



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

Бухоро вилояти

100011, Toshkent shahri, Abay ko'chasi, 6-uy, Tel. 244-04-85, E-mail:davexpertiza@exat.uz,
devexpertiza@umail.uz www.mc.uz

Yig'ma ekspert xulosasi № 35813

Obyekt nomi «2-son "Xom ashy ova tayyor mahsulotlar" sexiga qarashli tit.141/1 dagi, hajmi 20000m³ bo'lgan 6 dona sig'implarni tashqi qismini kimyoviy bo'yoqlash ishlari»

Buyurtmachi - Buxoro neftni qayta ishlash zavodi. MCHJ.

Bosh loyihachi - "BUXOROGAZQURILISHLOYIHA" MCHJ

Litsenziya O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi tomonidan 2021-yil 13-avgustda berilgan. AL-001882

Moliyalashtirish manbai - byudjetdan tashqari fondlar.

Bosh pudratchi - tanlov savdolari natijalariga asosan.

Qurilish turi joriy ta'mirlash

Murojaat raqami: № 34735

1. Loyihalash uchun asos

1.1 Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan loyihalash topshirig'i.

1.2 Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan nuqson dalolatnomasi.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1 Smeta hujjatlari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Loyihada belgilangan tartibda tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomasi va loyiha topshirig'iga muvofiq ishlarning tarkibi va turlari ko'zda tutilgan.

Ta'mirlash ishlari; RVS №1 №2; RVS №3; RVS №4, RVS №6. Bak tomining tom yuzasi va metall konstruksiyalarining bo'yoq va lak qoplamalarini cho'tkalar yordamida kamar yordamida qo'lda olib tashlash, kamar yordamida tomning metall yuzalarini va bak tomining metall konstruksiyalarini changdan tozalash, kamar yordamida tomning metall yuzalarini va bak tomining metall konstruksiyalarini changdan tozalash, tomning metall yuzalarini va bak tomining metall konstruksiyalarini 1 qatlamda kamar yordamida qisman astarlash, tomning metall yuzalarini va bak tomining metall konstruksiyalarini kamarlar yordamida 2 marta bo'yash, devorlar, zinapoyalar va bakning turli quvurlari yuzasining bo'yoq va lak qoplamalarini olib tashlash, devorlarning, zinapoyalarning va bakning turli quvurlarining metall yuzalarini changdan tozalash; devorlarning metall yuzalarini, zinapoyalarni va tankning turli xil quvurlarini yog'sizlantirish, devorlarning metall yuzalarini qisman astarlash; zinapoyalar va tankning turli quvurlari 1 qatlamda, tomning metall yuzalarini va bak tomining metall konstruksiyalarini kamar yordamida 2 marta bo'yash. Texnosport yordamida ishlarni bajarish uchun postlarni tashkil qilish.

Ta'mirlash ishlari RVS №5.

Qattiq tashqi yuzalarni kvarts qumi bilan tozalash, sirtlarni siqilgan havo bilan changdan tozalash, apparatlar, konteynerlar va boshqalar; diametri 500 mm dan ortiq bo'lgan apparatlar va quvurlar sirtini oq

spirt bilan yog'dan tozalash, metall yuzalarni bir vaqtning o'zida BT-577 lak bilan astarlash; tomning metall yuzalarini va bak tomining metall konstruksiyalarini kamar yordamida 2 marta bo'yash, devorlar, zinapoyalar va tankning turli quvurlari yuzasining bo'yoq va lak qoplamalarini olib tashlash, devorlarning metall yuzalarini changdan tozalash, zinapoyalar va rezervuarining turli quvurlari, devorlarning metall yuzalarini, zinapoyalarni va tankning turli quvurlarini yog'sizlantirish, devorlarning metall yuzalarini, zinapoyalarni va tankning turli quvurlarini 1 qatlamda qisman astarlash, suv omborining metall yuzalarini bo'yash. tom va tankning tomining metall konstruksiyalari kamar yordamida 2 marta bo'yash. Texnosport yordamida ishlarni bajarish uchun postlarni tashkil qilish.

4. Loyihalanaotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

Ko'rib chiqish uchun taqdim etilgan smeta hujjatlari "SHNK" smeta resurs normalari to'plamlari bo'yicha resurs usuli yordamida joriy narxlarda tuzilgan. Smeta hujjatlari doirasida quyidagilar taqdim etiladi: local resurslar qaydnomasi, zarur resurslar ro'yxati, joriy narxlarda ob'ektning tavsiya etilgan narxini hisob kitobi. Ob'ektning tavsiya etilgan narxi, qurilish ishchilarining o'rtacha oylik ish haqi, pudratchining "boshqa xarajatlari" ulushi, qurilish materiallari va uskunalar narxlar, mashinalarni va mexanizmlarini ekspluatatsiyasi, qurilish mahsulotlari uchun transport xarajatlari miqdori buyurtmachining 2022 yil 10-fevraldagi 34-54/619-sonli xatiga binoan qabul qilindi. Tavakkalchilik koeffitsiyenti qabul qilinmasin.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Buyurtmachi bilan loyiha ko'rib chiqilgan va tasdiqlangan.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1 Ishchi loyiha smeta hujjatlaridagi dastlabki ma'lumotlar va boshqa echimlar bo'yicha Buyurtmachining sharhlarisiz taqdim etiladi. Ekspertiza jarayonida mahalliy ekspert xulosalari bo'yicha ish tartibida loyiha hujjatlariga quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi:

- ish hajmiga va qurilish materiallarining narxiga aniqlik kiritildi;

6.2 Ekspert tekshiruv natijalariga ko'ra **buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz va qo'shimcha qiymat solig'i(QQS) bilan 3 154 819,089 ming so'm** miqdorida taqdim etilgan smeta qiymati 290 830,620ming so'mga kamaytirilib, qo'shimcha qiymat solig'i bilan **2 863 988,469ming so'm** qilib belgilandi.

Xususan:

Qurilish-montaj ishlari: - 2 490 424,756 ming so'm.

Qo'shimcha qiymat solig'i: - 373 563,713 ming so'm.

6.3. Yakuniy narx buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilishni tugagandan so'ng, nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

6.4. Buyurtmachi smeta hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

6.5. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 7- ilovasiga, 2016 yil 22 yanvardagi 15-sonli qarorining 4-ilova, II-bob 8-bandiga muvofiq va SHNK 1.03.06-13 da «Shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi»ga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchiligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

7. Xulosalar.

Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda, «**2-son "Xom ashy ova tayyor mahsulotlar" sexiga qarashli tit.141/1 dagi, hajmi 20000m³ bo'lgan 6 dona sig'implarni tashqi qismini kimyoviy bo'yoqlash ishlari**» ishchi loyihasi kelgusida ko'rib chiqib va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Bosh mutaxassis: Viryaskina Zoya Petrovna 438354628

Ishtirokchi ekspertlar:

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ГРУППА

«BUXOROGAZ QURILISH LOYIHA» MCHJ

Лицензия № АЛ-001882 от 13. 08. 2021 г.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

НА СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТА:

**«Антикоррозийные работы наружных поверхностей
РВСов $V = 20\ 000$ м³ в количестве 6 шт. титул 141/1
цеха № 2 ТСЦ с применением техноспорта»**

ТОМ IV

КНИГА 1.1. Расчет предельной стоимости в текущих ценах

город Бухара 2022 г.

Лицензия № АЛ-001882
Государственный комитет
Архитектуры и строительства
от 13. 08. 2021 г.
Штрих-код 4703.

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ГРУППА

«BUXOROGAZ QURILISH LOYIHA» MCHJ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

НА СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТА:

**«Антикоррозийные работы наружных поверхностей
РВСов V = 20 000 м³ в количестве 6 шт. титул 141/1
цеха № 2 ТЦ с применением техноспорта»**

ТОМ IV

КНИГА 1.1. Расчет предельной стоимости в текущих ценах

Директор:



Игамова Ш. З.

Инженер – сметчик:

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to the engineer.

Уфимцев Е.

город Бухара 2022 г.

Заказчик

(наименование организации)

Форма N 1

Форма N 1

Форма N 1

Утвержден " " 200 г.

Сводный сметный расчет в сумме

ТЫС.СУМ.

ТЫС.СУМ.

ТЫС.СУМ.

(ссылка на документ об утверждении)

" " 200 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

(наименование стройки)

СОСТАВЛЕН В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость				Общая сметная стоимость	НДС 15%	ВСЕГО С НДС
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат 28,5%			
1	2	3	4	5	6	7	8	8	
1		АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РВС №1 V-200000МЗ ЦЕХ №2 ТСП С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА	313 097,448			89 232,691	402 330,139	60 349,521	462 679,660
2		АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РВС №2 V-200000МЗ ЦЕХ №2 ТСП С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА	309 822,365			88 299,374	398 121,739	59 718,261	457 840,000
3		АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РВС №3 V-200000МЗ ЦЕХ №2 ТСП С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА	306 544,331			87 365,134	393 909,465	59 086,420	452 995,885
4		АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РВС №4 V-200000МЗ ЦЕХ №2 ТСП С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА	316 378,241			90 167,799	406 546,040	60 981,906	467 527,946
5		АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РВС №5 V-200000МЗ ЦЕХ №2 ТСП С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА	388 965,121			110 855,059	499 820,180	74 973,027	574 793,207
6		АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РВС №6 V-200000МЗ ЦЕХ №2 ТСП С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА	303 266,298			86 430,895	389 697,193	58 454,579	448 151,772
ВСЕГО ПО СМЕТЕ			1 938 073,804	0,000	0,000	552 350,952	2 490 424,756	373 563,713	2 863 988,469



(Handwritten signature)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с заданием на проектирование заказчика на составление проектно-сметной документации по строительству, проведен расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РВС №1 V-20000МЗ ЦЕХ№2 ТСЦ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА

Стоимость определена согласно составленной локальной ресурсной ведомости.

Затраты труда рабочих-строителей составляют **8 893,24** чел/час.

Расчет заработной платы принят, согласно данным расчет средней величины оплаты за 1чел/час ремонтных и строительно-монтажных работ на внутризаводских объектах БНПЗ среднечасовая зарплата рабочих-строителей 17052,7 сум без учета отчислений на социальное страхование.

Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы приняты по каталогу текущих цен за 4-квартал 2021 года.

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам по прогнозным ценам ЦЭРиЦКС на 01.11.2021 г АВС- 4 (2020.2) UZ

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены в пределах 28.5% от суммы прямых затрат.

Затраты на страхование строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20 декабря 1999 года № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию».

Коэффициент риска определяется исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год, для данного объекта коэффициент риска в смету не включен из-за короткого срока строительства.

Рекомендуемая стартовая стоимость в текущих ценах по объекту:

АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РВС №1 V- 20000МЗ ЦЕХ№2 ТСЦ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА

определилась в сумме **462 679,754** тыс.сум

(_____ сум) с учетом НДС и
носит рекомендательный характер.

