

# O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI

## «SHOXJAXON PROJEKT»

### MA'SULIYATI CHEKLANGAN JAMIYATI

Samarqand shahri Mirzo Ulugbek ko'chasi 76A-yil Tel.: 234-84-69, 91-534-24-21,  
H/R 20208000200785175001, MFO 01030, ATB «Hamkor» bank Sam. filial IHH:304 957 744 OKED: 71110



«TASDIQLAYMAN»

Direktor

X. M. Meliev

«14» Sentyabr 2022 yil.

### YIG'MA EKSPERTIZA XULOSASI № 159 14-09-2022y.

Ishchi loyiha va smeta xujjatlari bo'yicha: **Samarqand shahar Firdavsi ko'chasida joylashgan Bank binosini Elektr jixozlash ishlari.**

**Buyurtmachi:** «Ipoteka-bank» ATIB Ko'ksaroy filiali

**Bosh loyihachi:** MCHJ «GOLD ARX DESIGN».

**Litsenziya:** № 000777,03.06.2020y OZ.RES.Qurilish vazirligi

**Moliyalashtirish manbai:** O'z mablag'lar i hisobidan.

#### 1.Loyihalash uchun asos.

1.1 **TEXNIK TOPSHIRIQ:** «Savfrqand hudud elektr tarmoqlari korxonasi» AJ Texnik direktori S.Shomurodov.

#### 2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar.

2.1. Альбом – 1. Проект электроснабжения .Архитектурно – планировочное решение. Проектируемой здания Банка двух этажный с подвалом, прямоугольной формы в плане.

#### 2.2Исходные данные:

Рабочий проект ЛЭП-6кВ для электроснабжения банка по ул.Фирдавси д.75, г.Саматканд. разработан на основании следующих исходных данных:

I. Задание на проектирование

II. Тех условий за №26-39/1684 от 16.08.2022г. выданные ОАО Сам. ПТЭС.

Проектные решения согласованы со всеми заинтересованными организациями.

В качестве источника электроснабжения принята: СШ-6кВ ТП-398 ф.270 п/с Чашма с установкой ячейки КСО-366.

Настоящим проектом предусматривается строительство КЛ-6кв, для электроснабжения объекта предусматривается сооружение комплектной трансформаторной подстанции ГКТП с силовым трансформатором 100кВА и для резервного электроснабжения объекта устанавливается независимый источник питания ДЭС мощностью 100кВА.

#### 1.2 Надежность электроснабжения.

К проектируемой линии присоединяются электроприемники 2 категории. Для обеспечения нормируемой надежности эл. снабжения этих потребителей предусмотрено строительство КЛ-6 кВ .

#### 2.3 Электрические решения

а) Провода и кабели.

Выбор марки кабеля и провода произведен по минимуму приведенных затрат с учетом роста нагрузок в течении расчетного периода с последующей проверкой на потерю напряжения.Высоковольтная линия выполняется кабелем в траншее на гл 0,7-1,0м от планировочной отметки земли и покрывается кирпичом. Применяется кабель марки АПвПу-

3(1x120) кв.мм. Все пересечения и сближения кабельных линий с инженерными сооружениями выполняются в асбестоцементной трубе диаметром 100мм, а при пересечениях с автодорого в стальной трубе диаметром 100мм.

Выбор и расчеты произведены в соответствии с «Методическими указаниями по выбору кабеля ЛЭП-10кВ на минимум приведенных затрат» и обусловленного нормированного отклонения напряжения согласно изменения №1 кп 2,3 ГОСТа 13108-67

2.4 Строительные решения.

Трасса проектируемой ЛЭП намечалась капитально на планах в м 1:500 и уточнена на местности путем детального рекогносцировочного обследования и визуального трассирования.

### **3. Внутреннее электроснабжение ЛЭП - 0,38/0,22**

3.1 Проектом предусматривается внутреннее электроснабжение банка по ул. Фирдавси д.75, г. Саматканд. Общая расчётная мощность составляет -72,2 квт, потребители 2 категории электроснабжения. Источником электроснабжения для объекта принята проектная трансформаторная подстанция типа ГКТП-6/0,4кВ с силовыми трансформаторами 100 кВа и для резервного электроснабжения объекта устанавливается независимый источник питания ДЭС мощностью 100кВа.

