



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

Қашқадарё вилояти

180100, Qarshi Shahri, I.Karimov shox ko'chasi 60a-uy. Tel/Faks (375) 221-06-65, 221-10-90 E-mail:  
kashdavekspertiza@mail.ru. www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Eshbabayev Maxmud Mustafayevich

Sana: 06-07-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 50171**

**Obyekt nomi** «“Qashqadaryo viloyati Qamashi tumani Azlartepa MFYda ko'cha yoritish chiroqlari o'rnatish”»

**Buyurtmachi** - Qamashi obodonlashtirish boshqarmasi

**Bosh loyihachi** - Barkamol press MChJ

**Litsenziya** AL-000498

**Moliyalashtirish manbai** - Mahalliy budjet

**Bosh pudratchi** - Tanlov natijalariga asosan aniqlanadi

**Qurilish turi** Joriy ta'mir

**Murojaat raqami:** № 48816

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. “Barkamol press” MChJ ning 2022 yil 06 iyuldagi 09-sonli xati.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Ishchi loyiha hujjatlari tarkibi quyidagicha:

- Azlartepa MFYda ko'cha yoritish chiroqlari o'rnatish - Chizma 1.
- Smeta hujjati - Kitob 1.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

Qurilishning iqlim zonasi - IY, tashqi havoning harorati +36 gr. S, - 17 gr. S

Normativ qor qoplami og'irligi - 50 kgs/m<sup>2</sup>

Normativ shamolning bosimi - 38 kgs/m<sup>2</sup>

Seysmik tuman - 7 ball.

A. *urilish maydoni*:- Qashqadaryo viloyat, Qamashi tumani

**3.1. Muhandislik ta'minoti:**

**Bo'lim TET:** Qashqadaryo viloyati Qamashi tumani “Azaltepа” MFYda ko'cha yoritish chiroqlari o'rnatish loyihasi. Tarmoq kuchlanishi 220V. O'rnatilgan quvvati - Ru 1.05 kVt, Hisoblangan tok I<sub>r</sub> 4.8A. Elektr ta'minoti toifasi- III. Loyihalananayotgan obyektning elektr ta'minoti “Chimqo'rg'on” 110/35/10 kV podstansiyasining 10 kV bo'ylama xujrasidan chiquvchi “Do'rmon” 10 elektr tarmog'idan ishlab turgan 337

- sonli transformator nimstansiyasining RU-0,4 kV tomoniga kerakli quvvatdagi kommutatsion apparatlar o'rnatilgan holda yoritish chiroqlarining boshqaruv shiti (YaUO) o'rnatilgan.

Yo'laklarni yoritish chiroqlari elektr ta'minoti boshqaruv YaUOdan kerakli quvvatdagi kommutatsion apparatlar o'rnatilib, guruhlarga ajratilgan holda amalga oshirilgan.

1 - guruh yoritish chiroqlari quvvati=1.05 kVt, kabel= AVVGng-3x16 uzunligi 0.380 km.

Yotqizilgan 0.4kV kablarning zararlanishini hisobga olgan holda politelen quvurlaridan foydalanilgan.

Elektr energiyasini hisobi mavjud transformator nimstansiyasining RU-0,4 tomoniga o'rnatilishi ko'zda tutilgan ASKUE tizimiga ulangan EX18 turdagi uch fazali elektron hisoblagich orqali amalga oshirilgan.

Yoritish chiroqlari elektr ta'minotini boshqarish YaUO shkafi tarkibida bo'lgan yorug'lik sensiri orqali ta'minlangan.

Har bir yoritish chiroqlari tarkibiy qismlari 9.5 m balandlikka ega metal ustunlarga o'rnatilgan LED 150 W quvvatdagi chiroqlar bilan jihozlangan.

Har bir yoritish chiroqlarining joylashuvi yorug'likni teng taqsimlanishi ta'minlangan holda amalga oshirilgan.

#### **Asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar.**

Ob'ektning taxminiy qiymati QQS bilan

buyurtmachini xarajatisiz **95 127,572** ming. so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajati **783,548** kishi. soati

#### **4. Loyihalana yotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

#### **5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.**

#### **6. Ekspertiza natijalari.**

**6.1. Bo'lim: TET.** Qashqadaryo viloyati Qamashi tumani "Azaltepa" MFYda ko'cha yoritish chiroqlari o'rnatish loyihasi bo'yicha muhim e'tirozlar yo'q.

