

ОРЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

Государственный комитет по архитектуре и
строительству

Архитектурно-проектная организация

«ARX PROYEKT AZIMUT»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**«Устройство видеонаблюдения на территории Жондорского
Медицинского учреждения в Жондорском районе Бухарской
области»**

КНИГА 1.1. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах

Бухара-2022 год

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

Государственный комитет по архитектуре и
строительству

Архитектурно-проектная организация

«ARX PROYEKT AZIMUT»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**«Устройство видеонаблюдения на территории Жондорского
Медицинского учреждения в Жондорском районе Бухарской
области»**

**КНИГА 1.1. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах, ведомость
потребных ресурсов, локальная ресурсная ведомость.**

Директор: ЧП «ARX PROYEKT AZIMUT»


У.П.Халилов

Инженер сметчик:

Б.И.Бафоев



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с письмом заказчика _____ за № _____
от _____ г., проведен расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

Устройство видеонаблюдения на территории Жондорского Медицинского учреждения в Жондорском районе Бухарской области

Стоимость определена согласно составленной локальной ресурсной ведомости.

Затраты труда рабочих-строителей составляют **1120,508** чел/час.

Расчет заработной платы принят, согласно данным Управления статистики Бухарской области среднемесячная зарплата рабочих-строителей октябрь 2020 года по сентябрь 2021 года по Бухарской области составила - 17766,3 сум.

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам согласно и ABC4-UZ и ведомостные ресурсные сметные нормы на ремонт оборудования

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

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

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно с письму заказчика _____ за № _____ от _____ г. в пределах 20% 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.

В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах», утвержденным постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003г. №261 и постановлением Кабинета Министров от 3 июля 2003г. «рекомендуемая стартовая стоимость строительства является ориентиром при проведении конкурсных торгов и не может служить основанием для заключения договора подряда.

Рекомендуемая стартовая стоимость в текущих ценах по объекту:

Устройство видеонаблюдения на территории Жондорского Медицинского учреждения в Жондорском районе Бухарской области

определилась в сумме **62376,301** тыс.сум
(шестьдесят два миллиона триста семьдесят шесть тысяча триста один сум) с учетом НДС и носит
рекомендательный характер



Handwritten signature



Расчетная стартовая стоимость в текущих ценах объекта:

Устройство видеонаблюдения на территории Жондорского Медицинского учреждения в Жондорском районе Бухарской области

№ п.п.	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	19907,281
	Отчисление на социальное страхование	2388,874
2	Эксплуатация машин и механизмов	696,163
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг	6150,021
4	Оборудование	19096,440
	Итого:	48238,779
5	Прочие затраты подрядчика	5828,468
6	Затраты на страхования объекта	173,016
	Итого стоимость в договорных текущих ценах без НДС	54240,262
	Итого стоимость в договорных текущих ценах с НДС	62376,301



Определение стартовой стоимости в текущих ценах объекта:

Устройство видеонаблюдения на территории Жондорского Медицинского учреждения в Жондорском районе Бухарской области

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

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

Определяем стоимость по затратам:

I. Затраты на заработную плату:

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

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

где:

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

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

Ксс – коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производим по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

где:

Змс – среднегодовая заработная плата рабочих-строителей по Бухарской области в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев по Бухарской области;

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

Расчет заработной платы принят, согласно данным Управления статистики Бухарской области среднemesячная зарплата рабочих-строителей с октябрь 2020 года по сентябрь 2021 года по Бухарской области составила - 17766,3 сум

Количество рабочих часов в месяц на 2021 год - 167,5 часов;

Часовая ставка – Сч = 17766,3 сум/час.

