

"УТВЕРЖДАЮ"

Вилоят юкумли касалликлар шифохонаси

Б.Т.Шукуров

2022 г.



ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

по объекту: СУРХОНДАРЁ ВИЛОЯТ ЮКУМЛИ КАСАЛЛИКЛАР ШИФОХОНАСИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

№ п/п	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ	СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ
	Основание для проектирования	Письмо заказ, дефектный акт утвержденным заказчиком.
	Адрес строительства	Сурхандарьинский область г.Термез
	Стадийность проектирования	Рабочий проект
	Инженерно геологические данные	Не требуется
	Назначение объекта	Сурхондарё вилоят юкумли касалликлар шифохонаси
	Требование на благоустройству и озеленения	Не требуется
	Основные требование проекта	Составление локально-ресурсной ведомости. Основные конструктивные решения: <i>Внутренние отделочные работы, замена ленолеум пол из ленолеума, устройство система дождевания, устройство бетонного дорожка.</i>
	Источник финансирования	Бюджетные средства
	Сроки начало и окончания строительства	2022 год.
	Подрядная организация	Определяется в свободном торгу.
	Требования к проектно сметную документацию	ПСД в 2х экземплярах
	Специальные требования, особые условия проектирования	Строгое соблюдение противопожарных, санитарных норм, условий технико безопасности

Составили задания на проектирование:

От заказчика:

От проектировщика:

Ш.Алламуродов

«ХУМО - МУНЧОҚТЕРА» ХЛК



ISHCHI LOYIHA

**СУРХОНДАРЁ ВИЛОЯТ ЮКУМЛИ КАСАЛЛИКЛАР
ШИФОХОНАСИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.**

Direktor:

Sh.Allamurodov



O'.Baraqov

Termiz-2022y.



"ТАСДИКЛАЙМАН"

Виловят юкумли касалликлар шифохонаси

бош врач

Б.Т.Шукуров

2022 г.

**ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ ЦЕН НА ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ, НА
ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИИ И МЕХАНИЗМ, НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И
ОБОРУДОВАНИЯ**

по объекту: СУРХОНДАРЁ ВИЛОЯТ ЮКУМЛИ КАСАЛЛИКЛАР ШИФОХОНАСИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

N п/п	Наименование материалов и конструкций, машин и механизмов	Единица измерения	Стоимость в текущих ценах (без НДС)
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	18 676,41
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
1	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т		
2	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	11609
3	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	58742
4	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	72437
5	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	890
6	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	1650
7	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	3080
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ			
1	Линолеум (шир. 2.0 м; толщ. 2.5мм, производитель России и Украины)	М2	48000
2	ЛЕНТА ПОЛИМЕРНАЯ	100М	12000
3	УГОЛОК НАРУЖНЫЙ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	650
4	УГОЛОК ВНУТРЕННИЙ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	650
5	СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	465
6	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОСТРОКОНЕЧНЫЕ ДЛИНОЙ 35 ММ	ШТ	250
7	ПЛИНТУСА ПЛАСТИКОВЫЕ	М	7500
8	ВОДА	М3	760
9	СМЕСЬ СУХАЯ ГИПСОВАЯ	Т	1500000
10	ГРУНТОВКА	Т	9750000
11	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т	7220000
12	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	900000
13	ВЕТОШЬ	КГ	1805
14	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	5200
15	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 75X4,3 ММ SDR 17,6 PN 8,3 АТМ ДЛЯ ВОДЫ И 4 ДЛЯ ГАЗА	М	51713
16	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 D50 /D*1 1/2, СТЕНКА 4,6/	М	22025
17	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 D25 /D*3/4, СТЕНКА 2,3/	М	4581
18	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д 50 ММ	ШТ	88425
19	АДАПТЕР ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ 25X1/2 ММ НР	ШТ	9260
20	АДАПТЕР ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ 50X1/2 ММ НР	ШТ	38835
21	ХОМУТ ПВХ Д 75 ММ С ВЫХОДОМ Д 50 ММ	ШТ	12350
22	ОТВОД ПВХ 90ГР. 75 ММ	ШТ	3750
23	ОТВОД ПП 90ГР. 50 ММ	ШТ	4749
24	ОТВОД ПП 90ГР. 25 ММ	ШТ	627
25	КОВЕР ПЭ С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КРЫШКОЙ	ШТ	25000

26	КОВЕР ИЗ ПЭ ТРУБЫ Д 315 ММ	ШТ	155953
27	ТРОЙНИК ПП Д 50 ММ	ШТ	5993
28	ТРОЙНИК ПП Д 50X25X50 ММ	ШТ	3800
29	ТРОЙНИК ПП Д 25 ММ	ШТ	936
30	КРЕСТОВИНА ПП Д 50X25 ММ	ШТ	6115
31	НАСАДКА-РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ П/П С ВР 1/2 L 0,4 М	ШТ	8500
32	ЗАГЛУШКА Д 63 ММ	ШТ	7500
33	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	470000
34	ЗАМКИ ВРЕЗНЫЕ С РУЧКОЙ	ШТ	155000
35	РУЧКА ДЛЯ ОКОННЫЙ БЛОК	КОМПЛ	150000
36	УНИТАЗ	КОМПЛ	520000
37	СМЕСИТЕЛИ	ШТ	350000
38	СВЕТИЛЬНИК LED 10 W	ШТ	32000
39	СВЕТИЛЬНИК LED 15 W	ШТ	40000
40	СВЕТИЛЬНИК LED 60 W	ШТ	168000
41	СВЕТИЛЬНИК LED PANEL КВАДРАТНЫЙ ПОТОЛОЧНЫЙ 24 W	ШТ	168000
42	МАСТИКА БИТУМНО-ЛАТЕКСНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ	Т	5217391
43	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	3200000
ОБОРУДОВАНИЕ			
1	КРОВАТ	ШТ	1200000
2	ТУМБОЧКА	ШТ	270000
3	ОДНОТУМБОВЫЙ СТОЛ	ШТ	650000
4	СТУЛ	ШТ	120000
5	ШТАТИВ	ШТ	185000
6	ВЕЩАЛКА	ШТ	185000

Примечание

1. Стоимость на строительные материалы применены по биржевым ценам, коммерческим предложениям изготовителей, по ценам торговых точек г. Термеза и г. Ташкента
2. В случае замены ресурсов будут вноситься соответствующие изменения.
3. Неучтенные ресурсы в перечне будут учитываться исходя из конъюнктуры региона.
4. Материал подготовлен на основании протокола №14 утвержденным директором ИК "СФЗ" Сурхандарьинской области.
5. Цены на ресурсы приведены без учета налоговых льгот.
6. Цены на строительные материалы применены без НДС
7. Протокол считать основанием для определения стоимости объекта: СУРХОНДАРЁ ВИЛОЯТ ЮКУМЛИ КАСАЛЛИКЛАР ШИФОХОНАСИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.

Представитель заказчика:

Представитель проектировщика:



Ш. Алламуродов

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

по определению стоимости и договорных текущих ценах по объекту:

СУРХОНДАРЁ ВИЛОЯТ ЮКУМЛИ КАСАЛЛИКЛАР ШИФОХОНАСИШИ ЖОРНИЙ ТАЪМИРЛАШ

В соответствии с требованиями приложения № 1 к постановлению Кабинета Министров от 11.06.03 г. № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» стоимость строительства объекта рассчитываем по ресурсному методу.

Стоимость объекта и затраты включаемые в стоимость объекта, определяются по ресурсным сметам, прошедшим Госэкспертизу, и другим данным заказчика и носят рекомендательный характер.

Определяем стоимость по затратам:

I. Затраты на заработную плату:

Определяем путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 человеко-часа (в суммах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

$$Сзн = \text{Траб} \times Сч \times Ксс,$$

где:

Траб – трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;

Сч – среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляемая исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по Сурхандарьинской области;

Ксс – коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производим по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

где:

Змс – среднегодовая заработная плата рабочих-строителей по Сурхандарьинской области в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев по г.Термез, сум/мес;

Φ – среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Расчет заработной платы принят, согласно протоколу №14 зарплата рабочих-строителей за 1 человек/час по Сурхандарьинской области составила -18676,41 сум.

