



«Утверждаю»

Первый заместитель директора
РПИ «УзИнжиниринг»

Шаймарданов Ш.С.

«08» _____ 2022г.

**Техническое задание
на выполнение электромонтажных работ
по реконструкции действующего помещения «Серверной»
РПИ «УзИнжиниринг»**

1. **Основание для проведения работ:** докладная записка №19/94 от 09.08.2022 г.
2. **Место выполнения работ:** г. Ташкент, проспект Мустакиллик, 66.
3. **Вид выполнения работ:** Реконструкция.
4. **Перечень реконструкции объектов:** система электроснабжения помещения «Серверной».
5. **Основные технико-экономические показатели:**
 - 5.1. **Общие характеристики объекта:**
 - 5.1.1. Помещение «Серверной» является инфраструктурным ядром информационной системы РПИ «УзИнжиниринг». Ключевые задачи «Серверной» состоят в обеспечении непрерывности предоставления ИТ-сервисов, повышении надежности хранения информации и ее доступности, мониторинга и управления информационными ресурсами;
 - 5.1.2. Использование правильно построенных инженерной инфраструктуры позволяет снизить зависимость от неблагоприятных воздействий внешней среды (отключение электропитания, неправомерные действия третьих лиц и т.д.) и предотвратить возможные информационные потери, связанные с остановкой в работе приложений.
 - 5.2. **Исходные данные для строительства электротехнической инфраструктуры «Серверной»:**
 - 5.2.1. Центр обработки данных является действующим, в настоящий момент в нем расположено 4 серверных шкафа. В целях повышения надежности и создания отказоустойчивого решения в рамках данного задания планируется полная реконструкция системы электроснабжения помещения «Серверной»;
 - 5.2.2. Максимальное электропотребление на одну стойку - 9 кВт, максимальное общее электропотребление серверного и сетевого оборудования – 37,7 кВт;
 - 5.2.3. Помещение находится на 1 этаже 6-ти этажного здания, назначение здания – офисное;
 - 5.2.4. Характеристики помещения:
 - общая площадь – 17 м² (серверный зал – 17 м²);
 - размеры серверного зала в плане – 5,8х 2,9 м;
 - высота серверного зала в чистоте – 3 м, высота подвесного потолка – 0,7 м;
 - несущие стены – железобетон, перегородки – железобетон, кирпич, гипсокартонный;
 - перекрытие – железобетонное с несущей способностью не менее 1200 кг/м²;
 - серверные шкафы расположены на ж/б полу, покрытого линолеумом;
 - в помещении расположено, входной дверной проем размерами не менее 1100х2000 мм.
 - 5.2.5. Электроснабжение здания осуществляется от 1-го двух трансформаторного пункта (категория электроснабжения 1-я);
 - 5.2.6. Здание расположено в центральной деловой части г. Ташкент;
 - 5.2.7. 3 шт. ИБП установлены непосредственно в помещении «Серверной»: 3кВА, 6кВА, 10кВА;
 - 5.2.8. Параметры энергопотребления оборудования:
 - суммарная максимальная мощность – 37,7 кВт;
 - максимальная мощность одной стойки – 9 кВт;
 - мощность имеющихся ИБП: 3кВА, 6кВА, 10кВА;
 - 5.2.9. Реконструкция электроснабжения помещения «Серверной» будет выполняться без

отключения серверного оборудования;

5.2.10. Допускается полное отключение серверного оборудования от электросети продолжительностью не более 20 минут.

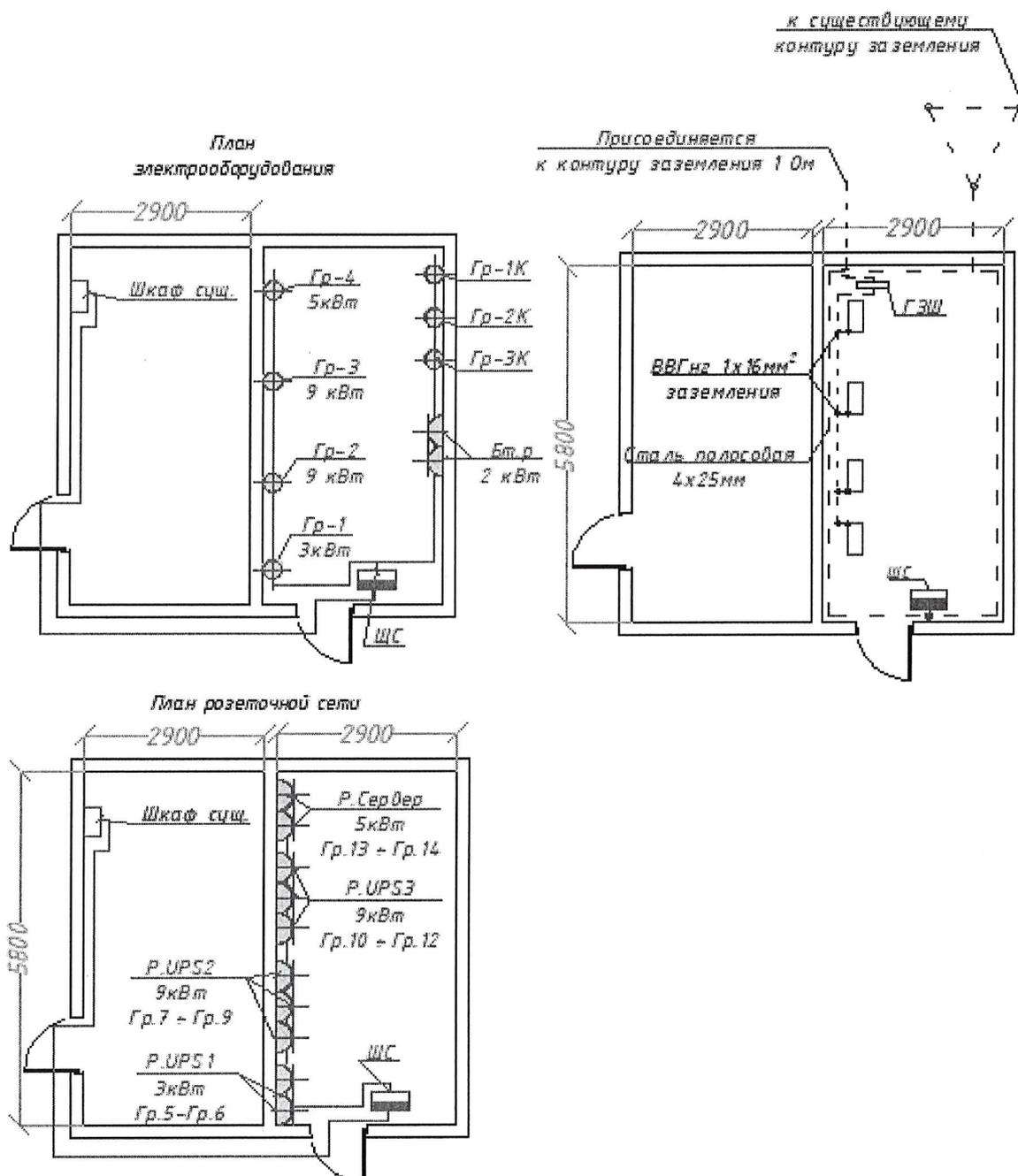
5.2.11. При необходимости полного отключения серверного оборудования от электросети продолжительностью более 20 минут должно осуществляться вне рабочее время.

5.2.12. Для охлаждения используются кондиционеры 24BTU с мощностью охлаждения 7,0 кВт – 2шт.

5.2.13. Питание помещения «Серверной» осуществляется от силового распределительного щита, расположенного в помещении «Щитовой».