Низковольтная сеть 380/220В выполняется кабелем АПВБ-1, кабели прокладывается в траншее на глубине 0,7м. от планировочное отметки земли в местах открытой прокладки кабели защитить металлическим профиле . Все пересечение и сближение кабельных линий с подземными инженерными коммуникациями выполняются согласно норм. Вводы в здание осуществляются кабелем в трубе. В случае прохождения по территории сущ. ВЛЭП, мешающих строительству, предусмотреть их вынос согласно ПУЭ.

Учет расхода электроэнергии производится на проектной ТП системой коммерческого учета электропотребителя (АСКУЭ) на базе микропроцессорного счетчика ТЕ-73, с встроенным PLC-модемом. Предусматривается запирающийся шкаф для эл. счетчика.

Согласно решению «Главтехуправления» ПУЭ металлические нетоковедущие части электрооборудования нормально не находящийся под напряжением, но вследствие нарушения изоляции могут оказаться под напряжением подлежат заземлению.

Повторное заземление комплектного ГРЩ и ВРУ выполняется сопротивлением не более 10ом. Грунты-суглинки с удельным сопротивлением  $S=100$  ом.м.

Все электромонтажные работы и защитное заземление выполнить строго соблюдая ПУЭ, ПТБ и ПТЭ электроустановок и другие директивные, руководящие материалы.

#### **3.2 Электроосвещения(ЭО) Общие указания.**

Данного раздела проекта послужили архитектурно-строительная и технологические разделы проекта. Осветительные щиты предусматриваются серии УОЩВ .Проектом предусмотрено общее, местное, аварийное освещение на 220В и и ремонтное освещение на 36В .

Общее рабочее освещение предусматривается стационарными светильниками с светодиодными лампами . Выбор типа светильников производится в соответствии с назначением помещений и характеристикой среды. Освещенность помещений принята в соответствии с действующими строительными нормами и правилами(КМК 2.01.05-98 ). Расчет номинальной мощности ламп производится по удельной мощности в ватах на кв.м освещаемой площади.

Светильники аварийного освещения выделяются из числа светильников общего рабочего освещения и питаются от сети аварийного освещения. Ремонтное освещение осуществляется путем подключения переносных ламп к сети штепсельных розеток напряжением 36в(Розетка установлена на ЯТП).

Групповые сети освещения выполняются проводом марки ППВ скрыто под слоем штукатурки и в строительных конструкциях; и в стальной гофрированной трубе по горючим основаниям подшивных потолков и гипсокартонных перегородок.

Выключатели установить на высоте 1,5-1,7м, распределительные щиты устанавливаются на высоте 1,2м( низ щита).

В качестве основной меры защиты людей от поражения электрическим током, проектом предусматривается зануление всего электрооборудования. Все металлические нетоковедущие части электрооборудования подлежат заземлению. В качестве заземляющих проводников используются нулевые провода сети и специальные заземляющие проводники, прокладываемые совместно с рабочими проводниками.

Защитное зануление и электромонтажные работы производить согласно КМК и ПУЭ-86.

Согласно ПК-4422 президента Р.У при реконструкции и строительстве объекта.

Заказчиком предусмотреть установка солнечных батарей для освещения и установка солнечных коллекторов для горячего водоснабжения.

### 3.3 Силовое Электро оборудование(ЭС) Общие указания.

В соответствии с КМК 2.08.02-96 "Общественные здания и сооружения " по надежности электроснабжения все токоприемники и осветительные установки данного комплекта относятся к потребителям 2 категории . Электроснабжение осуществляется от внутривозрадных сетей 0,4кв с двумя взаиморезервируемыми кабельными вводами. В качестве вводно-распределительных устройств приняты панели ВРУ-17-70 устанавливаемый в под лестничной клеткой первого этажа. Учет электроэнергии принят единым для силовых и осветительных установок счетчиком активной энергии СЕ-303 (системой АИСКУЭ) установленный на ТП объекта.