II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимаем по текущим ценам исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и среднесложившейся по мониторингу "Центра..." Госархитектстроя цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

где:

ЭМ – объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Цпр – текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определяем согласно ресурсных смет представленных заказчиком, с применением средних цен на единицу по формуле:

$$C_m = C_{m1} + C_{m2} + C_{m3} + \dots + C_{mp},$$

где:

C_{m1} , C_{m2} , C_{m3} , C_{mp} – стоимость отдельных видов строительных материалов, изделий и конструкций: $C_{mp} = N \times C_{cp}$,

где:

N – количество отдельного вида строительного материала, изделия и конструкции требуемого для строительства объекта;

C_{cp} – средняя цена на единицу строительного материала, изделия и конструкции.

IV. Затраты на приобретение оборудования

Затраты на приобретение оборудования определяем тем же путем, как на строительные материалы (согласно пункта III):

V. Затраты на транспортные услуги

Транспортные расходы на материалы и оборудование, согласно номенклатуры по ресурсным сметам, определены от общей стоимости строительных материалов, оборудования и цен сложившихся на автомобильные перевозки:

На материалы и оборудование - 5%

VI. Прочие затраты подрядчика

Согласно письма Госкомстата РУ, прочие затраты подрядчика (Пп) приняты на уровне 17,54 % от суммы прямых затрат.

VII. Страхование строительных рисков

Страхование строительных рисков приняты в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан "Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под государственную гарантию" от 20 декабря 1999 года №532.

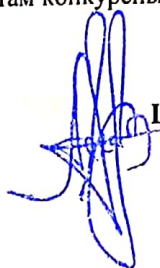
Предельные тарифы по обязательному страхованию строительных рисков составляют 0,4 % от страховой суммы (80 % от полной стоимости объекта):

VIII. Коэффициент риска

Коэффициент риска принять согласно письма Министерство финансов Республики Узбекистан за №ВА/03-61-12/2351 от 22.12. 2006 года из расчета 6% годовых. Коэффициент риска K_p принимаем в пределах 0 % от стоимости строительства объекта:

Согласно приложения № 1 к постановлению Кабинета Министров от 11.06.2003 г. № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» стоимость работ и услуг в строительстве в договорных текущих ценах формируется по результатам конкурсных торгов.

Составил:



Ш. Алламуродов

Рекомендуемая стартовая стоимость в договорных текущих ценах по объекту:

**СУРХОНДАРЁ ВИЛОЯТ ЮКУМЛИ КАСАЛЛИКЛАР ШИФОХОНАСИНИ ЖОРИЙ
ТАЪМИРЛАШ**

№№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Стоимость в текущих ценах (тыс. сум)
1	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	69 411,186
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	1 234,373
3	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ, С УЧЕТОМ ПЕРЕВОЗКИ МАТЕРИАЛОВ	125 818,760
4	ОБОРУДОВАНИЕ, С УЧЕТОМ ПЕРЕВОЗКИ	101 250,000
5	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	8 315,938
6	ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	306 030,257
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА 17,54%	35 918,457
8	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ	1 094,236
9	ИТОГО БЕЗ НДС	343 042,950
10	НДС 15%	51 456,442
11	ИТОГО СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС	394 499,392
12	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ЗАКАЗЧИКА	7 889,988
13	ИТОГО СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС	402 389,380



ПРОЕКТИРОВЩИК



СУРХОИДАРЕ ВИЛОЯТ ЮКУМЛИ КАСАЛЛИКЛАР ШИФОХОНАСИНИ ЖОРНИ ТАЪМИРЛАШ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ №

п/п	Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество	Стоимость в текущих ценах	
				единицы	На весь объем
1	2	3	4	5	6
Ресурсы по нормам ШНК					
<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА</i>					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3716,5165	18676,41	69 411 186
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)				69 411 186
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</i>					
1	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	3,75202	11609	43 557
2	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	4,858	58742	285 369
3	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,2979	72437	21 579
4	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	11,9844	890	10 666
5	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	492,9182	1650	813 315
6	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	14,34	3080	44 167
7	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	24	655	15 720
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ	СУМ			1 234 373
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ</i>					
1	Линолеум (шир. 2.0 м; толщ. 2.5мм, производитель России и Украины)	М2	304,98	45000	13 724 100
2	ЛЕНТА ПОЛИМЕРНАЯ	100М	2,0332	12000	24 398
3	УГОЛОК НАРУЖНЫЙ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	18,9	650	12 285
4	УГОЛОК ВНУТРЕННИЙ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	18,9	650	12 285
5	СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	108	465	50 220
6	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОСТРОКОНЕЧНЫЕ ДЛИНОЙ 35 ММ	ШТ	710,1	250	177 525
7	ПЛИНТУСА ПЛАСТИКОВЫЕ	М	272,7	7500	2 045 250
8	ВОДА	М3	60,4505	760	45 942
9	СМЕСЬ СУХАЯ ГИПСОВАЯ	Т	5,9161	1500000	8 874 150
10	ГРУНТОВКА	Т	0,273	9750000	2 661 750
11	ГРУНТОВКА	Т	0,95184	7220000	6 872 285
12	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т	0,07563	900000	68 067
13	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	КГ	4,5756	1805	8 259
14	ВЕТОШЬ	М2	0,3678	5200	1 913
15	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М	409,05	51713	21 153 203
16	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 75X4,3 ММ SDR 17,6 PN 8,3 АТМ ДЛЯ ВОДЫ И 4 ДЛЯ ГАЗА	М	631,25	22025	13 903 281
17	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 D50 /D"1 1/2, СТЕНКА 4,6/	М	565,6	4581	2 591 014
18	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 D25 /D"3/4, СТЕНКА 2,3/	М	20	88425	1 768 500
19	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д 50 ММ	ШТ	446	9260	4 129 960
20	АДАПТЕР ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ 25X1/2 ММ НР	ШТ	20	38835	776 700
21	АДАПТЕР ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ 50X1/2 ММ НР	ШТ	20	12350	247 000
22	ХОМУТ ПВХ Д 75 ММ С ВЫХОДОМ Д 50 ММ	ШТ	12	3750	45 000
23	ОТВОД ПВХ 90ГР. 75 ММ	ШТ	15	4749	71 235
24	ОТВОД ПП 90ГР. 50 ММ	ШТ	310	627	194 370
25	ОТВОД ПП 90ГР. 25 ММ	ШТ	20	25000	500 000
26	КОВЕР ПЭ С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КРЫШКОЙ	ШТ	10	155953	1 559 530
27	КОВЕР ИЗ ПЭ ТРУБЫ Д 315 ММ	ШТ	13	5993	77 909
28	ТРОЙНИК ПП Д 50 ММ	ШТ	180	3800	684 000
29	ТРОЙНИК ПП Д 50X25X50 ММ	ШТ	35	936	32 760
30	ТРОЙНИК ПП Д 25 ММ	ШТ			

30	КРЕСТОВИНА ПП Д 50X25 ММ	ШТ	62	6115	379 150
31	НАСАДКА-РАЗЪРЫЗЧИТЕЛЬ П/П С ВР 1/2 L 0,4 М	ШТ	446	8500	3 791 000
32	ЗАГЛУШКА Д 63 ММ	ШТ	40	7500	300 000
33	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	51	470000	23 970 000
34	ЗАМКИ ВРЕЗНЫЕ С РУЧКОЙ	ШТ	18	155000	2 790 000
35	РУЧКА ДЛЯ ОКОННЫЙ БЛОК	КОМПЛ	20	150000	3 000 000
36	УНИТАЗ	КОМПЛ	3	520000	1 560 000
37	СМЕСИТЕЛИ	ШТ	7	350000	2 450 000
38	СВЕТИЛЬНИК LED 10 W	ШТ	10	32000	320 000
39	СВЕТИЛЬНИК LED 15 W	ШТ	10	40000	400 000
40	СВЕТИЛЬНИК LED 60 W	ШТ	3	168000	504 000
41	СВЕТИЛЬНИК LED PANEL КВАДРАТНЫЙ ПОТОЛОЧНЫЙ 24 W	ШТ	20	168000	3 360 000
2	МАСТИКА БИТУМНО-ЛАТЕКСНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ	Т	0,1	5217391	521 739
3	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0,05	3200000	160 000
ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ			СУМ		125 818 760

