



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

Holatli ijoriy

Direktor: NURALIYEV NURBEK BAXTIYOROVICH

Sana: 22-06-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 47914

Obyekt nomi «RShTYoIM Surxondaryo filiali binolariga kislarod montaj ishlarini bajarish ishchi loyixasiga »

Buyurtmachi - "RShTYoIM Surxondaryo filiali"

Bosh loyihachi - "Surxon mega qurilish" X/K

Litsenziya AL -000047 -sonli 01.07.2019 yilda O'zbekiston Respublikasi Qurilish

Vazirligi tomonidan berilgan

Moliyalashtirish manbai - Budjet mablag'lari

Bosh pudratchi - Erkin tanlov savdo natijalariga ko'ra aniqlanadi

Qurilish turi Montaj ishlari

Murojaat raqami: № 47024

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Buyurtmachi tomonidan 2021-yil tasdiqlangan loyixalashga topshiriq.

1.2. Buyurtmachi va loyixachi tomonidan tasdiqlangan nuqsonlar qaydnomalari.

1.3. Buyurtmachi tomonidan narxlarini kelishish to'g'risidagi bayonnomma.

1.4. Buyurtmachining loyixachiga 2022 yil 6 iyundagi №-478 sonli xati.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

ShNK 1.03.01-16 talablariga asosan taqdim etilgan xujjalalar.

1. Smeta xujjalari.
2. Nuqsonlar dalolatnomasi.
3. Qurilish ishlarini tashkil qilish kitobi.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

RShTYoIMSF Surxondaryo viloyat filiallari binolariga kislarod montaj ishlarini bajarish uchun loyixa ishlari bajarilgan loyixada quydagilar ko'zda tutilgan.

- kichik mis quvir (armatura) 28 mm 116 p/m o'rnatish ishlari.
- kichik mis quvir (armatura) 12 mm 165 p/m o'rnatish ishlari.
- bemorlar uchun kislarod gazi jixozlarini o'rnatish (ikki o'rinnli) 16 dona.
- bemorlarga ularish jixozlarini o'rnatish 32 dona.

3.1. Qurilish ishlarning davomiylik muddati

QTL taqvimiy jadvaliga ko'ra qurilish davomiylik muddati 1 oyni tashkil qiladi.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertiza jarayonida (lokal) ekspert xulosaning izohlariga muvofiq ishchi loyixani quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi:

- materiallar narxiga aniqlik kiritildi ortiqch qo'yilgan narxlar tushurildi;
- huqsonlar dalolatnomasi belgilangan tartibda tasdiqlandi;
- loyixalashga topshirig'ida ko'chalar uzunligiga aniqlik kiritildi.

6.2. Qurilish narxi sarxisobi:

- Taqdim etilgan loyixani qurilish ishlari qiymati QQS (qo'shimcha qiymat solig'i) bilan- **213 317,692 ming so'mni** tashkil qilgan bo'lib, ekspertiza natijasiga ko'ra, taqdim etilgan qiymati **1 687,433 ming so'm** miqdorida kamaytirilib-**211 630,259 ming so'mga** tasdiqlash uchun tavsiya etildi, shu jmladan:
 - QMI-179 347,677 ming.so'm,
 - QQS -26 902,152 ming.so'm,
 - buyurtmachining boshqa xarajatlari-5 380,430 ming.so'm.

6.3. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 2021-yil 17-sentabrdagi 579-sonli qarorining 7-novasida muvofiq:

- yakuniy xarajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan montaj ishlari tugaganidan so'ng nazorot o'chovi natijalari asosida pudrat shartnomasi smeta qiymatidan oshmagan xolda aniqlanadi;

Ekspertizadan o'tkazish uchun taqdim etilgan xujjalarning to'liqligi, ma'lumotlarning ishonchliligi yuzasidan buyurtmachi va qabul qilingan loyixa yechimlari yuzasidan ishlab chiquvchi javobgar hisoblanadi.

7. Xulosalar.

7.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan RShTYoIM Surxondaryo filiali binolariga kislarod montaj ishlarini da ar ishlari loyixasibo'yicha 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 tanlov savdosining boshlang'ich qiymatini yakuniy aniqlash huquqi buyurtmachiga zimmasiga yuklatiladi.