#### **6.2. Smeta qismi bo'yicha.**

Mutaxassis tasdiqlangan ishchi loyihaning smeta hujjatlarini ko'rib chiqdi.

Xarajatlar darajasi tekshirildi: ish xaqi, mashina va mexanizmlarning ishlashi, asosiy qurilish materiallari ShNK 4.02.00-05 normalariga muvofiq.

"Uslubiy tavsiyalar" va ShNK 4.01.16-09 asosida amalga oshirilgan ob'ekt narxi amaldagi narxlarda aniqlash xisob kitobi asosida ko'rib chiqildi. Quruvchi-ishchilarning o'rtacha

soatlik ish haqi ijtimoiy sug'urtani hisobga olgan holda 20 538,48 so'mni tashkil etadi, sug'urta 12%, pudratchining boshqa harajatlari buyurtmachi tashkilotning 22,16% qabul qilindi.

Qurilish materiallari va konstruksiyalarining narxlari "O'zbekiston Respublikasining qurilish sanoatida foydalanadigan moddiy-texnika resurslari uchun 2022 yil 1-chorakdagi amaldagi narxlar katalogi" bo'yicha mintaqadagi o'rtacha me'yorlarni hisobga olgan holda tekshirildi.

Buyurtmachi tomonidan amaldagi narxlarda e'lon qilingan ob'ekt qurilishining taxminiy qiymati

**95 127,572** ming so'm miqdorida taqdim etilgan taqdim etilgan smeta qiymati **1 678,710** ming so'mga kamaytirilib, **93 448,572** ming so'm qilib belgilandi. Smeta qiymatini kamayishiga sabab ish hajmlari

o'zgartirildi va qurilish maetiallari narxi kamaytirildi Mebel va inventar narxlari buyurtmachi tomonidan nazorat qilinadi..

Qurilish ishchilarining mehnat xarajati **783,548** kishi. soati

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

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

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 7-ilovasiga muvofiq va ShNK 1.03.06-13 da «Shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi»ga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchliligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

## 7. Xulosalar.

7.1. **“Qashqadaryo viloyati Qamashi tumani Azlartepa MFYda ko'cha yoritish chiroqlari o'rnatish”**, ob'ektining loyiha-smeta hujjatlari ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko'rib chiqilib, quyidagi texnik-iqtisodiy ko'rsatgichlar bilan kelishish va tasdiqlashga tavsiya etiladi:

Ob'ektning taxminiy qiymati QQS bilan

buyurtmachini xarajatisiz **93 448,572** ming. so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajati **783,548** kishi. soati

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 1-ilovasi, 3-bob, 29-bandiga asosan, «Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning haqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlariga buyurtmachi hamda loyiha tashkiloti javobgardir».

7.3. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003yil 11iyundagi 261-sonli qarori bilan tasdiqlangan “Ob'ektlarni qurish qiymatini shartnomaviy joriy narxlarda belgilash tartibi to'g'risidagi vaqtinchalik nizom” va Vazirlar Mahkamasining 2007yil 26 apreldagi 243-sonli qaroriga ko'ra, ob'ektning tavsiya qilinayotgan boshlang'ich qiymati tanlov savdolarini o'tkazish uchun mo'ljallangan va shartnoma tuzish uchun asos bo'lmaydi.

**Bosh mutaxassis:** Radjabov Umidjon Murodullayevich

Рекомендуемая стартовая стоимость объекта  
в текущих ценах по объекту:  
КАМАШИ ТУМАНИ АЗЛАРТЕПА МФЙ КУЧАСИ ПИЁДАЛАР ЙУЛАГИ ҚУРИШ  
(L=210 М) ИШЧИ ЛОЙИХАСИ.