ОБОРУДОВАНИЕ

1	КРОВАТ	ШТ	60	1200000	72 000 000
2	ТУМБОЧКА	ШТ	60	270000	16 200 000
3	ОДНОТУМБОВЫЙ СТОЛ	ШТ	5	650000	3 250 000
4	СТУЛ	ШТ	20	120000	2 400 000
5	ШТАТИВ	ШТ	20	185000	3 700 000
5	ВЕЩАЛКА	ШТ	20	185000	3 700 000
ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЕ			СУМ		101 250 000

Составил:



Алламуродов Ш.

СУРХОНДАРЁ ВИЛОЯТ ЮКУМЛИ КАСАЛЛИКЛАР ШИФОХОНАСТИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
2-ГО ЭТАЖА И ЛЕСТНИЦА					
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
1	E61-26-1	ПЕРЕТЫРКА ШТУКАТУРКИ: ВНУТРЕННИХ ПОМЕЩЕНИЙ	100M2	11,1000	
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	28,07000	311,57700
	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,10000	1,11000
2	E62-41-1	СНЯТИЕ СТАРОГО НАБЕЛА С ПОВЕРХНОСТИ ПОТОЛКОВ	100M2	3,6600	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20,80000	76,12800
3	E57-2-1	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ: ИЗ ЛИНОЛЕУМА И РЕЛИНА	100M2	2,9900	
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	11,39000	34,0561
	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,1300	0,3887
ПОЛЫ					
4	E11-1-36-4	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ЛИНОЛЕУМА НА СУХО СО СВАРИВАНИЕМ ПОЛОТНИЦ В СТЫКАХ	100M2	2,9900	
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	31,41000	93,91590
	01200	МАШИНЫ ДЛЯ СВАРКИ ЛИНОЛЕУМА	МАШ.-Ч	5,30000	15,84700
	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,34000	1,01660
	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,48000	1,43520
	32035	ЛИНОЛЕУМ НА ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛИРУЮЩЕЙ ПОДСНОВЕ	M2	102,00000	304,98000
	46090	ЛЕНТА ПОЛИМЕРНАЯ	100M	0,68000	2,03320
5	E11-1-40-3	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ПЛАСТИКОВЫХ	100M	2,7000	
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,66000	17,98200
	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03000	0,08100
		УГОЛОК НАРУЖНЫЙ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	7,00000	18,90000
		УГОЛОК ВНУТРЕННИЙ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	7,00000	18,90000
		СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	40,00000	108,00000
	30391	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОСТРОКОНЕЧНЫЕ ДЛИННОЙ 35 ММ	ШТ	263,00000	710,10000
	51452	ПЛИНТУСА ПЛАСТИКОВЫЕ	M	101,00000	272,70000
ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА					
6	E1502-019-07 ДОП.9	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН (ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА) ГИПСОВЫМИ СУХИМИ СМЕСЯМИ ТОЩИННОЙ ДО 10 ММ: СТЕН	100M2	11,10000	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	56,00000	621,60000
	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,0400	0,4440
	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,6700	18,5370
	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,1600	1,7760
	9219	ВОДА	M3	0,6300	6,9930
	12373	СМЕСЬ СУХАЯ ГИПСОВАЯ	T	0,8250	9,1575
	31434	ГРУНТОВКА	T	0,0180	0,1998
7	E1502-019-11 ДОП.12 К-7	ИСКЛЮЧИТЬ 7ММ ТОЛЩИНЫ НА КАЖДЫЙ ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ	100M2	-11,1000	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,5000	-38,8500
	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,0280	-0,3108
	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,1690	-12,9759
	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,1120	-1,2432
	9219	ВОДА	M3	0,4410	-4,8951
	12373	СМЕСЬ СУХАЯ ГИПСОВАЯ	T	0,5775	-6,4103
8	E15-4-5-5	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ СТЕН	100M2	11,1000	
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	25,41000	282,051000
	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,010000	0,111000
	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,100000	1,110000
	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	T	0,063000	0,699300
	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	T	0,005000	0,055500
	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	M2	0,000800	0,008880
	44059	ВЕТОШЬ	KI	0,310000	3,441000
9	E1502-019-08 ДОП.12	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ (ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА) ГИПСОВЫМИ СУХИМИ СМЕСЯМИ: ТОЛЩИНОЙ ДО 10 ММ ПОТОЛКОВ	100M2	3,66000	

