

## Ishchi loyihasi

**Yakkabog' tumani "Oqtosh" MFY hududida sug'orish tizimini qurilish ishlari.**

**Material va resurslar sarfi qaydnomasi**





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:07-07-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 50352**

**Obyekt nomi** «Qashqadaryo viloyat Yakkabog' tumani Oqtosh MFY xududida sug'orish tizimini qurilish ishlari»

**Buyurtmachi** - Yakkabog' tumani obodonlashtirish boshqarmasi

**Bosh loyihachi** - Nakhshab designer MChJ

**Litsenziya** AL 000304 29.10.2019 yil

**Moliyalashtirish manbai** - Mahalliy budjet

**Bosh pudratchi** - Tanlov asosida

**Qurilish turi** qurilish ishlari

**Murojaat raqami:** № 48952

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Buyurtmachining 2022 yil 27.06 150 - sonli xati

1.2. Loyiha "Qashqadaryo hududiy elektr tarmoqlari" AJ tomonidan № 19/56-1557 raqamli 20.06.2022 yilda berilgan texnik shartlar asosida amalga oshirilgan.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Ishchi loyiha hujjatlari tarkibi quyidagicha:

- "Tashqi suv ta'minoti tarmoqlari - Albom 1
- "nasosxonalar orasidagi tashqi elektr ta'minoti tarmoqlari - Albom 2
- Ob'ektning joriy narxlarda hisoblangan qiymati, mahalliy resurslar varaqasi, materiallar sarfi - Kitob

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

Qurilishning iqlim zonasi - IY, tashqi havoning harorati +34 gr. S, - 14 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.

*Qurilish maydoni:*- Qashqadaryo viloyat, Yakkabog' tumani

**Asosiy loyiha yechimlari**

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

Ob'ektning taxminiy qiymati QQS bilan,

buyurtmachi xarajatlari - **242 500,000** ming.so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari: - 1 184,790 kishi.soat.

## **4. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

### **4.1. Muxandislik ta'minoti:**

Loyixa Yakkabog' tumani Obodonlashtirish boshqarmasi tomonidan 2022 yil 27.06

№150 sonli xatiga asosan tayyorlangan. Loyixada ekin maydonlarini sug'orish uchun skvajina qazish belgilangan. Hidrogeologiya xulosasiga asosan chuqurligi 100 metr

bulgan skvajina qazilib, pulat quvur bilan suv chiqarish muljallangan.

Pulat quvur yer ustidagi uzunligi 7 metrni tashkil etadi.

Barcha kamchilik va etirozlar loyxachi tashkelotdan bartaraf etilib buyurtmachiga taqdim etilsin. Loyixa barcha kerakli tashkelotlar va: MChJ Qashqadaryo suv taminoti bilan kelishelsin.

### **Muhandislik ta'minoti:**

**Bo'lim TET:** Qashqadaryo viloyati Yakkabog' tumani Oqtosh MFY hududida sug'orish tizimi qurilish loyihasi. Tarmoq kuchlanishi 10/0.4 kV. O'rnatilgan quvvati - Ru 4.12 kVt, hisoblangan tok Ir 8.0 A. Elektr ta'minoti toifasi-III. Loyihalananayotgan obyektning elektr ta'minoti uchun KTP 25/10/0.4kV transformator nimstansiyasi o'rnatilib, transformatorning elektr ta'minoti "Yakkabog'" 110/35/10 kV podstansiyasidan chiquvchi "Navro'z" 10 kV elektr tarmog'ining yaqin ustunidan 3AC-35 sim, ankerli tayanch temir beton ustun, 10 kVli ajratgich (RLND) o'rnatilib loyihaviy KTP 25/10/0.4 kV transformator nimstansiyasining 10 kV shinalariga tushirilgan. Loyihaviy KTP 25/10/0.4 kV transformator nimstansiyasining RU-0,4 kV tomoniga kerakli quvvatdagi kommutatsion apparatlar o'rnatilgan holda yer osti suv nasosining elektr taqsimlash shiti (Ya5111-3074)gacha AVVG 4x16 kabellar orqali uzunligi 10 m (0,7x0,5 chuqurlikda) elektr ta'minoti amalga oshirilgan.