Трудозатраты по ресурсной смете – Траб = 1120,508 чел-час;

Среднemesячная заработная плата рабочих-строителей:

$$Сзп = 1120,508 \times 17766,30 : 1000 = 19907,281 \text{ тыс. сум}$$

Отчисление на социальное страхование 12 % от основной заработной платы:

$$19907,281 \times 12 : 100 = 2388,874 \text{ тыс. сум}$$

Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное страхование составила - $19907,281 + 2388,874 = 22296,155$ 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:

$$ЭМ = 0 \text{ маш/час} \quad (\text{расчет № 1}).$$

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов составляет в текущих ценах - $Сэм = 696,163$ тыс. сум *(расчет № 1)*.

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определяем по ресурсным сметам, с применением средних цен на единицу, сложившихся по Республики Беларусь, по формуле:

$$См = См1 + См2 + См3 + \dots + Смn,$$

где:

См1, См2, См3, Смn – стоимость отдельных видов строительных материалов, изделий и конструкций: $Смn = N \times Цсп$,

где:

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

Цсп – средняя цена на единицу строительного материала, изделия и конструкции.

Общая стоимость строительных материалов, изделий и конструкций с учетом транспортных услуг составляет: $6150,021$ тыс. сум *(расчет № 2)*.

IV. Затраты на приобретение оборудования

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

Общая стоимость оборудования с учетом транспортных услуг и налоговых начислений составляет: **19096,440** тыс.сум (расчет № 3).

I – IV. Структура прямых затрат

№ пп	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)	Структура в %
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	19907,281	41,27
	Отчисление на социальное страхование	2388,874	4,95
2	Эксплуатация машин и механизмов	696,163	1,44
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг	6150,021	12,75
4	Оборудование	19096,440	39,59
Итого:		48238,779	100,0

V. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно с письму заказчика _____ за № _____ от _____ г.в пределах 20% от суммы прямых затрат.

Пп - 29142,339 x 20 : 100 = **5828,468** тыс.сум
Итого: 48238,779 + 5828,468 = **54067,247** тыс.сум

VI. Страхование строительных рисков

Страхование строительных рисков приняты в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан «Об обязательном страховании строительных рисков при строительстве объектов за счет государственных средств и кредитов под государственную гарантию» от 15 ноября 1999 года № 532.

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

Ср - 54067,247 x 0,8 x 0,004 = **173,016** тыс.сум
Итого: 54067,247 + 173,016 = **54240,262** тыс.сум

Всего стоимость в текущих ценах с НДС:

Ц = 54240,262 x 1,15 = **62376,301** тыс.сум

устройство видеонаблюдения на территории Жондорского Медицинского учреждения в Жондорском районе Бухарской области