Расчетная стартовая стоимость в текущих ценах объекта:

**АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РВС №1 V-
20000М3 ЦЕХ№2 ТСЦ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА**

№ п.п.	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	151 653,576
	Отчисление на социальное страхование	18 198,429
2	Эксплуатация машин и механизмов	5 205,528
3	Строительные материалы, изделия и конструкции без учета транспортных услуг	138 039,915
4	Оборудование с учетом транспортных услуг 2%	-
Итого:		313 097,448
5	Прочие затраты подрядчика (28,5 %)	89 232,773
6	Затраты на страхования объекта	-
Итого стоимость в договорных текущих ценах без учета НДС		402 330,221
Итого стоимость в договорных текущих ценах с учета НДС		462 679,754



Определение стартовой стоимости в текущих ценах объекта:

АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РВС №1 V-20000МЗ ЦЕХ№2 ТСЦ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА

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:

Расчет заработной платы принят, согласно данным расчет средней величины оплаты за 1 чел/час ремонтных и строительно-монтажных работ на внутризаводских объектах БНПЗ среднечасовая зарплата рабочих-строителей 17052,7 сум без учета отчислений на социальное страхование.

Трудозатраты по ресурсной смете – Траб = **8893,24** чел-час;

Основная заработная плата рабочих-строителей:

Сзп = 8893,240 х 17052,68 : 1000 = **151653,576** тыс. сум

Отчисление на социальное страхование 12 % от основной заработной платы:

151653,576 х 12 : 100 = **18198,429** тыс. сум

Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное

страхование составила - 151653,576 + 18198,429 = **169852,005** тыс. 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.

Затраты на эксплуатацию машин и механизмов:

Количество маш/часов по ресурсной смете:

ЭМ = маш/час (расчет № 1).

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов составляет в текущих

ценах - Сэм = **5205,528** тыс. сум (расчет № 1).

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определяем согласно ресурсных смет, с применением средних цен на единицу, сложившихся по Республики Узбекистан, 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.

Общая стоимость строительных материалов, изделий и конструкций без учета транспортных услуг составляет **138039,9145** тыс.сум (расчет № 2).

IV. Затраты на приобретение оборудования

Затраты на приобретение оборудования определяем тем же путем, как и строительные материалы:

Общая стоимость оборудования с учетом транспортных услуг 2 % **0,000** тыс.сум (расчет № 3).

I – IV. Структура прямых затрат

№ п.п	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)	Структура в %
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	151653,576	48,44
	Отчисление на социальное страхование	18198,429	5,81
2	Эксплуатация машин и механизмов	5205,528	1,66
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг	138039,915	44,09
4	Оборудование	0,000	0,00
Итого:		313097,448	100,0

V. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены в пределах 28.5% от суммы прямых затрат.

Пп - 313097,448 x 28,5 : 100 = **89 232,773** тыс.сум
Итого: 313097,448 + 89232,773 = **402 330,221** тыс.сум

VI. 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):

$$\text{Ср} - 402330,221 \times 0 \times 0 = 0,0000 \text{ тыс.сум}$$

Всего стоимость в текущих ценах без учета НДС:

$$\text{Итого: } 402330,221 + 0,000 = 402330,221 \text{ тыс.сум}$$

Всего стоимость в текущих ценах с учетом НДС:

$$\text{Ц} = 402330,221 \times 1,15 = 462\,679,754 \text{ тыс.сум}$$

РВС №1 V-20000M3 ЦЕХ№2 ТСЦ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №
(локальная ресурсная смета)

на **АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РВС №1 V-20000M3 ЦЕХ№2 ТСЦ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА:**,
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на сл. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6,000

РАЗДЕЛ 1.РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ

КОЭФФИЦИЕНТ 1,25 К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА, ЗАТРАТАМ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН. ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ РАБОТ НА ОТКРЫТЫХ И ПОЛУОТКРЫТЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДКАХ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ: С НАЛИЧИЕМ В ЗОНЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ ДВИЖЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА, С ВРЕДНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА (НАЛИЧИЕ ПАРА, ПЫЛИ, ВРЕДНЫХ ГАЗОВ, ДЫМА И Т.П.), ГДЕ РАБОЧИМ ПРЕДПРИЯТИЯ УСТАНОВЛЕН СОКРАЩЕННЫЙ РАБОЧИЙ ДЕНЬ, А РАБОЧИЕ-СТРОИТЕЛИ ИМЕЮТ РАБОЧИЙ ДЕНЬ НОРМАЛЬНОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ. ШНК 4.02.00-04 ПРИЛ. 3 П.4.2.

1	E69-026-03 ДОП. 5 ШНК 4.02.26-07 Таб. 1.2 КЗТР=1,3	СНЯТИЕ ЛАКОКРАСОЧНОГО ПОКРЫТИЯ ПОВЕРХНОСТИ КРЫШИ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КРЫШИ РЕЗЕРВУАРА ЩЕТКАМИ В РУЧНУЮ С ПОМОЩЬЮ ПОЯСОВ.	M2	542,6400	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,705	2010,481
2	E1306-004-02 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕК ТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г. ШНК 4.02.26-07 Таб. 1.2 КЗТР=1,3	ОБЕСПЫЛИВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КРЫШИ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КРЫШИ РЕЗЕРВУАРА С ПОМОЩЬЮ ПОЯСОВ.	100 M2 ОБЕСПЫЛИВАЕМОЙ ПОВЕРХН ОСТИ	15,9600	

1	2	3	4	5	6,000.
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,15	114,114
2.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	5,5	87,780
3	E1307-002-02	ОБЕЗЖИРИВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ КРЫШИ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КРЫШИ РЕЗЕРВУАРА С ПОМОЩЬЮ ПОЯСОВ.	100M2	15,9600	
	ДОП. 3				
	ШНК 4.02.26-07				
	Таб. 1.2				
	КЗТР=1,3				
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,23125	115,411
3.2	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,025	0,399
3.3	ПРАЙСЛИСТ	РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т	0,033	0,527
3.4	44059	ВЕТОШЬ	КГ	5	79,800
4	E1303-002-15	ЧАСТИЧНАЯ ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ КРЫШИ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КРЫШИ РЕЗЕРВУАРА В 1 СЛОЙ С ПОМОЩЬЮ ПОЯСОВ.	100M2	5,4260	
	ШНК 4.02.26-07				
	Таб. 1.2				
	КЗТР=1,3				
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,35375	34,475
4.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,0375	0,203
4.3	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	1,4	7,596
4.4	ПРАЙСЛИСТ	АЛЮМИНИЕВАЯ КРАСКА "SOBSAN" П-ВО ТУРЦИЯ.	Т	0,009	0,049
4.5	ПРАЙСЛИСТ	РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т	0,0013	0,007
5	E1303-004-23	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ КРЫШИ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КРЫШИ РЕЗЕРВУАРА В 2 РАЗА С ПОМОЩЬЮ ПОЯСОВ.	100M2	15,9600	
	К=2				
	ШНК 4.02.26-07				
	Таб. 1.2				
	КЗТР=1,3				
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9,36	149,386
5.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,798
5.3	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	3,5	55,860
5.4	ПРАЙСЛИСТ	АЛЮМИНИЕВАЯ КРАСКА "SOBSAN" П-ВО ТУРЦИЯ.	Т	0,018	0,287
5.5	ПРАЙСЛИСТ	РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т	0,0026	0,041
6	E69-026-03 ДОП.	СНЯТИЕ ЛАКОКРАСОЧНОГО ПОКРЫТИЯ ПОВЕРХНОСТИ СТЕН, ЛЕСТНИЦЫ И РАЗНЫХ ТРУБ РЕЗЕРВУАРА.	M2	1051,6200	
	5				
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,85	2997,117

1	2	3	4	5	6,000
7	Е1306-004-02 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕК ТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	ОБЕСПЫЛИВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ СТЕН, ЛЕСТНИЦЫ И РАЗНЫХ ТРУБ РЕЗЕРВУАРА.	100 М2 ОБЕСПЫЛ ИВАЕМОЙ ПОВЕРХН ОСТИ	30,9300	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,5	170,115
7.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	5,5	170,115
8	Е1307-002-02 ДОП. 3	ОБЕЗЖИРИВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ СТЕН, ЛЕСТНИЦЫ И РАЗНЫХ ТРУБ РЕЗЕРВУАРА.	100М2	30,9300	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,5625	172,048
8.2	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,025	0,773
8.3	ПРАЙСЛИСТ	РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т	0,033	1,021
8.4	44059	ВЕТОШЬ	КГ	5	154,650
9	Е1303-002-15	ЧАСТИЧНАЯ ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ СТЕН, ЛЕСТНИЦЫ И РАЗНЫХ ТРУБ РЕЗЕРВУАРА В 1 СЛОЙ.	100М2	10,5162	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,8875	51,398
9.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,0375	0,394
9.3	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	1,4	14,723
9.4	ПРАЙСЛИСТ	АЛЮМИНИЕВАЯ КРАСКА "SOBSAN" П-ВО ТУРЦИЯ.	Т	0,009	0,095
9.5	ПРАЙСЛИСТ	РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т	0,0013	0,014
10	Е1303-004-23 К-2	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ КРЫШИ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КРЫШИ РЕЗЕРВУАРА В 2 РАЗА С ПОМОЩЬЮ ПОЯСОВ.	100М2	30,9300	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,2	222,696
10.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,05	1,547
10.3	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	3,5	108,255
10.4	ПРАЙСЛИСТ	АЛЮМИНИЕВАЯ КРАСКА "SOBSAN" П-ВО ТУРЦИЯ.	Т	0,018	0,557
10.5	ПРАЙСЛИСТ	РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т	0,0026	0,080
РАЗДЕЛ 2. УСТРОЙСТВО ТЕХНОСПОРТА					
11	Е0809-001-01 ДОП. 1	УСТРОЙСТВО ПОСТОВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА	ПОСТ	84,0000	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34	2856,000
11.2	44829	ВЕРЕВКА ОСНОВНАЯ СТРАХОВОЧНАЯ ДИАМЕТРОМ 10-12 ММ ДЛИНОЙ 120 М	ШТ	0,0083	0,697
11.3	44830	ВЕРЕВКА ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ РЕПШНУР ДИАМЕТРОМ 8 ММ ДЛИНОЙ 50 МЕТРОВ	ШТ	0,0083	0,697
11.4	44831	КАРАБИН АЛЮМИНИСТКИЙ У-1-АА	ШТ	0,025	2,100
11.5	44832	ФРИКЦИОННОЕ ПОДЪЕМНОЕ УСТРОЙСТВО "ДЖУМАР"	ШТ	0,0083	0,697

1	2	3	4	5	6,000
11.6	44833	ФРИКЦИОННОЕ СПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	0,0042	0,353
11.7	44834	ОБВЯЗКА СТРАХОВОЧНАЯ	ШТ	0,0042	0,353
11.8	44835	ЛЮЛЬКА-СИДУШКА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	ШТ	0,0042	0,353
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		8893,241
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.)	МАШ.-Ч		257,895
		5 МЗ/МИН			
3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		4,115
4	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ	МАШ.-Ч		186,434
		МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ			
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
5	ПРАЙСЛИСТ	АЛЮМИНИЕВАЯ КРАСКА "SOBSAN" П-ВО ТУРЦИЯ.	Т		0,987
6	ПРАЙСЛИСТ	РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т		1,690
7	44059	ВЕТОШЬ	КГ		234,450
8	44829	ВЕРЕВКА ОСНОВНАЯ СТРАХОВОЧНАЯ ДИАМЕТРОМ 10-12 ММ ДЛИНОЙ 120 М	ШТ		0,697
9	44830	ВЕРЕВКА ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ РЕШНУР ДИАМЕТРОМ 8 ММ ДЛИНОЙ 50 МЕТРОВ	ШТ		0,697
10	44831	КАРАБИН АЛПНИНСТКИЙ У-1-АА	ШТ		2,100
11	44832	ФРИКЦИОННОЕ ПОДЪЕМНОЕ УСТРОЙСТВО "ДЖУМАР"	ШТ		0,697
12	44833	ФРИКЦИОННОЕ СПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО	ШТ		0,353
13	44834	ОБВЯЗКА СТРАХОВОЧНАЯ	ШТ		0,353
14	44835	ЛЮЛЬКА-СИДУШКА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	ШТ		0,353

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с заданием на проектирование заказчика на составление проектно-сметной документации по строительству, проведен расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РВС №2 V-20000МЗ ЦЕХ№2 ТСЦ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА

Стоимость определена согласно составленной локальной ресурсной ведомости.