Силовой распределительный щит принят типа ПР-11.

Силовые групповые и распределительные сети выполняются проводом ППВ скрыто под штукатуркой и строительных конструкциях, проводом ПВ в винилпластовой трубе в подготовке пола, в местах открытой прокладки провода защитить металлическим профилем.

Силовыми потребителями являются компьютеры, кондиционеры для которых предусматривается прокладка дополнительных заземляющих проводников прокладываемые совместно с рабочими проводниками. Устанавливаются розетки с третьим заземляющим контактом.

Монтаж в пожароопасных помещениях выполнить в соответствии с гл.7-4 ПУЭ. В качестве основной меры защиты людей от поражения электрическим током проектом предусмотрена система защитного зануления. Зануления следует выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ-86.

Для повторного заземления нулевой шины ВРУ1 выполняется общее заземление устройства на вводе с сопротивлением растекания не более 10 ом.

Все электромонтажные работы выполнить строго соблюдая ПУЭ-86, ПТБ, ПТЭ электроустановок и другие директивные , руководящие материалы

#### **4. Сметная часть:**

Расчет стоимости работ произведен ресурсным методом согласно Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан № 261 от 11.06.2003г. «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов», № 226 от 12.05.2004г. «О внесении изменений в некоторые решения Правительства Республики Узбекистан» и Правилами определения стоимости строительства в договорных текущих ценах согласно ШНК 4.01.16-09.

Стоимость объекта в текущих ценах определена на основе расчетной документации ресурсным методом с применением «Каталога текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Р.Уз», 2 кв 2022 г, цены на материалы, оборудование и мебель, отсутствующие в "Каталоге на материально-технические ресурсы", согласованы с Заказчиком.

Стоимость затрат труда (за 1 чел/час) принято 19783 сум с учетом отчислений на социальное страхование 12%, согласно данных Стат.Управления Самаркандской области.

#### 4.1 Результаты экспертного рассмотрения:

4.2. В процессе проведения экспертизы проверены цены на материальные ресурсы соответствии объемов работ;

Общая стоимость определена в сумме 154416,921 тыс.сум без учета НДС, 177579,459 тыс.сум с учетом НДС, стоимость прямых затрат 150413,502 тыс.сум.

Затраты заказчика(проект, смета ,экспертиза) 5327,384 тыс.сум.

ВСЕГО: 182906,842 тыс.сум.

Нормативная трудоемкость 281,9095 чел-час.

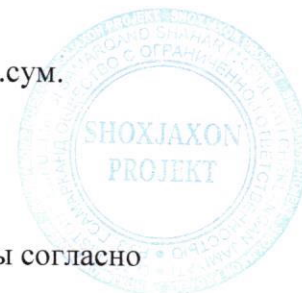
#### **5. Результаты экспертного рассмотрения:**

5.1 В процессе проведения экспертизы в рабочий проект внесены коррективы согласно Локального заключения и получены ответы и исправленные чертежи.

5.2.Замечания Заказчику: строительство выполнять строго в соответствии с действующими нормами КМК 2.01.03-96.

5.3.Авторам проекта передать Заказчику откорректированные чертежи по замечаниям экспертизы.

5.4.Срок действия Экспертного заключения 2 года.



## **6. ВЫВОДЫ:**

6.1. Рабочий проект. **Электроснабжение банка по ул. Фирдавси д.75,г.Самарканд,** с учетом результатов экспертного рассмотрения и замечания по пунктам 5.1, 5.2. и 5.3. настоящего заключения, рекомендуется для дальнейшего рассмотрения и утверждения.

6.2. В соответствии с Постановлениями Кабинета Министров Республики Узбекистана от 11.06.03г. за №261, от 03.07.2003г за №302 и ШНК 4.01.16.-09 стоимость строительства является рекомендуемой и не может служить основанием для заключения договора подряда, окончательное решение о принятии стоимости строительства при проведении конкурсных торгов определяется Заказчиком.