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

№ п.п	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс. сум)
1	Оборудование (с учетом перевозки инертных материалов и 2 % транспортные расходы, 1,2 % заготовительного-складские расходы )	9 231,240
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции (с учетом перевозки инертных материалов и 5 % транспортные расходы, 2 % заготовительного-складские расходы )	40 908,809
3	Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное страхование	16 092,893
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	1 960,633
<b>Итого:</b>		<b>68 193,575</b>
5	Прочие затраты подрядчика 22,16 %	13 066,053
6	Затраты на страхование объекта	0,000
7	Коэффициент риска %	0,000
<b>Итого стоимость в х текущих ценах без НДС</b>		<b>81 259,628</b>
<b>НДС 15%</b>		<b>12 188,944</b>
<b>Итого стоимость в текущих ценах с НДС</b>		<b>93 448,572</b>

Составил:



**Исходные данные для определения стоимости строительства в текущих ценах  
КАМАШИ ТУМАНИ АЗЛАРТЕПА МФЙ КУЧАСИ ПИЁДАЛАР ЙУЛАГИ ҚУРИШ  
(L=210 М) ИШЧИ ЛОЙИХАСИ.**

**ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ**

Нормативная трудоемкость объекта (Т)	783,548	чел/час
Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статических данных за предущие 12 месяцев, сум/месяц (Змс)	3 048,6809	тыс. сум/ месяц
Среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан (Ф)	166,25	час
Коэффициент учета размера отчислений на соцстрах (Ксс)	1,12	
Затраты на эксплуатацию машин механизмов (Сэм)	1 960,633	тыс.сум
Затраты на строительные материалы, изделия (См)	40 908,809	тыс.сум
Конструкции	0,000	тыс.сум
Затраты на оборудование, мебель и инвентарь (Со)	9 231,240	тыс.сум
Перевозка	0,000	тыс.сум
Транспортные затраты на материалы	0	%
Транспортные затраты на конструкции и изделия		%
Транспортные затраты на оборудование		%
Заготовительно-складские расходы	0	%
Кредитная линия		тыс.сум
Коэффициент риска	0	%
Прочие затраты и расходы подрядчика (Пп)	22,16	%
Прочие затраты и расходы заказчика (Пз)		%
Затраты на страхование строительства объектов	0	%

ЗАКАЗЧИК

М.П.

ПОДРЯДЧИК



М.П.

КАМАШИ ТУМАНИ АЗЛАРТЕПА МФЙ КУЧАСИ ПИЕДАЛАР ЙУЛАГИ КУРИШ (L=210 М) ИШЧИ ЛОЙИХАСИ.  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**  
(локальная ресурсная смета)

№ 1-0

на **ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ**  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Составлен в ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в базисном уровне	
1	2	3	4	5	на ед. изм.	общая
6	7					
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-0</b>						
<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ</b>						
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	783,55	20 538,48	16 092 893
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>				<b>СУМ</b>	<b>783,55</b>	<b>16 092 893</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1	110	АВТОМАТЫ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 450-1250 А	МАШ.-Ч	5,672	27 709	157 164
2	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	1,083	1 081	1 170
3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,578	178	103
4	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	2,143	950	2 036
5	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,235	58 638	13 792
6	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,162	127 627	148 243
7	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	6,483	127 627	827 406
8	913	КОТЛЫ ВИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0,941	3 164	2 977
9	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,186	1 327	1 574
10	1567	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	0,906	5 228	4 734
11	1935	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИК ISUZU KRANTAS 230 ВЫСОТА ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	9,800	60 066	588 647
12	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	30,654	4 656	142 727
13	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,023	54 548	1 257
14	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,950	71 069	67 516
15	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,196	1 077	1 288
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>				<b>СУМ</b>		<b>1 960 633</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	9219	ВОДА	МЗ	1,3318	500	666
2	9249	ГРАВИЙ	МЗ	0,5670	24 002	13 609
3	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	2,2251	65 897	146 629
4	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	3,3587	64 438	216 423
5	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	0,1406	4 150 134	583 575
6	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0010	8 200 000	8 033
7	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,2800	25 000	7 000
8	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,1148	4 325 000	496 413
9	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,8265	7 150 000	5 909 791
10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,8812	6 253	18 016
11	34520	ШЛАКОПОРТЛАНЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400	Т	1,2007	514 936	618 293
12	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0257	8 748 261	224 481
13	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,2730	8 748	2 388
14	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	0,0280	2 400 000	67 173
15	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,5651	11 148	6 300
16	51619	ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	2,6384	65 000	171 493
17		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТРУБА ДИАМЕТРОМ 40X3,5 ММ	Т	0,0301	12 391 642	372 988
18		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТРУБА ДИАМЕТРОМ 57X3,5 ММ	Т	0,1035	12 388 528	1 281 717
19		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТРУБА ДИАМЕТРОМ 89X3,5 ММ	Т	0,0930	12 388 528	1 151 638
20		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТРУБА ДИАМЕТРОМ 114X4 ММ	Т	0,3342	12 390 783	4 140 752