Затраты труда рабочих-строителей составляют **8 743,44** чел/час.

Расчет заработной платы принят, согласно данным расчет средней величины оплаты за 1 чел/час ремонтных и строительно-монтажных работ на внутризаводских объектах БНПЗ среднечасовая зарплата рабочих-строителей 17052,7 сум без учета отчислений на социальное страхование.

Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы приняты по каталогу текущих цен за 4-квартал 2021 года.

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам по прогнозным ценам ЦЭРиЦКС на 01.11.2021 г АВС- 4 (2020.2) UZ

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены в пределах 28.5% от суммы прямых затрат.

Затраты на страхование строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20 декабря 1999 года № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию».

Коэффициент риска определяется исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год, для данного объекта коэффициент риска в смету не включен из-за короткого срока строительства.

Рекомендуемая стартовая стоимость в текущих ценах по объекту:

АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РВС №2 V- 20000МЗ ЦЕХ№2 ТСЦ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА

определилась в сумме **457 840,000** тыс.сум

(_____ сум) с учетом НДС и
носит рекомендательный характер.

Расчетная стартовая стоимость в текущих ценах объекта:

**АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РВС №2 V-
20000М3 ЦЕХ№2 ТСЦ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА**

№ п.п.	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	149 099,259
	Отчисление на социальное страхование	17 891,911
2	Эксплуатация машин и механизмов	5 199,742
3	Строительные материалы, изделия и конструкции без учета транспортных услуг	137 631,453
4	Оборудование с учетом транспортных услуг 2%	-
Итого:		309 822,365
5	Прочие затраты подрядчика (28,5 %)	88 299,374
6	Затраты на страхования объекта	-
Итого стоимость в договорных текущих ценах без учета НДС		398 121,739
Итого стоимость в договорных текущих ценах с учета НДС		457 840,000



Определение стартовой стоимости в текущих ценах объекта:

АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РВС №2 V-20000МЗ ЦЕХ№2 ТСЦ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА

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:

Расчет заработной платы принят, согласно данным расчет средней величины оплаты за 1 чел/час ремонтных и строительно-монтажных работ на внутризаводских объектах БНПЗ среднечасовая зарплата рабочих-строителей 17052,7 сум без учета отчислений на социальное страхование.

Трудозатраты по ресурсной смете – Траб = **8743,44** чел-час;

Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$\text{Сзп} = 8743,440 \times 17052,7 : 1000 = \mathbf{149099,259} \text{ тыс. сум}$$

Отчисление на социальное страхование 12 % от основной заработной платы:

$$149099,259 \times 12 : 100 = \mathbf{17891,911} \text{ тыс. сум}$$

Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное

страхование составила - $149099,259 + 17891,911 = \mathbf{166991,170}$ тыс. 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:

$$\text{Сэм} = \text{ЭМ} \times \text{Цпр},$$

где:

ЭМ – объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

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

Затраты на эксплуатацию машин и механизмов:

Количество маш/часов по ресурсной смете:

$$\text{ЭМ} = \text{маш/час} \quad (\text{расчет № 1}).$$

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов составляет в текущих

ценах - $\text{Сэм} = \mathbf{5199,742}$ тыс.сум (расчет № 1).

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определяем согласно ресурсных смет, с применением средних цен на единицу, сложившихся по Республики Узбекистан, 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.

Общая стоимость строительных материалов, изделий и конструкций без учета транспортных услуг составляет **137631,4527** тыс.сум (расчет № 2).

IV. Затраты на приобретение оборудования

Затраты на приобретение оборудования определяем тем же путем, как и строительные материалы:

Общая стоимость оборудования с учетом транспортных услуг 2 % **0,000** тыс.сум (расчет № 3).

I – IV. Структура прямых затрат

№ п.п	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)	Структура в %
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	149099,259	48,12
	Отчисление на социальное страхование	17891,911	5,77
2	Эксплуатация машин и механизмов	5199,742	1,68
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг	137631,453	44,42
4	Оборудование	0,000	0,00
Итого:		309822,365	100,0

V. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены в пределах 28.5% от суммы прямых затрат.

Пп - 309822,365 x 28,5 : 100 = **88 299,374** тыс.сум
Итого: 309822,365 + 88299,374 = **398 121,739** тыс.сум

VI. 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):

$$\text{Ср} - 398121,739 \times 0 \times 0 = 0,0000 \text{ тыс.сум}$$

Всего стоимость в текущих ценах без учета НДС:

$$\text{Итого: } 398121,739 + 0,000 = 398121,739 \text{ тыс.сум}$$

Всего стоимость в текущих ценах с учетом НДС:

$$\text{Ц} = 398121,739 \times 1,15 = 457\,840,000 \text{ тыс.сум}$$

РВС №2 V-20000M3 ЦЕХ№2 ТСЦ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

(локальная ресурсная смета)

на **АНТИКОРРОЗИОННЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РВС №2 V-20000M3 ЦЕХ№2 ТСЦ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА**,
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

N 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.РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ

КОЭФФИЦИЕНТ 1,25 К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА, ЗАТРАТАМ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН. ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ РАБОТ НА ОТКРЫТЫХ И ПОЛУОТКРЫТЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДКАХ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ: С НАЛИЧИЕМ В ЗОНЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ ДВИЖЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА, С ВРЕДНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА (НАЛИЧИЕ ПАРА, ПЫЛИ, ВРЕДНЫХ ГАЗОВ, ДЫМА И Т.П.), ГДЕ РАБОЧИМ ПРЕДПРИЯТИЯ УСТАНОВЛЕН СОКРАЩЕННЫЙ РАБОЧИЙ ДЕНЬ, А РАБОЧИЕ-СТРОИТЕЛИ ИМЕЮТ РАБОЧИЙ ДЕНЬ НОРМАЛЬНОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ. ШНК 4.02.00-04 ПРИЛ. 3 П.4.2.

1	E69-026-03 ДОП. 5 ШНК 4.02.26-07 Таб. 1.2 КЗТР=1,3	СНЯТИЕ ЛАКОКРАСОЧНОГО ПОКРЫТИЯ ПОВЕРХНОСТИ КРЫШИ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КРЫШИ РЕЗЕРВУАРА ЩЕТКАМИ В РУЧНУЮ С ПОМОЩЬЮ ПОЯСОВ.	M2	526,6800	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,705	1951,349
2	E1306-004-02 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕК ТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г. ШНК 4.02.26-07 Таб. 1.2 КЗТР=1,3	ОБЕСПЫЛИВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ КРЫШИ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КРЫШИ РЕЗЕРВУАРА С ПОМОЩЬЮ ПОЯСОВ.	100 M2 ОБЕСПЫЛ ИВАЕМОЙ ПОВЕРХН ОСТИ	15,9600	

1	2	3	4	5	6
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,15	114,114
2.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	5,5	87,780
3	E1307-002-02 ДОП. 3 ШНК 4.02.26-07 Таб. 1.2 КЗТР=1,3	ОБЕЗЖИРИВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ КРЫШИ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КРЫШИ РЕЗЕРВУАРА С ПОМОЩЬЮ ПОЯСОВ.	100M2	15,9600	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,23125	115,411
3.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,025	0,399
3.3	ПРАЙСЛИСТ	РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т	0,033	0,527
3.4	44059	ВЕТОШЬ	КГ	5	79,800
4	E1303-002-15 ШНК 4.02.26-07 Таб. 1.2 КЗТР=1,3	ЧАСТИЧНАЯ ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ КРЫШИ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КРЫШИ РЕЗЕРВУАРА В 1 СЛОЙ С ПОМОЩЬЮ ПОЯСОВ.	100M2	5,2668	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,35375	33,464
4.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,0375	0,198
4.3	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	1,4	7,374
4.4	ПРАЙСЛИСТ	АЛЮМИНИЕВАЯ КРАСКА "SOBSAN" П-ВО ТУРЦИЯ.	Т	0,009	0,047
4.5	ПРАЙСЛИСТ	РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т	0,0013	0,007
5	E1303-004-23 К=2 ШНК 4.02.26-07 Таб. 1.2 КЗТР=1,3	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ КРЫШИ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КРЫШИ РЕЗЕРВУАРА В 2 РАЗА С ПОМОЩЬЮ ПОЯСОВ.	100M2	15,9600	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9,36	149,386
5.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,798
5.3	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	3,5	55,860
5.4	ПРАЙСЛИСТ	АЛЮМИНИЕВАЯ КРАСКА "SOBSAN" П-ВО ТУРЦИЯ.	Т	0,018	0,287
5.5	ПРАЙСЛИСТ	РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т	0,0026	0,041
6	E69-02-6-03 ДОП. 5	СНЯТИЕ ЛАКОКРАСОЧНОГО ПОКРЫТИЯ ПОВЕРХНОСТИ СТЕН, ЛЕСТНИЦЫ И РАЗНЫХ ТРУБ РЕЗЕРВУАРА.	M2	1020,6900	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,85	2908,967

1	2	3	4	5	6
7	E1306-004-02 ДОП. П ГОСАРХИТЕК ТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.		ОБЕСПЫЛИВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ СТЕН, ЛЕСТНИЦЫ И РАЗНЫХ ТРУБ РЕЗЕРВУАРА.	100 М2 ОБЕСПЫЛ ИВАЕМОЙ ПОВЕРХН ОСТИ	30,9300
7.1	1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,5
7.2	660		КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	170,115
8	E1307-002-02 ДОП. 3		ОБЕЗЖИРИВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ СТЕН, ЛЕСТНИЦЫ И РАЗНЫХ ТРУБ РЕЗЕРВУАРА.	100М2	30,9300
8.1	1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,5625
8.2	2499		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,025
8.3	ПРАЙСЛИСТ		РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т	0,033
8.4	44059		ВЕТОШЬ	КГ	154,650
9	E1303-002-15		ЧАСТИЧНАЯ ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ СТЕН, ЛЕСТНИЦЫ И РАЗНЫХ ТРУБ РЕЗЕРВУАРА В 1 СЛОЙ.	100М2	10,2069
9.1	1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,8875
9.2	2499		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,0375
9.3	2515		АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	1,4
9.4	ПРАЙСЛИСТ		АЛЮМИНИЕВАЯ КРАСКА "SOBSAN" П-ВО ТУРЦИЯ.	Т	0,009
9.5	ПРАЙСЛИСТ		РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т	0,0013
10	E1303-004-23 К=2		ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ КРЫШИ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КРЫШИ РЕЗЕРВУАРА В 2 РАЗА С ПОМОЩЬЮ ПОЯСОВ.	100М2	30,9300
10.1	1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,2
10.2	2499		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,05
10.3	2515		АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	3,5
10.4	ПРАЙСЛИСТ		АЛЮМИНИЕВАЯ КРАСКА "SOBSAN" П-ВО ТУРЦИЯ.	Т	0,018
10.5	ПРАЙСЛИСТ		РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т	0,0026
РАЗДЕЛ 2. УСТРОЙСТВО ТЕХНОСПОРТА					
11	E0809-001-01 ДОП. 1		УСТРОЙСТВО ПОСТОВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА	ПОСТ	84,0000
11.1	1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34
11.2	44829		ВЕРЕВКА ОСНОВНАЯ СТРАХОВОЧНАЯ ДИАМЕТРОМ 10-12 ММ ДЛИНОЙ 120 М	ШТ	0,0083
11.3	44830		ВЕРЕВКА ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ РЕПШНУР ДИАМЕТРОМ 8 ММ ДЛИНОЙ 50 МЕТРОВ	ШТ	0,0083
11.4	44831		КАРАБИН АЛЬПИНИСТКИЙ У-1-АА	ШТ	0,025
11.5	44832		ФРИКЦИОННОЕ ПОДЪЕМНОЕ УСТРОЙСТВО "ДЖУМАР"	ШТ	0,0083