Ведущий эксперт по ЭО,ЭС части

Эксперт по сметную части



Абдурахимова З.

Сулимов Е.



Ўзбекистон Республикаси Қурилиш  
вазирлиги

№ 7656-965d-94a3-13e3-6c66-2466-1518  
Хужжат яратилинган сана: 2019-10-02

Хужжат берилган: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "SHOXJAXON PROJEKT"  
Қабул қилувчининг идентификация рақами: 304957744

**Қурилиш лойиҳаларини экспертизадан ўтказувчи юридик шахсларни аккредитациядан ўтказилганлиги  
тўғрисида  
ГУВОҲНОМА**

Масъулияти чекланган ёки қўшимча масъулиятли жамият "SHOXJAXON PROJEKT" МСНҲ га қурилиш лойиҳаларининг экспертизасини ўтказиш фаолиятини амалга ошириш ҳуқуқига гувоҳнома берилди.

Гувоҳнома берилган сана: 02-10-2019 йил

Гувоҳнома рақами: ҚЛЭ-000019

Солиқ тўловчининг идентификация рақами (СТИР): 304957744

Юридик шахснинг почта манзили: Самарқанд шаҳар, М.УЛУГБЕК КУЧ 76-А УЙ

Гувоҳнома беш йил муддатга берилди.

ИНОЯТОВ МИРАББОС МИРКОМИЛОВИЧ

Мазкур ҳужжат Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 15 сентябрдаги 728-сон қарори билан тасдиқланган Ўзбекистон Республикаси Ягона интерактив давлат хизматлари портали тўғрисидаги низомга мувофиқ шакллантирилган электрон ҳужжатнинг нусхаси ҳисобланади. Электрон ҳужжатнинг нусхасида кўрсатилган маълумотлар тўғрилигини текшириш учун [gero.gov.uz](http://gero.gov.uz) веб-сайтга ўтинг ва электрон ҳужжатнинг ноёб рақамини киритинг ёки мобил телефон ёрдамида QR-кодни сканер қилинг. Диққат! Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 15 сентябрдаги 728-сон қарорига мувофиқ электрон ҳужжатлардаги маълумотлар қонуний ҳисобланади. Давлат органларига Ягона порталда шакллантирилган электрон ҳужжатларнинг нусхаларини қабул қилишни рад этишлари қатъиян тақиқланган.

3948



**ООО "GOLD ARX DESIGN"**

# **СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ЗДАНИЕ БАНКА ПО УЛ. ФИРДАВСИЙ  
Д 75 В Г. САМАРКАНДЕ**

**КНИГА**

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ  
ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ  
ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ**

САМАРКАНД - 2022 г

**ООО "GOLD ARX DESIGN"**

# **СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ЗДАНИЕ БАНКА ПО УЛ. ФИРДАВСИЙ  
Д 75 В Г. САМАРКАНДЕ**

## **КНИГА**

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ  
ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ  
ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ**

**Директор  
ООО "GOLDARX DESIGN"**



**МАМАЗИЯЕВ А.**

**САМАРКАНД - 2022 г**

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### **ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ЗДАНИЕ БАНКА ПО УЛ. ФИРДАВСИЙ Д 75 В Г. САМАРКАНДЕ**

Основанием для расчета стоимости объекта являются рабочие чертежи

---

Стоимость строительства объекта рассчитана ресурсным методом, основанном на кулькулировании затрат в текущих ценах и тарифах на ресурсы, на основании  
Постановления Кабинета Министров РУз от 11 июня 2003 г. № 261

*"О переходе на договорные цены при реализации и инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений"* и

Приказа Госкомархитектстроя РУз от 10 декабря 2003 г. № 70, об утверждении

*"Методических рекомендаций по определению расчетной стоимости строительства объектов в текущих ценах, для использования их организациями Заказчиков и Подрядчиков при заключении подрядных договоров, по результатам торгов и составления адресных списков строек"*

Текущие цены на материалы, оборудование и мебель, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан,  
взяты из "Каталога на материально-технические ресурсы" за период **2-го квартала 2022 г.**  
Цены на материалы, оборудование и мебель, отсутствующие в "Каталоге на материально-технические ресурсы", согласованы с Заказчиком.