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 1

В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Сметная потребность	Стоимость	
			в текущем уровне	
			на ед.изм.	общая
2	3	4	5	6
Ресурсы по нормам ШНК				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1120,508	17766,3	19907281
ИТОГО:	СУМ		0,12	2388874
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
АВТОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,3	99963	29989
ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,92	1311	2517
КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	4,678	105820	495026
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,36	176125	63405
МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНДАРТНЫХ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3,672	2313	8493
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,141	26071	3676
УСТАНОВКИ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ ДО 160 ММ	МАШ.-Ч	3,86	9865	38079
АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,5	75276	37638
АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,12	98075	11769
ПЕРОРАТОРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,684	980	5570
ИТОГО:	СУМ			696163
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
БЕТОН	МЗ	0,298	1500	447
БЕТОННЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	КГ	21,6	22219	479930
БРИЦКА	Т	0,00004	860000	34
БРИЦКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ ВЭАК-1180	КГ	3,6	21000	75600
БРИЦКИ БАЗЕЛИТОВЫЕ ЛБС-1, ЛБС-2	Т	0,0001	9700000	970
БРИЦКИ МЕДНАЯ КРУГЛАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ММ	Т	0,0001	18500000	1850
БРИЦКИ ДИАМЕТРОМ 1,0-3,0 ММ И ВЫШЕ	Т	0,0003	9482000	2845
БРИЦКИ СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,03	9482000	284460
БРИЦКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ С ЛИПКИМ СЛОЕМ, МАРКИ А	КГ	0,06	4500	270
БРИЦКИ СОСНОВАЯ	КГ	0,0032	3200	10
БРИЦКИ С ПЛОСКОЙ КРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4X40 ММ	Т	0,001	16827000	16827
БРИЦКИ МОНТАЖНЫЕ	10 ШТ	20	2200	44000
БРИЦКИ АЛМАЗНЫЕ	КГ	0,01	2200	22
БРИЦКИ КОЛЕСОВЫЕ АЛМАЗНЫЕ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	0,416	25400	10566
БРИЦКИ МАРКИРОВочНЫЕ	100ШТ	3,72	5000	18600
БРИЦКИ	10ШТ	336	250	84000
БРИЦКИ ПЛАСТМАССОВЫЕ С ШУРУПАМИ 12X70 ММ	10 ШТ	0,6	850	510
БРИЦКИ ССЕДИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	1,44	1800	2592
БРИЦКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	10ШТ	58,8	250	14700
БРИЦКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	40	100	4000
БРИЦКИ СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬМЯНИСТЫЕ МАРКИ	КГ	0,032	4500	144
БРИЦКИ ССЕДИТЕЛЬНЫЙ	100ШТ	1,44	15000	21600
БРИЦКИ ПЕРИЛИТОВАЯ	КГ	1,18	1500	1770
БРИЦКИ ПЕРИЛИТОВЫЕ ХВТ	КГ	9,96	1500	14940

8	ПРОВОДА НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ МЕДНЫЕ ГИБКИЕ И АНТЕННЫЕ ГИБКИЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК И АНТЕНН МАРКИ МГ, СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 4	Т	0,0044	14525000	63910
9	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС61	КГ	0,17	4500	765
10	КОРОБА ПЛАСТМАССОВЫЕ ШИРИНОЙ 16X16 ММ	М	40	5438	217520
11	КОРОБА ПЛАСТМАССОВЫЕ ШИРИНОЙ 20X20 ММ	М	60	5438	326280
12	БОРОБКА ПРОТЯЖНАЯ (ТУ36-1689-78), ТИП У994 У2	ШТ	10	2000	20000
13	ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ КСВПВ(ФТР4) 4X2X0,52	М	1200	3250	3900000
14	ДОБЕЛЫГВОЗДЬ 6X40 ММ	ШТ	100	200	20000
15	ПРИКОТ 5М	ШТ	2	67500	135000
16	B2 - 45 CONNECTOR (ПЕРЕХОДНИК)	ШТ	10	2500	25000
17	CONNECTOR (ДЛЯ ПИТАНИЯ)	ШТ	20	3000	60000
18	КОМПОНТА	ШТ	2	4000	8000
ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ		СУМ			5857163
ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ		СУМ		0,05	292858
ВСЕГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ		СУМ			6150021
ОБОРУДОВАНИЕ					
19	КАМЕРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИЙ ИК -ФИЛЬТР С АВТОПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ (4MP 2,8MM \ 120ДБ\РАЗРЕШЕНИЕ 20 К-С(3072X2048) СЛОТ MICROSD ДО128 HD В РЕАЛ. ВРЕМЕНИ, IP6, IR 80M (2688-X1520)-25FPS)	ШТ	4	680000	2720000
20	ЖЕСТКИЙ ДИСК HDD 1000GB	ШТ	2	537500	1075000
21	КАМЕРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ УЛИЧНАЯ - С АВТОПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ (6MP-120ДБ-РАЗРЕШЕНИЕ 20 К-С(3072X2048) СЛОТ MICROSD ДО128 HD В РЕАЛ. ВРЕМЕНИ, IP6, IR 120M (2688-X1520)-25FPS)	ШТ	6	1350000	8100000
22	БЛОК ПИТАНИЯ 20А 12 V ^н	ШТ	4	775000	3100000
23	БЛОК ПИТАНИЯ 20А 12 V ^н	ШТ	2	506000	1012000
24	ВЕНДИКОММУТРАТОР 8 PORT	ШТ	3	905000	2715000
Итого по оборудованию		СУМ			18722000
Транспортные услуги 2%		СУМ		0,02	374440
Всего по оборудованию		СУМ			19096440