1	2	3	4	5	6
11.6	44833	ФРИКЦИОННОЕ СПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	0,0042	0,353
11.7	44834	ОБВЯЗКА СТРАХОВОЧНАЯ	ШТ	0,0042	0,353
11.8	44835	ЛЮЛЬКА-СИДУШКА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	ШТ	0,0042	0,353
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		8743,436
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч		257,895
3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		4,097
4	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч		185,778
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
5	ПРАЙСЛИСТ	АЛЮМИНИЕВАЯ КРАСКА "SOBSAN" П-ВО ТУРЦИЯ.	Т		0,983
6	ПРАЙСЛИСТ	РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т		1,689
7	44059	ВЕТОШЬ	КГ		234,450
8	44829	ВЕРЕВКА ОСНОВНАЯ СТРАХОВОЧНАЯ ДИАМЕТРОМ 10-12 ММ ДЛИНОЙ 120 М	ШТ		0,697
9	44830	ВЕРЕВКА ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ РЕПШНУР ДИАМЕТРОМ 8 ММ ДЛИНОЙ 50 МЕТРОВ	ШТ		0,697
10	44831	КАРАБИН АЛЬПИНИСТСКИЙ У-1-АА	ШТ		2,100
11	44832	ФРИКЦИОННОЕ ПОДЕМНОЕ УСТРОЙСТВО "ДЖУМАР"	ШТ		0,697
12	44833	ФРИКЦИОННОЕ СПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО	ШТ		0,353
13	44834	ОБВЯЗКА СТРАХОВОЧНАЯ	ШТ		0,353
14	44835	ЛЮЛЬКА-СИДУШКА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	ШТ		0,353

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с заданием на проектирование заказчика на составление проектно-сметной документации по строительству, проведен расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РВС №3 V-20000МЗ ЦЕХ№2 ТСЦ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА

Стоимость определена согласно составленной локальной ресурсной ведомости.

Затраты труда рабочих-строителей составляют **8 593,63** чел/час.

Расчет заработной платы принят, согласно данным расчет средней величины оплаты за 1 чел/час ремонтных и строительно-монтажных работ на внутризаводских объектах БНПЗ среднечасовая зарплата рабочих-строителей 17052,7 сум без учета отчислений на социальное страхование.

Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы приняты по каталогу текущих цен за 4-квартал 2021 года.

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам по прогнозным ценам ЦЭРиЦКС на 01.11.2021 г АВС- 4 (2020.2) UZ

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены в пределах 28.5% от суммы прямых затрат.

Затраты на страхование строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20 декабря 1999 года № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию».

Коэффициент риска определяется исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год, для данного объекта коэффициент риска в смету не включен из-за короткого срока строительства.

Рекомендуемая стартовая стоимость в текущих ценах по объекту:

АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РВС №3 V- 20000МЗ ЦЕХ№2 ТСЦ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА

определилась в сумме **452 995,885** тыс.сум

(_____ сум) с учетом НДС и
носит рекомендательный характер.

Расчетная стартовая стоимость в текущих ценах объекта:

**АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РВС №3 V-
20000М3 ЦЕХ№2 ТСЦ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА**

№ п.п.	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	146 544,594
	Отчисление на социальное страхование	17 585,351
2	Эксплуатация машин и механизмов	5 191,744
3	Строительные материалы, изделия и конструкции без учета транспортных услуг	137 222,642
4	Оборудование с учетом транспортных услуг 2%	-
Итого:		306 544,331
5	Прочие затраты подрядчика (28,5 %)	87 365,134
6	Затраты на страхования объекта	-
Итого стоимость в договорных текущих ценах без учета НДС		393 909,465
Итого стоимость в договорных текущих ценах с учета НДС		452 995,885



Определение стартовой стоимости в текущих ценах объекта:

АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РВС №3 V-20000МЗ ЦЕХ№2 ТСЦ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА

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:

Расчет заработной платы принят, согласно данным расчет средней величины оплаты за 1чел/час ремонтных и строительно-монтажных работ на внутризаводских объектах БНПЗ среднечасовая зарплата рабочих-строителей 17052,7 сум без учета отчислений на социальное страхование.

Трудозатраты по ресурсной смете – Траб = 8593,63 чел-час;

Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$\text{Сзп} = 8593,630 \times 17052,7 : 1000 = 146544,594 \text{ тыс. сум}$$

Отчисление на социальное страхование 12 % от основной заработной платы:

$$146544,594 \times 12 : 100 = 17585,351 \text{ тыс. сум}$$

Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное

страхование составила - 146544,594 + 17585,351 = 164129,945 тыс. 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:

$$\text{Сэм} = \text{ЭМ} \times \text{Цпр},$$

где:

ЭМ – объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

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

Затраты на эксплуатацию машин и механизмов:

Количество маш/часов по ресурсной смете:

$$\text{ЭМ} = \text{маш/час} \quad (\text{расчет № 1}).$$

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов составляет в текущих

ценах - Сэм = 5191,744 тыс. сум (расчет № 1).

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определяем согласно ресурсных смет, с применением средних цен на единицу, сложившихся по Республики Узбекистан, 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: $C_{mp} = N \times Ц_{ср}$,

где:

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

$Ц_{ср}$ – средняя цена на единицу строительного материала, изделия и конструкции.

Общая стоимость строительных материалов, изделий и конструкций без учета транспортных услуг составляет **137222,6423** тыс.сум (расчет № 2).

IV. Затраты на приобретение оборудования

Затраты на приобретение оборудования определяем тем же путем, как и строительные материалы:

Общая стоимость оборудования с учетом транспортных услуг 2 %
0,000 тыс.сум (расчет № 3).

I – IV. Структура прямых затрат

№ п.п	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)	Структура в %
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	146544,594	47,81
	Отчисление на социальное страхование	17585,351	5,74
2	Эксплуатация машин и механизмов	5191,744	1,69
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг	137222,642	44,76
4	Оборудование	0,000	0,00
Итого:		306544,331	100,0

V. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены в пределах 28.5% от суммы прямых затрат.

Пп - 306544,331 x 28,5 : 100 = **87 365,134** тыс.сум
Итого: 306544,331 + 87365,134 = **393 909,465** тыс.сум

VI. 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):

$$\text{Ср} - 393909,465 \times 0 \times 0 = 0,0000 \text{ тыс.сум}$$

Всего стоимость в текущих ценах без учета НДС:

$$\text{Итого: } 393909,465 + 0,000 = 393909,465 \text{ тыс.сум}$$

Всего стоимость в текущих ценах с учетом НДС:

$$\text{Ц} = 393909,465 \times 1,15 = 452\,995,885 \text{ тыс.сум}$$

РВС №3 V-20000M3 ЦЕХ№2 ТСЦ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

(локальная ресурсная смета)

на **АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РВС №3 V-20000M3 ЦЕХ№2 ТСЦ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА:**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

N 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.РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ

КОЭФФИЦИЕНТ 1,25 К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА, ЗАТРАТАМ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН. ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ РАБОТ НА ОТКРЫТЫХ И ПОЛУОТКРЫТЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДКАХ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ: С НАЛИЧИЕМ В ЗОНЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ ДВИЖЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА, С ВРЕДНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА (НАЛИЧИЕ ПАРА, ПЫЛИ, ВРЕДНЫХ ГАЗОВ, ДЫМА И Т.П.), ГДЕ РАБОЧИМ ПРЕДПРИЯТИЯ УСТАНОВЛЕН СОКРАЩЕННЫЙ РАБОЧИЙ ДЕНЬ, А РАБОЧИЕ-СТРОИТЕЛИ ИМЕЮТ РАБОЧИЙ ДЕНЬ НОРМАЛЬНОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ. ШНК 4.02.00-04 ПРИЛ. 3 П.4.2.

1	Е69-026-03 ДОП. 5 ШНК 4.02.26-07 Таб. 1.2 КЗТР=1,3	СНЯТИЕ ЛАКОКРАСОЧНОГО ПОКРЫТИЯ ПОВЕРХНОСТИ КРЫШИ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КРЫШИ РЕЗЕРВУАРА ЩЕТКАМИ В РУЧНУЮ С ПОМОЩЬЮ ПОЯСОВ.	M2	510,7200	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,705	1892,218
2	Е1306-004-02 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕК ТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г. ШНК 4.02.26-07 Таб. 1.2 КЗТР=1,3	ОБЕСПЫЛИВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ КРЫШИ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КРЫШИ РЕЗЕРВУАРА С ПОМОЩЬЮ ПОЯСОВ.	100 M2 ОБЕСПЫЛ ИВАЕМОЙ ПОВЕРХН ОСТИ	15,9600	

1	2	3	4	5	6
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,15	114,114
2.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	5,5	87,780
3	E1307-002-02 ДОП. 3 ШНК 4.02.26-07 Таб. 1.2 КЗТР=1,3	ОБЕЗЖИРИВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ КРЫШИ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КРЫШИ РЕЗЕРВУАРА С ПОМОЩЬЮ ПОЯСОВ.	100M2	15,9600	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,23125	115,411
3.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,025	0,399
3.3	ПРАЙСЛИСТ	РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т	0,033	0,527
3.4	44059	ВЕТОШЬ	КГ	5	79,800
4	E1303-002-15 ШНК 4.02.26-07 Таб. 1.2 КЗТР=1,3	ЧАСТИЧНАЯ ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ КРЫШИ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КРЫШИ РЕЗЕРВУАРА В 1 СЛОЙ С ПОМОЩЬЮ ПОЯСОВ.	100M2	5,1072	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,35375	32,450
4.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,0375	0,192
4.3	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	1,4	7,150
4.4	ПРАЙСЛИСТ	АЛЮМИНИЕВАЯ КРАСКА "SOBSAN" П-ВО ТУРЦИЯ.	Т	0,009	0,046
4.5	ПРАЙСЛИСТ	РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т	0,0013	0,007
5	E1303-004-23 К=2 ШНК 4.02.26-07 Таб. 1.2 КЗТР=1,3	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ КРЫШИ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КРЫШИ РЕЗЕРВУАРА В 2 РАЗА С ПОМОЩЬЮ ПОЯСОВ.	100M2	15,9600	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9,36	149,386
5.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,798
5.3	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	3,5	55,860
5.4	ПРАЙСЛИСТ	АЛЮМИНИЕВАЯ КРАСКА "SOBSAN" П-ВО ТУРЦИЯ.	Т	0,018	0,287
5.5	ПРАЙСЛИСТ	РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т	0,0026	0,041
6	E69-026-03 ДОП. 5	СНЯТИЕ ЛАКОКРАСОЧНОГО ПОКРЫТИЯ ПОВЕРХНОСТИ СТЕН, ЛЕСТНИЦЫ И РАЗНЫХ ТРУБ РЕЗЕРВУАРА.	M2	989,7600	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,85	2820,816