Bosh mutaxassis: MAXMUDOV ISMOIL SOATQUL O'G'LII

**Частное предприятие
«SURXON MEGA QURILISH LOYIHA»**

Арх №_____

Зак №_____

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**Вилоят Тез тиббий ёрдам биноларида
кисларод манатаж ишларини базарииш.**

(ЛОКАЛЬНО РЕСУРСНЫЕ ВЕДОМОСТА)

Книга №_____

**Главного инженера частной
проектной организации
«SURXON MEGA QURILISH LOYIHA»:**



А.М. Азимов

Г.Термез-2022г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная стоимость строительство объекта определена в соответствии с постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года №261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов», Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года №226 «О внесении изменений в некоторые решения Правительства Республики Узбекистан» и Правилами определения стоимости строительства в договорных текущих ценах ШНК 4.01.16-09.

Стоймость строительства объекта определена по «ресурсному методу» на основании разработанной документации:

номенклатуре и количеству оборудования;

нормативной трудоемкости;

затратам на эксплуатацию машин и механизмов;

номенклатуре и количеству строительных материалов, изделий и конструкций;

прочим затратам и расходам.

Стоймость объекта в текущих ценах определена по формуле:

$$C = (Co + Cm + Czp + Csm + Cp + Pp + Pz + Cr) \times Kp,$$

Где:

Co – затраты на оборудование, мебель и инвентарь;

Cm – затраты на строительные материалы, изделия и конструкции; согласно письму заказчика

Czp – затраты на основанную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование: в размеру **18676,41** сум, час по данным каталога текущих цен – II кВ. 2021г.

Csm – затраты на эксплуатацию машин и механизмов; по протоколу выданном заказчиком на объекты 2021-2022г.

Pp – прочие затраты и расходы подрядчика; средняя статистическая сумма **17,54%**.

Pz – прочие затраты и расходы заказчика: средняя статистическая сумма.

Cr – затраты на страхование строительства объектов **0,32%**

Kp – коэффициент риска, не учитывается.

Затраты на (оборудование, мебель и инвентарь определяются на основании спецификаций с применением цен предприятий – производителей (поставщиков) или по банку данных, формируемому на основе мониторинга цен с учетом транспортных и заготовительно – складских расходов, отчислений в пенсионный и дорожный фонд, экологический и школьный налог.

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определены на основе фактических показателей согласно сводного ресурсного расчета, разработанного в составе документации с примечанием средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$Cm = Cm1 + Cm2 + Cm3 + \dots + Cmp,$$

Где :

Cm1, Cm2, Cm3, Cmp – стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций:

$$Cmp = N \times \bar{C} sr,$$

Где

N – количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта:

Цsr – средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Цены на строительные материалы (изделия, конструкции), определенные в соответствии с законодательными нормами, включают в себя оптовые цены заводов – изготовителей, затраты на тару, транспортные расходы, наценки снабженческо – сбытовых организаций.

СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.

Вилоят Тез тиббий ёрдам биноларида кисларод манатаж ишларини бажарии.

№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	6 377,434
2	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	1 221,810
3	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	35 087,497
4	ЗАТРАТЫ НА КАБЕЛИ И ПРОВОДА	0,000
5	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ	128 601,600
6	ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	171 288,341
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА 17,54%	7 487,254
8	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ РИСКОВ	572,082
9	КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА %	0,00
10	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ БЕЗ НДС	179 347,677
11	НДС 15%	26 902,152
12	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА 3%	5 380,430
13	ИТОГО	211 630,259

ЗАКАЗЧИК

Гл. инженер:



ИСПОЛНИТЕЛЬ



ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

Вилоят Тез тиббий ёрдам биноларида кисларод манатаж ишларини бажариш.