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	68,1000	249,24600
112	ОСНОВНЫЕ МАШИНЫ И Т	МАШ.-Ч	0,0500	0,18300
321	ТРУБА ДИФФУЗИОННАЯ	МАШ.-Ч	1,9500	7,13700
1522	ПЭИ (КАМБИКИ) МАШИНЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ Д.5 Т	МАШ.-Ч	0,1800	0,65880
0210	МЭЭЭ	МЭ	0,7400	2,70840
12373	СМАЗКА САУСЫНКАУРАМ	Г	0,9620	3,52092
31444	ГРУНТАУРАМ	Г	0,0200	0,07320
10 E1502-010-12 ДОН.12	ИСКЛЮЧИТЬ 7ММ ТОЛЩИНЫ НА КАЖДЫЙ ММ УВЕЛИЧЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ПОТОЛКОВ	100М2		-3,6600
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,1300	-22,43580
112	ОСНОВНЫЕ МАШИНЫ И Т	МАШ.-Ч	0,0050	-0,01830
321	ТРУБА ДИФФУЗИОННАЯ	МАШ.-Ч	0,1950	-0,71370
1522	ПЭИ (КАМБИКИ) МАШИНЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ Д.5 Т	МАШ.-Ч	0,0180	-0,06588
0210	МЭЭЭ	МЭ	0,0740	-0,27084
12373	СМАЗКА САУСЫНКАУРАМ	Г	0,0962	-0,35209
11 E15-4-5-6	ОКРАСКА ПОДВИЖНЫМИ ЦЕГГАТЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УДОШНЕННАЯ ПО СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ ПОТОЛКОВ	100М2		3,66000
00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	28,600000	104,676000
31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Г	0,069000	0,252340
31710	ШУБЕРЫ КАТЕРАМ	Г	0,005500	0,020130
35588	ПЛАСТИКОВЫЕ КОСЫ И ДРУС.ЛОЙПА С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 10-25	М2	0,000800	0,002928
44059	ВЕННИВ	КГ	0,310000	1,134600
12 E1001-048-01 ДОН.6	УСТАНОВКА ДВЕРНЫХ ЗАМКОВ В ДВЕРЯХ ДЕРЕВЯННЫХ, ДСП, ДВП, МДФ	100 ПИГ		0,1800
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	114,60000	20,62800
	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МОНТАЖНЫЕ	МАШ.-Ч	7,20000	1,29600
	ЗАМКИ ВРЕМЕННЫЕ РУЧНОЙ	ПИГ	100,00000	18,00000
13 E50-12-11	СМЕНА ОКОННЫХ ПРИБОРОВ; РУЧКИ	100ПИГ		0,2000
00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	24,60000	4,92000
35100	ШУРУПЫ С ПЕРЕКРУТНОЙ ГОЛОВКОЙ 3,5X35 ММ	Г	0,00200	0,00040
44424	РУЧКА ДЕРЕВЯННАЯ КЛОК	КОМПЛ	100,00000	20,00000
14 E65-6-14	СМЕНА САНИТАРНЫХ ПРИБОРОВ; УНИТАЗОВ	100ПИГ		0,0300
00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	354,70000	10,64100
01522	ПОДЪЕМНИКИ МАШИННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ Д.5 Т	МАШ.-Ч	0,40000	0,01200
02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,40000	0,01200
34247	КАВУЧКА	Г	0,00350	0,00011
35103	ШУРУПЫ С ПЕРЕКРУТНОЙ ГОЛОВКОЙ 6X40 ММ	Г	0,00430	0,00013
39324	ЦЕМЕНТ РАСШИРЯЮЩИЙСЯ	Г	0,02000	0,00060
44497	УНИТАЗ	КОМПЛ	100,00000	3,00000
15 E65-5-7	СМЕНА СМЕСИТЕЛЕЙ	100ПИГ		0,0700
00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	200,00000	14,00000
02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,09000	0,00630
30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЭМАЛЬНЫЕ МА-0115 МУНИА, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Г	0,00320	0,00022
31651	СМЕСЬ КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Г	0,00190	0,00013
35567	ОЧЕС.ЛЫЖНОЙ	КГ	2,10000	0,14700
44543	СМЕСИТЕЛИ	ПИГ	100,00000	7,00000
16 П0803-593-19	УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ LED	100ПИГ		0,43
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	118	50,74
2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,1548
31760	ЭМАЛЬ ЭП-140 ЗАЩИТНАЯ	Г	0,01	0,0043
33746	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	Г	0,085	0,03655
45905	ЗАЖИМ ЛЮСТРОВЫЙ	ПИГ	102	43,86
46109	МУФТА	ПИГ	102	43,86
64080	КРЮК	ПИГ	102	43,86
64809	ПАТРУБКИ	100ПИГ	10,2	4,386
64931	РОЗЕТКИ ПОТОЛОЧНЫЕ	100ПИГ	1,02	0,4386
	СВЕТИЛЬНИК LED 10 W	ПИГ		10
	СВЕТИЛЬНИК LED 15 W	ПИГ		10
	СВЕТИЛЬНИК LED 60 W	ПИГ		3
	СВЕТИЛЬНИК LED PANEL КВАДРАТНЫЙ ПОТОЛОЧНЫЙ 24 W	ПИГ		20
СИСТЕМА ДОЖДЕВАНИЯ				
РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
17 E0102-057-02	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУННА ГРУНТОВ 2	100М3		3,247
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	500,038
18 E102-61-1	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУННА ГРУНТОВ 1	100М3		3,2045
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,5	283,5983
РАЗДЕЛ 2. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ				
19 E2201-021-03	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 75X4,3 ММ	КМ		0,405
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	194	78,57
116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	28,54	11,5587
1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	1,39	0,56295
2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,52	0,2106
2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	12	4,86
9219	ВОДА	М3	18	7,29
31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЙ МАРКИ ТГ-350	М2	0,44	0,1782
38282	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 75X4,3 ММ SDR 17,6 PN 8,3 АТМ ДЛЯ ВОДЫ И 4 ДЛЯ ГАЗА	М	1010	409,05

20	E2201-021-01	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	КМ	0,625	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	173	108,125
	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	20,3	12,6875
	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,93	0,58125
	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,06875
	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	8	5
	9219	ВОДА	М3	5	3,125
	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	0,16	0,1
	38019	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 D50 /D*1 1/2, СТЕНКА 4,6/	М	1010	631,25
21	E2201-021-01	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	КМ	0,56	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	173	96,88
	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	20,3	11,368
	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,93	0,5208
	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,0616
	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	8	4,48
	9219	ВОДА	М3	5	2,8
	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	0,16	0,0896
	38016	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 D25 /D*3/4, СТЕНКА 2,3/	М	1010	565,6
22		КРАН ШАРОВОЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д 50 ММ	ШТ	20	
		РАЗДЕЛ 3. УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ			
23	E2203-002-01	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ	10ШТ	85,3	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,14	353,142
	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	2,6	221,78
	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,853
			ШТ	446	
24		АДАПТЕР ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ 25X1/2 ММ ПР	ШТ	20	
25		АДАПТЕР ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ 50X1/2 ММ ПР	ШТ	20	
26		ХОМУТ ПВХ Д 75 ММ С ВЫХОДОМ Д 50 ММ	ШТ	12	
27		ОТВОД ПВХ 90ГР. 75 ММ	ШТ	15	
28		ОТВОД ПП 90ГР. 50 ММ	ШТ	310	
29		ОТВОД ПП 90ГР. 25 ММ	ШТ	20	
30		КОВЕР ПЭ С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КРЫШКОЙ	ШТ	10	
31		КОВЕР ИЗ ПЭ ТРУБЫ Д 315 ММ	10ШТ	22,8	
32	E2203-002-02	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ТРОЙНИКОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,11	139,308
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	МАШ.-Ч	3,83	87,324
	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	0,02	0,456
	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	ШТ	13	
33		ТРОЙНИК ПП Д 50 ММ	ШТ	180	
34		ТРОЙНИК ПП Д 50X25X50 ММ	ШТ	35	
35		ТРОЙНИК ПП Д 25 ММ	10ШТ	6,2	
36	E2203-002-03	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ КРЕСТОВИИ	ЧЕЛ.-Ч	8,28	51,336
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	МАШ.-Ч	5,2	32,24
	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	0,02	0,124
	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	ШТ	62	
37		КРЕСТОВИИ ПП Д 50X25 ММ	10ШТ	44,6	
38	E2203-002-01	УСТАНОВКА ДОЖДЕВАТЕЛЕЙ СО СТОЙКОЙ ИЗ ПЭ L=0,4 М	ЧЕЛ.-Ч	4,14	184,644
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	МАШ.-Ч	2,6	115,96
	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	0,01	0,446
	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	ШТ	446	
39		НАСАДКА-РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ П/П С ВР 1/2 L 0,4 М	ШТ	40	
40		ЗАГЛУШКА Д 63 ММ	ШТ	40	
		БЛАГОУСТРОЙСТВО			
41	E1101-002-09	УСТРОЙСТВО БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ИЗ БЕТОНА КЛ. В 7,5	М3	50	
	ДОП. 3		ЧЕЛ.-Ч	1,8	90
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	МАШ.-Ч	0,48	24
	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	М3	1,02	51
	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	0,35	17,5
	9219	ВОДА	Т	0,002	0,1
	32105	МАСТИКА БИТУМНО-ЛАТЕКСНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ	М3	0,001	0,05
	36138	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	М3	0,001	0,05
		ОБОРУДОВАНИЕ			
42		КРОВАТ	ШТ	60	
43		ТУМБОЧКА	ШТ	60	
44		ОДНОТУМБОВЫЙ СТОЛ	ШТ	5	
45		СТУЛ	ШТ	20	
46		ШТАТИВ	ШТ	20	
47		ВЕШАЛКА	ШТ	20	

Составил:

Алламуродов Ш.