Устройство видеонаблюдения на территории Жондорского Медицинского учреждения в Жондорском районе Бухарской области
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1
(локальная ресурсная смета)

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

№ п/п	Типовый номер ресурса и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
2		3	4	5	6
	003-4	ПРОВОД В ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКЕ ИЛИ КАБЕЛЬ ДВУХ-ТРЕХЖИЛЬНЫЕ ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ	100М	12,0000	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19	228
		КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	ЧЕЛ.-Ч	4,79	57,48
			МАШ.-Ч	0,03	0,36
		ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	4,75	57
		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,12
		ДЮБЕЛИ	КТ	1,8	21,6
		КРАСКА	КТ	0,3	3,6
		ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,0025	0,03
		БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ПГ	0,31	3,72
		СКОБЫ	10ПТ	28	336
		ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	100ПГ	0,12	1,44
		КОЛПАЧКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	10ПТ	4,9	58,8
		СЖИМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ	100ПГ	0,12	1,44
		ТРУБЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ ХВТ	КТ	0,83	9,96
	003-13	ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ КСВПВ(ФТР4) 4Х2Х0,52	М	1200,0000	
		АППАРАТУРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ, КОМПЬЮТЕРНОЕ ВИДЕОЗАПИСЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	ПГТ	3,0000	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	62	186
		КОМУТАТОР HIKVISION POE	ПГТ	4,0000	
		ВИДЕОРЕГИСТРАТОР 8 PORT	ПГТ	3,0000	
		ЖЕСТКИЙ ДИСК HDD 1000GB	ПГТ	2,0000	
	003-16	УСТРОЙСТВА УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ: БЛОК ПИТАНИЯ И КОНТРОЛЯ	ПГТ	2,0000	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,6	7,2
		ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,13	0,26
		ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,00002	0,00004
		КАНИФОЛЬ СОСНОВАЯ	КТ	0,0016	0,0032
		ДЮБЕЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ С ШУРУПАМИ 12X70 ММ	10 ПТ	0,3	0,6
		ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС40	КТ	0,016	0,032
		БЛОК ПИТАНИЯ 20А 12 V"	ПГТ	2,0000	
		CONNECTOR (ДЛЯ ПИТАНИЯ)	ПГТ	20,0000	
		ВГ - 45 CONNECTOR (ПЕРЕХОДНИК)	ПГТ	10,0000	
		ИЗОЛЕНТА	ПГТ	2,0000	
	003-20	КОРОБА ПЛАСТМАССОВЫЕ ШИРИНОЙ ДО 40 ММ	100 М	1,0000	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15,99	15,99
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,28	0,28
		ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,66	1,66
		ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,141	0,141
		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,14
		ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4X40 ММ	Т	0,001	0,001
		ДЮБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ	10 ПТ	20	20
		КОРОБА ПЛАСТМАССОВЫЕ ШИРИНОЙ 16X16 ММ	М	40,0000	
		КОРОБА ПЛАСТМАССОВЫЕ ШИРИНОЙ 20X20 ММ	М	60,0000	
		ДЮБЕЛЬГВОЗДЬ 6X40 ММ	ПГТ	100,0000	
	003-26	КОРОБКА ПРОТЯЖНАЯ (ТУ36-1689-78), ТИП У994 У2	ПГТ	10,0000	
		ШЛОТ 5М	ПГТ	2,0000	
	003-34	НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ. УСТАНОВКА ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	СТАНЦИЯ	2,0000	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	208	416
	003-37	АППАРАТУРА ЦВЕТНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ. КАМЕРА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ ПЕРЕДАЮЩАЯ	ПГТ	10,0000	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21,8	218
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,3
		АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,3
		КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ ВЭАК-1180	Т	0,00001	0,0001
		ЛАКИ БАКЕЛИТОВЫЕ ЛЭС-1, ЛЭС-2	Т	0,00001	0,0001
		ПРОВОЛОКА МЕДНАЯ КРУГЛАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ММ (МЯГКАЯ), ДИАМЕТРОМ 1,0-3,0 ММ И ВЫШЕ	Т	0,00003	0,0003
		ЛЕНТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ С ЛипКИМ СЛОЕМ, МАРКИ А	КТ	0,006	0,06
		НИТКИ СУРОВЫЕ	КТ	0,001	0,01
		НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ПГТ	4	40
		ТРУБКА ПОЛХЛОРВИНИЛОВАЯ	КТ	0,118	1,18
		ПРОВОДА НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ МЕДНЫЕ ГИБКИЕ И АНТЕННЫЕ ГИБКИЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК И АНТЕНН МАРКИ МГ, СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 4	Т	0,00044	0,0044
		ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС61	КТ	0,017	0,17