Elektr energiyasini hisobi loyihaviy transformator nimstansiyalarining RU-0,4 tomoniga o'rnatilgan ASKUE tizimiga ulangan Energomer CE303 turdagi uch fazali elektron hisoblagich orqali amalga oshirilgan.

### **Muhandislik uskunalari ta'minoti:**

**Bo'lim EM:** Loyihalananayotgan yer osti suv nasosining elektr ta'minoti: Tarmoq kuchlanishi 380V. O'rnatilgan quvvati - Ru 4.12 kVt, hisoblangan tok Ir 8.0 A. Suv nasosi (3,0 kVtli 1 dona ishchi yer osti suv nasosi)ning elektr ta'minoti UUNdan 4VPP 1x2,5 kabellar orqali amalga oshirilgan. Suv nasoslarining boshqaruv shiti UUNning elektr ta'minoti TPdan AVVG 4x16 kabellar orqali amalga oshirilgan.

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

5.1. Loyiha tegishli tashkilotlar bilan kelishilsin.

**Bo'lim: TET, EM.** Qashqadaryo viloyati Yakkabog' tumani Oqtosh MFY hududida sug'orish tizimi qurilish loyihasi bo'yicha muhim e'tirozlar yo'q.

Loyiha "Qashqadaryo hududiy elektr tarmoqlari" AJ tomonidan № 19/56-1557 raqamli 20.06.2022 yilda berilgan texnik shartlar asosida amalga oshirilgan.

Loyiha tegishli tashkilotlar bilan kelishilsin.

## 6. Ekspertiza natijalari.

### 6.1. Muhandislik qurilmalari bo'yicha.

**EO, VN bo'limlari:** Muhim e'tirozlar yo'q, loyiha mavjud normativ hujjatlar asosida bajarilgan.

### 6.2. Muhandislik ta'minoti.

**Ichimlik suv ta'minoti:** Barcha kamchilik va etirozlar loyxachi tashkilotdan bartaraf etilib buyurtmachiga taqdim etilsin.

Loyixa barcha kerakli tashkilotlar va: MChJ Qashqadaryo suv taminoti bilan kelishelsin.

**Elektr ta'minoti:** E'tirozlar yo'q, loyiha mavjud normativ hujjatlar asosida bajarilgan.

**6.3. Smeta qismi bo'yicha.** Mutaxassis tasdiqlangan ishchi loyihaning smeta hujjatlarini ko'rib chiqdi. Xarajatlar darajasi tekshirildi: ish haqi, 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 hisob-kitobi asosida ko'rib chiqildi.

Quruvchi-ishchilarning o'rtacha soatlik ish haqi ijtimoiy sug'urtani hisobga olgan holda 20538,48 so'mni tashkil etadi, sug'urta 12%, pudratchining boshqa xarajatlari 19,54% ni tashkil etadi. Qurilish materiallari va konstruksiyalarining narxlarini "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 taqdim qilingan ob'ekt qurilishining qiymati **242 500,000** ming so'm miqdorida, taqdim etilgan smeta qiymati **5 014,326** ming so'mga kamaytirilib, **237 485,674** ming so'm qilib belgilandi. Smeta qiymatini kamayishiga sabab, matirallari, narxi kamaytirildi.

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

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

6.5. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 7- ilovasiga 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 ishonchlilik bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

## 7. Xulosalar.

7.1. **"Qashqadaryo viloyat Yakkabog' tumani Oqtosh MFY xududida sug'orish tizimini qurilish ishlari"**, ob'ektining loyiha-smeta hujjatlarini ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko'rib chiqilib, quyidagi texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar bilan kelishish va tasdiqlashga tavsiya etiladi:

### Asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar.

Ob'ektning taxminiy qiymati QQS bilan,

buyurtmachi xarajatlari - **237 485,674** ming.so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari: - 1 184,790 kishi.soat.