№	Наименование сметы	З/ПЛАТА	МАШИНА	МАТЕРИАЛ	КАБЕЛИ И ПРОВОДА	ОБОРУД-Е	ИТОГО
1	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	6 377 433,72	1 221 809,92	34 571 664,17	-	126 080 000,00	168 250 907,82
	ИТОГО	6 377 433,72	1 221 809,92	34 571 664,17	-	126 080 000,00	168 250 907,82
	ВСЕГО	6 377 433,72	1 221 809,92	34 571 664,17	-	126 080 000,00	168 250 907,82
	Транспорт привозных материалов матер. 5%, каб.1,5%, оборуд. 2%			1 728 583,21	-	2 521 600,00	4 250 183,21
	ВСЕГО	6 377 433,72	1 221 809,92	36 300 247,38	-	128 601 600,00	172 501 091,02

СОСТАВИЛ:

УМАРОВ.Ш

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1

на

КИСЛОРОДНЫЙ,
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Н п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Сметная стоимость		
				Количество	в базисном уровне на ед. изм.	общая
1	2	3	4	5	6,00	7,00

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ Н

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	341,47	18 676,41	6 377 433,72
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	СУМ			6 377 433,72

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 т	МАШ.-Ч	0,00651	150 368,00	978,90
4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 т	МАШ.-Ч	2,81	150 368,00	422 534,08
5	786	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 т	МАШ.-Ч	0,028779	115 630,00	3 327,72
6	787	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 40 т	МАШ.-Ч	0,024937	115 630,00	2 883,47
7	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) кН (т)	МАШ.-Ч	10,9309	755,00	8 252,83
8	1488	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 м	МАШ.-Ч	28,405	11 609,00	329 753,65
9	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0,013319	49 500,00	659,29
10	1697	СТАНКИ ТРУБОГИБОЧНЫЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 200-500 мм	МАШ.-Ч	1,4331	-	-
11	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	6,1009	5 800,00	35 385,22
12	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 т	МАШ.-Ч	2,81	58 742,00	165 065,02
13	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 т	МАШ.-Ч	0,009807	58 742,00	576,08
14	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 т	МАШ.-Ч	3,1616	79 806,00	252 314,65
15	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,073378	1 077,00	79,03
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	СУМ			1 221 809,92

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

16	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,000165	11 600 000,00	1 914,00
17	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0	8 200 000,00	-
18	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,988	15 000,00	14 820,00
19	30478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	30,875	2 000,00	61 750,00
20	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАННАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 мм	Т	0,000001	10 696 652,00	10,70
21	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,5797	3 500,00	5 528,95
22	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	1,3207	3 350,00	4 424,35
23	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 мм Э42	Т	0,00006	8 478 261,00	508,70
24	36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 40-75 мм I СОРТА	М3	0,000047	3 350 000,00	157,45
25	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,000563	-	-
26	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,018831	3 350,00	63,08
27	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	30,875	2 000,00	61 750,00
28	36	УГОЛКИ 50Х50Х5	ТН	0,01315	8 500 000,00	111 775,00
29	21	ТРУБА ПРОФИЛЬ ДИАМ. 30Х30Х1,8ММ	ПМ	3,5	20 032,00	70 112,00
30	C433	ТРУБА СТАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР 76Х3,5ММ	ПМ	5	67 791,00	338 955,00
31	360	КОРОБА РАЗМЕР. 40Х25ММ	ПМ	131	10 000,00	1 310 000,00
32	360	МЕДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТР 28ММ	ПМ	116	105 000,00	12 180 000,00
33	360	КОРОБА РАЗМЕР. 40Х60ММ	ПМ	116	24 190,00	2 806 040,00
34	360	ХОМУТ ДИАМ. 32ММ	ШТ	45	24 530,11	1 103 854,95
35	360	МЕДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТР 12ММ	ПМ	165	93 000,00	15 345 000,00
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	СУМ			33 416 664,17

ОБОРУДОВАНИЕ

36	1363	МЕДЕЦЕНСКАЯ КОНСОЛЬ НАСТЕННАЯ КМ НА-2-КОЕК	ШТ	16	5 300 000,00	84 800 000,00
37	1363	УВЛАЖНИТЕЛЬ КИСЛОРОДА С ФЛУОМЕТРОМ ПРЯМОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ С КОННЕКТОРОМ, СТАНДАРТ DIN	ШТ	32	1 290 000,00	41 280 000,00
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:	СУМ			126 080 000,00