2	3	4	5	6
1517-2031	ВИДЕОКАМЕРЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИЙ ИК -ФИЛЬТР С АВТОПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ (4MP 2,8MM \ 120ДБРАЗРЕШЕНИЕ 20 К-С(3072X2048) СЛОТ MICROSD DO128 HD В РЕАЛ. ВРЕМЕНИ, IP6, IR 80M (2688X1520)-25FPS)	ПШТ	4,0000	
1517-2032	ВИДЕОКАМЕРЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ УЛИЧНАЯ -АВТОПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ (6MP-120ДБ-РАЗРЕШЕНИЕ 20 К-С(3072X2048) СЛОТ MICROSD DO128 HD В РЕАЛ. ВРЕМЕНИ, IP6, IR 120M (2688-X1520)-25FPS)	ПШТ	6,0000	
E4603-001-06 КОП. 3	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ (ВОДЫ) ВЕРТИКАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ. СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ (ВОДЫ) ВЕРТИКАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ	100ПШТ	0,2000	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	20,5	4,1
1732	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ ДО 160 ММ	ЧЕЛ.-Ч	21,1	4,22
2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	19,3	3,86
9219	ВОДА	МАШ.-Ч	1,8	0,36
44512	СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	МЗ	1,49	0,298
E4603-10-5	ПРОБИВКА В БЕТОННЫХ ПОТОЛКАХ ТОЛЩИНОЙ 100 ММ ОТВЕРСТИЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 100 СМ2	ПШТ	2,08	0,416
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100ПШТ	0,1500	
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	49,7	7,455
660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	ЧЕЛ.-Ч	12,24	1,836
1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	24,48	3,672
E4603-9-5	ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ОТВЕРСТИЙ КРУГЛЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН ДО 51 СМ	100ПШТ.	0,1000	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	87,63	8,763
660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	ЧЕЛ.-Ч	28,42	2,842
2874	ПЕРФОРАТОРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	28,42	2,842
E1006-81-3	ИЗМЕРЕНИЕ ПЕРЕХОДНОГО ЗАТУХАНИЯ МЕЖДУ ЦЕПЯМИ НА БЛИЖНЕМ И ДАЛЬНЕМ КОНЦАХ, ДИАПАЗОН ЧАСТОТ, КГц, ДО 60	МАШ.-Ч	56,84	5,684
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	УЧАСТОК	1,0000	
		ЧЕЛ.-Ч	29	29

Итого по локальной ресурсной ведомости:

«УТВЕРЖДАЮ»
Глав.врач
Медицинского учреждения
Жондорского района
Б.Шеров

Дефектный акт

« » 2022 г

г.Жондор

нижеподписавшиеся: комиссия в составе: Инженер Медицинского учреждения Жондорского района :Ш.Низомов, Завхоз Медицинского учреждения Жондорского района: О.Махрамов, Профсоюз Медицинского учреждения Жондорского района: Ф.Ахматов, или настоящий акт о том, что для: «Устройство видеонаблюдения на территории Жондорского Медицинского учреждения в Жондорском районе Бухарской области» необходимо произвести нижеследующие работы.

