕРЕГОРОДКАХ И ДЕРЕВЯННЫХ НЕРУБЛЕННЫХ СТЕНАХ ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 3 М2	100M2	1,3992
23	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ С ПОДГОТОВКОЙ ПРОЕМА И УСТАНОВКОЙ НАКЛАДНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДВЕРНОГО ПРОЕМА: ДО 2,5 М2	M2	5,22
24	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДВЕР, КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100M2	0,1044
25	СМЕНА ДВЕРНЫХ ПРИБОРОВ: ЗАМКИ ВРЕЗНЫЕ	100ШТ	0,53
РАЗДЕЛ 5. БЕТОННЫЙ ПЛОЩАДКА			
26	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ГРАВИЕМ	100M2	28,27
27	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ОТМОСТКИ ТОЛЩИНА 10 CM	M3	282,7
РАЗДЕЛ 6. ЭЛЕКТРИКА			
28	МОНТАЖ КАБЕЛЯ	100M	2,00
29	СМЕНА СВЕТИЛЬНИКОВ: LED ПАНЕЛ	100ШТ	2,68
30	СВЕТИЛЬНИК LED ПАНЕЛ 24 ВТ	ШТ	268
31	СМЕНА: ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	100ШТ	0,15
32	СМЕНА: РОЗЕТОК	100ШТ	0,15
33	ПРОЖЕКТОР, ОТДЕЛЬНО УСТАНОВЛЕННЫЙ НА СТАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ НА ЗЕМЛЕ, С ЛАМПОЙ МОЩНОСТЬЮ 50 ВТ	100ШТ	0,06
34	ПРОЖЕКТОР 150 ВТ	ШТ	6,00



С. Хамраев
и. Хамраев
З. Курбонкулов



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Сурхондарё вилояти

190100, Termiz shahri, Taraqqiyot ko'chasi, 42-uy, Termiz shahri, AT "Турон" bank Tel-Fax:
(376)-22-3-24-87, 22-3-06-42, 22-3-24-75 Mail: surxonekspertiza@mail.ru www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: NURALIYEV NURBEK BAXTIYOROVICH

Sana: 06-07-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 50051

Obyekt nomi «Surxondaryo viloyati Muzrabod tumanidagi №16 sonli maktabi o'quv binosining joriy ta'mirlash ishchi loyixasi bo'yicha.»

Buyurtmachi - Muzrabod tumani xalq talimi bo'limi

Bosh loyihachi - «Janub Surxon Universal» MChJ

Litsenziya №-AL000107 sonli 19.07.2019 yilda O'zbekiston Respublikasi Qurilish Vazirligi tomonidan berilgan.

Moliyalashtirish manbai - Byudjet mablag'lari

Bosh pudratchi - Erkin tanlov savdolarida aniqlanadi

Qurilish turi Joriy ta'mirlash

Murojaat raqami: № 47582

1. Loyihalash uchun asos

- 1.1. Buyurtmachi tomonidan 2022 yilda tasdiqlangan loyixalash topshirig'i.
- 1.2. Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan nuqsonlar qaytnomasi qaytnomasi.
- 1.3. Buyurtmachi tomonidan loyixachiga yo'llagan xati 23.06.2021 yil №03-206.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

- 1.1. Smeta xujjatlari,
- 1.2. Nuqsonlar qaytnomasi.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Taqdim etilgan ishchi loyixa bo'yicha, Muzrabod tumanidagi №16 sonli maktab o'qtuvchi va o'quvchilarga qulaylik yaratish maqsadida joriy ta'mirlash ishlari rejalashtirilgan.

Bajarilishi kerak bo'lgan ish xajmlari buyurtmachi va loyixachi ishtirokida xolati ko'zdan kechirilib, nuqsonlar qaytnomasi tuzilgan va buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan va quyidagi ishlarni bajarilishi inobatga olingan:

Blok-A

- birinchi va ikkinchi qavatlarini yog'och polni yangisiga almashtirish, ichki pardoqlash ishlari, yog'och eshiklarni MDF va metall eshiklarga almashtirish, eshik elementlarni o'rnatish, obodonlashtirish,



elektr tarmoqlarini tortish va yoritish chiroqlarini o'rnatish.
Ishlarini bajarish muddati - 1 oy tashkil etadi.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertizadan o'tkazish jarayonida lokal ekspert xulosalar bo'yicha aniqlangan kamchiliklar va takliflar asosida loyixachi tomonidan ishchi loyixaga qo'shimcha va o'zgartirishlar kiritildi, ulardan asosiylari:

- lokal resurs me'yorlarining elementlari aniqlashtirilib, tuzatishlar kiritildi.
- resurs ko'rsatkichlarining narxi (mashinalar va mexanizmlarning ishlashi transport harajatlari, materiallar) Surxondaryo viloyati o'rtacha joriy narxlari bo'yicha to'g'rilandi.

