

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. Заказчик

РАЗДЕЛ 2. Основания для ремонта

РАЗДЕЛ 3. Источник финансирования

РАЗДЕЛ 4. Вид ремонта

РАЗДЕЛ 5. . стоимость услуг

РАЗДЕЛ 6. Подрядная строительная организация

РАЗДЕЛ 7. Требования к технологии , режиму предприятия

РАЗДЕЛ 8. Условия площадки строительства:

РАЗДЕЛ 9. Состав исходных данных выдаваемым заказчиком

РАЗДЕЛ 10. Состав выполняемых работ

РАЗДЕЛ 11. Режим работы предприятия

РАЗДЕЛ 15. Намечаемые сроки строительства

РАЗДЕЛ 1. Заказчик

ООО «NAMANGAN XALQARO AEROPORTI»

РАЗДЕЛ 2. Основание для ремонта

В связи с потребности авиатоплива марки JET -A1 необходимо переоборудования емкостей на данное топливо.

РАЗДЕЛ 3. Источник финансирования

Собственные средства

РАЗДЕЛ 4. Вид ремонта

Текущий ремонт с заменой труб на нержавеющей стали

РАЗДЕЛ 5 Стоимость ремонтных работ (услуг)

Общая сметная стоимость - 99317275 сум (с учетом НДС)
в том числе строительно-монтажные работы - 86362848 сум
НДС -12954427 сум

РАЗДЕЛ 6. Подрядная строительная организация

Определяется по итогам конкурсных торгов

РАЗДЕЛ 7. Требования к технологии , режиму предприятия

Предусмотреть мероприятия для соблюдения режима авиационной безопасности на территории СГСМ

РАЗДЕЛ 8. Условия площадки строительства:

Сейсмичность – 8 баллов , рельеф – ровный , грунтовые воды отсутствуют.

РАЗДЕЛ 9. Состав исходных данных , выдаваемых заказчиком для выполнения ремонтных работ

Дефектный акт . Сметная документация

РАЗДЕЛ 10. Состав выполняемых ремонтных работ

Согласно дефектного акта и сметы

РАЗДЕЛ 11. Режим работы предприятия

Круглосуточный .

РАЗДЕЛ 12. Намечаемые сроки ремонтных работ

Октябрь - 2022 год

Начальник ОЭНС и ИК



Абидов Р.М.



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

Наманган вилояти

Namangan viloyati 160100, Namangan shahri, A.Temur ko'chasi, 105-uy, Tel. (69)-233-02-50, E-mail:
namexpert@umail.uz www.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy
Direktor: Isakdjanov Avazbek Ismondjonovich
Sana: 27-09-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 62997

Obyekt nomi «"Namangan xalqaro aeroporti" MCHJga qarashli YOMM omborida "JET-A1" yonilg'isini qabul qiluvchi quvurlarni almashtirish bo'yicha joriy ta'mirlash»

Buyurtmachi - "Namangan xalqaro aeroporti" MCHJ

Bosh loyihachi - "KELAJAK-S" xususiy korxonasi

Litsenziya AL-000800 9.06.2020 yilda O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi tomonidan berilgan

Moliyalashtirish manbai - "Namangan xalqaro aeroporti" MCHJ mablag'lari

Bosh pudratchi - Tanlov asosida

Qurilish turi Joriy ta'mirlash

Murojaat raqami: № 60634

1. Loyihalash uchun asos

- 1.1. Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan loyiha topshirig'i.
- 1.2. Loyiha va tadqiqot ishlari uchun tuzilgan 23.09.2022 yildagi 646867-sonli shartnoma.
- 1.3. Belgilangan tartibda buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan ob'ektning nuqson dalolatnomasi.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

- 2.1. Tushuntirish yozuvi.
- 2.2. Ta'mirlash ishlari qiymati.
- 2.3. Hisoblar.
- 2.4. Lokal resurs qaydnoma va yig'ma resurs qaydnoma.
- 2.5. Nuqson dalolatnoma.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertiza natijalariga ko'ra buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz va qo'shimcha qiymat solig'i (QQS) bilan loyiha qiymati **99317,275 ming so'm** qilib belgilandi. Xususan:

Qurilish-montaj ishlari:	86362,848	ming so'm
QQS:	12954,427	ming so'm
- Bundan tashqari		
Buyurtmachining boshqa xarajatlari:	3172,932	ming so'm