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество по проектным данным
1	2	3	4
1	ПРОВОД В ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКЕ ИЛИ КАБЕЛЬ ДВУХ-ТРЕХЖИЛЬНЫЕ ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ	М	1200
2	ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ КСВПВ(ФТР4) 4X2X0,52	М	1200
3	АППАРАТУРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ. КОМПЬЮТЕРНОЕ ВИДЕОЗАПИСЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	3
4	КОМУТАТОР HIKVISION POE	ШТ	4
5	ВИДЕОРЕГИСТРАТОР 8 PORT	ШТ	3
6	ЖЕСТКИЙ ДИСК HDD 1000GB	ШТ	2
7	УСТРОЙСТВА УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ: БЛОК ПИТАНИЯ И КОНТРОЛЯ	ШТ	2
8	БЛОК ПИТАНИЯ 20A 12 V"	ШТ	2
9	CONNECTOR (ДЛЯ ПИТАНИЯ)	ШТ	20
10	RJ - 45 CONNECTOR (ПЕРЕХОДНИК)	ШТ	10
11	ИЗОЛЕНТА	ШТ	2
12	КОРОБА ПЛАСТМАССОВЫЕ ШИРИНОЙ ДО 40 ММ	М	100
13	КОРОБА ПЛАСТМАССОВЫЕ ШИРИНОЙ 16X16 ММ	М	40
14	КОРОБА ПЛАСТМАССОВЫЕ ШИРИНОЙ 20X20 ММ	М	60
15	ДЮБЕЛЬГВОЗДЬ 6X40 ММ	ШТ	100
16	КОРОБКА ПРОТЯЖНАЯ (ТУ36-1689-78), ТИП У994 У2	ШТ	10
17	ПИЛОТ 5М	ШТ	2
18	НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ. УСТАНОВКА ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	СТАНЦИЯ	2
19	АППАРАТУРА ЦВЕТНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ. КАМЕРА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ ПЕРЕДАЮЩАЯ	ШТ	10
20	ВИДЕОКАМЕРЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИЙ ИК -ФИЛЬТР С АВТОПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ (4MP 2,8MM \ 120ДБРАЗРЕШЕНИЕ 20 К-С(3072X2048) СЛОТ MICROSD DO128 HD В РЕАЛ. ВРЕМЕНИ, IP6, IR 80M (2688X1520)-25FPS)	ШТ	4
21	ВИДЕОКАМЕРЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ УЛИЧНАЯ -АВТОПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ (6MP-120ДБ-РАЗРЕШЕНИЕ 20 К-С(3072X2048) СЛОТ MICROSD DO128 HD В РЕАЛ. ВРЕМЕНИ, IP6, IR 120M (2688-X1520)-25FPS)	ШТ	6
22	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ (ВОДЬ) ВЕРТИКАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ. СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ (ВОДЬ) ВЕРТИКАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ	ШТ	20
23	ПРОБИВКА В БЕТОННЫХ ПОТОЛКАХ ТОЛЩИНОЙ 100 ММ ОТВЕРСТИЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 100 СМ2	ШТ	15
24	ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ОТВЕРСТИЙ КРУГЛЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН ДО 51 СМ	ШТ	10
25	ИЗМЕРЕНИЕ ПЕРЕХОДНОГО ЗАТУХАНИЯ МЕЖДУ ЦЕПЯМИ НА БЛИЗКОМ И ДАЛЬНЕМ КОНЦАХ, ДИАПАЗОН ЧАСТОТ, КГЦ, ДО 60	УЧАСТОК	1