6.2. Joriy ta'mirlash narxi sarxisobi

Taqdim etilgan loyixani joriy ta'mirlash qiymati QQS (qo'shimcha qiymat solig'i) bilan **800000,000ming so'mni** tashkil qilgan bo'lib, ekspertiza natijasiga ko'ra, taqdim etilgan qiymati-**24773,563ming so'm** miqdorida kamayib-**775226,437ming so'm** tasdiqlash uchun tavsiya etildi, shu jumladan:

- QMI -662586,698ming so'm,
- QQS -99388,005ming so'm,
- Buyurtmachining boshqa xarajatlari -13251,734ming so'm.

Ushbu joriy ta'mirlash ishchi loyihasi buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan ish xajmlari qaydnomasiga asosan tekshirildi va "Shaxarsozlik hujjatlari ekspertizasi" DUK ish xajmlari qaydnomasida keltirilgan ish xajmlarining haqqoniyligi va asosligiga javobgarlikni o'z zimmasiga olmaydi.

6.3. Buyurtmachi va bosh loyihachi joriy ta'mirlash boshlanishidan oldin,

- buyurtmachining boshqa harajatlari miqdorini 4.01.16-09 sonli ShNQ talablariga asosan asosan aniqlashi shart;

6.4. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 2021-yil 17-sentyabrdagi 579 sonli qarorining 7 ilovasiga muvofiq:

- ekspertizadan o'tkazish uchun taqdim etilgan hujjatlarining to'liqligi, ma'lumotlarning ishonchiligi yuzasidan buyurtmachi va qabul qilingan loyiha yechimlari yuzasidan ishlab chiquvchi javobgar hisoblanadi.

7. Xulosalar.

7.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda Muzrabod tumanidagi №16 sonli maktabi o'quv binosining joriy ta'mirlash ishchi loyihasi bo'yicha qiymatini kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.03 yildagi 261 sonli qaroriga va ShNK04.01.16-09 asosan tavsiya qilinayotgan qiymati pudrat shartnomasi tuzish uchun asos bo'la olmaydi va erkin savdosining boshlang'ich qiymatini yakuniy aniqlash huquqi buyurtmachi zimmasiga yuklatiladi.

Bosh mutaxassis: Rashidov Shuxrat Qayumovich

Ishtirokchi ekspertlar:



**Сурхандарьинское областное
«Жануб Сурхон Унверсал»МЧЖ**
Общество с ограниченной ответственностью

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**Сурхандарё вилояти Музработ тумани 16 мактаб
биносини жорий таъмирлаш ишлари**

К Н И Г А № 3

ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВО
(П.О.С)

Термез-2022 г.



СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения
2. Характеристика условий строительства
3. Расчет продолжительности строительства объектов
4. Сроки строительства и стройгенплан
5. Организационно-технологическая схема последовательности работ
6. Организационно-технологическая схема производства строительно-монтажных работ
7. Источник снабжения
8. Потребные ресурсы
9. Транспорт
10. Техника безопасности
11. Противопожарные мероприятия
12. Охрана окружающей среды
13. Техничко-экономические показатели

IV. СРОКИ СТРОИТЕЛЬСТВА И СТРОЙГЕНПЛАН.

Общий срок Сурхандарё вилояти Музработ тумани 16 мактаб биносини жорий таъмирлаш ишлари

определен «Нормами продолжительности строительства» СНиП 1.04.03-85 (дополнение) раздел 4 и составляет месяцев, в том числе подготовительный период мес. Начало строительства принимается I квартал 2021 года, конец III квартал 2022 года.

При определении продолжительности строительства принят объем застройка населенных мест равный.

На основании общего нормативного срока строительства и выполненного расчета показателей задела (капвложений и строительно-монтажных работ) с распределением объемов по кварталам и годам, разработан календарный план строительства, в котором выделены работы подготовительного периода.

В подготовительный период выполняются работы, окончание которых открывает фронт работ для строительства основных объектов: подготовка территории, геодезическая разбивка, строительство временных зданий, внутриплощадочных сетей.

V. ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ РАБОТ

Строительство объекта Сурхандарё вилояти Музработ тумани 16 мактаб биносини жорий таъмирлаш ишлари

будет осуществляться поточным методом. Для проектируемого объекта самостоятельными объектами потоками предусматривается выполнение строительно-монтажных работ по:

- строительство здания и прокладка технологических коммуникаций

Весь комплекс работ по строительству объекта подлежит сдаче и расчетный срок.

При строительстве объектов соблюдается определенная организационно-технологическая схема возведения основных зданий и сооружений приведенная ниже.

Организационно-технологическая схема возведения зданий и сооружений может быть представлена следующим порядком осуществления строительно-монтажных работ:

- возведение объектов может быть начато после завершения работ подготовительного периода, когда площадки строительства обеспечены водой, электроэнергией, подъездными путями, когда вынесены в натуру геодезические разбивочные оси, сделана разметка под котлованы, траншеи и оборудованы необходимые временные здания и сооружения;

- рытье котлованов и траншей может быть начато после срезки поверхности до планировочной отметки в местах и выемок и снятии растительного слоя на бровке котлованов в местных насыпи;

- началу работ по устройству фундаментов или монтажу фундаментных конструкций соответствует завершение работ по устройству или уплотнению основания, сооружению подземных инженерных коммуникаций и приемки котлована;

- начало монтажа или возведение конструкций выше отм. 0.000 соответствует завершению работ по сооружению фундаментов заглубленных конструкций, а также обратной засыпки с уплотнением.

Монтаж несущих обвязочных, кровельных и ограждающих конструкций многоэтажных зданий осуществляется с помощью автомобильного крана КС 2510 с выдвижной стрелой.

Вслед за окончанием монтажа несущих и ограждающих конструкций многоэтажных зданий, после завершения работ по установке и заделке водосточных воронок, воздухозаборных шахт, дефлекторов и других выступающих над кровлей конструкций, приступают к работам по утеплению покрытия и устройству кровли.

После завершения работ по устройству кровли обеспечивается полный фронт для работ по сантехнике, электротехнике, слаботочному хозяйству, теплотехнике, для всех отделочных и других работ, обеспечивающих полное завершение строительства и сдачу объекта в эксплуатацию.

Общая стоимость строительных и монтажных работ составляет

тыс.сум

Потребность в материалах

Для успешного выполнения работ на строительство объекта необходимы строительные материалы, товарная продукция, полуфабрикаты и готовые изделия, объемы которых определены в ведомости потребных ресурсов. (Приложение, форма №3). Определение объемов потребных материалов, полуфабрикатов и готовых конструкций производилось по сметам каждого объекта по аналогам и укрупненным показателем.

Потребность в рабочих кадрах, жилье и зданиях культурно-бытового назначения.

Общая трудоемкость строительства и численность работающих (списочный состав) определяются по годовой выработке на одного работающего 18676,41 сумов (по отчету Министерства труда и социальной защиты 2007г.)

График потребности в кадрах строителей

Годы строительства	Объем СМР по годам в т.р.	Плановая выработка годовая в т.р.	Количество работающих (человек)			
			Всего (спис.состав)	В том числе		
				Рабочие 85%	ИТР 8%	Служащие МОП и охрана 7%
2022						

Трудоемкость строительства из расчета на двухсменную работу при пятидневной рабочей неделе определяется следующим образом

Годы строительства	Количество рабочих дней	Количество работающих (спис.состав)	Трудовые затраты (чел\дней)	
			По годам строительства	Общая трудоемкость строительства
2022				

Строительство объекта будет осуществляется силами строительной организации, постоянные кадры которой обеспечены жилой площадью, необходимым культурно-бытовым обслуживанием.

При доставке работающих к месту работы и обратно предусматривается использование городского общественного транспорта.

Потребность в энергетических ресурсах и воде.

Потребность строительства в электроэнергии, топливе (газе), паре, воде, сжатом воздухе и кислороде определена по табл.2, 6, 7, 9 и II «Ж часть I» на годовой объем строительно-монтажных работ с учетом территориальных коэффициентов.

Наименование энергоресурсов	Ед.изм.	Террит. Коэффициенты K_1 и K_2	Нормативный показатель На 1млн. руб СМР	Потребность по годам
Электроэнергия	кВа усл.	$K_1-0,81$	205/166	44130,6
Топливо	Усл.тн	$K_1-0,81$	97/78	20881,3
Пар (тепло)	Кг\час	$K_1-0,81$	200/162	43054,3
Вода на производство и хозбытовые нужды	л\сек	$K_2-0,92$	0,30/0,28	79,7
На пожаротушение	л\сек	-	20	20
Сжатый воздух (перед компрессором)	Шг	$K_2-0,92$	3,9/3,6	953,6
Кислород	Мз	$K_2-0,92$	4400/4048	1169374,8

Бетон при строительстве объектов готовится на ЖБИ г. Термеза и доставляется к месту производства работ автотранспортом в кузовых, ящиках и бункерах с секторными затвором.