5.2.14. В силовом распределительном щите необходимо установить дополнительный 3-х фазный автоматический выключатель (I_p= 100А).

План помещения «Серверной»



6. Объем работ

6.1. Используемые нормативные документы.

6.1.1. Проект и схемно-компоновочные решения, входящие в него, выполняются в соответствии с требованиями настоящего Технического задания и следующих нормативных документов:

- ПУЭ-2011 г. «Правила устройства электроустановок»;
- Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей;
- КМК 3.05.06-97 «Электротехнические устройства». Общие положения;
- ГОСТ 13109-97. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения;
- ГОСТ 12.2.007.0-75 ССБТ. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности;
- ГОСТ Р 50571.20-2000. Электроустановки зданий. Часть 4. Требования по обеспечению безопасности. Глава 44. Защита от перенапряжений. Раздел 444. Защита электроустановок от перенапряжений, вызванных электромагнитными воздействиями;
- ГОСТ Р 50571.21-2000. Электроустановки зданий. Часть 5. Выбор и монтаж электрооборудования. Раздел 548. Заземляющие устройства и системы уравнивания электрических потенциалов в электроустановках, содержащих оборудование обработки информации;
- ГОСТ Р 50571.22-2000. Электроустановки зданий. Часть 7. Требования к специальным электроустановкам. Раздел 707 Заземление оборудования обработки информации;
- ШНК 2.08.02-09. Общественные здания и сооружения;
- ШНК 2.09.04-09. Административные и бытовые здания;
- КМК 2.04.17-19. «Электрооборудование жилых и общественных зданий».

6.2. Описание требований к монтажным работам.

6.2.1. Силовое электроснабжение, в т.ч. система бесперебойного электроснабжения.

6.2.1.1. Необходимо использовать электротехническое оборудование производства компании «Legrand», «ABB» «Schneider» (автоматические выключатели, розетки т.д.);

6.2.1.2. Электрические розетки должны быть рассчитаны на переменный ток до 16А

6.2.1.3. При создании системы электроснабжения, силового электрооборудования помещения «Серверной» необходимо выполнять требования Правил устройства электроустановок (ПУЭ), инструкций по проектированию электроснабжения промышленных предприятий, силового и осветительного электрооборудования промышленных предприятий, по проектированию и устройству заземления зданий и сооружений, а также соблюдать нормы главы КМК по электротехническим устройствам;

6.2.1.4. В помещении «Серверной» не должны применяться провода и кабели с изоляцией из вулканизированной резины или других серосодержащих материалов;

6.2.1.5. Электроснабжение оборудования и систем «Серверной» предусмотрено через источник бесперебойного питания (ИБП). Мощность ИБП рассчитана с учетом полной нагрузки вычислительных систем и запаса;

6.2.1.6. Марка кабелей определены исходя из характеристик помещения, способа прокладки кабелей и т.п., а также требований норм пожарной безопасности (НПБ);

6.2.1.7. Выбор сечений кабелей питающих и групповых сетей производится по допустимым токовым нагрузкам с проверкой на потерю напряжения и на чувствительность срабатывания защиты при однофазном коротком замыкании;

6.2.1.8. В соответствии с требованиями электробезопасности принять следующий тип систем токоведущих проводников: 3-х фазную распределительную сеть – выполнить пяти проводной (три фазы, рабочий ноль N, защитное заземление PE), однофазную сеть – трех проводной (фаза, рабочий ноль N, защитное заземление PE);

6.2.1.9. Строгое соблюдение требований к совместной прокладке кабелей электроснабжения и кабельной системы передачи данных СКС;

6.2.1.10. Электропитание **серверного помещения** осуществляется по выделенному

силовому кабелю напрямую от главного распределительного щита.

6.2.1.11. В помещении «Серверной» устанавливается шкаф распределительный на 36модулей, в котором устанавливается один вводной автоматический выключатель (АВ) $I_p = 80A$ и автоматические выключатели нагрузки (21 шт.) $I_p = 16A, 25A, 32A$ и $63A$. Для отключения кондиционеров при срабатывании пожарной сигнализации устанавливаются независимые расцепители - РН47.

6.2.1.12. Разводка от шкафов распределения до стоек выполняется в парпетных кабельных каналах, интегрированных со стойками. Через промежутки между стойками перекидываются кабельные лестницы. Кабели оканчиваются у стоек разъемами стандарта IEC309;

6.2.1.13. Блоки электрических розеток необходимо запитать от шкафа распределения отдельными питающими кабелями.

6.2.1.14. Вся проводка должна быть выполнена кабелем ВВГнг с медными жилами в ПВХ оболочке (негорючей и не поддерживающей горение изоляции);

6.2.1.15. Разводку шин технологического заземления выполнить стальной полосой сечением не менее 4×25 мм;

6.2.1.16. Соединение заземляющих защитных проводников между собой должны обеспечивать надежный контакт и выполняться посредством сварки или болтового соединения. Допускается в помещениях выполнять соединение заземляющих проводников другими способами, обеспечивающими требования ГОСТ 10434-82 «Соединения контактные электрические. Общие требования» ко 2-му классу соединений. При этом должны быть предусмотрены меры против ослабления и коррозии контактных соединений;

6.2.1.17. Соединения заземляющих защитных проводников электропроводок допускается выполнять теми же методами, что и фазных проводников. Соединения заземляющих защитных проводников должны быть доступны для осмотра;

6.2.1.18. Для обеспечения технологического заземления в помещении серверной предусмотрена медная шина ГЗЩ (100×10) от которой кабелем ВВГнг 1×16 соединяются технологические шкафы серверной. К защитному заземлению присоединить шины заземления вводного щита.

6.2.1.19. Недостающие данные, необходимые для Исполнителя, подготавливаются и передаются Заказчиком по дополнительному запросу.

| Объект: Серверная | | | | |
|---------------------------------------|---|-------------------|------------|------------|
| № | Наименование и техническая характеристика | Единица измерения | Количество | Примечание |
| 1. | Щит силовой распределительный с шинами РЕ и N на 36 модулей в составе: 1) Автоматический выключатель DX ³ 10000-16кА-тип характеристики С-3П-~400В-80А (4,5 модуля)-1шт 2) Автоматический выключатель TX ³ 6000-6кА-тип характеристики С-1П-~230/~400В-63А (1 модуль)-2шт 3) Автоматический выключатель TX ³ 6000-6кА-тип характеристики С-1П-~230/~400В-32А (1 модуль)-2шт 4) Автоматический выключатель TX ³ 6000-6кА-тип характеристики С-1П-~230/~400В-25А (1 модуль)-1шт 5) Автоматический выключатель TX ³ 6000-6кА-тип характеристики С-1П-~230/~400В-16А (1 модуль)-5шт 6) Модульный распределительный блок (кросс-модуль) 7) Независимый расцепитель DX ³ -от ~110 до ~415В | шт | 1 | ЩС |
| 2. | Гребенчатая шина НХ ³ -стандартная-до 63А-для винтовых зажимов-3П-(12 модулей) | шт | 2 | |
| Электроустановочные изделия | | | | |
| 3. | Розетки 2 х 2К+3 с защитными шторками 16А 250 В~ IP 44 серии Quteo Белый. | шт | 1 | |
| 4. | Вилка/Розетка(Силовая) 033/133 2Р+РЕ 63А,~220В, стационарная+Сальники | шт | 2 | |
| 5. | Вилка/Розетка(Силовая) 023/123 2Р+РЕ 32А,~220В, стационарная+Сальники | шт | 1 | |
| Кабельные изделия | | | | |
| 6. | Кабель с медными жилами в ПВХ оболочке сечением ВВГнг 3х2,5мм ² | м | 137 | |
| 7. | Кабель с медными жилами в ПВХ оболочке сечением ВВГнг 3х6 мм ² | м | 12 | |
| 8. | Кабель с медными жилами в ПВХ оболочке сечением 3х10 мм ² | м | 20 | |
| 9. | Кабель с медными жилами в ПВХ оболочке сечением 5х35 мм ² | м | 15 | |
| Для розеток и силовых разъемов | | | | |
| 10. | Кабель-канал серии Metra 100х50 | м | 15 | |
| 11. | Внутренний изменяемый угол-от 80° до 120° для кабель-каналов Metra 100х50 | шт | 2 | |
| 12. | Плоский изменяемый угол для кабель-каналов Metra 100х50 | шт | 2 | |
| 13. | Торцевая заглушка - для кабель-каналов Metra 100х50 | шт | 1 | |
| 14. | Универсальный суппорт- для кабель-каналов Metra 85х50,100х50 и 130х50 | шт | 13 | |