1	2	3	4	5	6
7	E1306-004-02 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕК ТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.		ОБЕСПЫЛИВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ СТЕН, ЛЕСТНИЦЫ И РАЗНЫХ ТРУБ РЕЗЕРВУАРА.	100 М2 ОБЕСПЫЛ ИВАЕМОЙ ПОВЕРХН ОСТИ	30,9300
7.1	1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,5
7.2	660		КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	5,5
8	E1307-002-02 ДОП. 3		ОБЕЖИРИВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ СТЕН, ЛЕСТНИЦЫ И РАЗНЫХ ТРУБ РЕЗЕРВУАРА.	100М2	30,9300
8.1	1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,5625
8.2	2499		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,025
8.3	ПРАЙСЛИСТ		РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т	0,033
8.4	44059		ВЕТОШЬ	КГ	5
9	E1303-002-15		ЧАСТИЧНАЯ ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ СТЕН, ЛЕСТНИЦЫ И РАЗНЫХ ТРУБ РЕЗЕРВУАРА В 1 СЛОЙ	100М2	9,8976
9.1	1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,8875
9.2	2499		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,0375
9.3	2515		АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	1,4
9.4	ПРАЙСЛИСТ		АЛЮМИНИЕВАЯ КРАСКА "SOBSAN" П-ВО ТУРЦИЯ.	Т	0,009
9.5	ПРАЙСЛИСТ		РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т	0,0013
10	E1303-004-23 К=2		ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ КРЫШИ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КРЫШИ РЕЗЕРВУАРА В 2 РАЗА С ПОМОЩЬЮ ПОЯСОВ.	100М2	30,9300
10.1	1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,2
10.2	2499		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,05
10.3	2515		АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	3,5
10.4	ПРАЙСЛИСТ		АЛЮМИНИЕВАЯ КРАСКА "SOBSAN" П-ВО ТУРЦИЯ.	Т	0,018
10.5	ПРАЙСЛИСТ		РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т	0,0026
РАЗДЕЛ 2. УСТРОЙСТВО ТЕХНОСПОРТА					
11	E0809-001-01 ДОП. 1		УСТРОЙСТВО ПОСТОВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА	ПОСТ	84,0000
11.1	1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34
11.2	44829		ВЕРЕВКА ОСНОВНАЯ СТРАХОВАЧНАЯ ДИАМЕТРОМ 10-12 ММ ДЛИНОЙ 120 М	ШТ	0,0083
11.3	44830		ВЕРЕВКА ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ РЕПШНУР ДИАМЕТРОМ 8 ММ ДЛИНОЙ 50 МЕТРОВ	ШТ	0,0083
11.4	44831		КАРАБИН АЛЮМИНИСТКИЙ У-1-АА	ШТ	0,025
11.5	44832		ФРИКЦИОННОЕ ПОДЪЕМНОЕ УСТРОЙСТВО "ДЖУМАР"	ШТ	0,0083

1	2	3	4	5	6
11.6	44833	ФРИКЦИОННОЕ СПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	0,0042	0,353
11.7	44834	ОБВЯЗКА СТРАХОВОЧНАЯ	ШТ	0,0042	0,353
11.8	44835	ЛЮЛЬКА-СИДУШКА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	ШТ	0,0042	0,353
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		8593,627
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч		257,895
3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		4,079
4	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч		185,122
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
5	ПРАЙСЛИСТ	АЛЮМИНИЕВАЯ КРАСКА "SOBSAN" П-ВО ТУРЦИЯ.	Т		0,979
6	ПРАЙСЛИСТ	РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т		1,689
7	44059	ВЕТОШЬ	КГ		234,450
8	44829	ВЕРЕВКА ОСНОВНАЯ СТРАХОВОЧНАЯ ДИАМЕТРОМ 10-12 ММ ДЛИНОЙ 120 М	ШТ		0,697
9	44830	ВЕРЕВКА ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ РЕПШНУР ДИАМЕТРОМ 8 ММ ДЛИНОЙ 50 МЕТРОВ	ШТ		0,697
10	44831	КАРАБИН АЛЮМИНИСТКИЙ У-1-АА	ШТ		2,100
11	44832	ФРИКЦИОННОЕ ПОДЪЕМНОЕ УСТРОЙСТВО "ДЖУМАР"	ШТ		0,697
12	44833	ФРИКЦИОННОЕ СПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО	ШТ		0,353
13	44834	ОБВЯЗКА СТРАХОВОЧНАЯ	ШТ		0,353
14	44835	ЛЮЛЬКА-СИДУШКА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	ШТ		0,353

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с заданием на проектирование заказчика на составление проектно-сметной документации по строительству, проведен расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РВС №4 V-20000МЗ ЦЕХ№2 ТСЦ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА

Стоимость определена согласно составленной локальной ресурсной ведомости.

Затраты труда рабочих-строителей составляют **9 043,05** чел/час.

Расчет заработной платы принят, согласно данным расчет средней величины оплаты за 1 чел/час ремонтных и строительно-монтажных работ на внутривозовских объектах БНПЗ среднечасовая зарплата рабочих-строителей 17052,7 сум без учета отчислений на социальное страхование.

Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы приняты по каталогу текущих цен за 4-квартал 2021 года.

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам по прогнозным ценам ЦЭРиЦКС на 01.11.2021 г АВС- 4 (2020.2) UZ

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены в пределах 28.5% от суммы прямых затрат.

Затраты на страхование строительных рисков приняты в соответствии с п. 1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20 декабря 1999 года № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию».

Коэффициент риска определяется исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год, для данного объекта коэффициент риска в смету не включен из-за короткого срока строительства.

Рекомендуемая стартовая стоимость в текущих ценах по объекту:

АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РВС №4 V- 20000МЗ ЦЕХ№2 ТСЦ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА

определилась в сумме **467 527,946** тыс. сум

(_____ сум) с учетом НДС и
носит рекомендательный характер.

Расчетная стартовая стоимость в текущих ценах объекта:

**АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РВС №4 V-
20000М3 ЦЕХ№2 ТСЦ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА**

№ п.п.	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	154 208,419
	Отчисление на социальное страхование	18 505,010
2	Эксплуатация машин и механизмов	5 215,738
3	Строительные материалы, изделия и конструкции без учета транспортных услуг	138 449,074
4	Оборудование с учетом транспортных услуг 2%	-
Итого:		316 378,241
5	Прочие затраты подрядчика (28,5 %)	90 167,799
6	Затраты на страхования объекта	-
Итого стоимость в договорных текущих ценах без учета НДС		406 546,040
Итого стоимость в договорных текущих ценах с учета НДС		467 527,946



Определение стартовой стоимости в текущих ценах объекта:

АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РВС №4 V-20000МЗ ЦЕХ №2 ТСЦ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА

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:

Расчет заработной платы принят, согласно данным расчет средней величины оплаты за 1 чел/час ремонтных и строительно-монтажных работ на внутризаводских объектах БНПЗ среднечасовая зарплата рабочих-строителей 17052,7 сум без учета отчислений на социальное страхование.

Трудозатраты по ресурсной смете – Траб = 9043,05 чел-час;

Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$\text{Сзп} = 9043,050 \times 17052,7 : 1000 = 154208,419 \text{ тыс. сум}$$

Отчисление на социальное страхование 12 % от основной заработной платы:

$$154208,419 \times 12 : 100 = 18505,010 \text{ тыс. сум}$$

Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное

страхование составила - 154208,419 + 18505,010 = 172713,429 тыс. 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:

$$\text{Сэм} = \text{ЭМ} \times \text{Цпр},$$

где:

ЭМ – объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

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

Затраты на эксплуатацию машин и механизмов:

Количество маш/часов по ресурсной смете:

$$\text{ЭМ} = \text{маш/час} \quad (\text{расчет № 1}).$$

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов составляет в текущих

$$\text{ценах} - \text{Сэм} = 5215,738 \text{ тыс. сум} \quad (\text{расчет № 1}).$$

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определяем согласно ресурсных смет, с применением средних цен на единицу, сложившихся по Республики Узбекистан, 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.

Общая стоимость строительных материалов, изделий и конструкций без учета транспортных услуг составляет **138449,0737** тыс.сум (расчет № 2).

IV. Затраты на приобретение оборудования

Затраты на приобретение оборудования определяем тем же путем, как и строительные материалы:

Общая стоимость оборудования с учетом транспортных услуг 2 %
0,000 тыс.сум (расчет № 3).

I – IV. Структура прямых затрат

№ п.п	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)	Структура в %
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	154208,419	48,74
	Отчисление на социальное страхование	18505,010	5,85
2	Эксплуатация машин и механизмов	5215,738	1,65
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг	138449,074	43,76
4	Оборудование	0,000	0,00
	Итого:	316378,241	100,0

V. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены в пределах 28.5% от суммы прямых затрат.

Пп - 316378,241 x 28,5 : 100 = **90 167,799** тыс.сум
Итого: 316378,241 + 90167,799 = **406 546,040** тыс.сум

VI. 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):

$$\text{Ср} - 406546,040 \times 0 \times 0 = 0,0000 \text{ тыс.сум}$$

Всего стоимость в текущих ценах без учета НДС:

$$\text{Итого: } 406546,040 + 0,000 = 406546,040 \text{ тыс.сум}$$

Всего стоимость в текущих ценах с учетом НДС:

$$\text{Ц} = 406546,040 \times 1,15 = 467\,527,946 \text{ тыс.сум}$$

РВС_№4 V-20000M3 ЦЕХ№2 ТСЦ
(наименование стройки)**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №**
(локальная ресурсная смета)на АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РВС_№4 V-20000M3 ЦЕХ№2 ТСЦ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА;
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

N 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.РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ

КОЭФФИЦИЕНТ 1,25 К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА, ЗАТРАТАМ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН. ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ РАБОТ НА ОТКРЫТЫХ И ПОЛУОТКРЫТЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДКАХ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ: С НАЛИЧИЕМ В ЗОНЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ ДВИЖЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА, С ВРЕДНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА (НАЛИЧИЕ ПАРА, ПЫЛИ, ВРЕДНЫХ ГАЗОВ, ДЫМА И Т.П.), ГДЕ РАБОЧИМ ПРЕДПРИЯТИЯ УСТАНОВЛЕН СОКРАЩЕННЫЙ РАБОЧИЙ ДЕНЬ, А РАБОЧИЕ-СТРОИТЕЛИ ИМЕЮТ РАБОЧИЙ ДЕНЬ НОРМАЛЬНОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ. ШНК 4.02.00-04 ПРИЛ. 3 П.4.2.