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 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

**Ishtirokchi ekspertlar:**

XASANOV TULKIN NAJMIDDINOVICH



## Ishchi loyihasi

**Yakkabog' tumani "Oqtosh" MFY hududida sug'orish tizimini qurilish ishlari.**

**Material va resurslar sarfi qaydnomasi**

**"NAKNSHAB DESIGNER" MCHJ**  
**rahbari:**



**Loyiha muxandisi:**

**R.Botirova**

**F.Joniyev**

**Qarshi.sh – 2022y**

## Определение стартовой стоимости

КАШКАДАРЁ ВИЛОЯТИ ЯККАБОГ ТУМАНИДАГИ "ОКТОШ" МФЙ ХУДУДИДАГИ СУГОРИШ  
ТИЗИМИНИ КУРИЛИШИ ИШЛАРИ

### по ресурсным сметам

Согласно приложению № 1 Постановления Кабинета Министров от 11.06.2003 года № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений», договорная стоимость работ и услуг в строительстве в текущих ценах формируется по результатам конкурсных торгов.

Стоимость строительства объекта рассчитывается по ресурсному методу. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$$Ц = (Сзп + Сэм + См + Зо + Стр + Пп + Пз + Ср) \times Кр, \text{ где:}$$

Сзп - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;

Сэм - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

См - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

Стр - затраты на транспортные расходы;

Пп - прочие затраты подрядчика;

Пз - прочие затраты заказчика;

Зо — затраты на оборудование

Ср - затраты на страхование строительства объектов;

Кр - коэффициент риска;

#### 1. Затраты на заработную плату;

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

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

где:

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

Сч - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;

Ксс - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

где:

Змс - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;

Φ - среднемесячная ставка рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, )  
определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев,

$$3\ 458\ 680 \quad \text{сум./месяц} - (Змс)$$

Часовая ставка - Сч = ;

$$3\ 458\ 680 \quad 168,4 \quad 20538,48 \quad \text{сум/час}$$

Трудозатраты по ресурсной смете - Траб = **1184,79** чел/час;

Всего заработная плата рабочих-строителей в текущих ценах с отчислениями  
на социальное страхование -1, 12% составляет

Сзп — **24 333 846** сум

## II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и среднесложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$С_{эм} = ЭМ \times Ц_{пр},$$

где:

**ЭМ** - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

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

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов взята из ресурсной сметы

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов составляет в текущих ценах (взята из ресурсной сметы)

$$С_{эм} = \quad \quad \quad 46\ 116\ 213 \quad \text{сум.}$$

## III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определяются на основе фактических показателей согласно сводному ресурсному расчету, разрабатываемому в составе рабочей документации с применением средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$С_{м} = С_{м1} + С_{м2} + С_{м3} + \dots + С_{мп}, \text{ где:}$$

**С<sub>м1</sub>, С<sub>м2</sub>, С<sub>м3</sub>, С<sub>мп</sub>** - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкции:  $С_{мп} = N \times Ц_{ср}$ ,

где:

**N** - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

**Ц<sub>ср</sub>** - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Стоимость строительных материалов (взято из ресурсной сметы)

$$С_{м} = \quad \quad \quad 53\ 680\ 302 \quad \text{.сум}$$

Итого: прямых затрат – 128 232 931 сум

## IV. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика приняты согласно письму заказчика на уровне 19,54% от суммы прямых затрат