6.2. Yakuniy xarajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

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

7. Xulosalar.

7.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda "Namangan xalqaro aeroporti" MCHJga qarashli YOMM omborida "JET-A1" yonilg'isini qabul qiluvchi quvurlarni almashtirish bo'yicha joriy ta'mirlash" loyiha qiymati kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Bosh mutaxassis: MIRZAYEVA MUYASSARXON QODIRJONOVNA

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

НАМАНГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ ГОРОД НАМАНГАН

ЧАСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

" K E L A J A K - S "

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ

**НА ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ПО ЗАМЕНЕ ТРУБОПРОВОДА ДЛЯ ПРИЕМА
ТОПЛИВО ЖЕТ-A1 В ГСМ НА ТЕРРИТОРИИ ООО "МЕЖДУНАРОДНЫЙ
АЭРОПОРТ НАМАНГАН"**

ЗАКАЗЧИК:

ЧАСТЬ ПРОЕКТА

СМЕТНАЯ ЧАСТЬ

КНИГА

ТОМ

ШИФР

ЧАСТЬ

АРХИВ

Наш адрес:

**Город Наманган ул Б. Машраб № 32
телефон 227-80-74**

г.Наманган-2022 г.

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

НАМАНГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ ГОРОД НАМАНГАН

ЧАСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

" KELAJAK-S "

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ

НА ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ПО ЗАМЕНЕ ТРУБОПРОВОДА ДЛЯ ПРИЕМА
ТОПЛИВО JET-A1 В ГСМ НА ТЕРРИТОРИИ ООО "МЕЖДУНАРОДНЫЙ
АЭРОПОРТ НАМАНГАН"

ЗАКАЗЧИК:

ЧАСТЬ ПРОЕКТА

СМЕТНАЯ ЧАСТЬ

КНИГА

ТОМ

ШИФР

ЧАСТЬ

АРХИВ

Директор

И.УРАЛОВ

ГИП

Б.АБДУЛЛАЕВ



г.Наманган-2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕКОМЕНУЕМОЙ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА

В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

Стоимость строительства определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» и ШНК 4.01.16-09.

Стоимость строительства объекта рассчитывается по ресурсному методу. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$$C = (C_0 + C_m + C_{зп} + C_{эм} + C_p + C_{пп} + C_r) \times K_p, \text{ где:}$$

- C_0 - затраты на оборудование, мебель и инвентарь
- C_m - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;
- $C_{зп}$ - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;
- $C_{эм}$ - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;
- C_p - прочие затраты производственного характера;
- $C_{пп}$ - прочие затраты подрядчика;
- C_r - затраты на страхование строительства объектов на время строительства;
- K_p - коэффициент риска;

I. Затраты на заработную плату;

Определяются путем умножения нормативной трудоемкости объекта на текущую стоимость 1 человеко-часа (в сумах) и на коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование по формуле:

$$C_{зп} = T \times C_ч \times K_{сс},$$

где:

- $T_{раб}$ - нормативная трудоемкость объекта, определяемая по ресурсной смете, в чел.-часах;
- $C_ч$ - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;
- $K_{сс}$ - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование. Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$C_ч = Z_{мс} : \Phi,$$

где:

- $Z_{мс}$ - среднемесячная заработная плата рабочих-строителей по региону;
- Φ - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан. Средне часовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, сог. каталог 2022г за 2 квартал 20 913,11 сум чел/час
- Трудозатраты определены в соответствии с ресурсной сметой в чел/час
- Всего заработная плата рабочих-строителей в текущих ценах с отчислениями на социальное страхование в размере - 12%

II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

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

$$C_{эм} = Эм \times Ц_{пр},$$

где:

Эм - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

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

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов определена в соответствии с ресурсной сметой согласно ШНК 4.01.16-09.

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определены на основе фактических показателей в соответствии с ресурсной сметы, разработанной в составе рабочего проекта с применением средних текущих цен на материально-технические ресурсы применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан и в данном регионе, по формуле:

$S_m = S_{m1} + S_{m2} + S_{m3} + \dots + S_{mp}$, где:

S_{m1}, S_{m2}, S_{m3}, S_{mp} - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$S_{mp} = N \times C_{cp}$,

где:

N - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

C_{cp} - средневзвешенная цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Стоимость строительных материалов принята из ресурсной сметы согласованная заказчиком.