1	Е69-026-03 ДОП. 5 ШНК 4.02.26-07 Таб. 1.2 КЗТР=1,3	СНЯТИЕ ЛАКОКРАСОЧНОГО ПОКРЫТИЯ ПОВЕРХНОСТИ КРЫШИ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КРЫШИ РЕЗЕРВУАРА ЩЕТКАМИ В РУЧНУЮ С ПОМОЩЬЮ ПОЯСОВ.	М2	558,6000	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,705	2069,613
2	Е1306-004-02 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕК ТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г. ШНК 4.02.26-07 Таб. 1.2 КЗТР=1,3	ОБЕСПЫЛИВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ КРЫШИ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КРЫШИ РЕЗЕРВУАРА С ПОМОЩЬЮ ПОЯСОВ.	100 М2 ОБЕСПЫЛ ИВАЕМОЙ ПОВЕРХН ОСТИ	15,9600	

1	2	3	4	5	6
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,15	114,114
2.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	5,5	87,780
3	E1307-002-02 ДОП. 3 ШНК 4.02.26-07 Таб. 1.2 КЗТР=1,3	ОБЕЗЖИРИВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ КРЫШИ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КРЫШИ РЕЗЕРВУАРА С ПОМОЩЬЮ ПОЯСОВ.	100M2	15,9600	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,23125	115,411
3.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,025	0,399
3.3	ПРАЙСЛИСТ	РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т	0,033	0,527
3.4	44059	ВЕТОШЬ	КГ	5	79,800
4	E1303-002-15 ШНК 4.02.26-07 Таб. 1.2 КЗТР=1,3	ЧАСТИЧНАЯ ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ КРЫШИ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КРЫШИ РЕЗЕРВУАРА В 1 СЛОЙ С ПОМОЩЬЮ ПОЯСОВ.	100M2	5,5860	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,35375	35,492
4.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,0375	0,209
4.3	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	1,4	7,820
4.4	ПРАЙСЛИСТ	АЛЮМИНИЕВАЯ КРАСКА "SOBSAN" П-ВО ТУРЦИЯ.	Т	0,009	0,050
4.5	ПРАЙСЛИСТ	РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т	0,0013	0,007
5	E1303-004-23 К=2 ШНК 4.02.26-07 Таб. 1.2 КЗТР=1,3	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ КРЫШИ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КРЫШИ РЕЗЕРВУАРА В 2 РАЗА С ПОМОЩЬЮ ПОЯСОВ.	100M2	15,9600	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9,36	149,386
5.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,798
5.3	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	3,5	55,860
5.4	ПРАЙСЛИСТ	АЛЮМИНИЕВАЯ КРАСКА "SOBSAN" П-ВО ТУРЦИЯ.	Т	0,018	0,287
5.5	ПРАЙСЛИСТ	РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т	0,0026	0,041
6	E69-026-03 ДОП. 5	СНЯТИЕ ЛАКОКРАСОЧНОГО ПОКРЫТИЯ ПОВЕРХНОСТИ СТЕН, ЛЕСТНИЦЫ И РАЗНЫХ ТРУБ РЕЗЕРВУАРА.	M2	1082,5500	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,85	3085,268

1	2	3	4	5	6
7	Е1306-004-02 ДОП. П1 ГОСАРХИТЕКТ ТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	ОБЕСПЕЧИВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ СТЕН, ЛЕСТНИЦЫ И РАЗНЫХ ТРУБ РЕЗЕРВУАРА.	100 М2 ОБЕСПЫЛ ИВАЕМОЙ ПОВЕРХН ОСТИ	30,9300	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,5	170,115
7.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	5,5	170,115
8	Е1307-002-02 ДОП. 3	ОБЕЖИРИВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ СТЕН, ЛЕСТНИЦЫ И РАЗНЫХ ТРУБ РЕЗЕРВУАРА.	100М2	30,9300	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,5625	172,048
8.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,025	0,773
8.3	ПРАЙСЛИСТ	РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т	0,033	1,021
8.4	44059	ВЕТОШЬ	КГ	5	154,650
9	Е1303-002-15	ЧАСТИЧНАЯ ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ СТЕН, ЛЕСТНИЦЫ И РАЗНЫХ ТРУБ РЕЗЕРВУАРА В 1 СЛОЙ.	100М2	10,8255	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,8875	52,910
9.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,0375	0,406
9.3	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	1,4	15,156
9.4	ПРАЙСЛИСТ	АЛЮМИНИЕВАЯ КРАСКА "SOBSAN" П-ВО ТУРЦИЯ.	Т	0,009	0,097
9.5	ПРАЙСЛИСТ	РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т	0,0013	0,014
10	Е1303-004-23 К=2	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ КРЫШИ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КРЫШИ РЕЗЕРВУАРА В 2 РАЗА С ПОМОЩЬЮ ПОЯСОВ.	100М2	30,9300	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,2	222,696
10.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,05	1,547
10.3	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	3,5	108,255
10.4	ПРАЙСЛИСТ	АЛЮМИНИЕВАЯ КРАСКА "SOBSAN" П-ВО ТУРЦИЯ.	Т	0,018	0,557
10.5	ПРАЙСЛИСТ	РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т	0,0026	0,080
РАЗДЕЛ 2. УСТРОЙСТВО ТЕХНОСПОРТА					
11	Е0809-001-01 ДОП. 1	УСТРОЙСТВО ПОСТОВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА	ПОСТ	84,0000	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34	2856,000
11.2	44829	ВЕРЕВКА ОСНОВНАЯ СТРАХОВОЧНАЯ ДИАМЕТРОМ 10-12 ММ ДЛИНОЙ 120 М	ШТ	0,0083	0,697
11.3	44830	ВЕРЕВКА ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ РЕПШНУР ДИАМЕТРОМ 8 ММ ДЛИНОЙ 50 МЕТРОВ	ШТ	0,0083	0,697
11.4	44831	КАРАБИН АЛЬПИНИСТСКИЙ У-1-АА	ШТ	0,025	2,100
11.5	44832	ФРИКЦИОННОЕ ПОДЪЕМНОЕ УСТРОЙСТВО "ДЖУМАР"	ШТ	0,0083	0,697

1	2	3	4	5	6
11.6	44833	ФРИКЦИОННОЕ СПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	0,0042	0,353
11.7	44834	ОБВЯЗКА СТРАХОВОЧНАЯ	ШТ	0,0042	0,353
11.8	44835	ЛЮЛЬКА-СИДУШКА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	ШТ	0,0042	0,353
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		9043,052
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч		257,895
3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		4,132
4	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч		187,091
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
5	ПРАЙСЛИСТ	АЛЮМИНИЕВАЯ КРАСКА "SOBSAN" П-ВО ТУРЦИЯ.	Т		0,992
6	ПРАЙСЛИСТ	РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т		1,691
7	44059	ВЕТОШЬ	КГ		234,450
8	44829	ВЕРЕВКА ОСНОВНАЯ СТРАХОВОЧНАЯ ДИАМЕТРОМ 10-12 ММ ДЛИНОЙ 120 М	ШТ		0,697
9	44830	ВЕРЕВКА ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ РЕПШНУР ДИАМЕТРОМ 8 ММ ДЛИНОЙ 50 МЕТРОВ	ШТ		0,697
10	44831	КАРАБИН АЛЮМИНИСТКИЙ У-1-АА	ШТ		2,100
11	44832	ФРИКЦИОННОЕ ПОДЪЕМНОЕ УСТРОЙСТВО "ДЖУМАР"	ШТ		0,697
12	44833	ФРИКЦИОННОЕ СПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО	ШТ		0,353
13	44834	ОБВЯЗКА СТРАХОВОЧНАЯ	ШТ		0,353
14	44835	ЛЮЛЬКА-СИДУШКА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	ШТ		0,353

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с заданием на проектирование заказчика на составление проектно-сметной документации по строительству, проведен расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РВС №5 V-20000МЗ ЦЕХ№2 ТСЦ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА

Стоимость определена согласно составленной локальной ресурсной ведомости.

Затраты труда рабочих-строителей составляют **7 759,80** чел/час.

Расчет заработной платы принят, согласно данным расчет средней величины оплаты за 1чел/час ремонтных и строительно-монтажных работ на внутризаводских объектах БНПЗ среднечасовая зарплата рабочих-строителей 17052,7 сум без учета отчислений на социальное страхование.

Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы приняты по каталогу текущих цен за 4-квартал 2021 года.

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам по прогнозным ценам ЦЭРиЦКС на 01.11.2021 г АВС- 4 (2020.2) UZ

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены в пределах 28.5% от суммы прямых затрат.

Затраты на страхование строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20 декабря 1999 года № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию».

Коэффициент риска определяется исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год, для данного объекта коэффициент риска в смету не включен из-за короткого срока строительства.

Рекомендуемая стартовая стоимость в текущих ценах по объекту:

АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РВС №5 V- 20000МЗ ЦЕХ№2 ТСЦ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА

определилась в сумме **574 793,207** тыс.сум

(_____ сум) с учетом НДС и
носит рекомендательный характер.

Расчетная стартовая стоимость в текущих ценах объекта:

**АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РВС №5 V-
20000М3 ЦЕХ№2 ТСЦ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА**

№ п.п.	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	132 325,541
	Отчисление на социальное страхование	15 879,065
2	Эксплуатация машин и механизмов	73 194,022
3	Строительные материалы, изделия и конструкции без учета транспортных услуг	167 566,493
4	Оборудование с учетом транспортных услуг 2%	-
Итого:		388 965,121
5	Прочие затраты подрядчика (28,5 %)	110 855,059
6	Затраты на страхования объекта	-
Итого стоимость в договорных текущих ценах без учета НДС		499 820,180
Итого стоимость в договорных текущих ценах с учета НДС		574 793,207

Handwritten signature



Определение стартовой стоимости в текущих ценах объекта:

АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РВС №5 V-2000МЗ ЦЕХ№2 ТСЦ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА

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:

Расчет заработной платы принят, согласно данным расчет средней величины оплаты за 1 чел/час ремонтных и строительно-монтажных работ на внутризаводских объектах БНПЗ среднечасовая зарплата рабочих-строителей 17052,7 сум без учета отчислений на социальное страхование.

Трудозатраты по ресурсной смете – Траб = 7759,80 чел-час;

Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$\text{Сзп} = 7759,800 \times 17052,7 : 1000 = 132325,541 \text{ тыс. сум}$$

Отчисление на социальное страхование 12 % от основной заработной платы:

$$132325,541 \times 12 : 100 = 15879,065 \text{ тыс. сум}$$

Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное

страхование составила - 132325,541 + 15879,065 = 148204,606 тыс. 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..." Госархитектстрою цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$\text{Сэм} = \text{ЭМ} \times \text{Цпр},$$

где:

ЭМ – объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

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

Затраты на эксплуатацию машин и механизмов:

Количество маш/часов по ресурсной смете:

$$\text{ЭМ} = \text{маш/час} \quad (\text{расчет № 1}).$$

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов составляет в текущих

ценах - Сэм = 73194,022 тыс. сум (расчет № 1).

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определяем согласно ресурсных смет, с применением средних цен на единицу, сложившихся по Республики Узбекистан, 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.

Общая стоимость строительных материалов, изделий и конструкций без учета транспортных услуг составляет **167566,4926** тыс.сум (расчет № 2).

IV. Затраты на приобретение оборудования

Затраты на приобретение оборудования определяем тем же путем, как и строительные материалы:

Общая стоимость оборудования с учетом транспортных услуг 2 %
0,000 тыс.сум (расчет № 3).

I – IV. Структура прямых затрат

№ п.п	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)	Структура в %
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	132325,541	34,02
	Отчисление на социальное страхование	15879,065	4,08
2	Эксплуатация машин и механизмов	73194,022	18,82
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг	167566,493	43,08
4	Оборудование	0,000	0,00
Итого:		388965,121	100,0

V. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены в пределах 28.5% от суммы прямых затрат.