$$П_{п} = \quad \quad \quad 25\ 056\ 715 \quad \text{сум.}$$

V. Прочие затраты заказчика 12 500 000

Всего: 249 985 674



## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

КАШКАДАРЁ ВИЛОЯТИ ЯККАБОГ ТУМАНИДАГИ "ОКТОШ" МФЙ ХУДУДИДАГИ СУГОРИШ ТИЗИМИНИ КУРИЛИШИ ИШЛАРИ

N п. п.	Наименование	Основная з/та с учетом соцстрах 1,12 %	Эксп маш и механизм	Материалы	транспортные расходы материалов 5%	Материалы на кабельную продукцию	транспортные расходы на кабельную продукцию 1,5 %	транспортные расходы на оборудование 2 %	оборудование	Всего прямых затрат	Прочие затраты подрядчика 19,54%	Затраты на страхов. объекта 0,32%	Всего	НДС-15%	Всего с НДС
1	2	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16
1	Октош МФЙ сугориш тизимн	24 333 846	46 116 213	53 680 302	2 684 015	1 397 591	20 964	1 033 904	51 695 205	128 232 931	25 056 715	490 527	206 509 282	30 976 392	237 485 674
	<b>ИТОГО</b>	<b>24 333 846</b>	<b>46 116 213</b>	<b>53 680 302</b>	<b>2 684 015</b>	<b>1 397 591</b>	<b>20 964</b>	<b>1 033 904</b>	<b>51 695 205</b>	<b>128 232 931</b>	<b>25 056 715</b>	<b>490 527</b>	<b>206 509 282</b>	<b>30 976 392</b>	<b>237 485 674</b>
	<b>ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ</b>														<b>12 500 000</b>
	<b>ВСЕГО</b>														<b>249 985 674</b>

Заказчик:

МП

Исполнитель:



КАШКАДАРЁ ВИЛОЯТИ ЯККАБОГ ТУМАНИДАГИ "ОКТОШ" МФЙ ХУДУДИДАГИ СУГОРИШ ТИЗИМИНИ  
КУРИЛИШИ ИШЛАРИ

## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 1-1130

*"ОКТОШ" МФЙ СУГОРИШ ТИЗИМИ*

№ п/п	Код ABC	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	Сметная стоимость, СУМ	
					в базисном уровне	
					единицы	всего
1	3	4	5	6	7	8
<b>Ресурсы по нормам СНИП</b>						
<i>Затраты труда</i>						
1	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1184,793	20538,48	24333847
2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	490,7618	0	0
<b>Итого по трудовым ресурсам</b>			<b>СУМ</b>			<b>24 333 847</b>
<i>Строительные машины и механизмы</i>						
1	101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,3899	72807,84	28388
2	110	Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	6,649	19236,96	127907
3	113	Автоцементовозы 13 т	маш.-ч	4	139648,52	558594
4	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,3316	91861,46	214184
5	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	11,7626	36779,55	432623
6	403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	0,01735	1080	19
7	454	Глиномешалки 4 м3	маш.-ч	39,549	23117,76	914284
8	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,3218	1200	386
9	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч	3,866	64113,6	247863
10	762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	5,372013	109079,47	585976
11	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	13,4818	66207,67	892599
12	775	Краны на автомобильном ходу 10 т	маш.-ч	5,91	109079,47	644660
13	1070	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	3,72	110563,2	411295
14	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	11,47387	1200	13769
15	1415	Оборудование прицепное для откачки воды блок компрессорно-силовой с двигателем внутреннего сгорания давлением 680 кПа (6,8 атм.) 9,5 м3/мин	маш.-ч	106,0704	82392,48	8739400
16	1488	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.-ч	0,43	15014,64	6456
17	1513	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0654	26220,5	1715
18	1567	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,556	7555,68	4201
19	1570	Емкости 5 м3	маш.-ч	39,549	1092,55	43209
20	1643	Автоцистерна	маш.-ч	5,16	66384	342541
21	1853	Тракторы на пневмокопесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,5292	87441,12	46274
22	1866	Трамбовки пневматические	маш.-ч	5,208	5557,09	28941
23	1932	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	0,4962	43224,48	21448
24	2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	8,743646	3118,2	27264
25	2020	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения скважин на воду, глубина бурения до 500 м, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	236,5394	124421,68	29430630
26	2040	Установки цементационные автоматизированные 15 м3/ч	маш.-ч	34,3	49960,67	1713651
27	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,75 м3	маш.-ч	0,125775	118106,93	14855
28	2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	8,01539	57980,56	464737
29	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,767915	57980,56	102505
30	2510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,6216	77062,8	47902