| | | | | |
|-----|---|----|----|-------------------------------------|
| 15. | Розетка серии Etika, 2К+3 - 16А - 250 В~ скрытый монтаж, с заземлением, белая | шт | 13 | |
| 16. | Рамка-1 пост – для Etika - белый | шт | 3 | |
| 17. | Рамка-2 поста - для Etika - белый | шт | 2 | |
| 18. | Рамка-3 поста - для Etika - белый | шт | 2 | |
| 19. | Кабель-канал серии Metra -85x50 с крышкой- белый | м | 15 | |
| 20. | Внутренний изменяемый угол от 80° до 120° для кабель-каналов серии Metra 85x50 | шт | 2 | |
| 21. | Плоский угол 90°-для кабель-каналов Metra 85x50 | шт | 2 | |
| 22. | Торцевая заглушка - для кабель-каналов Metra 85x50 | шт | 1 | |
| | Для вводного кабеля | | | |
| 23. | Кабель-канал серии Metra 85x50 с крышкой- белый | м | 20 | |
| | Для бытовых розеток | | | |
| 24. | Мини-канал Metra 16x16 с крышкой-белый | м | 12 | |
| | Заземление | | | |
| 25. | Сталь полоса 4x25 | м | 25 | |
| 26. | Медная шина 100 x10 (l=700мм) | шт | 1 | |
| 27. | ВВГнг 1x16 мм ² | м | 10 | |
| | Вводной автомат для сущ.шкафа | | | |
| 28. | Автоматический выключатель DX ³ 10000- 16кА-тип характеристики С-3П-~400В-100А (4,5модуля)-1шт | шт | 1 | Вводной автомат для сущ.шкафа |
| 29. | Промежуточное реле;4 перекидных контакта 7А (~230В) | шт | 1 | |
| 30. | Розетка для реле 55.34,55.32,85.02,85.04 и модулей 99.02,86.30 с отдельными контактами; с мет; с металлическим фиксатором; винтовые зажимы; синяя; 10А | шт | 1 | |

| | | | | |
|-----|---|----|----|-------------------------------------|
| 15. | Розетка серии Etika, 2К+3 - 16А - 250 В~ скрытый монтаж, с заземлением, белая | шт | 13 | |
| 16. | Рамка-1 пост – для Etika - белый | шт | 3 | |
| 17. | Рамка-2 поста - для Etika - белый | шт | 2 | |
| 18. | Рамка-3 поста - для Etika - белый | шт | 2 | |
| 19. | Кабель-канал серии Metra -85x50 с крышкой- белый | м | 15 | |
| 20. | Внутренний изменяемый угол от 80° до 120° для кабель-каналов серии Metra 85x50 | шт | 2 | |
| 21. | Плоский угол 90°-для кабель-каналов Metra 85x50 | шт | 2 | |
| 22. | Торцевая заглушка - для кабель-каналов Metra 85x50 | шт | 1 | |
| | Для вводного кабеля | | | |
| 23. | Кабель-канал серии Metra 85x50 с крышкой- белый | м | 20 | |
| | Для бытовых розеток | | | |
| 24. | Мини-канал Metra 16x16 с крышкой-белый | м | 12 | |
| | Заземление | | | |
| 25. | Сталь полоса 4x25 | м | 25 | |
| 26. | Медная шина 100 x10 (l=700мм) | шт | 1 | |
| 27. | ВВГнг 1x16 мм ² | м | 10 | |
| | Вводной автомат для сущ.шкафа | | | |
| 28. | Автоматический выключатель DX ³ 10000- 16кА-тип характеристики С-3П~400В-100А (4,5модуля)-1шт | шт | 1 | Вводной автомат для сущ.шкафа |
| 29. | Промежуточное реле;4 перекидных контакта 7А (~230В) | шт | 1 | |
| 30. | Розетка для реле 55.34,55.32,85.02,85.04 и модулей 99.02,86.30 с отдельными контактами; с мет; с металлическим фиксатором; винтовые зажимы; синяя; 10А | шт | 1 | |

Составили:



Тешабаева О.Г.

Абдураззакова Ш.Ф.

Ознакомлен:

Вр. и о. управляющий делами



Абдуллаев Р.С.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: серверная

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 01

НА электрическая часть

ОСНОВАНИЕ:

| №№ | ОБОСНОВАНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ | ЕД.ИЗМ | КОЛ-ВО | | ЦЕНА | СУММА |
|-----|-------------|--|--------|------------|------------|------|-------|
| | | | | НА ЕДИНИЦУ | ПО ПРОЕКТУ | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Ц8-3-572-3 | БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ [ШКАФ], УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА СТЕНЕ, ВЫСОТА И ШИРИНА, ММ, ДО 600Х600 | ШТ | 1 | | | |
| 1.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 2,32 | 2,32 | | |
| 1.2 | 000003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-Ч | 0,2 | 0,2 | | |
| 1.3 | 000766 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т | МАШ-Ч | 0,1 | 0,1 | | |
| 1.4 | 002016 | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА) | МАШ-Ч | 0,77 | 0,77 | | |
| 1.5 | 002510 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ-Ч | 0,1 | 0,1 | | |
| 1.6 | 030484 | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ | КГ | 0,17 | 0,17 | | |
| 1.7 | 031087 | КРАСКА | КГ | 0,03 | 0,03 | | |
| 1.8 | 035377 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А | КГ | 0,15 | 0,15 | | |
| 1.9 | 050801 | КОНСТРУКЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МЕЛКИХ ПРОФИЛЕЙ МАССА, ДО 0,1Т | Т | 0,015 | 0,015 | | |
| 2 | 1 | ШКАФ СИЛОВОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НА 36 МОДУЛЕЙ ЩРН-36 | ШТ | 1 | | | |
| 3 | Ц8-3-526-1 | ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ [АВТОМАТЫ] ИЛИ НЕАВТОМАТИЧЕСКИЕ. АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО 25 | ШТ | 16 | | | |
| 3.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 1,56 | 24,96 | | |
| 3.2 | 000003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-Ч | 0,004 | 0,064 | | |
| 3.3 | 000521 | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ-Ч | 0,04 | 0,64 | | |
| 3.4 | 000766 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т | МАШ-Ч | 0,002 | 0,032 | | |
| 3.5 | 002016 | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА) | МАШ-Ч | 0,13 | 2,08 | | |
| 3.6 | 002510 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ-Ч | 0,002 | 0,032 | | |
| 3.7 | 030434 | ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ | 100ШТ | 0,014 | 0,224 | | |
| 3.8 | 030478 | ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ | 10ШТ | 1,22 | 19,52 | | |
| 3.9 | 030484 | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ | КГ | 0,049 | 0,784 | | |