1	2	3	4	5	6	7
21		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТРУБА ДИАМЕТРОМ 159X4 MM	Т	0,2353	12 391 759	2 916 277
22		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЛИСТ ТОЛЩ 10,0 MM	Т	0,2820	8 600 000	2 424 856
23		ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ 50 MM ТИПА "С"	М	16,8000	10 021	168 353
24		ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ 32 MM ТИПА "С"	М	375,0000	4 948	1 855 500
25		ГАЙКА И ШАЙБА M22	Т	0,0035	16 500 000	57 750
26		АРМАТУРА ДИАМЕТРОМ 10 MM КЛ. А-1	Т	0,0062	7 874 499	48 822
27		АРМАТУРА ДИАМЕТРОМ 12 MM КЛ. А-1	Т	0,0067	7 874 499	52 444
28		АРМАТУРА А-240 (А-1) ДИАМЕТРОМ 8 MM	Т	0,0354	7 874 499	278 915
29		АРМАТУРА А-400 (А-1П) ДИАМЕТРОМ 22 MM	Т	0,0918	8 621 310	791 178
30		УКАЗАТЕЛЬ КАБЕЛЬНОЙ ТРАССЫ V-0,4 КВ	ШТ	2,0000	40 000	80 000
31		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 16 А ВА51-31	ШТ	1,0000	150 000	150 000
32		СОЕДИНИТЕЛЬ БОЛТОВОЙ РЯДНЫЙ ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ КАБЕЛЯ	ШТ	7,0000	25 000	175 000
33		НАКОНЕЧНИКИ АЛЮМИНИЕВЫЕ СЕЧ. ДО 50MM2	ШТ	48,0000	5 913	283 824
34		УЛИЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК МОЩН. 150 ВТ 220 "АКФА-LED-LIGHTING" "AK-LSL 80W"	ШТ	7,0000	773 500	5 414 500
35		ШЛАНГ ГОФРИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 15 MM	ПМ	73,5000	2 500	183 750
36		ГЕРМЕТИЧНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ КОРОБКА	ШТ	7,0000	15 000	105 000
37		ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ 110 MM ТИПА "Т"	М	16,0000	51 766	828 256
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>			СУМ			31 251 804
ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ =2%			СУМ			625 036
ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ = 5%			СУМ			1 562 590
<b>ИТОГО ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ (С УЧЕТОМ ПЕРЕВОЗКИ ИНЕРТНЫХ МАТЕРИАЛОВ И 5 % ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, 2 % ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ )</b>			СУМ			33 439 430
<b>КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ</b>						
3		КАБЕЛЬ МАРКИ АВВГ-660 СЕЧЕНИЕМ 4X16 MM2	М	380,00	17 311,65	6 578 427
5		КАБЕЛЬ МЕД. ЖИЛ. СЕЧ: 2X2,5 MM2 ПУГНП	М	77,00	8 290	638 363
ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ =2%			СУМ			144 336
ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ = 1,5%			СУМ			108 252
<b>ИТОГО ПО КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ (С УЧЕТОМ 1,5 % ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ И 2 % ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ ):</b>			СУМ			7 469 378
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ (С УЧЕТОМ ПЕРЕВОЗКИ ИНЕРТНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ ):</b>			СУМ			40 908 809
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>						
6		ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТЧИК ЕХ-18	ШТ	1,00	1 445 000	1 445 000
7		ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ РАЗМ-0,5X0,5X0,25M ЯУО 9601-3674-54(ВВОДНОЙ АВТОМАТ 100А; АВТОМАТ ЗАЩИТЫ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ; КНОПКИ; КЛЮЧИ; ЛАМПА СИГНАЛЬНАЯ; КОНТАКТОР; ТЕПЛОЕ РЕЛЕ; РЕЛЕ ВРАЩЕНИЯ СУТОЧНОЕ; ФОТОРЕЛЕ; ДИСПЕТЧЕРСКИЙ ПУЛЬТ)	КОМП	1,00	7 500 000	7 500 000
ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ =1,2%			СУМ			107 340
ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ = 2%			СУМ			178 900
<b>ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЕ (С УЧЕТОМ 2 % ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ И 1,2% ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ ):</b>			СУМ			9 231 240
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>			СУМ			68 193 575