СОСТАВИЛ

УМАРОВ.Ш

Вилоят Тез тиббий ёрдам биноларида кисларод манатаж ишларини бажариш.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1
(локальная ресурсная смета)

на **КИСЛОРОДНЫЙ,**
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Н 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
РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
1	1363	МЕДЕЦЕНИСКАЯ КОНСОЛЬ НАСТЕННАЯ КМ НА-2-КОЕК	ШТ	18,0000	
2	1363	УВЛАЖНИТЕЛЬ КИСЛОРОДА С ФЛОУМЕТРОМ ПРЯМОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ С КОННЕКТОРОМ, СТАНДАРТ DIN	ШТ	36,0000	
3	E0903-012-12	МОНТАЖ ОПОРНЫХ СТОЕК	Т	0,0272	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,59	0,178919
3.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,004072
3.3	786	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	МАШ.-Ч	1,06	0,028779
3.4	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0,09	0,002443
3.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,23	0,006244
3.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	2,24	0,060816
3.7	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,004	0,000109
3.8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00001	0
3.9	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАННАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,00003	0,000001
3.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,95	0,052942
3.11	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0004	0,000011
3.12	36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ И СОРТА	М3	0,00103	0,000028
3.13	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,59	0,016019
4	C433	ТРУБА СТАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР 76Х3,5ММ	ПМ	5,0000	
5	E0903-015-01	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПРОГОНОВ	Т	0,0188	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15,79	0,296063
5.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,13	0,002438
5.3	787	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 40 Т	МАШ.-Ч	1,33	0,024937
5.4	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0,58	0,010875
5.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,003563
5.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,67	0,012563
5.7	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,003	0,000056
5.8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00001	0
5.9	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАННАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,00003	0,000001
5.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,5	0,009375
5.11	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0026	0,000049
5.12	36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ И СОРТА	М3	0,00103	0,000019
5.13	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,03	0,000563
5.14	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,15	0,002812
6	C321	ТРУБА ПРОФИЛЬ ДИАМ. 30Х30Х1,8ММ	ПМ	3,5000	
7	C236	УГОЛКИ 50Х50Х5	ТН	0,0132	
8	Ц1201-105-01	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ МЕДНЫХ ТРУБ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА. ДИАМЕТР ТРУБ НАРУЖНЫЙ, ММ 18	100М	2,8100	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,3	248,123
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,51	7,0531
8.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	1	2,81
8.4	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	3,89	10,9309
8.5	1697	СТАНКИ ТРУБОГИБОЧНЫЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 200-500 ММ	МАШ.-Ч	0,51	1,4331
8.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1	2,81
8.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,54	1,5174
8.8	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,47	1,3207
9	C1360	МЕДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТР 28ММ	ПМ	116,0000	
10	C1360	МЕДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТР 12ММ	ПМ	165,0000	
11	Ц0802-396-05	КОРОБ ПО СТЕНАМ И ПОТОЛКАМ, ДЛИНА, М 2	100М	2,4700	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	37,6	92,872
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	14,1	34,827
11.3	1488	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	11,5	28,405
11.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	2,47	6,1009
11.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	1,28	3,1616
11.6	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,4	0,988
11.7	30478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТRELКИ	10ШТ	12,5	30,875
11.8	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТRELКИ	10ШТ	12,5	30,875
12	C1360	КОРОБА РАЗМЕР. 40Х60ММ	ПМ	116,0000	
13	C1360	КОРОБА РАЗМЕР. 40Х25ММ	ПМ	131,0000	
14	C1360	ХОМОУ ДИАМ. 32ММ	ШТ	45,0000	

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ

ЧЕЛ.-Ч

341,47

СОСТАВИЛ

УМАРОВ.Ш

“Сурхон Мега Курилиш Лойиха” х/к

Проект организации строительства.