| | | | | | | | |
|------|------------|---|-------|-------|-------|--|--|
| 3.10 | 031087 | КРАСКА | КГ | 0,036 | 0,576 | | |
| 3.11 | 031136 | ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ | КГ | 0,001 | 0,016 | | |
| 3.12 | 031260 | ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 318 | КГ | 0,006 | 0,096 | | |
| 3.13 | 035377 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А | КГ | 0,07 | 1,12 | | |
| 3.14 | 035566 | НИТКИ ШВЕЙНЫЕ | КГ | 0,001 | 0,016 | | |
| 3.15 | 044069 | ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ | КГ | 0,006 | 0,096 | | |
| 3.16 | 045527 | БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ | 100ШТ | 0,02 | 0,32 | | |
| 3.17 | 050801 | КОНСТРУКЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МЕЛКИХ ПРОФИЛЕЙ МАССА, ДО 0,1Т | Т | 0,001 | 0,016 | | |
| 3.18 | 064457 | НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ | ШТ | 6,1 | 97,6 | | |
| 3.19 | 064674 | ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ | 10ШТ | 1,22 | 19,52 | | |
| 3.20 | 064806 | ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50 | ШТ | 1 | 16 | | |
| 3.21 | 097117 | СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО | КГ | 0,012 | 0,192 | | |
| 4 | 2 | АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТХ3 6000-6КА-ТИП ХАРАКТЕРИСТИКИ С-1П- ~230/~400В-16А /1МОДУЛЬ/ | ШТ | 5 | | | |
| 5 | 3 | АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТХ3 6000-6КА-ТИП ХАРАКТЕРИСТИКИ С-1П- ~230/~400В-25А /1МОДУЛЬ/ | ШТ | 11 | | | |
| 6 | Ц8-3-526-2 | ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ [АВТОМАТЫ] ИЛИ НЕАВТОМАТИЧЕСКИЕ. АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО 100 | ШТ | 5 | | | |
| 6.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 2,32 | 11,6 | | |
| 6.2 | 000003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-Ч | 0,01 | 0,05 | | |
| 6.3 | 000521 | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ-Ч | 0,04 | 0,2 | | |
| 6.4 | 000766 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т | МАШ-Ч | 0,005 | 0,025 | | |
| 6.5 | 002016 | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА) | МАШ-Ч | 0,13 | 0,65 | | |
| 6.6 | 002510 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ-Ч | 0,005 | 0,025 | | |
| 6.7 | 002647 | ПРЕССЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ | МАШ-Ч | 0,2 | 1 | | |
| 6.8 | 030434 | ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ | 100ШТ | 0,014 | 0,07 | | |
| 6.9 | 030478 | ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ | 10ШТ | 1,22 | 6,1 | | |
| 6.10 | 030484 | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ | КГ | 0,38 | 1,9 | | |
| 6.11 | 031087 | КРАСКА | КГ | 0,047 | 0,235 | | |
| 6.12 | 031136 | ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ | КГ | 0,004 | 0,02 | | |
| 6.13 | 031260 | ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 318 | КГ | 0,014 | 0,07 | | |
| 6.14 | 035377 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А | КГ | 0,07 | 0,35 | | |
| 6.15 | 035566 | НИТКИ ШВЕЙНЫЕ | КГ | 0,002 | 0,01 | | |
| 6.16 | 044069 | ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ | КГ | 0,009 | 0,045 | | |
| 6.17 | 045527 | БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ | 100ШТ | 0,02 | 0,1 | | |
| 6.18 | 050801 | КОНСТРУКЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МЕЛКИХ ПРОФИЛЕЙ МАССА, ДО 0,1Т | Т | 0,002 | 0,01 | | |
| 6.19 | 064457 | НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ | ШТ | 6,1 | 30,5 | | |
| 6.20 | 064674 | ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ | 10ШТ | 1,22 | 6,1 | | |
| 6.21 | 064806 | ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50 | ШТ | 1 | 5 | | |

| | | | | | | | |
|-------|-------------|---|-------|--------|--------|--|--|
| 6.22 | 097117 | СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО | КГ | 0,036 | 0,18 | | |
| 7 | 4 | АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТХ3 6000-6КА-ТИП ХАРАКТЕРИСТИКИ С-1П-~230/~400В-32А /1МОДУЛЬ/ | ШТ | 2 | | | |
| 8 | 5 | АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТХ3 6000-6КА-ТИП ХАРАКТЕРИСТИКИ С-1П-~230/~400В-63А /1МОДУЛЬ/ | ШТ | 2 | | | |
| 9 | 6 | АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ DX3 10000-16КА-ТИП ХАРАКТЕРИСТИКИ С-3П-~400В-80А /4,5МОДУЛЯ/ | ШТ | 1 | | | |
| 10 | 7 | МОДУЛЬНЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ БЛОК /КРОСС-МОДУЛЬ/ | ШТ | 1 | | | |
| 11 | 8 | НЕЗАВИСИМЫЙ РАСЦЕПИТЕЛЬ DX3 ОТ110 ДО 415В | ШТ | 1 | | | |
| 12 | 9-1 | ГРЕБЕНЧАТАЯ ШИНА НХ3-СТАНДАРТНАЯ ДО 63А ДЛЯ ВИНТОВЫХ ЗАЖИМОВ ЗП-12МОДУЛЕЙ | ШТ | 2 | | | |
| 13 | Ц8-3-591-10 | РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ПОЛУГЕРМЕТИЧЕСКАЯ И ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ | 100ШТ | 0,04 | | | |
| 13.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 76,1 | 3,044 | | |
| 13.2 | 000003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-Ч | 0,24 | 0,01 | | |
| 13.3 | 000766 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т | МАШ-Ч | 0,12 | 0,005 | | |
| 13.4 | 002016 | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА) | МАШ-Ч | 4,64 | 0,186 | | |
| 13.5 | 002510 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ-Ч | 0,12 | 0,005 | | |
| 13.6 | 030478 | ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ | 10ШТ | 9,76 | 0,39 | | |
| 13.7 | 030484 | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ | КГ | 2,73 | 0,109 | | |
| 13.8 | 031248 | ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123 | Т | 0,0027 | 0 | | |
| 13.9 | 035377 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А | КГ | 0,024 | 0,001 | | |
| 13.10 | 064674 | ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ | 10ШТ | 9,76 | 0,39 | | |
| 14 | 9 | РОЗЕТКИ 2 Х 2К+3 С ЗАЩИТНЫМИ ШТОРКАМИ 16А 250 В~ IP 44 СЕРИИ QUTEО БЕЛЫЙ | ШТ | 1 | | | |
| 15 | 10 | ВИЛКА/РОЗЕТКА/СИЛОВАЯ/ 033/133 2Р+РЕ 63А,~220В, СТАЦИОНАРНАЯ+САЛЬНИКИ | ШТ | 2 | | | |
| 16 | 11 | ВИЛКА/РОЗЕТКА/СИЛОВАЯ/ 023/123 2Р+РЕ 32А,~220В, СТАЦИОНАРНАЯ+САЛЬНИКИ | ШТ | 1 | | | |
| 17 | Ц8-2-402-1 | КАБЕЛЬ ДВУХ-ЧЕТЫРЕХЖИЛЬНЫЙ В ПОМЕЩЕНИЯХ С НОРМАЛЬНОЙ СРЕДОЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 10 ММ2 #КАБЕЛИ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛОТКАМ С УСТАНОВКОЙ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК/ | 100М | 1,84 | | | |
| 17.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 15,3 | 28,152 | | |
| 17.2 | 000003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-Ч | 7,17 | 13,193 | | |
| 17.3 | 000766 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т | МАШ-Ч | 1,89 | 3,478 | | |
| 17.4 | 001488 | ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М | МАШ-Ч | 3,39 | 6,238 | | |
| 17.5 | 002016 | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА) | МАШ-Ч | 2,7 | 4,968 | | |