СОСТАВИЛ




КАМАШИ ТУМАНИ АЗЛАРТЕПА МФЙ КУЧАСИ ПИЁДАЛАР ЙУЛАГИ КУРИШ (L=210 М) ИШЧИ ЛОЙИХАСИ.  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-0**

(локальная ресурсная смета)

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ 1. U-0,4 КВ</b>					
113	Ц0803-526-02	УСТ-КА ТРЁХФАЗНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 16 А 400В ВНУТРИ ШКАФА СУЩ. ТП НА СТОРОНЫ 0,4 КВ	ШТ	1,0000	
113.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,32	2,3200
114	С.КА.ЛЫК.	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 16 А ВА51-31	ШТ		1,0000
115	П803-600-2	УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОННОГО СЧЕТЧИКА ВНУТРИ ШКАФА ТП ТОЧНОСТЬЮ 1,0	ШТ	1,0000	
115.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,87	0,8700
116	СТ-ТЬ	ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТЧИК ЕХ-18	ШТ		1,0000
368	П803-524-14	УСТАНОВКА ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ РАЗМ:0,5X0,5X0,25М	ШТ	1,0000	
368.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,84	2,8400
368.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,0300
368.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,015	0,0150
368.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,15	0,1500
369	СТ-ТЬ	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ РАЗМ:0,5X0,5X0,25М ЯУО 9601-3674-54(ВВОДНОЙ АВТОМАТ 100А; АВТОМАТ ЗАЩИТЫ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ; КНОПКИ; КЛЮЧИ; ЛАМПА СИГНАЛЬНАЯ; КОНТАКТОР; ТЕПЛОВОЕ РЕЛЕ; РЕЛЕ ВРАЩЕНИЯ СУТОЧНОЕ; ФОТОРЕЛЕ; ДИСПЕТЧЕРСКИЙ ПУЛЬТ)	КОМП		1,0000
370	П802-471-3 ДОП. 8	УСТАНОВКА ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЗАЗЕМЛИТЕЛИ ДЛЯ ОПОРЫ ИЗ АРМАТУР ДИАМЕТРОМ 12 ММ	10ШТ	0,3000	
370.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8,29	2,4870
370.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,16	0,0480
370.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	2,54	0,7620
370.4	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,71	0,2130
371	С.КА.ЛЫК.	АРМАТУРА ДИАМЕТРОМ 12 ММ КЛ. А-1	Т		0,0067
372	П0802-472-1 ДОП. 8	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТР, ММ 10	100М	0,1000	
372.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	19	1,9000
372.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,28	0,0280
372.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	3,13	0,3130
372.4	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,6	0,0600
373	С.КА.ЛЫК.	АРМАТУРА ДИАМЕТРОМ 10 ММ КЛ. А-1	Т		0,0062
374	П802-401-1	КАБЕЛЬ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ СЕЧ. 3X16 ММ2	100М	3,8000	
374.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	51,6	196,0800
374.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	25,2	95,7600
374.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,9500
375	С.КА.ЛЫК.	КАБЕЛЬ МАРКИ АВВГ-660 СЕЧЕНИЕМ 4X16 ММ2	М		380,0000
380	Е3402-003-01	УСТРОЙСТВО ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ТИПА "С"	КАП.-КМ	0,3750	
380.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	133	49,8750
381	С.КА.ЛЫК.	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ 32 ММ ТИПА "С"	М		375,0000
382	П1001-51-10	РАЗДЕЛКА 4X ЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ ДО 16 ММ2	10КОНЦОВ	1,0000	
382.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,3	10,3000
383	П802-158-15	КОНЦЕВЫЕ ЗАДЕЛКИ ВНУТРЕННИЙ УСТАНОВКИ НА КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЯ ДО 25 ММ2	ШТ	4,0000	
383.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,37	5,4800
384	Е102-57-2 ТЧ П.3.187 КЗТР=1,2	РЫТЬЕ ТРАНШЕЙ ДЛЯ КАБЕЛЯ V-0,4 КВ ВРУЧНУЮ СЕЧЕНИЕМ 400X1000 ММ	100М3	1,0100	
384.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	184,8	186,6480
385	Е102-61-2	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ГРУНТОМ ДЛЯ КАБЕЛЯ V-0,4 КВ ВРУЧНУЮ СЕЧЕНИЕМ 400X1000 ММ	100М3	1,0100	
385.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	97,2	98,1720
388	П802-177-1	УКАЗАТЕЛЬ МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЯ КАБЕЛЬНОЙ ТРАССЫ	ШТ	2,0000	
388.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,64	1,2800
389	С.КА.ЛЫК.	УКАЗАТЕЛЬ КАБЕЛЬНОЙ ТРАССЫ V-0,4 КВ	ШТ		2,0000
390	Е2201-021-03	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 110 ММ	КМ	0,0160	
390.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	194	3,104
390.5	9219	ВОДА	М3	18	0,432
391	С.КА.ЛЫК.	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ 110 ММ ТИПА "Т"	М		16,0000
<b>РАЗДЕЛ 27. ОПОРА ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ (ОДНО РОЖКОВЫЕ ОБЪЕМ НА 7 ШТ)</b>					
390	Е102-58-6	КОПАННЕ ЯМ ВРУЧНУЮ ДЛЯ ОПОР	100М3	0,0737	
390.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	11,3513
391	Е102-61-2	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ЯМ ВРУЧНУЮ	100М3	0,0269	
391.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	97,2	2,6127
392	Е1101-013-03	УСТРОЙСТВО ГРАВИЙНАЯ ПОДГОТОВКА Т=100 ММ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ	100М2	0,1134	
392.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	28,4	3,2206
392.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,3	0,3742
392.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	5,1	0,5783
392.4	9249	ГРАВИЙ	М3	5	0,5670
392.5	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	1,24	0,1406
393	Е1202-002-02 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2	0,2352	