**РШТЁИМ Сурхондарё филиали биноларига кислород монтаж ишларини
бажариш учун**

Т е р м и з ш - 2022 й

ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЪЕКТ: ВИЛОЯТ ТЕЗ ТИББИЙ ЁРДАМ БИНОЛАРИДА
КИСПАРОД МАНАТАЖ ИШЛАРИНИ БАЖАРИШ

I. Проект разработан на основании:

- Задания на проектирование;
- Материалов технологического, строительного, сметного и других разделов, разработанных Surxon Mega qurulish Loyixa
- Материалов отчетов о топогеодезических, инженерно-геологических и гидрогеологических изысканий, произведенных на площадке строительства;
- Расчётных нормативов для составления ПОС;
- ШНК 3.01.01-03 «Организация строительного производства»;
- СНиП III-4-80 «Техника безопасности в строительстве».

ПОС является обязательным документом для всех участников строительства, независимо от форм собственности, имеющие лицензию на строительную деятельность на территории Республики Узбекистан.

II. Организация строительного производства.

Организация строительного производства призвана обеспечивать целенаправленность всех организационных, технических и технологических решений на достижение конечного результата – ввода в действие законченного строительства объекта с необходимым качеством и в установленные сроки по договору.

Строительство объекта допускается осуществлять при:

- открытии финансирования, наличии проектной документации, заключении договора, регистрации объекта в организациях Госархстройнадзора Республики Узбекистан, а также при наличии проекта организации строительства и проекта производства работ.

При организации строительного производства необходимо обеспечить:

- согласованную работу всех участников строительства объекта на договорной основе по заключенным договорам подряда с обязательным выполнением условий договора, календарных графиков и надлежащего качества работ;
- высокую культуру ведения строительно-монтажных работ и строгое соблюдение правил охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности;
- соблюдение требований по охране окружающей среды;
- комплектную поставку материальных ресурсов из расчета на здание, сооружение, узел, участок, секцию, этаж, ярус, помещение в сроки, предусмотренные календарными планами и графиками работ.

До начала производства работ по строительству здания или сооружения заказчик должен оформить и передать подрядной строительной организации

разрешение на производство строительно-монтажных работ, оформленное в органах Госархстройнадзора.

Запрещается начинать строительство объекта без обеспечения всех работающих необходимыми санитарно-бытовыми условиями, организации питания и медицинского обслуживания.

Все инженерные коммуникации, обеспечивающие производство работ, должны быть приняты в эксплуатацию с участием представителей эксплуатирующих органов районов, городов, областей.

При осуществлении строительства объектов в стесненных условиях и на участках сложившейся городской застройки, условия производства работ с выделением опасных зон, границ и осей подземных сооружений и коммуникаций, а также схемы движения транспорта и пешеходов с обеспечением безопасных подъездов и подходов к действующим предприятиям, зданиям и сооружениям, должны быть согласованы с органами государственного надзора, местными органами власти и самоуправления (районные и городские хокимияты) и эксплуатирующими организациями.

На каждом объекте строительства надлежит:

- вести общий журнал работ по всем видам выполняемых работ по форме, журнал входного контроля, журнал авторского надзора, а также журналы специальных видов работ.

Подготовка к строительству объекта предусматривает изучение и знание инженерно-техническим персоналом нормативных требований ШНК, проектной документации, проектов организации строительства и производства работ, производственной деятельности, анализирование психологических факторов, влияющих на выполнение и качество работ, владеть современными методами руководства, ведение геодезического контроля качества выполняемых работ.

К руководству строительными работами допускается инженерно-технический персонал, прошедший предварительную аттестацию.

При подготовке к производству строительно-монтажных работ должно быть выполнено следующее:

- разработаны проекты производства работ, переданы и приняты закрепленные на местности знания геодезической разбивки по частям зданий (сооружений) и видам работ.

Запрещается осуществление строительно-монтажных работ без утвержденных проектов, организации строительства и проектов производства работ. Не допускается отступление от решений проектов организации строительства и проектов производства работ без согласования с организациями, разработавшими и утвердившими их.

Проект производства работ (ППР), на строительство новых, расширение и реконструкцию предприятий, зданий и сооружений разрабатываются генеральными подрядными строительно-монтажными организациями.