Для работы ниже уровня земли товарный бетон и раствор доставляются автосамосвалами и для работ выше уровня земли – бортовыми машинами в бункерах и ящиках.

Разгрузка и подача к месту производства работ при работе выше уровня земли осуществляется кранами, а при работе ниже уровня земли с разгрузкой автосамосвалами непосредственно в конструкции или в металлические бадьи с последующей укладкой в конструкции вручную.

До начала производства работ по возведению зданий и сооружений должны быть полностью закончены земляные работы, организованы подъезды и установлены необходимые для строительства механизмы.

Все готовые конструкции, а также арматурные каркасы и сетки для монолитных железобетонных конструкций монтируются теми же подъемно-транспортными механизмами.

Армирование стен и перегородок производится на месте при установленной с одной стороны сплошной опалубки и установке опалубки с другой стороны, по мере бетонирования из отдельных щитов высотой в 1,2 – 1,5 метра.

Подача бетона осуществляется подъемным краном, а бетонирование – вручную при уплотнении бетона глубинными вибраторами со сменным наконечником.

Для уплотнения бетона в плоских горизонтальных конструкциях применяется площадочные вибраторы.

Производство бетонных работ предусматривается круглогодично, поэтому при бетонировании в зимних условиях, при низкой температуре, укладываемая бетонная смесь должна иметь температуру значительно большую наружной, а опалубка должна быть обеспечена обогревающими устройствами.

При бетонировании в зимнее время рекомендуется использование химических добавок, ускоряющих процесс и увеличение времени перемешивания бетонной смеси.

Все бетонные и железобетонные работы ведутся в полном соответствии с общими специальными правилами производства и приемки работ ШНК 3.03.01-05.

Кладка из кирпича ведется на открытом воздухе на растворе проектных марок и имеющих положительную температуру. Кирпич подается к месту укладки подъемным краном на специальных поддонах. Производство работ по кирпичной кладке осуществляется по правилам производства и приемки работ ШНК 3.03.01-05.

Устройство оснований и подготовки под полы, а также стяжек и покрытий осуществляется по правилам производства приемки работ ШНК 3.02.04-05.

Все строительно-монтажные работы ведутся с соблюдением правил техники безопасности и противопожарных мероприятий на соответствующие виды работ.

Монтажные работы.

В данном разделе рассматриваются вопросы монтажа отдельных сборных конструкций зданий и сооружений и монтажа технологического оборудования, линий передач электричества и связи.

Монтаж сборных конструкций.

Монтаж сборных конструкций начинается после полного окончания земляных работ и сооружения фундаментов. Монтаж конструкций производится краном.

При производстве работ по монтажу конструкций используются передвижные металлические леса, подвесные люльки, навесные лестницы-площадки и другие инвентарные приспособления.

Проектом организации строительства принят обычный метод монтажа при использовании 2-х и 4-х ветевых стропов.

Выверка правильности установки колонны и их закрепление производится с помощью кондукторов. Замоноличивание колонн производится нагнетанием раствора на быстротвердеющем и высокопрочным цементе.

Монтаж фундаментных, подкрановых и обвязочных балок, а также стропильных ферм и конструкций покрытия производится ранее принятым краном по окончании монтажа колонн.

Монтаж сборных железобетонных конструкций осуществляется по правилам производства и приемки монтажных работ КМК 3.03.01-05.



Потребность в машиносментах по типам машин

	Автосамосвал г\п 5,0тн	Бортовых машин г\п 4тн	Тягачей с прицепом г\п 10тн
Потребность в машинах при 126 днях завоза	1	1	1

Х. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Технику безопасности в строительстве вести строго по ШНК 3.01.02-2000г. Разработаны на основе действующего законодательства и иных нормативных правовых актов Республики Узбекистан. Установленный единые нормативные требования по охране труда для организаций строительства являются обязательными для применения физическими лицами и предприятиями, учреждениями и организациями, не зависимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, сферы хозяйственной деятельности и ведомственной принадлежности.

Организация рабочих мест должна обеспечивать безопасность выполнения работ. Рабочие места должны быть оборудованы необходимыми ограждениями, защитными устройствами, приспособлениями. При работе требующей подмашивания, последние не должны заменяться случайными опорами.