Инженер Медицинского учреждения Жондорского района :

Ш.Низомов

Завхоз Медицинского учреждения Жондорского района:

О.Махрамов

Профсоюз Медицинского учреждения Жондорского района:

Ф.Ахматов

« _____ » _____ 2022г
№ _____

**Директору Ч.П
«ARX PROYEKT AZIMUT»
У.П.Халилову**

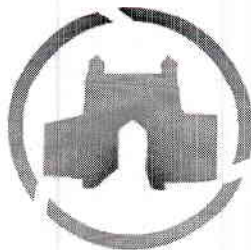
Глав.врач медицинского учреждения Жондорского района просит Вас составить сметную документацию по объекту: Устройство видеонаблюдения на территории Жондорского Медицинского учреждения в Жондорском районе Бухарской области. Также просим Вас при составлении сметной документации принять следующие данные:

1. Стоимость 1 чел\час трудозатрат принять по данным Облстатуправления на данный период октябрь 2020 года по сентябрь 2021 года.
2. Прочие затраты подрядчика принять 20%
3. Стоимость Машины и механизмов принять на основании прогнозных цен ЦЭР и ЦКС ГоскомАрхстроя Р.Уз. и на основании данных подрядных организаций прошедших экспертизу за 2009 -2014 г.г.
4. Транспортные расходы на строительные материалы 5 % .
5. Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы принять по каталогу текущих цен за IV -квартал 2021 года и по нижеследующим ценам в материалов:
6. Заготовительно-складские расходы принять равным нулю.
7. Коэффициент риска принять равным нулю.
8. Затраты производственного характера подрядной организации – не включать.
9. Оплата за услуги производиться в течение 2 месяца по текущему году.

Оплату за составление сметную документацию - гарантируем.

**Глав.врач медицинского учреждения
Жондорского района:**

Б.Шеров



Г. Бухара ул. Шербудин 4 пр. 62 дом; Тел: (+998 98) 774-12-11, р/с 2020 8000 7006 8476 8001;
АТИБ «ASIA ALLIANCE BANK» Бухарский филиал; МФО 01137; ОКОНХ 61110; ИНН 304383154;

Лицензия № 002137 от 29.11.2016г

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор предприятия

Ж.У.Мавлонов

19 апреля 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 431/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Устройство видеонаблюдения на территории Жондорского Медицинского учреждения в Жондорском районе Бухарской Области», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах.

Заказчик строительства: Медицинское учреждения Жондорского района.

Источник финансирования: бюджетное средства.

Ген проектировщик: Ч/П «Арх Проект Азимут»

Генподрядчик: подрядным способом.

1. Основание для проектирования:

1.1 Задание на проектирование выданное заказчиком.

1.2 Ведомость объема работ утвержденный главным врачом Медицинского учреждения Жондорского района Б.Шеровым.

2. Материалы представленные на экспертизу:

На экспертизу представлен рабочий проект в виде сметной документации.

В составе: общая пояснительная записка, расчет предельной стоимости в договорных текущих ценах объекта, ведомость потребных ресурсов, локальная ресурсная ведомость

3. Разрешительная документация:

В соответствии с требованиями приложения №1 к Постановлению Кабинета Министров от 11.06.03 года за №261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений», стоимость строительства объекта рассчитан по ресурсному методу, основанном на калькулированные затрат в текущих ценах.

4. Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту на «Устройство видеонаблюдения на территории Жондорского Медицинского учреждения в Жондорском районе Бухарской Области», составлена в текущих ценах с применением ресурсного метода и составлена на основании ведомости объема работ, представленного организацией заказчика и в соответствии с поручением руководства Госархитекстроя Республики Узбекистан, Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитекстроя Республики Узбекистан проведён расчёт стоимости в текущих ценах.