1	2	3	4	5	6
393.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29,9	7,0325
393.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,4	0,3293
393.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 М3/МИН	МАШ.-Ч	1	0,2352
393.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	0,4704
393.5	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,0574
<b>394</b>	<b>E1202-002-03 ДОП. 3</b>	<b>УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ</b>	<b>100М2</b>	<b>0,2352</b>	
394.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20,5	4,8216
394.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,29	0,0682
394.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	0,4704
394.4	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,0574
<b>395</b>	<b>E601-1-2</b>	<b>УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ ПОД ОПОР ИЗ БМ-200</b>	<b>100М3</b>	<b>0,0412</b>	
395.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	535,5	22,0412
395.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	29,05	1,1957
395.3	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	26,3	1,0825
395.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	28,22	1,1615
395.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,56	0,0230
395.6	9219	ВОДА	М3	0,441	0,0182
395.7	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0238	0,0010
395.8	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,0375	0,8265
395.9	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,68	0,0280
395.10	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	64,1	2,6384
<b>396</b>	<b>E601-80-10</b>	<b>ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА НА ЩЕБНЕ КЛАССА В 15</b>	<b>100М3</b>	<b>0,0420</b>	
396.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	301,71	12,6668
396.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	40,86	1,7154
396.3	9219	ВОДА	М3	21	0,8816
396.4	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	53	2,2251
396.5	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	80	3,3587
396.6	34520	ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400	Т	28,6	1,2007
<b>397</b>	<b>Ц3801-006-08 ДОП. 4</b>	<b>ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖ МЕТАЛ. АНКЕРА</b>	<b>Т</b>	<b>0,1307</b>	
397.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	130	16,9897
397.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,8	0,2352
397.3	110	АВТОМАТЫ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 450-1250 А	МАШ.-Ч	43,4	5,6719
397.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,9	0,1176
397.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,6	0,0784
397.6	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,019	0,0025
397.7	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,2	0,0261
<b>398</b>	<b>С.КАЛБК.</b>	<b>АРМАТУРА А-400 (А-III) ДИАМЕТРОМ 22 ММ</b>	<b>Т</b>	<b>0,0918</b>	
<b>399</b>	<b>С.КАЛБК.</b>	<b>АРМАТУРА А-240 (А-I) ДИАМЕТРОМ 8 ММ</b>	<b>Т</b>	<b>0,0354</b>	
<b>400</b>	<b>С.КАЛБК.</b>	<b>ГАЙКА И ШАЙБА М22</b>	<b>Т</b>	<b>0,0035</b>	
<b>404</b>	<b>Ц3801-003-01 ДОП. 4</b>	<b>ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖ ОДНО РОЖКОВЫЕ МЕТАЛ. ОПОРА ОСВЕЩЕНИЯ ВЫСОТОЙ 9,5 М С КРОНШТЕЙНАМИ (10 ШТУК)</b>	<b>Т</b>	<b>1,0780</b>	
404.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	91	98,0980
404.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,34	7,9125