При участии в строительстве нескольких организаций в качестве субподрядчиков, генподрядчик обязан совместно с субподрядными организациями составить график совместных работ и разработать мероприятия по технике безопасности.

Безопасные и здоровые условия труда рабочих, во многом зависят от обеспеченности их спецодеждой, спецобувью и индивидуальными предохранительными приспособлениями, обладающими необходимыми защитными свойствами от производственных загрязнений окружающей среды и неблагоприятных климатических условий

Руководить монтажом могут лишь опытные инженерно-технические работники, хорошо знающие сложность и специфику выполнения этих работ. Монтажники, имеющие стаж к работы менее года и разряд ниже 4-го к работе на высоте не допускаются. Рабочие всех специальностей назначаемые для выполнения работ на высоте должны быть снабжены проверенными и испытанными предохранительными поясами, без которых их нельзя допускать к производству работ.

Монтажные работы на открытом воздухе при ветре силой 6 баллов и более, при гололедице, дожде и сильном снегопаде не допускаются.

Перед началом электросварных работ по закреплению установленных элементов проверяют исправность электросварочного аппарата, сварочного провода, заземления и отсутствия легковоспламеняющихся веществ на расстоянии до 5 м. Сварка в дождевую и снежную погоду запрещается.

При ремонте фасадов зданий, осмотрах и обслуживании светильников, промывки и очистки стекол и т.п. применяются шарнирно-рычажные и телескопические подъемники (подвесные люльки) которое широко распространены, так как их эксплуатация, монтаж и демонтаж отличаются простотой и не требуют больших затрат. Кроме того, на них можно работать на любой высоте.

При производстве отделочных работ строго должны соблюдаться установленные правила техники безопасности. К производству работ допускается рабочие, прошедшие инструктаж и изучившие соответствующие правила.

Не разрешается производить отделочные работы на непрочных не устойчивых и не имеющих ограждений лесах, а также на приборах отопления, умывальниках и др.. Нельзя перегружать леса и подмости материалами. Запрещается заламывать растворопроводящий шланг, прикасаться руками или инструментами к голым электропроводам и проводить работу под такими проводами.

При застеклении фотофонарей и вставка стекол в переплеты в высоких помещениях рабочие должны с предохранительными поясами, а место работ должно быть защищено от падения стекол и не доступно для людей.

4

На при объектном складе штабеля пиленых лесоматериалов следует располагать на расстоянии от постоянных или временных зданий не менее 30м, а штабеля круглого леса - не менее 15м. Запрещается складировать сгораемые строительные материалы в пределах противопожарных разрывов. Негорючие строительные материалы разрешается складировать в пределах противопожарных разрывов при условии, что вокруг строений остается свободная полоса для проезда шириной не менее 5м.

На ремонтируемом объекте должен быть в наличии противопожарный инвентарь, исходя из следующего расчета: на каждые 200м² площади пола и 20м длины лесов должно быть по одному химическому огнетушителю типа ОП-1 (но не менее двух огнетушителей). Кроме того, на каждые 100м длины лесов необходимо иметь одну бочку с водой емкостью 250л и 2 ведра (но не менее двух бочек).

Металлические дымовые трубы разрешается устанавливать на расстоянии не менее 100см от незащищенных от возгорания деревянных конструкций и не менее 70см — от защищенных. Металлические трубы следует выводить в дымоходы. Использовать для этой цели вентиляционные каналы запрещается.

Курить на ремонтируемом объекте разрешается только в специально отведенных местах.

Топка печей должна производиться под постоянным надзором истопников.

Освещение рабочих помещений в нерабочее время должно быть выключено, за исключением дежурного освещения, и электропроводка обесточена на все фазы.

Все рабочие и служащие должны быть проинструктированы о противопожарных мероприятиях на объекте.

ХII. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

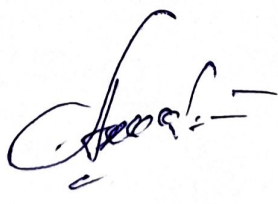
При выполнении планировочных работ на площадке почвенный слой предварительно снимается и складывается в специально отведенное место для последующего использования.

На территории строящихся объектов не допускается не предусмотренная проектной документацией вырубка деревьев и кустарников, засыпка грунтом стволов и корневых шеек древесно-кустарниковой растительности.

Территория строительной площадки после окончания строительно-монтажных работ должна быть очищена от мусора.

Зоны работы строительных машин и маршруты движения средств транспорта должны быть установлены с учетом требований по предотвращению повреждений сельскохозяйственных угодий.

Составил:



Б.Аминов