IV. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика согласно письму №01-08/866 от 09.12.2020 года ЯБИК Наманганского областного хокимията в размере 19,5%

V. Прочие затрат заказчика

Прочие затраты заказчика (Пзз) (затраты на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимость разработки рабочей документации и изыскательских работ, содержание технического и авторского надзора, затрат на отведения земель, выплаты компенсаций, проведения конкурсных торгов и т.п.) в соответствии с данными заказчика и ШНК 4.01.16-09.

VI. Транспортные и заготовительно-складские расходы

Транспортные и заготовительно-складские расходы на материалы 4%, провод и кабелья 1,2 % оборудование 2%

VII. Коэффициент риска

Коэффициент риска принят согласно утвержденного предварительного технико-экономического расчета в размере ____ %.

Все стоимости материалов, конструкций, оборудования, маш-час, чел-час согласованы, подтверждены заказчиком и приложены к сметной документации.

Главный инженер проекта

Б.АБДУЛЛАЕВ



**РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ
ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ**

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ПО ЗАМЕНЕ ТРУБОПРОВОДА ДЛЯ ПРИЕМА ТОПЛИВО JET-A1 В ГСМ НА
ТЕРРИТОРИИ ООО "МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЭРОПОРТ НАМАНГАН"**

НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
2	3
ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	0,000
ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ ЗАТРАТ	58 732,035
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ОБЪЕКТА ЧЕЛ/ЧАС	370,282
ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ 12%	8 672,998
ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	4 634,606
ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА 19,5%	14 047,729
ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	275,480
И Т О Г О С Т О И М О С Т Ъ С Т Р О И Т Е Л Ъ С Т В А В Т Е К У Щ И Х Ц Е Н А Х	86 362,848
НДС 15%	12 954,427
И Т О Г О С Н Д С	99 317,275
И Т О Г О З А Т Р А Т Ы З А К А З Ч И К А	3 172,932
ЗАТРАТЫ НА СОСТАВЛЕНИЕ СМЕТЫ ПО ДЕФ.АКТУ	2 482,932
ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЕРТИЗУ	690,000
И Т О Г О С Н Д С	102 490,207

Главный инженер проекта

Б.АБДУЛЛАЕВ

Составил

И.АБДУКАДИРОВ



НА ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ПО ЗАМЕНЕ ТРУБОПРОВОДА ДЛЯ ПРИЕМА ТОПЛИВО JET-A1 В ГСМ НА ТЕРРИТОРИИ ООО "МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЭРОПОРТ НАМАНГАН"

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №
(локальная ресурсная смета)

РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, JET-A1 ЕНИЛГИСИНИ КАБУЛ КИЛИШ УЧУН КУВИРЛАРИ
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание		СОГЛАСНО ДЕФ.АКТУ		Единица измерения	Количество	
1	2	3			4	5
№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат			на ед. измерения	по проектным данным
РАЗДЕЛ 1. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						
РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 100 ММ				100М		1,9
1	E65-001-03	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 100 ММ		ЧЕЛ.-Ч	76,38	145,122
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		МАШ.-Ч	6,5	12,35
1.2	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ		МЗ	5,4	10,26
1.3	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ		МЗ	0,85	1,615
1.4	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ		100ШТ		0,1
2	E65-003-13	СНЯТИЕ: ЗАДВИЖЕК ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ		ЧЕЛ.-Ч	95,3	9,53
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ШТ		5
3	E2304-011-01 К=0,6	ДЕМОНТАЖ ЛЮКОВ		ЧЕЛ.-Ч	0,786	3,93
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				
РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						
ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА. ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ 108				100М		0,65
4	Ц1201-004-10	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА. ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ 108		ЧЕЛ.-Ч	231	150,15
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	23,98	15,587
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		МАШ.-Ч	23,98	15,587
4.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т		МАШ.-Ч	9,7	6,305
4.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ		МАШ.-Ч	69,76	45,344
4.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)		МЗ	11,7	7,605
4.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ		Т	0,014	0,0091
4.7	35316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55		КГ	2,8	1,82
4.8	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ		М		65
5	МАТ	ТРУБА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ Д. 110X6 ММ		ФЛАНЕЦ		30
6	E2203-014-03	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ		ЧЕЛ.-Ч	0,6	18
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		Т	0,00029	0,0087
6.2	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42		ШТ	1	30
6.3	74782	ФЛАНЦЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ Д. 110 ММ		ШТ	2	60
7	МАТ	ОТВОД ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ Д. 110X6 ММ		ШТ		240
8	МАТ	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ Д. 12 ММ		ФЛАНЕЦ		10
9	МАТ	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ Д. 18 ММ		ЧЕЛ.-Ч	2,7	27
10	E2203-014-09	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 350 ММ		ЧЕЛ.-Ч	1,84	18,4
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		МАШ.-Ч	1,84	18,4
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		Т	0,00158	0,0158
10.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)		КОМПЛ	1	10
10.4	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42		КГ		30
10.5	74788	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ 350 ММ		ШТ		5
11	МАТ	ПАРОНИТ 5 ММ		ВРЕЗКА		5
12	МАТ	ЛЮК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ Д. 750 ММ				
13	E2206-005-03	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ		ЧЕЛ.-Ч	2,01	10,05
13.1	1	ПАТРУБКОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ		ЧЕЛ.-Ч	0,65	3,25
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		МАШ.-Ч	0,65	3,25
13.3	126	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		МАШ.-Ч	0,23	1,15
13.4	2577	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)		МЗ	0,193	0,965
13.5	34241	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ		МЗ	0,041	0,205
13.6	34350	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ		Т	0,00022	0,0011
13.7	35310	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ				
14	E2206-005-01	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ		ВРЕЗКА		5
14.1	1	ПАТРУБКОВ ДИАМЕТРОМ 50 ММ		ЧЕЛ.-Ч	1,3	6,5
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0,37	1,85
14.3	126	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		МАШ.-Ч	0,37	1,85
14.4	2577	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)		МАШ.-Ч	0,09	0,45
14.5	34241	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ		МЗ	0,074	0,37
14.6	34350	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ		МЗ	0,018	0,09
14.7	35310	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ		Т	0,0001	0,0005
15	МАТ	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42		ШТ		5
		ВЕНТИЛЬ-БРОНЗОВЫЙ Д. 20 ММ				
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				ЧЕЛ.-Ч		370,28
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч		39,08
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ				
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				МАШ.-Ч		23
3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)		МАШ.-Ч		15,9
4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т				

1	2	3	4	5	6
5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		6,305
6	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч		45,344
7	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч		13,95
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ		19,2
9	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ		1,91
10	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т		0,0261
11	35316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55	Т		0,0091
12	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ		1,82
13	74782	ФЛАНЦЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ Д. 110 ММ	ШТ		30
14	74788	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ 350 ММ	КОМПЛ		10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
15	МАТ	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ Д. 12 ММ	ШТ		60
16	МАТ	ТРУБА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ Д. 110Х6 ММ	М		65
17	МАТ	ВЕНТИЛЬ БРОНЗОВЫЙ Д. 20 ММ	ШТ		5
18	МАТ	ВЕНТИЛЬ БРОНЗОВЫЙ Д. 20 ММ	ШТ		5
19	МАТ	ПАРОНИТ 5 ММ	КГ		30
20	МАТ	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ Д. 18 ММ	ШТ		240
21	МАТ	ОТВОД ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ Д. 110Х6 ММ	ШТ		2

Наименование стройки - НА ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ПО ЗАМЕНЕ ТРУБОПРОВОДА ДЛЯ ПРИЕМА ТОПЛИВО ЖЕТ-А1 В ГСМ НА ТЕРРИТОРИИ ООО "МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЭРОПОРТ НАМАНГАН"