Стоимость затрат труда (за 1 чел/час) принята согласно справке Управления Статистики Самаркандской области

СОСТАВИЛ





РЕКОМЕНДУЕМАЯ РАСЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ .

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ЗДАНИЕ БАНКА ПО УЛ. ФИРДАВСИЙ Д 75 В Г. САМАРКАНДЕ

№ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	ЦЕНА (ВСЕГО), СУМ
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	128 307 381
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	9 838 061
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	5 577 016
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	6 691 044
5	<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:</b>	<b>150 413 502</b>
6	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА -18,11%	4 003 419
7	<b>ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА</b>	<b>154 416 921</b>
8	НДС - 15%	23 162 538
9	<b>ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА С НДС</b>	<b>177 579 459</b>
10	ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА (ПРОЕКТ, СМЕТА, ЭКСПЕРТИЗА)- 3%	5 327 384
11	<b>ВСЕГО</b>	<b>182 906 842</b>



**ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ЗДАНИЕ БАНКА ПО УЛ. ФИРДАВСИЙ Д 75 В Г. САМАРКАНДЕ**  
(наименование стройки)

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	<b>ЛЭП-0,4КВ</b>		
1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,4 [0,3-0,45] МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000МЗ	0,4000
2	УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛИ ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАНШЕЕ	100М	0,4500
3	ПЕСОК	МЗ	1,3500
4	ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В ТРАНШЕЕ	100М	0,4500
5	КАБЕЛЬ АШВ СЕЧ.3Х95ММ <sup>2</sup>	М	45,0000
6	МОНТАЖ ВВОДНО-КАБЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА	ШТ	3,0000
7	ВВОДНО-КАБЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВП2	ШТ	3,0000
8	ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ 10 КВ, МОЩНОСТЬ, КВ-А 100	ШТ	1,0000
9	КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ТИПА КТП С ТРАНСФОРМАТОРАМИ 100 КВА 35-0,4КВ	ШТ	1,0000
10	УСТРОЙСТВО ПОВТОРНОГО КОНТУРА ЗАЗЕМЛЕНИЯ С ЗАБИВКОЙ 2-Х ЭЛЕКТРОДОВ (СТ.ПРУТОК D-12ММ, L=5М). СОЕДИНЕННЫЙ МЕЖДУ СОБОЙ	100М	0,2000
11	ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ	100М	0,3000
12	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКТНЫЕ БЛОЧНЫЕ 110 КВ. ЯЧЕЙКА ТРАНСФОРМАТОРА	ЯЧЕЙКА	1,0000
13	ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ ЯЧЕЙКА 336 6 КВ	ШТ	1,0000

ГИП:



## ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ЗДАНИЕ БАНКА ПО УЛ. ФИРДАВСКИЙ Д 75 В Г. САМАРКАНДЕ

(наименование стройки)

## ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

№ п/п	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	СУМ	
				Сметная стоимость	
				на единицу	общая
1	2	3	4	5	6
<b>ЛЭП-0,4КВ</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	281,9095	19783	5 577 016
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>		СУМ			5 577 016
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,12	827	99
2	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	29,0205	128222	3 721 067
3	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	16,2	18663	302 341
4	ПОЛУАВТОМАТЫ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 40-500 А	МАШ.-Ч	23	4856	111 688
5	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	16,273	3946	64 213
6	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,4 МЗ	МАШ.-Ч	14,868	116342	1 729 773
7	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	8,795	86560	761 295
8	ПРЕССЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	МАШ.-Ч	0,75	758	569
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>		СУМ			6 691 044
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА	КГ	1,94	22000	42 680
2	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,042	10000	420
3	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	3,66	1000	3 660
4	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	1,491	25000	37 275
5	ПРОФИЛЬ МОНТАЖНЫЙ	М	4	7600	30 400
6	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,0004	17566500	7 027
7	ПРОВОЛОКА ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ	Т	0,00052	7455460	3 877
8	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,000168	7455460	1 253
9	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	6,07	11660	70 776
10	БЯЗЬ СУРОВАЯ	10М2	0,228	1200	274
11	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,01845	5000	92
12	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,003744	50000	187
13	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, МАРКА СТАЛИ ВСТЗПС-1, КРУГЛАЯ ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0184	7455460	137 180
14	ЛЕНТА К226	100М	0,00432	65000	281
15	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	18,3	300	5 490
16	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	3,66	1000	3 660
17	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	3	2750	8 250
18	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ КИПЯЩАЯ 40Х2,5 ММ	Т	0,0243	9455460	229 768
19	СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТУГОПЛАВКАЯ УТ (КОНСТАЛИН ЖИРОВОЙ)	Т	0,00006	3350000	201
20	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,162	36000	5 832
21	ПЕСОК	М3	1,35	60000	81 000
<b>Итого по материальным ресурсам</b>		СУМ			669 582
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		СУМ			33 479
<b>Всего по материальным ресурсам</b>		СУМ			703 061
<b>КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ</b>					
1	КАБЕЛЬ АШВ СЕЧ.3Х95ММ2	М	45	200 000	9 000 000
<b>Итого по кабельной продукции</b>		СУМ			9 000 000
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		СУМ			135 000
<b>Всего по кабельной продукции</b>		СУМ			9 135 000
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>					
1	ВВОДНО-КАБЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВП2	ШТ	3	263 850	791 550
2	КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ТИПА КТП С ТРАНСФОРМАТОРАМИ 100 КВА 35-0,4КВ	ШТ	1	100 000 000	100 000 000
3	ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ ЯЧЕЙКА 336 6 КВ	ШТ	1	25 000 000	25 000 000
<b>Итого по оборудованию</b>		СУМ			125 791 550
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		СУМ			2 515 831
<b>Всего по оборудованию</b>		СУМ			128 307 381
<b>ВСЕГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>		СУМ			150 413 502

## ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ЗДАНИЕ БАНКА ПО УЛ. ФИРДАВСИЙ Д 75 В Г. САМАРКАНДЕ

## ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА №

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

СУМ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость	
				на единицу измерения	по проектным данным	на ед.изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8
ЛЭП-0,4КВ							
1	E101-4-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,4 [0,3-0,45] МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000МЗ	0,4000			
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ.-Ч	8,54	3,416	19 783	67 579
	2262	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,4 МЗ	МАШ.-Ч	37,17	14,868	116 342	1 729 773
2	Ц0802-142-1	УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛИ ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАНШЕЕ	100М	0,4500			
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	6,63	2,9835	19 783	59 023
	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	4,99	2,2455	128 222	287 923
	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	4,99	2,2455	86 560	194 370
3	С	ПЕСОК	МЗ	1,3500		63 000	85 050
4	Ц802-141-3	ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В ТРАНШЕЕ	100М	0,4500			
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	14,2	6,39	19 783	126 413
	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	1,17	0,5265	86 560	45 574
	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,00004	0,000018	7 828 233	141
	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,041	0,01845	5 250	97
	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,00832	0,003744	52 500	197
	64235	ЛЕНТА К226	100М	0,0096	0,00432	68 250	295
5	ПК	КАБЕЛЬ АШВ СЕЧ.3Х95ММ2	М	45,0000		203 000	9 135 000
6	Ц803-527-2	МОНТАЖ ВВОДНО-КАБЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА	ШТ	3,0000			
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,3:1)	ЧЕЛ.-Ч	4,5	13,5	19 783	267 071
	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,04	0,12	827	99
	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,13	0,39	3 946	1 539
	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,06	86 560	5 194
	2647	ПРЕССЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	МАШ.-Ч	0,25	0,75	758	569
	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,014	0,042	10 500	441
	30478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1,22	3,66	1 050	3 843
	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,497	1,491	26 250	39 139
	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,07	0,21	12 243	2 571
	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	6,1	18,3	315	5 765
	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1,22	3,66	1 050	3 843
	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	3	2 888	8 663
	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПД, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,054	0,162	37 800	6 124
7	Т	ВВОДНО-КАБЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВП2	ШТ	3,0000		269 127	807 381
8	Ц801-1-3	ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ 10 КВ, МОЩНОСТЬ, КВ-А 100	ШТ	1,0000			
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	29,2	29,2	19 783	577 664
	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	4,71	4,71	128 222	603 926
	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	1,57	1,57	86 560	135 899
	30225	ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА	КГ	0,24	0,24	23 100	5 544
	35501	БЯЗЬ СУРОВАЯ	10М2	0,228	0,228	1 260	287
	97005	СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТУГОПЛАВКАЯ УТ (КОНСТАЛИН ЖИРОВОЙ)	Т	0,00006	0,00006	3 517 500	211
8	Т	КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ТИПА КТП С ТРАНСФОРМАТОРАМИ 100 КВА 35-0,4КВ	ШТ	1,0000		#####	102 000 000
10	Ц802-472-1 ДОП. 8	УСТРОЙСТВО ПОВТОРНОГО КОНТУРА ЗАЗЕМЛЕНИЯ С ЗАБИВКОЙ 2-Х ЭЛЕКТРОДОВ (СТ.ПРУТОК D-12ММ, L=5М). СОЕДИНЕННЫЙ МЕЖДУ СОБОЙ	100М	0,2000			
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	19	3,8	19 783	75 175
	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	3,13	0,626	3 946	2 470
	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,028	86 560	2 424
	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,002	0,0004	18 444 825	7 378
	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,6	0,12	12 243	1 469
	58155	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, МАРКА СТАЛИ ВСТЗПС-1, КРУГЛАЯ ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,092	0,0184	7 828 233	144 039
11	Ц0802-472-03 ДОП. 8	ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ	100М	0,3000			
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	15,4	4,62	19 783	91 397
	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,55	0,165	128 222	21 157
	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	7,19	2,157	3 946	8 512
	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,55	0,165	86 560	14 282
	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,0005	0,00015	7 828 233	1 174
	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	1,6	0,48	12 243	5 877
	64963	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ КИПЯЩАЯ 40Х2,5 ММ	Т	0,081	0,0243	9 928 233	241 256
12	Ц0801-027-02	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКТНЫЕ БЛОЧНЫЕ 110 КВ. ЯЧЕЙКА ТРАНСФОРМАТОРА	ЯЧЕЙКА	1,0000			
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	218	218	19 783	4 312 694

1	2	3	4	5	6	7	8
	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т (СМК-10)	МАШ.-Ч	21,9	21,9	128 222	2 808 062
	1488	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	16,2	16,2	18 663	302 341
	1498	ПОЛУАВТОМАТЫ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 40-500 А	МАШ.-Ч	23	23	4 856	111 688
	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	13,1	13,1	3 946	51 693
	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т (ЗИЛ-130 НА СНГ)	МАШ.-Ч	4,2	4,2	86 560	363 552
	30225	ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА	КГ	1,7	1,7	23 100	39 270
	30546	ПРОФИЛЬ МОНТАЖНЫЙ	М	4	4	7 980	31 920
	32520	ПРОВОЛОКА ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ	Т	0,00052	0,00052	7 828 233	4 071
	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	5,26	5,26	12 243	64 398
13	Т	<b>ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ ЯЧЕЙКА 336 6 КВ</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0000</b>		<b>25 500 000</b>	<b>25 500 000</b>
		<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:</b>					<b>150 413 502</b>
		<b>ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА -18,11%</b>					<b>4 003 419</b>
		<b>ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА</b>					<b>154 416 921</b>
		<b>НДС - 15%</b>					<b>23 162 538</b>
		<b>ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА С НДС</b>					<b>177 579 459</b>
		<b>ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА (ПРОЕКТ, СМЕТА, ЭКСПЕРТИЗА)- 3%</b>					<b>5 327 384</b>
		<b>ВСЕГО</b>					<b>182 906 842</b>