НУКСОНЛИ ИШЛАР ДАЛОЛАТНОМАСИ

Биз куйида имзо чекувчи комиссия аъзолари: Сурхондарё вилоят юкумли касалликлар шифохонаси бош хисобчиси О.Менгтураев, Сурхондарё вилоят юкумли касалликлар шифохонаси хужалик ишлари мудири К.Абдуназаров, Сурхондарё вилоят юкумли касалликлар шифохонаси У.Шаймардоновлар туздик ушбу далолатномани шу ҳақдаким, Сурхондарё вилоят юкумли касалликлар шифохонасини жорий таъмирлаш учун куйидаги иш турларини бажариш кераклигини аниқладик:

№ п.п.	Наименование физических объемов работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
2-ГО ЭТАЖА И ЛЕСТНИЦА (ХАВО ТОМЧИ БУЛИМИ)			
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ			
1	ПЕРЕТИРКА ШТУКАТУРКИ: ВНУТРЕННИХ ПОМЕЩЕНИЙ	100М2	11,1000
2	СНЯТИЕ СТАРОГО НАБЕЛА С ПОВЕРХНОСТИ ПОТОЛКОВ	100М2	3,6600
3	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ: ИЗ ЛИНОЛЕУМА И РЕЛИНА	100М2	2,9900
ПОЛЫ			
4	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ЛИНОЛЕУМА НА СУХО СО СВАРИВАНИЕМ ПОЛОТНИЩ В СТЫКАХ	100М2	2,9900
5	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ПЛАСТИКОВЫХ	100М	2,7000
ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА			
6	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН (ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА) ГИПСОВЫМИ СУХИМИ СМЕСЯМИ ТОЩИНОЙ ДО 10 ММ: СТЕН	100М2	11,1000
7	ИСКЛЮЧИТЬ 7ММ ТОЛЩИНЫ НА КАЖДЫЙ ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ	100М2	-11,1000
8	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ СТЕН	100М2	11,1000
9	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ (ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА) ГИПСОВЫМИ СУХИМИ СМЕСЯМИ: ТОЛЩИНОЙ ДО 10 ММ ПОТОЛКОВ	100М2	3,6600
10	ИСКЛЮЧИТЬ 7ММ ТОЛЩИНЫ НА КАЖДЫЙ ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ПОТОЛКОВ	100М2	-3,6600
11	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ	100М2	3,6600
12	УСТАНОВКА ДВЕРНЫХ ЗАМКОВ В ДВЕРЯХ ДЕРЕВЯННЫХ. ДСП. ДВП. МДФ	100 ШТ	0,1800
12	СМЕНА ОКОННЫХ ПРИБОРОВ: РУЧКИ	100ШТ	0,2000
13	СМЕНА САНИТАРНЫХ ПРИБОРОВ: УНИТАЗОВ	100ШТ	0,0300
13	СМЕНА СМЕСИТЕЛЕЙ	100ШТ	0,0700
14	УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ LED	100ШТ	0,4300
СИСТЕМА ДОЖДЕВАНИЯ,			
РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ			
12	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ. ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	3,2470
13	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ. ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ. ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3	3,2045
РАЗДЕЛ 2. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ			
14	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 75Х4.3 ММ	КМ	0,4050
15	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	КМ	0,6250
16	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	КМ	0,5600
РАЗДЕЛ 3. УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ			
18	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ОТВОДОВ. КОЛЕН. ПАТРУБКОВ. ПЕРЕХОДОВ	10ШТ	85,3000
19	АДАПТЕР ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ 25Х1/2 ММ НР	ШТ	446,0000
20	АДАПТЕР ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ 50Х1/2 ММ НР	ШТ	20,0000
21	ХОМУТ ПВХ Д 75 ММ С ВЫХОДОМ Д 50 ММ	ШТ	20,0000
22	ОТВОД ПВХ 90ГР. 75 ММ	ШТ	12,0000
23	ОТВОД ПП 90ГР. 50 ММ	ШТ	15,0000
24	ОТВОД ПП 90ГР. 25 ММ	ШТ	310,0000

1	2	3	4
25	КОВЕР ИЗ С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КРЫШКОЙ	ШГ	20,0000
26	КОВЕР ИЗ ПЭ ТРУБЫ Д 315 ММ	ШГ	10,0000
27	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ТРОИШНИКОВ	ЮШГ	22,8000
28	ТРОИШНИК ПИ Д 50 ММ	ШГ	13,0000
29	ТРОИШНИК ПИ Д 50X25X50 ММ	ШГ	180,0000
30	ТРОИШНИК ПИ Д 25 ММ	ШГ	35,0000
31	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ КРЕСТОВИШ	ЮШГ	6,2000
32	КРЕСТОВИНА ПИ Д 50X25 ММ	ШГ	62,0000
33	УСТАНОВКА ДОЖДЕВАТЕЛЕЙ СО СТОЙКОЙ ИЗ ПЭ L=0.4 М	ЮШГ	44,6000
34	НАСАДКА-РАЗБРИЗЫВАТЕЛЬ ПИ С ВР 1/2 L. 0.4 М	ШГ	446,0000
35	ЗАГЛУШКА Д 63 ММ	ШГ	40,0000
БЛАГОУСТРОЙСТВО			
36	УСТРОЙСТВО БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩ. 120 ММ ИЗ БЕТОНА КЛ. В 7,5	МЗ	122,0000
ОБОРУДОВАНИЕ			
37	КРОВАТ	ШГ	60,0000
38	ТУМБОЧКА	ШГ	60,0000
39	ОДНОТУМБОВЫЙ СТОЛ	ШГ	5,0000
40	СТУЛ	ШГ	20,0000
41	ШТАТИВ	ШГ	20,0000
42	ВИЩЕЛКА	ШГ	20,0000

Сурхондарё вилоят юкумли касалликлар шифохонаси
бош хисобчиси



О.Менгураев

Сурхондарё вилоят юкумли касалликлар шифохонаси
хужалик ишлари мудири

К.Абдуназаров

Сурхондарё вилоят юкумли касалликлар шифохонаси

У.Шаймардонов

ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

1.ИСХОДНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

Проект организации строительства (ПОС) на объект «Сурхондарё вилоят юкумли касалликлар шифохонасини жорий таъмирлаш» разработан на основании

- Задания на проектирование;
- Материалов технологического, строительного, сметного и др. разделов проекта, разработанных проектным институтом;
- Материалов отчетов о топогеодезических, инженерно-геологических и гидро-геологических изысканиях, произведенных на площадке;
- Расчетных нормативов для составления ПОС;
- ШНК 3.01.08-99. Организация производства капитального ремонта жилых и общественных зданий и сооружений;
- КМК 1.04.03-98. Положение об организации, о проведении реконструкции, Ремонта и технического обслуживания жилых домов, объектов коммунального и социально-культурного назначения;
- КМК 2.01.07-96.Нагрузки и воздействия;
- КМК 3.01.02-00.Техника безопасности в строительстве;
- Методических указаний по разработке проектов организации строительства крупных промышленных комплексов с применением узлового метода;
- Справочника грузоподъемных кранов.Москва,1974 г.;
- Справочника строителя «Организация строительного производства» Москва,1987г.;
- организация строительства А.Литвинов Москва. 1974 г.;

ПОС является обязательным документом для заказчика, подрядных организаций, а также, организаций осуществляющих финансирование и материально техническое обеспечение строительства включает в себя расчетный и графические материалы, по объектные расчеты объемов работ и материалов.

2. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА И ПОТОЧНЫХ МЕТОДОВ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ.

Продолжительность объекта составляет 45 дней; в т. ч. подготовительный период 10 дней.
Расчет продолжительности строительства:

Продолжительность объекта «Сурхондарё вилоят юкумли касаликлар шифохонасини жорий таъмирлаш», принята согласно данным «Методические материалы к Государственной общенациональной Программе Развития школьного образования на 2004-2009г.» (Госкомархитектерой РУз):

Проект объекта «Сурхондарё вилоят юкумли касаликлар шифохонасини жорий таъмирлаш», производства работ.

Линейный поточный метод строительства основан на применении принципов непрерывности и равномерности технологических процессов в строительстве. Проект «Сурхондарё вилоят юкумли касаликлар шифохонасини жорий таъмирлаш» комплексным потоком.

В комплексный поток включают работы по возведению постоянных сооружений, входящих в состав строящегося предприятия, в том числе по тем сооружениям, дорогам, инженерным сетям, зданиям и т.п., которые строятся в подготовительный период.

Подготовительный период строительства, в течении которого выполняются работы по устройству временных и постоянных сооружений не используемых для нужд строительства, осуществляется следующими объектными потоками:

- а) подготовка территории площадки к строительству;
- б) внешнее электроснабжение;
- в) внутриплощадочный водопровод и канализация, ЛЭП.