| | | | | | | | |
|-------|--------------------------|---|--------|---------|-------|--|--|
| 17.6 | 002510 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ-Ч | 1,89 | 3,478 | | |
| 17.7 | 002875 | ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ-Ч | 3,45 | 6,348 | | |
| 17.8 | 031087 | КРАСКА | КГ | 0,4 | 0,736 | | |
| 17.9 | 035377 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А | КГ | 1,9 | 3,496 | | |
| 17.10 | 045527 | БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ | 100ШТ | 0,41 | 0,754 | | |
| 17.11 | 045883 | КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ | 1000ШТ | 0,02 | 0,037 | | |
| 17.12 | 064235 | ЛЕНТА К226 | 100М | 0,055 | 0,101 | | |
| 17.13 | 064848 | ПОЛОСКИ И ПРЯЖКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ | 100ШТ | 0,3 | 0,552 | | |
| 17.14 | 065155 | СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ | 100ШТ | 0,16 | 0,294 | | |
| 17.15 | 097117 | СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО | КГ | 0,16 | 0,294 | | |
| 18 | 12 | КАБЕЛЬ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ В ПВХ ОБОЛОЧКЕ СЕЧЕНИЕМ ВВГНГ 3Х2,5ММ2 | М | 137 | | | |
| 19 | 13 | КАБЕЛЬ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ В ПВХ ОБОЛОЧКЕ СЕЧЕНИЕМ ВВГНГ 3Х6 ММ2 | М | 12 | | | |
| 20 | 14 | КАБЕЛЬ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ В ПВХ ОБОЛОЧКЕ СЕЧЕНИЕМ 3Х10 ММ2 | М | 20 | | | |
| 21 | 15 | КАБЕЛЬ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ В ПВХ ОБОЛОЧКЕ СЕЧЕНИЕМ 5Х35 ММ2 | М | 15 | | | |
| 22 | Ц8-2-396-22 ШНК.ДОП.3 | КОРОБА ПЛАСТМАССОВЫЕ ШИРИНОЙ ДО 120 ММ | 100 М | 0,15 | | | |
| 22.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 26,46 | 3,969 | | |
| 22.2 | 000003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-Ч | 0,47 | 0,07 | | |
| 22.3 | 000521 | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ-Ч | 2,98 | 0,447 | | |
| 22.4 | 001522 | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т | МАШ-Ч | 0,141 | 0,021 | | |
| 22.5 | 002509 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-Ч | 0,33 | 0,05 | | |
| 22.6 | 035101 | ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х40 ММ | Т | 0,002 | 0 | | |
| 22.7 | 041014 | ДЮБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ | 10 ШТ | 40 | 6 | | |
| 23 | 16 | КАБЕЛЬ-КАНАЛ СЕРИИ МЕТРА 100Х50 | М | 15 | | | |
| 24 | 17 | ВНУТРЕННИЙ ИЗМЕНЯЕМЫЙ УГОЛ-ОТ 80° ДО 120° ДЛЯ КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ МЕТРА 100Х50 | ШТ | 2 | | | |
| 25 | 18 | ПЛОСКИЙ ИЗМЕНЯЕМЫЙ УГОЛ ДЛЯ КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ МЕТРА 100Х50 | ШТ | 2 | | | |
| 26 | 19 | ТОРЦЕВАЯ ЗАГЛУШКА - ДЛЯ КАБЕЛЬ- КАНАЛОВ МЕТРА 100Х50 | ШТ | 1 | | | |
| 27 | 20 | УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СУППОРТ- ДЛЯ КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ МЕТРА 85Х50,100Х50 И 130Х50 | ШТ | 13 | | | |
| 28 | Ц8-3-591-9 | РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ | 100ШТ | 0,13 | | | |
| 28.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 38,1 | 4,953 | | |
| 28.2 | 000003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-Ч | 0,08 | 0,01 | | |
| 28.3 | 000766 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т | МАШ-Ч | 0,04 | 0,005 | | |
| 28.4 | 002510 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ-Ч | 0,04 | 0,005 | | |
| 28.5 | 030484 | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ | КГ | 1,5 | 0,195 | | |
| 28.6 | 030654 | ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3 | Т | 0,00315 | 0 | | |
| 28.7 | 045667 | ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ | ШТ | 102 | 13,26 | | |

| | | | | | | | |
|------|-----------------------|--|-------|-------|-------|--|--|
| 28.8 | 097117 | СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО | КГ | 0,42 | 0,055 | | |
| 29 | 21 | РОЗЕТКА СЕРИИ ЕТИКА, 2К+3 - 16А - 250 В~ СКРЫТЫЙ МОНТАЖ, С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ, БЕЛАЯ | ШТ | 13 | | | |
| 30 | 22 | РАМКА-1 ПОСТ – ДЛЯ ЕТИКА - БЕЛЫЙ | ШТ | 3 | | | |
| 31 | 23 | РАМКА-2 ПОСТА - ДЛЯ ЕТИКА - БЕЛЫЙ | ШТ | 2 | | | |
| 32 | 24 | РАМКА-3 ПОСТА - ДЛЯ ЕТИКА - БЕЛЫЙ | ШТ | 2 | | | |
| 33 | Ц8-2-396-22 ШНК.ДОП.3 | КОРОБА ПЛАСТМАССОВЫЕ ШИРИНОЙ ДО 120 ММ | 100 М | 0,15 | | | |
| 33.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 26,46 | 3,969 | | |
| 33.2 | 000003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-Ч | 0,47 | 0,07 | | |
| 33.3 | 000521 | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ-Ч | 2,98 | 0,447 | | |
| 33.4 | 001522 | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т | МАШ-Ч | 0,141 | 0,021 | | |
| 33.5 | 002509 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-Ч | 0,33 | 0,05 | | |
| 33.6 | 035101 | ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х40 ММ | Т | 0,002 | 0 | | |
| 33.7 | 041014 | ДЮБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ | 10 ШТ | 40 | 6 | | |
| 34 | 25 | КАБЕЛЬ-КАНАЛ СЕРИИ МЕТРА -85Х50 С КРЫШКОЙ- БЕЛЫЙ | М | 15 | | | |
| 35 | 26 | ВНУТРЕННИЙ ИЗМЕНЯЕМЫЙ УГОЛ ОТ 80° ДО 120° ДЛЯ КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ СЕРИИ МЕТРА 85Х50 | ШТ | 2 | | | |
| 36 | 27 | ПЛОСКИЙ УГОЛ 90°-ДЛЯ КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ МЕТРА 85Х50 | ШТ | 2 | | | |
| 37 | 28 | ТОРЦЕВАЯ ЗАГЛУШКА - ДЛЯ КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ МЕТРА 85Х50 | ШТ | 1 | | | |
| 38 | Ц8-2-396-22 ШНК.ДОП.3 | КОРОБА ПЛАСТМАССОВЫЕ ШИРИНОЙ ДО 120 ММ | 100 М | 0,2 | | | |
| 38.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 26,46 | 5,292 | | |
| 38.2 | 000003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-Ч | 0,47 | 0,094 | | |
| 38.3 | 000521 | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ-Ч | 2,98 | 0,596 | | |
| 38.4 | 001522 | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т | МАШ-Ч | 0,141 | 0,028 | | |
| 38.5 | 002509 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-Ч | 0,33 | 0,066 | | |
| 38.6 | 035101 | ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х40 ММ | Т | 0,002 | 0 | | |
| 38.7 | 041014 | ДЮБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ | 10 ШТ | 40 | 8 | | |
| 39 | 25 | КАБЕЛЬ-КАНАЛ СЕРИИ МЕТРА 85Х50 С КРЫШКОЙ-БЕЛЫЙ | М | 20 | | | |
| 40 | Ц8-2-396-20 ШНК.ДОП.3 | КОРОБА ПЛАСТМАССОВЫЕ ШИРИНОЙ ДО 120 ММ | 100 М | 0,12 | | | |
| 40.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 15,99 | 1,919 | | |
| 40.2 | 000003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-Ч | 0,28 | 0,034 | | |
| 40.3 | 000521 | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ-Ч | 1,66 | 0,199 | | |
| 40.4 | 001522 | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т | МАШ-Ч | 0,141 | 0,017 | | |
| 40.5 | 002509 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-Ч | 0,14 | 0,017 | | |
| 40.6 | 035101 | ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х40 ММ | Т | 0,001 | 0 | | |
| 40.7 | 041014 | ДЮБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ | 10 ШТ | 20 | 2,4 | | |
| 41 | 251 | МИНИ-КАНАЛ МЕТРА 16Х16 С КРЫШКОЙ-БЕЛЫЙ | М | 12 | | | |