Затраты труда рабочих-строителей составляют – 1120,508 чел/час.

Расчет з/платы принят, согласно каталога текущих цен за 4 квартал 2021 года среднемесячная зарплата рабочих-строителей с октября 2020 года по сентябрь 2021 года в размере 17 766,3 Сум.

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

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты согласно письма заказчика и по маркам согласно прогнозным ценам ЦЭР и ЦКС на 01.01.2017 год.

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно с письму заказчика в пределах 20 % от суммы прямых затрат.

Затраты на страховании строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20.12.1999г. за № 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.

5. Результаты экспертного рассмотрения.

Замечания и предложения экспертизы:

5.1. Отмечается, что рабочий проект на экспертизу представлен без замечаний заказчика по сметным, планировочным и другим решениям.

Согласно Постановления Президента Республики Узбекистан «О прогнозе основных макроэкономических показателей и параметрах Государственного бюджета Республики Узбекистан на 2008 год» от 12 декабря 2007 года за № ПП-744 – «отчисление на социальное страхование» необходимо писать как, - «отчисление на единый социальный платеж».

5.2. Экспертизой проверены объемы работ и сверены ремонтные работы с утвержденным ведомостью объема работ.

Проверены нормы расходов: затрат труда, эксплуатации машин и механизмов.

Проверены цены на строительные материалы и конструкции по ведомости объема работ и «Каталогу текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан», как средневзвешенные по региону.

Примечание:

В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах утвержденным постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 г. № 261 и постановлением Кабинета Министров от 3.07.2003 г. № 302 рекомендуемая стартовая стоимость капитального ремонта является ориентиром при проведении конкурсных торгов.

ШНК 1.03.06-09 «Настоящие правила подлежат применению всеми уполномоченными на проведение экспертизы для юридических лиц, имеющих лицензии Госархитекстроя Республики Узбекистан на проведение экспертизы проектов строительства применение настоящих правил носит рекомендательный характер.

Юридические лица, имеющие лицензии Госархитекстроя Республики Узбекистан проводят экспертизу градостроительной документов строительства по вопросам отнесенным к их компетенции в соответствии с лицензионным соглашением».

ВЫВОДЫ:

Отмечается, что Подрядной организации необходимо получить заключение экспертизы с подтверждением величины прочих затрат по финансовым результатам предыдущего года, а также по определению расчётных текущих цен на эксплуатацию машин и механизмов и на перевозку грузов автотранспортом согласно Постановлений Кабинета Министров Республики Узбекистан за № 261 от 11.06.2003 года, № 226 от 12.05.2004 года, №54 от 5.02.1999 года, № 444 от 15.10.2003 года, «Методических рекомендаций по определению «прочих затрат» заказчика и подрядчика при расчёте стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах» разработанный Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве (ЦЭР и ЦКС) и утвержденный приказом Гос.Комархитекстроя Р.Уз. от 28 декабря 2007 года за № 129, ШНК 4.01.16-04 п.5.10, ШНК 4.03.01-04, ШНК 4.02.27-05, «Методических рекомендаций» по определению расчётных текущих цен на перевозку грузов автотранспортом и эксплуатации машин и механизмов за 2006 и 2007 годы, принятый и введенный в действие приказом Госархитекстроя Республики Узбекистан от 2004 года № 31.

Заказчику предписывается произвести оплату подрядчика по сметной документации при наличии заключения экспертизы о величине прочих затрат подрядчика, затрат на эксплуатацию строительных машин и механизмов (Маш-час.), на перевозку грузов автотранспортом для строительства (тн.км).

Рабочий проект в виде сметной документации по объекту «Устройство видеонаблюдения на территории Жондорского Медицинского учреждения в Жондорском районе Бухарской Области», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 62 376,301 тыс. сум (шестьдесят два миллиона триста семьдесят шесть тысяч триста один) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Тяжеев Е. А.