404.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3	0,3234
404.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	6	6,4680
404.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,1	1,1858
404.6	1567	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	0,84	0,9055
404.7	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	27,3	29,4294
404.8	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1	1,0780
404.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,6	2,8028
404.10	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0215	0,0232
404.11	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,5	0,5390
<b>406</b>	<b>С.КАЛБК.</b>	<b>МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТРУБА ДИАМЕТРОМ 159X4 ММ</b>	<b>Т</b>	<b>0,2353</b>	
<b>407</b>	<b>С.КАЛБК.</b>	<b>МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТРУБА ДИАМЕТРОМ 114X4 ММ</b>	<b>Т</b>	<b>0,3342</b>	
<b>408</b>	<b>С.КАЛБК.</b>	<b>МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТРУБА ДИАМЕТРОМ 89X3,5 ММ</b>	<b>Т</b>	<b>0,0930</b>	
<b>408</b>	<b>С.КАЛБК.</b>	<b>МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТРУБА ДИАМЕТРОМ 57X3,5 ММ</b>	<b>Т</b>	<b>0,1035</b>	
<b>409</b>	<b>С.КАЛБК.</b>	<b>МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТРУБА ДИАМЕТРОМ 40X3,5 ММ</b>	<b>Т</b>	<b>0,0301</b>	
<b>410</b>	<b>С.КАЛБК.</b>	<b>МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЛИСТ ТОЛЩ. 10,0 ММ</b>	<b>Т</b>	<b>0,2820</b>	
<b>403</b>	<b>С.КАЛБК.</b>	<b>ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ 50 ММ ТИПА "С"</b>	<b>М</b>	<b>16,8000</b>	
<b>414</b>	<b>Ц0803-603-01</b>	<b>УСТАНОВКА ГЕРМЕТИЧНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ КОРОБКА ВНУТРИ НЕЖНЫЕ ОТМ. МЕТ ОПОР</b>	<b>ШТ</b>	<b>7,0000</b>	
414.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,43	10,0100
414.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,2800
414.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,26	1,8200
414.4	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	ГОШТ	0,04	0,2800
<b>415</b>	<b>С</b>	<b>ГЕРМЕТИЧНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ КОРОБКА</b>	<b>ШТ</b>	<b>7,0000</b>	
<b>416</b>	<b>С</b>	<b>СОЕДИНИТЕЛЬ БОЛТОВОЙ РЯДНЫЙ ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ КАБЕЛЯ</b>	<b>ШТ</b>	<b>7,0000</b>	
<b>417</b>	<b>С</b>	<b>НАКОНЕЧНИКИ АЛЮМИНИЕВЫЕ СЕЧ: ДО 50ММ2</b>	<b>ШТ</b>	<b>48,0000</b>	
<b>418</b>	<b>E3304-014-03 ДОП. 9</b>	<b>УЛИЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ, МОЩНОСТЬЮ 150 Вт, 220 В АКФА-LED-LIGHTING" "AK-LSL"</b>	<b>100 ШТ</b>	<b>0,7000</b>	
418.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34	23,8000
418.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	14	9,8000
418.3	1935	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИК ISUZU KRANTAS 230 ВЫСОТА ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	14	9,8000
<b>419</b>	<b>С</b>	<b>УЛИЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК МОЩН. 150 Вт 220 В АКФА-LED-LIGHTING" "AK-LSL 80W"</b>	<b>ШТ</b>	<b>7,0000</b>	
<b>420</b>	<b>Ц0802-148-01</b>	<b>КАБЕЛЬ МЕД. ЖИЛ. СЕЧ: 2X2,5 ММ2</b>	<b>100М</b>	<b>0,7700</b>	
420.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,4	9,5480
<b>421</b>	<b>С</b>	<b>КАБЕЛЬ МЕД. ЖИЛ. СЕЧ: 2X2,5 ММ2 ПУТ НН</b>	<b>М</b>	<b>77,0000</b>	
<b>422</b>	<b>С</b>	<b>ШЛАНГ ГОФРИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 15 ММ</b>	<b>ПМ</b>	<b>73,5000</b>	