| | | | | | | | |
|-------|-------------|---|-------------|--------------|-------|--|--|
| 42 | Ц8-2-472-3 | ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ. ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ СКРЫТО В ПОДЛИВКЕ ПОЛА ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2 | 100М | 0,25 | | | |
| 42.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 15,4 | 3,85 | | |
| 42.2 | 000003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-Ч | 1,1 | 0,275 | | |
| 42.3 | 000766 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т | МАШ-Ч | 0,55 | 0,138 | | |
| 42.4 | 002016 | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА) | МАШ-Ч | 7,19 | 1,798 | | |
| 42.5 | 002510 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ-Ч | 0,55 | 0,138 | | |
| 42.6 | 031248 | ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123 | Т | 0,0037 | 0,001 | | |
| 42.7 | 032540 | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ | Т | 0,0005 | 0 | | |
| 42.8 | 035377 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А | КГ | 1,6 | 0,4 | | |
| 43 | 251-1 | СТАЛЬ ПОЛОСА 4Х25 | ШТ | 25 | | | |
| 44 | Ц8-1-72-4 | ШИНА МЕДНАЯ ИЛИ АЛЮМИНИЕВАЯ СЕЧЕНИЕМ, ММ2, ДО 1000 #ШИНЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ - ОДНА ПОЛОСА В ФАЗЕ/ | 100М | 0,007 | | | |
| 44.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 93,2 | 0,652 | | |
| 44.2 | 000003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-Ч | 18,3 | 0,128 | | |
| 44.3 | 000766 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т | МАШ-Ч | 0,8 | 0,006 | | |
| 44.4 | 002016 | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА) | МАШ-Ч | 14,3 | 0,1 | | |
| 44.5 | 002211 | ШИНОТРУБОГИБЫ | МАШ-Ч | 16,7 | 0,117 | | |
| 44.6 | 002510 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ-Ч | 0,8 | 0,006 | | |
| 44.7 | 031087 | КРАСКА | КГ | 2,73 | 0,019 | | |
| 44.8 | 035346 | ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/45 | КГ | 0,06 | 0 | | |
| 44.9 | 045527 | БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ | 100ШТ | 0,102 | 0,001 | | |
| 44.10 | 064854 | ПРУТОК КРУГЛЫЙ. ПРУТОК МЕДНЫЙ МАРКИ МЗ-Т, ДИАМЕТРОМ, ММ: 20 | Т | 0,00105 | 0 | | |
| 44.11 | 094230 | ПРУТКИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АД1, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ И ПРОЧНОСТИ, НЕМЕРНОЙ ДЛИНЫ, ДИАМ. 135-200 ММ | Т | 0,00297 | 0 | | |
| 44.12 | 096982 | АРГОН ГАЗООБРАЗНЫЙ: СОРТ 1 | МЗ | 1,24 | 0,009 | | |
| 45 | 266-1 | МЕДНАЯ ШИНА 100 Х10 /L=700ММ/ | ШТ | 1 | | | |
| 46 | Ц8-2-472-10 | ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ. ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ МЕДНОГО ИЗОЛИРОВАННОГО ПРОВОДА СЕЧЕНИЕМ 25 ММ2 ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ | 100М | 0,1 | | | |
| 46.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 46,6 | 4,66 | | |
| 46.2 | 000003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-Ч | 0,06 | 0,006 | | |
| 46.3 | 000521 | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ-Ч | 12,8 | 1,28 | | |
| 46.4 | 000766 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т | МАШ-Ч | 0,03 | 0,003 | | |
| 46.5 | 002510 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ-Ч | 0,03 | 0,003 | | |

| | | | | | | | |
|-------|------------|---|-------|-------|-------|--|--|
| 46.6 | 030434 | ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ | 100ШТ | 2,04 | 0,204 | | |
| 46.7 | 046163 | СКОБЫ | 10ШТ | 20,4 | 2,04 | | |
| 46.8 | 064457 | НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ | ШТ | 204 | 20,4 | | |
| 47 | 266 | КАБЕЛЬ ВВГНГ 1Х16 ММ2 | М | 10 | | | |
| 48 | Ц8-3-526-2 | ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ [АВТОМАТЫ] ИЛИ НЕАВТОМАТИЧЕСКИЕ. АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО 100 | ШТ | 1 | | | |
| 48.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 2,32 | 2,32 | | |
| 48.2 | 000003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-Ч | 0,01 | 0,01 | | |
| 48.3 | 000521 | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ-Ч | 0,04 | 0,04 | | |
| 48.4 | 000766 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т | МАШ-Ч | 0,005 | 0,005 | | |
| 48.5 | 002016 | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА) | МАШ-Ч | 0,13 | 0,13 | | |
| 48.6 | 002510 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ-Ч | 0,005 | 0,005 | | |
| 48.7 | 002647 | ПРЕССЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ | МАШ-Ч | 0,2 | 0,2 | | |
| 48.8 | 030434 | ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ | 100ШТ | 0,014 | 0,014 | | |
| 48.9 | 030478 | ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ | 10ШТ | 1,22 | 1,22 | | |
| 48.10 | 030484 | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ | КГ | 0,38 | 0,38 | | |
| 48.11 | 031087 | КРАСКА | КГ | 0,047 | 0,047 | | |
| 48.12 | 031136 | ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ | КГ | 0,004 | 0,004 | | |
| 48.13 | 031260 | ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 318 | КГ | 0,014 | 0,014 | | |
| 48.14 | 035377 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А | КГ | 0,07 | 0,07 | | |
| 48.15 | 035566 | НИТКИ ШВЕЙНЫЕ | КГ | 0,002 | 0,002 | | |
| 48.16 | 044069 | ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ | КГ | 0,009 | 0,009 | | |
| 48.17 | 045527 | БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ | 100ШТ | 0,02 | 0,02 | | |
| 48.18 | 050801 | КОНСТРУКЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МЕЛКИХ ПРОФИЛЕЙ МАССА, ДО 0,1Т | Т | 0,002 | 0,002 | | |
| 48.19 | 064457 | НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ | ШТ | 6,1 | 6,1 | | |
| 48.20 | 064674 | ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ | 10ШТ | 1,22 | 1,22 | | |
| 48.21 | 064806 | ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50 | ШТ | 1 | 1 | | |
| 48.22 | 097117 | СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО | КГ | 0,036 | 0,036 | | |
| 49 | 270 | АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДХ3 10000-16КА-ТИП ХАРАКТЕРИСТИКИ С-3П-~400В-100А /4,5МОДУЛЯ/ | ШТ | 1 | | | |
| 50 | Ц8-1-80-2 | ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РЕЛЕ 4 ПЕРЕКЕДНЫХ КОНТАКТА | ШТ | 1 | | | |
| 50.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 1,13 | 1,13 | | |
| 50.2 | 000003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-Ч | 0,16 | 0,16 | | |
| 50.3 | 000766 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т | МАШ-Ч | 0,08 | 0,08 | | |
| 50.4 | 002510 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ-Ч | 0,08 | 0,08 | | |
| 50.5 | 030484 | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ | КГ | 0,04 | 0,04 | | |
| 50.6 | 064492 | ОКОНЦЕВАТЕЛИ МАРКИРОВОЧНЫЕ | 100ШТ | 0,06 | 0,06 | | |

| | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------|---|---------|--------|-------|--|--|
| 51 | 287 | ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РЕЛЕ;4 ПЕРЕКИДНЫХ КОНТАКТА 7А /~230В/ | ШТ | 1 | | | |
| 52 | Ц8-3-591-10 | РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ПОЛУГЕРМЕТИЧЕСКАЯ И ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ | 100ШТ | 0,01 | | | |
| 52.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 76,1 | 0,761 | | |
| 52.2 | 000003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-Ч | 0,24 | 0,002 | | |
| 52.3 | 000766 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т | МАШ-Ч | 0,12 | 0,001 | | |
| 52.4 | 002016 | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА) | МАШ-Ч | 4,64 | 0,046 | | |
| 52.5 | 002510 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ-Ч | 0,12 | 0,001 | | |
| 52.6 | 030478 | ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ | 10ШТ | 9,76 | 0,098 | | |
| 52.7 | 030484 | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ | КГ | 2,73 | 0,027 | | |
| 52.8 | 031248 | ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123 | Т | 0,0027 | 0 | | |
| 52.9 | 035377 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А | КГ | 0,024 | 0 | | |
| 52.10 | 064674 | ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ | 10ШТ | 9,76 | 0,098 | | |
| 53 | 29 | РОЗЕТКА ДЛЯ РЕЛЕ 55.34,55.32,85.02,85.04 И МОДУЛЕЙ 99.02,86.30 С РАЗДЕЛЬНЫМИ КОНТАКТАМИ; С МЕТ; С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ФИКСАТОРОМ; ВИНТОВЫЕ ЗАЖИМЫ; СИНЯЯ; 10А | ШТ | 1 | | | |
| ИТОГО ПО ВСЕМ РАЗДЕЛАМ: | | | | | | | |
| ВСЕГО ЗАТРАТ: | | | | | | | |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ | | | ЧЕЛ-ЧАС | | | | |
| ЗАРПЛАТА | | | СУМ | | | | |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН | | | СУМ | | | | |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | | | СУМ | | | | |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ | | | СУМ | | | | |
| ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ | | | СУМ | | | | |
| ВСЕГО | | | СУМ | | | | |

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 01

НА электрическая часть

| | |
|-----------------------------------|-----|
| ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | сум |
| <i>в том числе</i> | |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА | сум |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ | сум |
| СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ | сум |
| ОБОРУДОВАНИЕ | сум |

ОСНОВАНИЕ:

| №№ | РЕСУРС | ОБОСНОВАНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА | ЕД.ИЗМ | КОЛ-ВО | ЦЕНА | СУММА |
|---|--------|-------------|--|------------|---------|------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | | | | | | | |
| 1 | 000001 | | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 103,551 | | |
| | | | ИТОГО | | | | |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | | |
| 1 | 000521 | C270-46 | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ-Ч | 3,849 | | |
| 2 | 000766 | C202-1102 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т | МАШ-Ч | 3,878 | | |
| 3 | 001488 | C203-902 | ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М | МАШ-Ч | 6,238 | | |
| 4 | 001522 | C270-14 | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т | МАШ-Ч | 0,087 | | |
| 5 | 002016 | C204-502 | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА) | МАШ-Ч | 10,728 | | |
| 6 | 002211 | C235-1201 | ШИНОТРУБОГИБЫ | МАШ-Ч | 0,117 | | |
| 7 | 002509 | C240-1 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-Ч | 0,183 | | |
| 8 | 002510 | C240-2 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ-Ч | 3,878 | | |
| 9 | 002647 | C235-451 | ПРЕССЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ | МАШ-Ч | 1,2 | | |
| 10 | 002875 | C233-1451 | ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ-Ч | 6,348 | | |
| | | | ИТОГО | СУМ | | | |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | | | |
| МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | | | |
| 1 | | 1 | ШКАФ СИЛОВОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НА 36 МОДУЛЕЙ ЩРН-36 | ШТ | 1 | | |
| 2 | | 2 | АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТХЗ 6000-6КА-ТИП ХАРАКТЕРИСТИКИ С-1П-~230/~400В-16А (1МОДУЛЬ) | ШТ | 5 | | |
| 3 | | 3 | АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТХЗ 6000-6КА-ТИП ХАРАКТЕРИСТИКИ С-1П-~230/~400В-25А (1МОДУЛЬ) | ШТ | 11 | | |
| 4 | | 4 | АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТХЗ 6000-6КА-ТИП ХАРАКТЕРИСТИКИ С-1П-~230/~400В-32А (1МОДУЛЬ) | ШТ | 2 | | |