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ №

Объект - ЖЕТ-А1 ЕНИЛГИСИНИ КАБУЛ КИЛИШ УЧУН КУВИРЛАРИ
 на РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
 Основание: СОГЛАСНО ДЕФ.АКТУ
 Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п/п	Шифр (обоснование)	Код АВС	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	Сметная стоимость, СУМ	
						в текущем уровне	единицы
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Затраты труда</i>							
1.		1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	370,282	20913,11	7 743 748
2.		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,087	0	-
Итого по трудовым ресурсам				СУМ			7 743 748
<i>Строительные машины и механизмы</i>							
1.		126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	23,5	102586	2 410 771
2.		762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	15,587	127627	1 989 322
3.		1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,305	1327	8 367
4.		2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	45,344	4656	211 122
5.		2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,95	1077	15 024
Итого по строительным машинам				СУМ			4 634 606
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>							
1.		34241	Кислород технический газообразный	м3	19,2	11740	225 408
2.		34350	Ацетилен газообразный технический	м3	1,91	11740	22 423
3.		35310	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,0261	11217392	292 774
4.		35316	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0091	11217392	102 078
5.		45077	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	1,82	6088,93	11 082
6.		74782	Фланцы из нержавеющей стали д. 110 мм	шт	30	310000	9 300 000
7.		74788	Фланцы стальные 350 мм	компл	10	326557	3 265 570
1.	ТМАТ		Болты с гайками д. 12 мм	шт	60	3406	204 360
2.	ТМАТ		Труба из нержавеющей стали д. 110х6 мм	м	65	600000	39 000 000
3.	ТМАТ		Вентиль бронзовый д. 20 мм	шт	5	31883	159 415
4.	ТМАТ		Люк металлический д. 750 мм	шт	5	348000	1 740 000
5.	ТМАТ		Паронит 5 мм	кг	30	25000	750 000
6.	ТМАТ		Болты с гайками д. 18 мм	шт	240	4500	1 080 000
7.	ТМАТ		Отвод из нержавеющей стали д. 110х6 мм	шт	2	160000	320 000
Итого по материальным ресурсам				СУМ			56 473 110

Составил:

Проверил:

«УТВЕРЖДАЮ»
 и.о. Директор ООО
**«Международный аэропорт
 Наманган»**
 Абдуназаров К.К.
 _____ 2022 г.



ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

**На текущий ремонт по замене трубопровода для приема топлива JET-A1 в
 ГСМ на территории ООО «Международный аэропорт Наманган»**

г.Наманган

14.09.2022г

Рабочая группа в составе : ЗДА по НО ООО «Международный аэропорт Наманган » - Ахмедова М.М. советник директора – Кахарова А.Н., Начальника ОЭНС и ИК - Абидова Р.М, Начальника ЭСТОП – Абдухаева А.Х. Начальника ГСМ – Абдуллаева С.С. составили акт , о том что согласно разрешения председателя АО «UZBEKISTAN AIRPORTS» от 12.09.2022г за №ВХ1-4748/2022, провели осмотр горизонтальных емкостей РГС 60м.куб в количестве 5шт. на прием топливо марки JET-A1. По результатам осмотра ёмкостей для приема топлива марки JET-A1 рабочая группа предлагает о необходимости выполнить нижеследующие ремонтные работы:

№ п.п	Наименование видов работ	Единица измерения	Количество (объем)
1	2	3	4
РАЗДЕЛ 1. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ			
1	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 100 ММ	100М	1,9
2	СНЯТИЕ: ЗАДВИЖЕК ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100ШТ	0,1
3	ДЕМОНТАЖ ЛЮКОВ	ШТ	5
РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ			
4	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2.5 МПА. ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ 108	100М	0,65
5	ТРУБА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ Д. 108 ММ	М	65
6	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ФЛАНЕЦ	30
7	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ЗАДВИЖКА	7
8	ОТВОД СТАЛЬНЫЕ Д. 100 ММ	ШТ	2
9	БОЛТЫ Д. 12 ММ	ШТ	60
10	ГАЙКИ Д. 12 ММ	ШТ	60
11	БОЛТЫ Д. 18 ММ	ШТ	240

12	ГАЙКИ Д. 18 ММ	ШТ	240
13	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 350 ММ	ФЛАНЕЦ	10
14	ПАРОНИТ	КГ	30
15	ЛЮК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ Д. 750 ММ	ШТ	5
16	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ [ПАТРУБКОВ] ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ВРЕЗКА	5
17	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ [ПАТРУБКОВ] ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ВРЕЗКА	5
18	ВЕНТИЛЬ БРОНЗОВЫЙ Д. 20 ММ	ШТ	5

О чем составлен настоящий акт:

ЗДА по НО ООО «Международный аэропорт Наманган»

Советник директора

Начальника ОЭНС и ИК

Начальника ЭСТОП

Начальник ГСМ

Ахмедов М.М.

Кахаров А.Н.

Абидов Р.М.

Абдухаев А.Х.

Абдуллаева С.С.