При этом максимально не используются постоянные дороги, здания, инженерные сети, построенные в необходимом объеме в подготовительный период. Временные здания и сооружения не используются преимущественно сборно-разборные и контейнерные.

3. МЕТОДЫ ПРОИЗВОДСТВА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ

Строительство осуществляется в два периода: подготовительный и основной. До начала работ подготовительного периода проводят следующие организационные мероприятия:

разрабатывают и утверждают рабочий проект со сводными сметными расчетами;

решают вопрос об обеспечении строительства материалами, конструкциями и деталями.

назначают строительные, монтажные и специализированные организации для возведения объекта.

В основной период возводят комплекс объектов и продолжают работы по прокладке инженерных сетей и коммуникаций.

1. Кровельные работы.

Кровельные работы осуществляются в соответствии с проектом производства работ. Производство работ осуществляется захватками в направлении навстречу подаче материалов, избегая использования готовых участков покрытий при транспортировании материалов.

Работу по устройству кровельных покрытий ведут поточным методом, начиная с устройства утеплителя.

До покрытия скатов выполняются все подготовительные работы по обделке свесов, водосточных воронок, труб и по установке настенных желобов.

Кровельные работы производятся в соответствии со СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия», а также КМК 3.01.02-00 «Техника безопасности в строительстве».

Допуск рабочих к выполнению кровельных работ разрешается после осмотра прорабом или мастером совместно с бригадиром исправности несущих конструкций крыши и ограждений.

При выполнении работ на крыше с уклоном более 20 градус рабочие должны применять предохранительные пояса. Места закрепления предохранительных поясов должны быть указаны мастером и прорабом, в соответствии с ППР или технологической картой.

Для прохода рабочих, выполняющих работы на крыше с уклоном более 20 градус, а также на крыше покрытием не рассчитанным на нагрузки от веса работающих, необходимо устраивать трапы шириной не менее 0,3м с поперечными планками для упора ног. Трапы на время работы должны быть закреплены.

Размещать на крыше материалы допускается только в местах, с принятием мер против их падения, в том числе от воздействия ветра.

Во время перерывов в работе технологические приспособления, инструмент и материалы должны быть закреплены или убраны с крыши.

Не допускается выполнение кровельных работ во время гололеда, тумана, исключающего видимость в пределах фронта работ, грозы и ветра скоростью 15м/с и более.

2. Отделочные работы.

К отделочным работам относятся: установка столярных изделий, остекление, оштукатуривание, отделка сопряжений, облицовка, малярные процессы и устройство покрытий полов.

Выполнение отделочных процессов ведется поточным методом с комплексной механизацией, использованием передвижных установок, электрифицированного инструмента и методов научной организации труда. Малярные работы предусмотрено выполнять механизированным способом, кроме масляной окраски оконных переплетов.

В зимних условиях внутренние штукатурные работы необходимо выполнять при температуре помещения не ниже 10 градусов Цельсия.

Для обеспечения высокого качества работ важно своевременно выполнить полный комплекс мероприятий, направленных на предупреждение брака, начиная от приемки материала, правильного складирования и хранения и кончая подготовкой объекта к эксплуатации.

При отделочных работах руководствоваться требованиями СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия» и КМК 3.01.02-00 «Техника безопасности в строительстве».

Средства подмащивания, применяемые при штукатурных или малярных работах, в местах, под которыми ведутся другие работы или есть проход, должны иметь настил без зазоров.

При производстве штукатурных работ с применением растворонасосных установок необходимо обеспечить двухстороннюю связь оператора с машинистом установки.

Для просушивания, помещений строящихся зданий и сооружений при невозможности использования систем отопления следует применять воздухонагреватели (электрические или работающие на жидком топливе). При их установке следует выполнять требования «Правил пожарной безопасности при производстве строительного-монтажных работ», утвержденных ГУПО МВД РУз.

Запрещается обогревать и сушить помещение жаровнями и другими устройствами, выделяющими в помещение продукты сгорания топлива.

Малярные составы следует готовить, как правило, централизованно. При их приготовлении на строительной площадке необходимо использовать для этих целей помещения, оборудованные вентиляцией, не допускающей превышения предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоной. Помещения должны быть обеспечены безвредными моющими средствами и теплой водой.

Эксплуатация мобильных малярных станций для приготовления окрасочных составов, не оборудованных принудительной вентиляцией, не допускается. При производстве малярных работ необходимо выполнять требования ГОСТ 12.3.035-84.

Не допускается готовить малярные составы, нарушая требования инструкции завода-изготовителя краски, а также применять растворители, на которые нет сертификата с указанием о характере вредных веществ.

В местах применения нитрокрасок и других лакокрасочных материалов и составов, образующих взрывоопасные пары, запрещаются действия с применением огня или вызывающие искрообразование. Электропроводка в этих местах должна быть обесточена или выполнено во взрывобезопасном исполнении.

Тару со взрывоопасными материалами (лаками, нитрокрасками ит.п.) во время перерывов в работе следует закрывать пробками или крышками и открывать инструментом, не вызывающим искрообразования. При выполнении малярных работ с применением составов, содержащих вредные вещества, следует соблюдать «Санитарные правила при окрасочных работах с применением ручных распылителей» утвержденные Минздравом РУз.

Места, над которыми производятся стекольные работы, необходимо ограждать. До начала стекольных работ надлежит визуально проверить прочность и исправность оконных переплетов.

Подъем и переноску стекла к месту его установки нужно производить с применением соответствующих безопасных приспособлений или в специальной таре.

3. Сварочные работы техника безопасности работ при сварке и резке на строительном-монтажных площадках.

1. Сварщикам следует выполнять работы в фибролитовых касках и при необходимости пользоваться брезентовыми наплечниками для защиты шеи и лица.
2. Для переноски инструмента, электродов, огарков использовать специальные инструментальные ящики или цилиндрические пеналы из негорючего материала не допускать разбрасывания огарков.
3. На высоте работать с предохранительными поясами и прикрепляться им к неподвижным и прочным конструкциям.
4. Выполнять работы по сварке и резке на высоте с лесов, подмостей и люлек только после проверки этих устройств мастером или производителем работ. Леса и подмости должны быть сплошными шириной 1.0м, с прочными и устойчивыми ограждениями. Как исключение допускается кратковременные работы выполнять с приставных лестниц упорами виде металлических шипов, резиновых наконечников и других тормозных устройств. Верхние концы лестниц закрепить к прочным неподвижным конструкциям, а также предусматривать меры против случайного сдвига лестниц проходящими людьми и перемещающимися механизмами.
5. При производстве работ в несколько ярусов необходимо предусматривать устройство навесов или настилов для защиты работающих внизу от него и капель расплавленного металла и шлака, в также от падения инструмента и других предметов,
6. Во время дождя работы на открытом воздухе а сварку (резку) следует вести только при наличии соответствующих защитных устройств (навесы козырька и т.п.)
7. При гололеде или ветре более 6 баллов выполнить сварку или резку на высоте не допускается.
8. Не разрешается производство работ по сварке и резке на открытом воздухе при температуре ниже 30 гр.С.

9. В зимнее время сварщики и резчики, работающие на строительном-монтажных площадках должны иметь возможность обогрева в непосредственной близости от различных мест при температуре от минус 20 до минус 25 гр.с.
Сварщику можно обогреваться в течении 10 минут через каждый час работы.

4. Электромонтажные работы.

Согласно КМК 3.01.02-00 «Техника безопасности в строительстве», при монтаже электрооборудования следует выполнять требования ГОСТ 12.3.032-84*(СТ СЭВ 4032-83) и общие требования, предъявляемые к монтажным работам.

Не допускается использовать не принятые в эксплуатацию в установленном порядке электрические сети, распределительные устройства, щиты, панели и их отдельные ответвления и присоединять их в качестве временных электрических сетей и установок, а также производить электромонтажные работы на смонтированной и переданной под накладку электроустановке без разрешения наладочной организации.