Пп - 388965,121 x 28,5 : 100 = ##### тыс.сум
Итого: 388965,121 + 110855,059 = **499 820,180** тыс.сум

VI. 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):

$$\text{Ср} - 499820,180 \times 0 \times 0 = 0,0000 \text{ тыс.сум}$$

Всего стоимость в текущих ценах без учета НДС:

$$\text{Итого: } 499820,180 + 0,000 = 499820,180 \text{ тыс.сум}$$

Всего стоимость в текущих ценах с учетом НДС:

$$\text{Ц} = 499820,180 \times 1,15 = 574\,793,207 \text{ тыс.сум}$$

РВС №5 V-20000М3 ЦЕХ№2 ТСЦ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №
(локальная ресурсная смета)

на **АНТИКОРРОЗИОННЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РВС №5 V-20000М3 ЦЕХ№2 ТСЦ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА:**
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

N 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.РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ

КОЭФФИЦИЕНТ 1,25 К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА, ЗАТРАТАМ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН. ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ РАБОТ НА ОТКРЫТЫХ И ПОЛУОТКРЫТЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДКАХ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ: С НАЛИЧИЕМ В ЗОНЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ ДВИЖЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА, С ВРЕДНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА (НАЛИЧИЕ ПАРА, ПЫЛИ, ВРЕДНЫХ ГАЗОВ, ДЫМА И Т.П.), ГДЕ РАБОЧИМ ПРЕДПРИЯТИЯ УСТАНОВЛЕН СОКРАЩЕННЫЙ РАБОЧИЙ ДЕНЬ, А РАБОЧИЕ-СТРОИТЕЛИ ИМЕЮТ РАБОЧИЙ ДЕНЬ НОРМАЛЬНОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ. ШНК 4.02.00-04 ПРИЛ. 3 П.4.2.

1	Е1306-002-01 ДОП. 3 ШНК 4.02.26-07 Таб. 1.2 КЗТР=1,3	ОЧИСТКА КВАРЦЕВЫМ ПЕСКОМ СПЛОШНЫХ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	M2	1250,0000	
				ЧЕЛ.-Ч	792,1875
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,63375	792,1875
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,5125	640,625
1.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,025	31,25
1.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (8 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	0,3375	421,875
1.5	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,0125	15,625
1.6	2505	АППАРАТ ПЕСКОСТРУЙНЫЙ	МАШ.-Ч	0,275	343,75
1.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,15	187,5
1.8	11263	ПЕСОК КВАРЦЕВЫЙ МАРКИ ЛПК-5	КГ	32	40000

1	2	3	4	5	6
2	E1306-004-02 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕК ТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г. ШНК 4.02.26-07 Таб. 1.2 КЗТР=1,3	ОБЕСПЫЛИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ПОМОЩИ СЖАТОГО ВОЗДУХА ВНЕ ПОМЕЩЕНИЙ, АППАРАТОВ, ЕМКОВ И Т.П.	100 М2 ОБЕСПЫЛ ИВАЕМОЙ ПОВЕРХН ОСТИ	12,5000	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,15	89,375
2.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (8 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	5,5	68,75
3	E1307-002-02 ДОП. 3 ШНК 4.02.26-07 Таб. 1.2 КЗТР=1,3	ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ АППАРАТОВ И ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ СВЫШЕ 500 ММ УАЙТ-СПИРИТОМ	100М2	12,5000	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,23125	90,390625
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,0375	0,46875
3.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,0125	0,15625
3.4	975	ЛИБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,0125	0,15625
3.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,025	0,3125
3.6	34035	РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т	0,033	0,4125
3.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	5	62,5
4	E1303-002-15 ШНК 4.02.26-07 Таб. 1.2 КЗТР=1,3	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ЛАКОМ БТ-577	100М2	12,5000	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,35375	79,421875
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,05	0,625
4.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,0125	0,15625
4.4	975	ЛИБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,0125	0,15625
4.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,0375	0,46875
4.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	1,4	17,5
4.7	31226	АЛЮМИНИЕВАЯ КРАСКА "SOBSAN" П-ВО ТУРЦИЯ.	Т	0,009	0,1125
4.8	34035	РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т	0,0013	0,01625

1	2	3	4	5	6
5	E1303-004-23 К=2 ШНК 4.02.26-07 Таб. 1.2 КЗТР=1,3	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ КРЫШИ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КРЫШИ РЕЗЕРВУАРА В 2 РАЗА С ПОМОЩЬЮ ПОЯСОВ.	100М2	15,9600	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9,36	149,3856
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,075	1,197
5.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,798
5.4	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	3,5	55,86
5.5	31063	АЛЮМИНИЕВАЯ КРАСКА "SOBSAN" П-ВО ТУРЦИЯ.	Т	0,018	0,28728
5.6	34288	РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т	0,0026	0,041496
6	E69-026-03 ДОП. 5	СНЯТИЕ ЛАКОКРАСОЧНОГО ПОКРЫТИЯ ПОВЕРХНОСТИ СТЕН, ЛЕСТНИЦЫ И РАЗНЫХ ТРУБ РЕЗЕРВУАРА.	М2	1082,5500	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,85	3085,268
7	E1306-004-02 ДОП. П ГОСАРХИТЕК ТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	ОБЕСПЫЛИВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ СТЕН, ЛЕСТНИЦЫ И РАЗНЫХ ТРУБ РЕЗЕРВУАРА.	100 М2 ОБЕСПЫЛ ИВАЕМОЙ ПОВЕРХН ОСТИ	30,9300	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,5	170,115
7.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (8 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	5,5	170,115
8	E1307-002-02 ДОП. 3	ОБЕЗЖИРИВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ СТЕН, ЛЕСТНИЦЫ И РАЗНЫХ ТРУБ РЕЗЕРВУАРА.	100М2	30,9300	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,5625	172,048
8.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,025	0,773
8.3	ПРАЙСЛИСТ	РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т	0,033	1,021
8.4	44059	ВЕТОШЬ	КГ	5	154,650
9	E1303-002-15	ЧАСТИЧНАЯ ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ СТЕН, ЛЕСТНИЦЫ И РАЗНЫХ ТРУБ РЕЗЕРВУАРА В 1 СЛОЙ.	100М2	10,8255	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,8875	52,910
9.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,0375	0,406
9.3	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	1,4	15,156
9.4	ПРАЙСЛИСТ	АЛЮМИНИЕВАЯ КРАСКА "SOBSAN" П-ВО ТУРЦИЯ.	Т	0,009	0,097
9.5	ПРАЙСЛИСТ	РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т	0,0013	0,014

1	2	3	4	5	6
10	E1303-004-23 К=2	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ КРЫШИ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КРЫШИ РЕЗЕРВАРА В 2 РАЗА С ПОМОЩЬЮ ПОЯСОВ.	100М2	30,9300	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,2	222,696
10.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,05	1,547
10.3	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	3,5	108,255
10.4	ПРАЙСЛИСТ	АЛЮМИНИЕВАЯ КРАСКА "SOBSAN" П-ВО ТУРЦИЯ.	Т	0,018	0,557
10.5	ПРАЙСЛИСТ	РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т	0,0026	0,080
РАЗДЕЛ 2. УСТРОЙСТВО ТЕХНОСПОРТА					
11	E0809-001-01 ДОП. 1	УСТРОЙСТВО ПОСТОВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА	ПОСТ	84,0000	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34	2856,000
11.2	44829	ВЕРЕВКА ОСНОВНАЯ СТРАХОВОЧНАЯ ДИАМЕТРОМ 10-12 ММ ДЛИНОЙ 120 М	ШТ	0,0083	0,697
11.3	44830	ВЕРЕВКА ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ РЕПШНУР ДИАМЕТРОМ 8 ММ ДЛИНОЙ 50 МЕТРОВ	ШТ	0,0083	0,697
11.4	44831	КАРАБИН АЛЬПИНИСТСКИЙ У-1-АА	ШТ	0,025	2,100
11.5	44832	ФРИКЦИОННОЕ ПОДЪЕМНОЕ УСТРОЙСТВО "ДЖУМАР"	ШТ	0,0083	0,697
11.6	44833	ФРИКЦИОННОЕ СПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	0,0042	0,353
11.7	44834	ОБВЯЗКА СТРАХОВОЧНАЯ	ШТ	0,0042	0,353
11.8	44835	ЛЮЛЬКА-СИДУШКА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	ШТ	0,0042	0,353
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		7759,797
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (8 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		660,740
3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		191,805
4	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч		196,771
5	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч		15,938
6	2505	АППАРАТ ПЕСКОСТРУЙНЫЙ	МАШ.-Ч		343,750
7	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		31,563
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
7	ПРАЙСЛИСТ	АЛЮМИНИЕВАЯ КРАСКА "SOBSAN" П-ВО ТУРЦИЯ.	Т		1,054
8	ПРАЙСЛИСТ	РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т		1,585
9	44059	ВЕТОШЬ	КГ		217,150
10	44829	ВЕРЕВКА ОСНОВНАЯ СТРАХОВОЧНАЯ ДИАМЕТРОМ 10-12 ММ ДЛИНОЙ 120 М	ШТ		0,697
11	44830	ВЕРЕВКА ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ РЕПШНУР ДИАМЕТРОМ 8 ММ ДЛИНОЙ 50 МЕТРОВ	ШТ		0,697

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с заданием на проектирование заказчика на составление проектно-сметной документации по строительству, проведен расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РВС №6 V-20000МЗ ЦЕХ№2 ТСЦ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА

Стоимость определена согласно составленной локальной ресурсной ведомости.

Затраты труда рабочих-строителей составляют **8 443,82** чел/час.

Расчет заработной платы принят, согласно данным расчет средней величины оплаты за 1 чел/час ремонтных и строительно-монтажных работ на внутризаводских объектах БНПЗ среднечасовая зарплата рабочих-строителей 17052,7 сум без учета отчислений на социальное страхование.

Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы приняты по каталогу текущих цен за 4-квартал 2021 года.

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам по прогнозным ценам ЦЭРиЦКС на 01.11.2021 г АВС- 4 (2020.2) UZ

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены в пределах 28.5% от суммы прямых затрат.

Затраты на страхование строительных рисков приняты в соответствии с п. 1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20 декабря 1999 года № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию».

Коэффициент риска определяется исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год, для данного объекта коэффициент риска в смету не включен из-за короткого срока строительства.

Рекомендуемая стартовая стоимость в текущих ценах по объекту:

АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РВС №6 V- 20000МЗ ЦЕХ№2 ТСЦ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА

определилась в сумме **448 151,772** тыс.сум

(_____ сум) с учетом НДС и
носит рекомендательный характер.

Расчетная стартовая стоимость в текущих ценах объекта:

**АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РВС №6 V-
20000М3 ЦЕХ№2 ТСЦ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА**

№ п.п.	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	143 989,929
	Отчисление на социальное страхование	17 278,791
2	Эксплуатация машин и механизмов	5 183,746
3	Строительные материалы, изделия и конструкции без учета транспортных услуг	136 813,832
4	Оборудование с учетом транспортных услуг 2%	-
Итого:		303 266,298
5	Прочие затраты подрядчика (28,5 %)	86 430,895
6	Затраты на страхования объекта	-
Итого стоимость в договорных текущих ценах без учета НДС		389 697,193
Итого стоимость в договорных текущих ценах с учета НДС		448 151,772



Определение стартовой стоимости в текущих ценах объекта:

АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РВС №6 V-20000МЗ ЦЕХ№2 ТСЦ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА

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:

Расчет заработной платы принят, согласно данным расчет средней величины оплаты за 1 чел/час ремонтных и строительно-монтажных работ на внутризаводских объектах БНПЗ среднечасовая зарплата рабочих-строителей 17052,7 сум без учета отчислений на социальное страхование.