| | | | | | | | |
|----|--------|------------|---|-------|--------|--|--|
| 5 | | 5 | АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТХЗ 6000-6КА-ТИП ХАРАКТЕРИСТИКИ С-1П~230/~400В-63А (1МОДУЛЬ) | ШТ | 2 | | |
| 6 | | 6 | АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДХЗ 10000-16КА-ТИП ХАРАКТЕРИСТИКИ С-3П~400В-80А (4,5МОДУЛЯ) | ШТ | 1 | | |
| 7 | | 7 | МОДУЛЬНЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ БЛОК (КРОСС-МОДУЛЬ) | ШТ | 1 | | |
| 8 | | 8 | НЕЗАВИСИМЫЙ РАСЦЕПИТЕЛЬ ДХЗ ОТ110 ДО 415В | ШТ | 1 | | |
| 9 | | 9-1 | ГРЕБЕНЧАТАЯ ШИНА НХЗ-СТАНДАРТНАЯ ДО 63А ДЛЯ ВИНТОВЫХ ЗАЖИМОВ 3П-12МОДУЛЕЙ | ШТ | 2 | | |
| 10 | | 9 | РОЗЕТКИ 2 X 2Ж+3 С ЗАЩИТНЫМИ ШТОРКАМИ 16А 250 В~ IP 44 СЕРИИ QUTEО БЕЛЫЙ | ШТ | 1 | | |
| 11 | | 10 | ВИЛКА/РОЗЕТКА(СИЛОВАЯ) 033/133 2Р+РЕ 63А,~220В, СТАЦИОНАРНАЯ+САЛЬНИКИ | ШТ | 2 | | |
| 12 | | 11 | ВИЛКА/РОЗЕТКА(СИЛОВАЯ) 023/123 2Р+РЕ 32А,~220В, СТАЦИОНАРНАЯ+САЛЬНИКИ | ШТ | 1 | | |
| 13 | | 16 | КАБЕЛЬ-КАНАЛ СЕРИИ МЕТРА 100Х50 | М | 15 | | |
| 14 | | 17 | ВНУТРЕННИЙ ИЗМЕНЯЕМЫЙ УГОЛ-ОТ 80° ДО 120° ДЛЯ КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ МЕТРА 100Х50 | ШТ | 2 | | |
| 15 | | 18 | ПЛОСКИЙ ИЗМЕНЯЕМЫЙ УГОЛ ДЛЯ КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ МЕТРА 100Х50 | ШТ | 2 | | |
| 16 | | 19 | ТОРЦЕВАЯ ЗАГЛУШКА - ДЛЯ КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ МЕТРА 100Х50 | ШТ | 1 | | |
| 17 | | 20 | УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СУППОРТ- ДЛЯ КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ МЕТРА 85Х50,100Х50 И 130Х50 | ШТ | 13 | | |
| 18 | | 21 | РОЗЕТКА СЕРИИ ЕТИКА, 2Ж+3 - 16А - 250 В~ СКРЫТЫЙ МОНТАЖ, С ЗАЕМЛЕНИЕМ, БЕЛАЯ | ШТ | 13 | | |
| 19 | | 22 | РАМКА-1 ПОСТ - ДЛЯ ЕТИКА - БЕЛЫЙ | ШТ | 3 | | |
| 20 | | 23 | РАМКА-2 ПОСТА - ДЛЯ ЕТИКА - БЕЛЫЙ | ШТ | 2 | | |
| 21 | | 24 | РАМКА-3 ПОСТА - ДЛЯ ЕТИКА - БЕЛЫЙ | ШТ | 2 | | |
| 22 | | 25 | КАБЕЛЬ-КАНАЛ СЕРИИ МЕТРА -85Х50 С КРЫШКОЙ- БЕЛЫЙ | М | 35 | | |
| 23 | | 26 | ВНУТРЕННИЙ ИЗМЕНЯЕМЫЙ УГОЛ ОТ 80° ДО 120° ДЛЯ КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ СЕРИИ МЕТРА 85Х50 | ШТ | 2 | | |
| 24 | | 27 | ПЛОСКИЙ УГОЛ 90°-ДЛЯ КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ МЕТРА 85Х50 | ШТ | 2 | | |
| 25 | | 28 | ТОРЦЕВАЯ ЗАГЛУШКА - ДЛЯ КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ МЕТРА 85Х50 | ШТ | 1 | | |
| 26 | | 251 | МИНИ-КАНАЛ МЕТРА 16Х16 С КРЫШКОЙ-БЕЛЫЙ | М | 12 | | |
| 27 | | 251-1 | СТАЛЬ ПОЛОСА 4Х25 | ШТ | 25 | | |
| 28 | | 270 | АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДХЗ 10000-16КА-ТИП ХАРАКТЕРИСТИКИ С-3П~400В-100А (4,5МОДУЛЯ) | ШТ | 1 | | |
| 29 | | 287 | ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РЕЛЕ;4 ПЕРЕКИДНЫХ КОНТАКТА 7А (~230В) | ШТ | 1 | | |
| 30 | | 29 | РОЗЕТКА ДЛЯ РЕЛЕ 55.34,55.32,85.02,85.04 И МОДУЛЕЙ 99.02,86.30 С РАЗДЕЛЬНЫМИ КОНТАКТАМИ; С МЕТ; С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ФИКСАТОРОМ; ВИНТОВЫЕ ЗАЖИМЫ; СИНЯЯ; 10А | ШТ | 1 | | |
| 31 | 030434 | | ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ | 100ШТ | 0,512 | | |
| 32 | 030478 | | ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ | 10ШТ | 27,328 | | |
| 33 | 030484 | | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ | КГ | 3,605 | | |
| 34 | 031087 | | КРАСКА | КГ | 1,643 | | |
| 35 | 031136 | | ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ | КГ | 0,04 | | |
| 36 | 031248 | С1610-1086 | ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123 | Т | 0,001 | | |
| 37 | 031260 | | ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 318 | КГ | 0,18 | | |
| 38 | 035377 | | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А | КГ | 5,587 | | |

| | | | | | | | |
|----------------------------|--------|----------|--|------------|--------|--|--|
| 39 | 035566 | | НИТКИ ШВЕЙНЫЕ | КГ | 0,028 | | |
| 40 | 041014 | | ДЮБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ | 10 ШТ | 22,4 | | |
| 41 | 044069 | | ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ | КГ | 0,15 | | |
| 42 | 045527 | | БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ | 100ШТ | 1,195 | | |
| 43 | 045667 | | ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ | ШТ | 13,26 | | |
| 44 | 045883 | | КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ | 1000ШТ | 0,037 | | |
| 45 | 046163 | | СКОБЫ | 10ШТ | 2,04 | | |
| 46 | 050801 | | КОНСТРУКЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МЕЛКИХ ПРОФИЛЕЙ МАССА, ДО 0,1Т | Т | 0,043 | | |
| 47 | 064235 | | ЛЕНТА К226 | 100М | 0,101 | | |
| 48 | 064457 | | НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ | ШТ | 154,6 | | |
| 49 | 064492 | | ОКОНЦЕВАТЕЛИ МАРКИРОВОЧНЫЕ | 100ШТ | 0,06 | | |
| 50 | 064674 | | ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ | 10ШТ | 27,328 | | |
| 51 | 064806 | | ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50 | ШТ | 22 | | |
| 52 | 064848 | | ПОЛОСКИ И ПРЯЖКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ | 100ШТ | 0,552 | | |
| 53 | 065155 | | СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ | 100ШТ | 0,294 | | |
| 54 | 096982 | С1542-8 | АРГОН ГАЗООБРАЗНЫЙ: СОРТ 1 | МЗ | 0,009 | | |
| 55 | 097117 | С1544-89 | СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО | КГ | 0,757 | | |
| | | | ИТОГО | СУМ | | | |
| | | | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ | СУМ | 5 | | |
| | | | ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ | СУМ | 2 | | |
| | | | ВСЕГО | СУМ | | | |
| КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ | | | | | | | |
| 1 | | 12 | КАБЕЛЬ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ В ПВХ ОБОЛОЧКЕ СЕЧЕНИЕМ ВВГНГ 3Х2,5ММ2 | М | 137 | | |
| 2 | | 13 | КАБЕЛЬ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ В ПВХ ОБОЛОЧКЕ СЕЧЕНИЕМ ВВГНГ 3Х6 ММ2 | М | 12 | | |
| 3 | | 14 | КАБЕЛЬ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ В ПВХ ОБОЛОЧКЕ СЕЧЕНИЕМ 3Х10 ММ2 | М | 20 | | |
| 4 | | 15 | КАБЕЛЬ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ В ПВХ ОБОЛОЧКЕ СЕЧЕНИЕМ 5Х35 ММ2 | М | 15 | | |
| 5 | | 266-1 | МЕДНАЯ ШИНА 100 X10 (L=700ММ) | ШТ | 1 | | |
| 6 | | 266 | КАБЕЛЬ ВВГНГ 1Х16 ММ2 | М | 10 | | |
| | | | ИТОГО | СУМ | | | |
| | | | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ | СУМ | 1,5 | | |
| | | | ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ | СУМ | 2 | | |
| | | | ВСЕГО | СУМ | | | |
| | | | ВСЕГО МАТЕРИАЛОВ | СУМ | | | |
| | | | ВСЕГО | СУМ | | | |

Расчет стоимости объекта в текущих ценах

Серверная

| № п.п | Наименование затрат | Итого Стоимость (тыс.сум) |
|-------|--|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ | - |
| 2 | ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ | |
| 3 | ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ | |
| 4 | ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ (С УЧЕТОМ ЗАРПЛАТЫ МАШИНИСТОВ) | |
| 5 | ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА | |
| 6 | ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА-17,27% | |
| 7 | ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ-0,0032 | |
| 8 | ЗАТРАТЫ ДЛЯ УЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТА РИСКА, ОПРЕДЕЛЯЕМОГО ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ | |
| 9 | ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ | |
| 10 | НДС | |
| 11 | ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС | |
| 12 | ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА | |
| 13 | ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС И БЕЗ ПРОЧИХ ЗАТРАТ ЗАКАЗЧИКА | |