Охрана труда на объектах должна обеспечиваться высокой организацией необходимых средств индивидуальной защиты (специальной одежды, обуви и других), выполнением мероприятий по технической защите рабочих (изоляции,

III. Основные положения по организации строительства и поточных методов производства работ.

Продолжительность строительства основных и дополнительных объектов принята согласно СНиП 1.04.03 (изменения №4 стр.265 п.2) при расчете методов экстраполяции продолжительность строительства составляет 6 (шесть) месяцев.

Линейный поточный метод строительства основан на применении принципов непрерывности и равномерности технологических процессов в строительстве.

Строительство дополнительных объектов ведется комплексным потоком.

В комплексный поток включаются работы по возведению всех постоянных сооружений, входящих в состав строящегося предприятия, в том числе по тем сооружениям, строящимся в подготовительный период.

IV. Механизация и транспорт.

Механизация строительных, монтажных и специальных строительных работ при возведении объекта должна быть комплексной и осуществляться комплектами строительных машин, оборудования, средств малой механизации, необходимой монтажной оснастики, инвентаря и приспособлений.

Средства малой механизации, включая строительно-отделочные машины, оборудование, инструмент, технологическую оснастку, необходимые для выполнения бетонных, монтажных, каменных, штукатурных, санитарно-технических, гидроизоляционных, малярных, стекольных и других строительных работ, должны быть скомплектованы в нормокомплекты в соответствии с технологией выполняемых работ.

Обслуживание (ремонт) строительной техники механизированного и ручного инструмента производится на базе ремонтно-механических или машиностроительных заводов.

Организация работы транспорта должна решаться в проекте организации строительства при выборе транспортных схем поставки строительных материалов, конструкций, деталей и оборудования, обосновании и разработке графиков потребности в транспортных средствах, в технологической увязке со строительством объекта, а также с деятельностью перевалочных баз, железнодорожных станций, речных и воздушных портов.

V. Организация труда.

Бригады, в зависимости от характера работы, следует формировать комплексными и специализированными. Комплексные бригады, как правило, необходимо создавать укрупненными – для производства законченной строительной продукции укрупненного этапа работ, конструктивного узла.

Охрана труда рабочих должна обеспечиваться выдачей администрацией необходимых средств индивидуальной защиты (специальной одежды, обуви и других), выполнением мероприятий по коллективной защите рабочих (ограждение,

освещение, вентиляция, защитные и предохранительные устройства и приспособления и т.д.), санитарно-бытовыми помещениями и устройствами в соответствии с действующими нормами и характером выполняемых работ. Рабочим должны быть созданы необходимые условия труда, питания и отдыха.

В процессе производства строительно-монтажных работ должны обеспечиваться требования Уз.РСТ и ШНК по технике безопасности в строительстве.

VI. Материально техническое обеспечение.

Подрядные организации, выполняющие работы по генеральным и субподрядным договорам и организации – заказчики должны обеспечивать объекты строительства всеми видами материально-технологических ресурсов в строгом соответствии с технологической последовательностью производства строительно-монтажных работ в сроки, установленные графиками строительства и графиками поставки оборудования и материалов заказчика, прилагаемых к договору.

Обеспечение строек материально-техническими ресурсами, оборудованием осуществляется через оптовые ярмарки, оптовые цены, и товарно-сырьевые биржи, специализированные строительно-инвестиционные биржи.

Потребность в строительных материалах, конструкций на производство строительно-монтажных работ и на изготовление деталей и конструкций для строительства объекта определяется проектной документацией (смотреть таблицу №2 данного раздела).

Материально-техническое обеспечение строящегося объекта должны осуществляться на основе производственно технологической комплектации, при которой поставка строительных конструкций, деталей, материалов и инженерного оборудования производится технологическими комплектами в строгой увязке с технологией и сроками производства строительно-монтажных работ. Обеспечение строительства материально-техническими ресурсами осуществляется на договорной основе. К договору прилагаются графики поставки «Заказчика» и «Генподрядчика».

Организация транспортирования, складирования и хранения материалов, деталей, изделий, конструкций и оборудования должна соответствовать требованиям стандартов и технических условий и исключить возможность их повреждения, порчи и потерь.