Лица, занятые на электромонтажных работах, не должны выполнять работы, относящиеся к эксплуатации электрохозяйства заказчика и генерального подрядчика.

Не допускается производить работы или находится на расстоянии менее 50 м от места испытания воздушных выключателей.

Предохранители цепей управления монтируемого аппарата должны быть сняты на всё время монтажа.

При необходимости подачи оперативного тока для опробования электрических цепей и аппаратов на них следует установить предупредительные плакаты, знаки или надписи, а работы, не связанные с опробованием должны быть прекращены и люди занятые на этих работах, выведены.

Подача напряжения для опробования электрооборудования производится по письменной заявке ответственного лица электромонтажной организации (мастера или прораба), назначенного специальным распоряжением.

На монтируемых трансформаторах выводы первичных и вторичных обмоток должны быть закорочены и заземлены на все время производства электромонтажных работ.

Затягивание проводов через протяжные коробки, ящики, трубы, блоки, в которых уложены провода, находящиеся под напряжением, а также прокладка проводов и кабелей в трубах, лотках и коробках, не закрепленных по проекту, не допускается.

При выполнении монтажных работ с кранов открытые троллеи, находящиеся под напряжением, осветительные сети и силовые магистрали, находящиеся в зоне работы, должны быть отключены или ограждены.

При прокладке кабельных линий необходимо выполнять требования КМК 3.05.06-97 «Электротехнические устройства».

Размотка кабеля с барабана разрешается только при наличии тормозного приспособления.

Прокладке кабеля, находящегося в эксплуатации, разрешается только после его отключения и заземления.

При монтаже воздушных линий электропередачи необходимо заземлять участки смонтированной линии электропередачи, при этом расстояние между заземлителями должно быть не более 3 км; располагать провод или подъемные тросы на высоте не менее 4,5 м, а в местах проезда транспорта - на высоте не менее 6 м.

Не допускается нахождение работающих со стороны внутреннего угла, образованного проводами или тросами, расположенными на опорах или на земле.

Электромонтажные работы в действующих электроустановках, как правило, должны выполняться после снятия напряжения со всех токоведущих частей, находящихся в зоне производства работ, их отсоединения от действующей части электроустановки; обеспечения видимых разрывов электрической цепи и заземления отсоединенных токоведущих частей. Зона производства работ должна быть отделена от действующей части электроустановки сплошным или сетчатым ограждением, препятствующим случайному проникновению в эту часть персонала монтажной организации.

5. Эксплуатация строительных машин.

Эксплуатацию строительных машин (механизмов, средств малой механизации), включая техническое обслуживание, следует осуществлять в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.033-84, СНиП 3.01.01-85 и инструкций заводов-изготовителей.

Эксплуатация грузоподъемных машин, кроме того, должна производиться с учетом требований «Правил устройства и безопасности эксплуатации грузоподъемных кранов», утвержденных Агентством «Саноатконтехназорат».

Лица, ответственные за содержание строительных машин в рабочем состоянии, обязаны обеспечивать проведениями эксплуатационных документов завода-изготовителя.

Работодатели организации, производящей строительные-монтажные работы с применением машин, обязаны назначать инженерно-технических работников, ответственных за безопасное производство этих работ из числа лиц, прошедших проверку знаний правил и инструкций по безопасному производству работ с применением данных машин.

До начала работы с применением машин руководитель работ должен определить схему движения и место установки машин, место и способы зануления (заземлений) машин, имеющих электропривод, указать способы взаимодействия и сигнализации машиниста (оператора) с рабочим-сигнальщиком, обслуживающим машину, определить (при необходимости) место нахождения сигнальщика, а также обеспечить надлежащее освещение рабочей зоны.

Место работы должно быть определено так, чтобы было обеспечено пространство, достаточное для обзора рабочей зоны и маневрирования. В случае когда машинист или моторист, управляющий машиной, не имеет достаточную обзорность рабочего пространства при возведении зданий и сооружений высоты более 36 м или не видит рабочего (специально выделенного сигнальщика), подающего ему сигналы, между машинистом и сигнальщиком необходимо установить двухстороннюю радиосвязь или телефонную связь. Использование

промежуточных сигнальщиков для передачи сигналов машинисту не допускается. Оставлять без надзора машины с работающим (включенным) двигателем не допускается. Перемещение, установка и работа машин вблизи выемок (котлованов, траншей, канав и т.п.) с неукрепленными откосами разрешается только за пределами призмы обрушения грунта на расстоянии, установленном проектом производства работ. При эксплуатации машин должны быть приняты меры, предупреждающие их опрокидывание или самопроизвольное перемещение под действием ветра или наличия уклона местности.

Монтаж (демонтаж) машин должен производиться в соответствии с инструкцией завода-изготовителя и под руководством лица, ответственного за техническое состояние машин.

Зона монтажа должна быть ограждена или обозначена знаками безопасности и предупредительными надписями.

Не допускается выполнять монтажные работы в гололедицу, туман, снегопад, грозу, при температуре воздуха ниже или при скорости ветра выше пределов, предусмотренных в паспорте машины.

При применении ручных машин надлежит соблюдать правила безопасной эксплуатации предусмотренные ГОСТ 12.1.013-78, а также инструкциями заводов-изготовителей.

Режим труда рабочих (продолжительность перерывов в работе, лечебно-профилактические мероприятия и т.п.) при применении машин, создающих вибрацию, следует определять в соответствии с требованиями санитарных норм общей и локальной вибрации на рабочих местах, утвержденных Минздравом РУз.

Конвейеры, применяемые для перемещения материалов, должны удовлетворять требованиям безопасности к конструкции и размещению.

6. Техника безопасности и противопожарные мероприятия.

Строительно-монтажные работы должны выполняться в строгом соответствии со КМК 3.01.02-00 «Техника безопасности в строительстве».

На период производства строительно-монтажных работ территорию строительства оградить временном (инвентарным) или постоянным ограждением.

Все лица, находящиеся на строительной площадке, обязаны носить защитные каски по ГОСТ 12.4.087-84. Рабочие и инженерно-технические работники без защитных касок и других необходимых средств индивидуальной защиты к выполнению работ не допускаются.

Организация рабочих мест должна обеспечивать безопасность выполнения работ. Рабочие места должны быть оборудованы необходимыми ограждениями, защитными устройствами и приспособлениями.

Котлованы и траншеи должны быть ограждены. На ограждении необходимо устанавливать предупредительные надписи и знаки, в ночное время - обеспечивать сигнальное освещение.

Эксплуатация кранов должна производиться в соответствии с «Правилами устройства и безопасности эксплуатации грузоподъемных кранов», 1981 г.

На каждом объекте строительства необходимо выделять помещения или места для

размещения аптечек с медикаментами, носилок, фиксирующих шин и других средств для оказания первой помощи пострадавшим.

Работы по устройству, эксплуатации, ремонту электрических установок должны производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электротехнических установок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей», Госэнергонадзор, 1975 г. При выполнении электросварных и газопламенных работ необходимо выполнять требования ГОСТ 12.3.003-86* и ГОСТ 12.3.036-84*, а также «Санитарных правил при сварке, наплавке и резке металлов», утвержденных Минздравом РУз. Кроме того, при выполнении электросварочных работ следует выполнять требования ГОСТ 12.1.013-78.

При резке элементов конструкций должны быть приняты меры против случайного обрушения отрезанных элементов.

Производить сварку, резку и нагрев открытым пламенем аппаратов, сосудов и трубопроводов, содержащих под давлением любые жидкости или газы, заполненных горючими или вредными веществами или относящихся к электротехническим устройствам, не допускается без согласования с эксплуатирующей организацией мероприятий по обеспечению безопасности.

Производство электросварочных работ во время дождя или снегопада при отсутствии навесов над электросварочным оборудованием и рабочим местом электросварщика не допускается.