Трудозатраты по ресурсной смете – Траб = 8443,82 чел-час;

Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$\text{Сзп} = 8443,820 \times 17052,7 : 1000 = 143989,929 \text{ тыс. сум}$$

Отчисление на социальное страхование 12 % от основной заработной платы:

$$143989,929 \times 12 : 100 = 17278,791 \text{ тыс. сум}$$

Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное страхование составила - 143989,929 + 17278,791 = 161268,720 тыс. 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..." Госархитектстрою цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$\text{Сэм} = \text{ЭМ} \times \text{Цпр},$$

где:

ЭМ – объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

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

Затраты на эксплуатацию машин и механизмов:

Количество маш/часов по ресурсной смете:

$$\text{ЭМ} = \text{маш/час} \quad (\text{расчет № 1}).$$

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов составляет в текущих ценах - Сэм = 5183,746 тыс. сум (расчет № 1).

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определяем согласно ресурсных смет, с применением средних цен на единицу, сложившихся по Республики Узбекистан, 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.

Общая стоимость строительных материалов, изделий и конструкций без учета транспортных услуг составляет **136813,8318** тыс.сум (расчет № 2).

IV. Затраты на приобретение оборудования

Затраты на приобретение оборудования определяем тем же путем, как и строительные материалы:

Общая стоимость оборудования с учетом транспортных услуг 2 %
0,000 тыс.сум (расчет № 3).

I – IV. Структура прямых затрат

№ п.п	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)	Структура в %
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	143989,929	47,48
	Отчисление на социальное страхование	17278,791	5,70
2	Эксплуатация машин и механизмов	5183,746	1,71
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг	136813,832	45,11
4	Оборудование	0,000	0,00
	Итого:	303266,298	100,0

V. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены в пределах 28.5% от суммы прямых затрат.

Пп - 303266,298 × 28,5 : 100 = **86 430,895** тыс.сум
Итого: 303266,298 + 86430,895 = **389 697,193** тыс.сум

VI. 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):

$$\text{Ср} - 389697,193 \times 0 \times 0 = 0,0000 \text{ тыс.сум}$$

Всего стоимость в текущих ценах без учета НДС:

$$\text{Итого: } 389697,193 + 0,000 = 389697,193 \text{ тыс.сум}$$

Всего стоимость в текущих ценах с учетом НДС:

$$\text{Ц} = 389697,193 \times 1,15 = 448\,151,772 \text{ тыс.сум}$$

РВС №6 V-20000М3 ЦЕХ№2 ТСЦ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № .

(локальная ресурсная смета)

на **АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РВС №6 V-20000М3 ЦЕХ№2 ТСЦ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА.;**
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

N 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.РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ

КОЭФИЦИЕНТ 1,25 К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА, ЗАТРАТАМ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН. ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ РАБОТ НА ОТКРЫТЫХ И ПОЛУОТКРЫТЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДКАХ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ: С НАЛИЧИЕМ В ЗОНЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ ДВИЖЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА, С ВРЕДНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА (НАЛИЧИЕ ПАРА, ПЫЛИ, ВРЕДНЫХ ГАЗОВ, ДЫМА И Т.П.), ГДЕ РАБОЧИМ ПРЕДПРИЯТИЯ УСТАНОВЛЕН СОКРАЩЕННЫЙ РАБОЧИЙ ДЕНЬ, А РАБОЧИЕ-СТРОИТЕЛИ ИМЕЮТ РАБОЧИЙ ДЕНЬ НОРМАЛЬНОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ. ШНК 4.02.00-04 ПРИЛ. 3 П.4.2.

1	E69-026-03 ДОП. 5 ШНК 4.02.26-07 Таб. 1.2 КЗТР=1,3	СНЯТИЕ ЛАКОКРАСОЧНОГО ПОКРЫТИЯ ПОВЕРХНОСТИ КРЫШИ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КРЫШИ РЕЗЕРВУАРА ЩЕТКАМИ В РУЧНУЮ С ПОМОЩЬЮ ПОЯСОВ.	M2	494,7600	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,705	1833,086
2	E1306-004-02 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕК ТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г. ШНК 4.02.26-07 Таб. 1.2 КЗТР=1,3	ОБЕСПЫЛИВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ КРЫШИ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КРЫШИ РЕЗЕРВУАРА С ПОМОЩЬЮ ПОЯСОВ.	100 M2 ОБЕСПЫЛ ИВАЕМОЙ ПОВЕРХН ОСТИ	15,9600	

1	2	3	4	5	6
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,15	114,114
2.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	5,5	87,780
3	E1307-002-02 ДОП. 3 ШНК 4.02.26-07 Таб. 1.2 КЗТР=1,3	ОБЕЗЖИРИВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ КРЫШИ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КРЫШИ РЕЗЕРВУАРА С ПОМОЩЬЮ ПОЯСОВ.	100М2	15,9600	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,23125	115,411
3.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,025	0,399
3.3	ПРАЙСЛИСТ	РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т	0,033	0,527
3.4	44059	ВЕТОШЬ	КГ	5	79,800
4	E1303-002-15 ШНК 4.02.26-07 Таб. 1.2 КЗТР=1,3	ЧАСТИЧНАЯ ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ КРЫШИ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КРЫШИ РЕЗЕРВУАРА В 1 СЛОЙ С ПОМОЩЬЮ ПОЯСОВ.	100М2	4,9476	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,35375	31,436
4.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,0375	0,186
4.3	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	1,4	6,927
4.4	ПРАЙСЛИСТ	АЛЮМИНИЕВАЯ КРАСКА "SOBSAN" П-ВО ТУРЦИЯ.	Т	0,009	0,045
4.5	ПРАЙСЛИСТ	РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т	0,0013	0,006
5	E1303-004-23 К=2 ШНК 4.02.26-07 Таб. 1.2 КЗТР=1,3	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ КРЫШИ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КРЫШИ РЕЗЕРВУАРА В 2 РАЗА С ПОМОЩЬЮ ПОЯСОВ.	100М2	15,9600	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9,36	149,386
5.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,798
5.3	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	3,5	55,860
5.4	ПРАЙСЛИСТ	АЛЮМИНИЕВАЯ КРАСКА "SOBSAN" П-ВО ТУРЦИЯ.	Т	0,018	0,287
5.5	ПРАЙСЛИСТ	РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т	0,0026	0,041
6	E69-026-03 ДОП. 5	СНЯТИЕ ЛАКОКРАСОЧНОГО ПОКРЫТИЯ ПОВЕРХНОСТИ СТЕН, ЛЕСТНИЦЫ И РАЗНЫХ ТРУБ РЕЗЕРВУАРА.	М2	958,8300	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,85	2732,666

1	2	3	4	5	6
7	E1306-004-02 ДОП. П ГОСАРХИТЕК ТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	ОБЕСПЫЛИВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ СТЕН, ЛЕСТНИЦЫ И РАЗНЫХ ТРУБ РЕЗЕРВУАРА.	100 М2 ОБЕСПЫЛ ИВАЕМОЙ ПОВЕРХН ОСТИ	30,9300	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,5	170,115
7.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	5,5	170,115
8	E1307-002-02 ДОП. 3	ОБЕЖИРИВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ СТЕН, ЛЕСТНИЦЫ И РАЗНЫХ ТРУБ РЕЗЕРВУАРА	100М2	30,9300	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,5625	172,048
8.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,025	0,773
8.3	ПРАЙСЛИСТ	РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т	0,033	1,021
8.4	44059	ВЕТОШЬ	КГ	5	154,650
9	E1303-002-15	ЧАСТИЧНАЯ ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ СТЕН, ЛЕСТНИЦЫ И РАЗНЫХ ТРУБ РЕЗЕРВУАРА В 1 СЛОЙ.	100М2	9,5883	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,8875	46,863
9.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,0375	0,360
9.3	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	1,4	13,424
9.4	ПРАЙСЛИСТ	АЛЮМИНИЕВАЯ КРАСКА "SOBSAN" П-ВО ТУРЦИЯ.	Т	0,009	0,086
9.5	ПРАЙСЛИСТ	РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т	0,0013	0,012
10	E1303-004-23 К=2	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТИ КРЫШИ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КРЫШИ РЕЗЕРВУАРА В 2 РАЗА С ПОМОЩЬЮ ПОЯСОВ.	100М2	30,9300	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,2	222,696
10.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,05	1,547
10.3	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	3,5	108,255
10.4	ПРАЙСЛИСТ	АЛЮМИНИЕВАЯ КРАСКА "SOBSAN" П-ВО ТУРЦИЯ.	Т	0,018	0,557
10.5	ПРАЙСЛИСТ	РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т	0,0026	0,080
РАЗДЕЛ 2. УСТРОЙСТВО ТЕХНОСПОРТА					
11	E0809-001-01 ДОП. 1	УСТРОЙСТВО ПОСТОВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОСПОРТА	ПОСТ	84,0000	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34	2856,000
11.2	44829	ВЕРЕВКА ОСНОВНАЯ СТРАХОВАЧНАЯ ДИАМЕТРОМ 10-12 ММ ДЛИНОЙ 120 М	ШТ	0,0083	0,697
11.3	44830	ВЕРЕВКА ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ РЕПШНУР ДИАМЕТРОМ 8 ММ ДЛИНОЙ 50 МЕТРОВ	ШТ	0,0083	0,697
11.4	44831	КАРАБИН АЛЬПИНИСТСКИЙ У-1-АА	ШТ	0,025	2,100
11.5	44832	ФРИКЦИОННОЕ ПОДЪЕМНОЕ УСТРОЙСТВО "ДЖУМАР"	ШТ	0,0083	0,697

1	2	3	4	5	6
11.6	44833	ФРИКЦИОННОЕ СПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	0,0042	0,353
11.7	44834	ОБВЯЗКА СТРАХОВОЧНАЯ	ШТ	0,0042	0,353
11.8	44835	ЛЮЛЬКА-СИДУШКА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	ШТ	0,0042	0,353
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		8443,819
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		257,895
3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		4,062
4	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч		184,465
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
5	ПРАЙСЛИСТ	АЛЮМИНИЕВАЯ КРАСКА "SOBSAN" П-ВО ТУРЦИЯ.	Т		0,9748
6	ПРАЙСЛИСТ	РАСВОРИТЕЛЬ Р-4	Т		1,688
7	44059	ВЕТОШЬ	КГ		234,450
8	44829	ВЕРЕВКА ОСНОВНАЯ СТРАХОВОЧНАЯ ДИАМЕТРОМ 10-12 ММ ДЛИНОЙ 120 М	ШТ		0,6972
9	44830	ВЕРЕВКА ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ РЕПШУР ДИАМЕТРОМ 8 ММ ДЛИНОЙ 50 МЕТРОВ	ШТ		0,6972
10	44831	КАРАБИН АЛЬПИНИСТСКИЙ У-1-АА	ШТ		2,1000
11	44832	ФРИКЦИОННОЕ ПОДЪЕМНОЕ УСТРОЙСТВО "ДЖУМАР"	ШТ		0,6972
12	44833	ФРИКЦИОННОЕ СПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО	ШТ		0,3528
13	44834	ОБВЯЗКА СТРАХОВОЧНАЯ	ШТ		0,3528
14	44835	ЛЮЛЬКА-СИДУШКА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	ШТ		0,3528