VII. Охрана окружающей среды.

Перед началом производства земляных работ необходимо произвести подготовку земляных работ, связанные с восстановлением (рекультивация) земельного участка, для чего на месте устройства котлована и прокладки инженерных коммуникаций бережно снять плодородный (растительный) слой и складировать его в удобном доступном месте для повторного использования.

После завершения строительства рекультивированный грунт использовать при благоустроительных работах по озеленению участка территории.

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. Указанные мероприятия и работы должны быть предусмотрены в проектной документации, в проектах организации строительства и производства работ.

На территории строящихся объектов не допускается непредусмотренная проектной документацией вырубка древесно-кустарниковой растительности и засыпка грунтом корневых шеек и стволов растущих деревьев и кустарника.

При производстве строительно-монтажных работ на селитебных территориях должны быть соблюдены требования по предотвращению запыленности и загазованности воздуха. Не допускается при уборке отходов и мусора сбрасывать их с этажей зданий и сооружений без применения закрытых лотков и бункеров-накопителей.

При производстве работ по искусственному закреплению слабых грунтов должны быть приняты предусмотренные проектом меры по предотвращению загрязнения подземных вод нижележащих горизонтов.

Попутная разработка природных ресурсов допускается только при наличии проектной документации, согласованной с соответствующими органами государственного надзора, местными органами власти и самоуправления (районные и городские хокимияты, самоуправление поселка, кишлака).

При производстве работ связанных с вырубкой леса и кустарника под строительство необходимо организовать их так, чтобы обеспечить отеснение животного мира за пределы строительной площадки.

VIII. Техника безопасности в строительстве.

Технику безопасности в строительстве вести строго по ШНК 3.01.02-2000г., разработанных на основе действующего законодательства и иных нормативных правовых актов Республики Узбекистан. Установленные 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.

Настоящие нормы и правила распространяются на новое строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение, капитальный ремонт, на изготовление строительных конструкций и изделий независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности организаций, выполняющих эти работы.

Организация и выполнение работ в строительном производстве должны осуществляться при соблюдении требований настоящих норм и правил.

Охрана труда представляет собой комплекс связанных между собой законодательных, технических, организованных и санитарно-технических мероприятий, направленных на обеспечение здоровых и безопасных условий труда на производстве.

Задача техники безопасности состоит в том, чтобы техническими и организационными мероприятиями способствовать безопасности условий труда.

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 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 электросварочных работ по закреплению установленных элементов проверяют исправность электросварочного аппарата, сварочного провода, заземления и отсутствия легковоспламеняющихся веществ на расстоянии до 5м. 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), которые широко распространены, так как их эксплуатация, монтаж и демонтаж отличаются простой 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 допускаются рабочие, прошедшие инструктаж и изучившие соответствующие правила.

Не разрешается производить отделочные работы на непрочных и неустойчивых 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 фонарей и вставке 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.

IX. Пожарная безопасность.

Использование помещений постоянных зданий для хранения в них материалов на время ремонта должно в каждом отдельном случае согласовываться с местными органами Государственного пожарного надзора.

На приобъектном 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 обеспечена на все фазы.

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

X. Сметная документация.

В соответствии с поручением руководства Госархитекстроя Республики Узекистан Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитекстроя Республики Узбекистан проведен расчет предельной стоимости в текущих ценах по объекту.

Стоимость объекта определена согласно ресурсной сметы.

При расчете заработной платы принята среднестатистическая месячная заработка рабочих с учетом начислений на соцстрахование 12% – 18676,41 сум/час по данным каталога текущих цен – II кВ. 2021 года .

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам согласно ресурсной сметы.

Прочие затраты подрядчика приняты в пределах 17,54% от суммы прямых затрат.

Прочие затраты заказчика складываются из: затрат на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимости разработки рабочей документации и

изыскательных работ, содержания технического, авторского и архстройнадзора, затрат на отведение земель, выплат компенсаций, проведения торгов и т.п. и определены по данным заказчика.

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

НДС принят 15% от стоимости общих затрат объекта за исключением прочих затрат заказчика.

Составила:

УМАРОВ .Ш