При выполнении изоляционных работ (гидроизоляционных, теплоизоляционных, антикоррозийных) с применением огнеопасных материалов, а также выделяющих вредные вещества следует обеспечить защиту работающих от воздействия вредных веществ, а от термических и химических ожогов.

При производстве антикоррозийных работ, кроме требований настоящих норм и правил, следует выполнять требования ГОСТ 12.3.016-87.

Котлы для варки и разогрева битумных мастик должны быть оборудованы приборами для замера температуры мастики и плотно закрывающимися крышками. Загруженный в котел наполнитель должен быть сухим. Недопустимо попадание в котел льда и снега. Возле варочного котла должны быть средства пожаротушения.

При выполнении работ с применением горячего битума несколькими рабочими звеньями расстояние между ними должно быть не менее 10 м.

Стекловату и шлаковату следует подавать к месту работы в контейнерах или пакетах, соблюдая условия, исключающие распыление.

Теплоизоляционные работы на технологическом оборудовании и трубопроводах должны выполняться согласно ГОСТ 12.3.038-85 и до их установки или после постоянного закрепления в соответствии с проектом.

На рабочих местах должны быть вывешены знаки безопасности, плакаты и инструкции по технике безопасности, в необходимых случаях должны быть ограждения.

Работодатель обязан обеспечивать на строительной площадке и рабочих местах необходимые условия для выполнения подчиненными ему рабочими и служащими требований правил и инструкций по охране труда. При возникновении угрозы безопасности лица, назначенное приказом по организации руководителем работ, обязаны прекратить работы и принять меры по устранению опасности, а при необходимости обеспечить эвакуацию людей в безопасное место.

Запрещается находиться на территории строительной площадки, на рабочих местах, производственных и санитарно-бытовых помещениях посторонним лицам, а также

работникам в нетрезвом состоянии.

При выполнении работ с лесов высотой 6м и более должно быть не менее двух настилов: рабочий (верхний) и защитный (нижний), а каждое рабочее место на лесах, притыкающих к зданию или сооружению, должно быть, кроме того, защищенного сверху настилом, расположенным на расстоянии по высоте не более 2м от рабочего настила.

В случаях, когда выполнение работ, движение людей или транспорта под лесами и вблизи от них не предусматривается, устройство защитного (нижнего) настила необязательно.

Во время разборки лесов, примыкающих к зданию, все дверные проемы первого этажа и выхода на балконы всех этажей должны быть закрыты.

В целях обеспечения пожарной безопасности предусмотрены следующие мероприятия:

- устройство проездов для передвижных машин спецслужб, соединяемых с дорогами общего пользования;
- телефонизация площадки;
- хранения противопожарного запаса воды;
- устройство противопожарного запаса воды;

При производстве строительно-монтажных работ руководствоваться «Правила пожарной безопасности при строительстве, реконструкции, расширении, техническом перевооружении и капитальном ремонте зданий и сооружений», утвержденными Министерством внутренних дел РУз.

7. Охрана окружающей среды.

При организации строительного производства необходимо осуществлять мероприятия и работы по охране окружающей природной среды, которые должны включать рекультивацию земель, предотвращение потерь природных ресурсов, предотвращение или очистку вредных выбросов в почву, водоемы и атмосферу.

Выпуск воды со строительной площадки непосредственно на склоны без надлежащей защиты от размыва не допускается. При выполнении планировочных работ почвенный слой, пригодный для последующего использования, должен предварительно сниматься и складироваться в специально отведенных местах.

Временные автомобильные дороги и другие подземные пути должны устраиваться с учетом требований по предотвращению повреждению сельскохозяйственных угодий и древесно-кустарниковой растительности.

8. Организация контроля и качества.

Качество строительства зданий зависит от ряда факторов: качества применяемых материалов, деталей, конструкций и изделий, организации их перевозок, складирования и хранения, выделение строительно-монтажных, специальных и отделочных работ и ряда других.

Контроль качества всех строительно-монтажных работ, а также их сдача - приемка

возлагаются на инженерно - технический персонал строек, технический надзор заказчика, авторский надзор проектной организации, государственной архитектурно - строительный контроль за соблюдением требований КМК и ГОСТов в процессе производства строительно-монтажных и отделочных работ и мастером.

Оценку качества производства строительно-монтажных работ и их контроль осуществляется в первую очередь заказчик через технический надзор.

Технический надзор заказчика на строительстве устанавливается с целью повседневного контроля за соответствием объемов, стоимости и качества выполняемых строительно-монтажных работ.

Важным видом контроля качества строительства является также авторский надзор, осуществляемой проектной организацией.

Технический надзор и авторский надзор осуществляют согласно положениям о техническом и авторском надзоре.

9. Организация строительной площадки

1. Лестницы или скобы, применяемые для подъема или спуска работающих на рабочие места, расположенные на высоте или глубине более 5 м, должны быть оборудованы устройствами для закрепления предохранительного пояса (канатами с ловителями и др.).
2. Подавать материалы, строительные конструкции и узлы оборудования на рабочие места следует в технологической последовательности, обеспечивающей безопасности работ. Склаживать материалы и оборудование на рабочих местах следует так, чтобы они не создавали опасность при выполнении работ и не стесняли проходы.
3. Складирование материалов, конструкций и оборудования должно осуществляться в соответствии с требованиями стандартов или технических условий на материалы, изделия и оборудование.
4. Не допускается пользоваться открытым огнем в радиусе менее 50 м от мест применения и складирования материалов, содержащих легко воспламеняющиеся или взрывоопасные вещества.
5. Лакокрасочные, изоляционные, отделочные и другие материалы, выделяющие взрывоопасные или вредные вещества, разрешается хранить на рабочих местах в количествах, не превышающих сменной потребности.
6. При совмещении работ по одной вертикали нижерасположенные рабочие места должны быть оборудованы соответствующими защитными устройствами (настилами, сетками, козырьками), установленными на расстоянии не более 6 м по вертикали от вышерасположенного рабочего места.
7. Переезды через канавы и траншеи нужно устраивать таким образом, чтобы обеспечивалось безопасное движение пешеходов.
8. На территории стройплощадки шофёры автомашин имеют право подавать звуковые сигналы. Сигналы подают в начале движения, при маневрировании, развороте и во всех других случаях, когда требуется обратить внимание на движение машин.
9. Безопасность работы в темное время суток во многом зависит от освещенности проходов, проездов, складских площадок и рабочих мест. Рабочее освещение предусматривается на всех участках стройплощадки, где по условиям производства возможно нахождение работающих. Строительная площадка, участки работ, рабочие места, проезды, и проходы к ним в темное время суток должны быть освещены в соответствии с ГОСТ 12.1.046-85. Освещенность должна быть равномерной, без слепящего действия

осветительных приспособлений на работающих. Правила техники безопасности запрещают работу в неосвещенных местах, доступ к ним должен быть закрыт.

10. Пожарную безопасность строительной площадки, на участках работ и на рабочих местах следует обеспечивать в соответствии с требованиями «Правил пожарной безопасности при производстве строительного-монтажных работ» (ППБ-3-94),

11. Электробезопасность на строительной площадке, участках работ и рабочих местах должна обеспечиваться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.013-78.

12. Строительный мусор со строящихся зданий и лесов следует спускать по закрытым желобам, в закрытых ящиках или контейнерах. Нижний конец желоба должен находится на высоте 1 м над землей или уходить в бункер. Сбрасывать мусор без желобов или других приспособлений разрешается с высоты не более 3 м. Места, на которые сбрасывается мусор, следует со всех сторон оградить или установить надзор для предупреждения об опасности.

13. Санитарно-гигиеническое обслуживание работающих является важнейшей частью организации стройплощадки, так как особенности строительного производства сказываются на характере заболеваемости рабочих (переохлаждение организма, вызываемые нарушением питьевого режима, режима питания и правил личной гигиены).

СОСТАВИЛ:



Ш. АЛЛАМУРДОВ