1	3	4	5	6	7	8
31	2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5445	10558,15	5749
32	2699	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	0,072	2563,2	185
33	2700	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	0,48	3273,6	1571
34	2875	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,36	1200	432
<b>Итого по строительным машинам</b>			<b>СУМ</b>			<b>46 116 213</b>

*Строительные материалы, изделия и детали*

1	9219	Вода	м3	1,080229	1500	1620
2	10411	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый размер и марка по проекту	1000шт	0,024034	626000	15045
3	12303	Гравийно-песчаная смесь	м3	7,168	19910	142715
4	24801	ФБС под электрооборудование (фбс12-4-6-0,265м3)	шт	2	152160	304320
5	26782	Опоры ж/бетонные СВ 110-3,5	шт	2	1394132	2788264
6	30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	7,63E-05	14872000	1135
7	30407	Гвозди строительные	т	0,000163	16000000	2602
8	30434	Дюбели распорные	100шт	0,04	9600	384
9	30484	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	2,5	14872	37180
10	30535	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	10000	1000
11	30956	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00005	11000000	550
12	31392	Олифа натуральная	кг	0,1431	11800	1689
13	31760	Эмаль ЭП-140 защитная	т	0,00019	92008000	17482
14	32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,002437	9457165	23045
15	32208	Смазка солидол жировой "Ж"	т	0,001062	19130435	20320
16	32501	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,003	7150000	21450
17	32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	2,45E-05	8478265	208
18	32545	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,000226	8532174	1930
19	32717	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	3	10000	30000
20	32721	Резина прессованная	кг	0,0456	10000	456
21	33319	Двутавры с параллельными гранями полок, нормальные "Б" сталь марки Ст0 N 10	т	0,00845	13217391	111687
22	33639	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный-класс А-I диаметром 6 мм	т	0,0004	8173914	3270
23	33746	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,00378	7876873	29775
24	34003	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000527	10178763	5366
25	34241	Кислород технический газообразный	м3	8,56618	11740	100567
26	35310	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,003956	17400000	68840
27	35315	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,016282	17400000	283307
28	35318	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,004774	17400000	83071
29	35377	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	0,084	17400	1462
30	35502	Веревка техническая из пенькового волокна	т	7,24E-05	8173914	592
31	36053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	0,000113	3521739	399
32	36078	Пиломатериалы хвойных пород доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м3	0,01458	3647826	53185
33	37592	Трубы бурильные из стали группы д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 89 мм толщина стенки 7 мм	м	1,1249	141488	159160
34	39704	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами длиной до 600 мм	т	0,0012	14872000	17846
35	39810	Поковки для конструкций связи	кг	1,6	7150	11440
36	41190	Долота трехшарошечные	шт	1,1816	7767479	9178053
37	41191	Долота лопастные	шт	0,7532	4100000	3088120
38	43231	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	0,001304	11000000	14342
39	43259	Трубы стальные Д-76 мм толщ-3,5 мм	м	60,24	63755	3840601
40	43261	Трубы сталь диаметром 159x6 мм	М	60	261009,742	15660585
41	43358	Трубы сталь диаметром 127x9 мм	М	40	139760	5590400
42	44059	Ветошь	кг	0,8553	10000	8553
43	44646	Трубы бурильные утяжеленные	м	0,0972	15300	1487

3	4	5	6	7	8
44678	Грос диаметром 6 мм	м	70	6600	462000
44897	Шлифкруги	шт	2,23054	24500	54648
45031	Раствор цементный марка по проекту	м3	0,0021	295154	620
45049	Песок для строительных работ природный	м3	0,3	59000	17700
45050	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 5/10 мм	м3	0,3	60499	18150
45077	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	1,44734	6004	8690
45527	Бирки маркировочные	100шт	0,02	1500	30
51619	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0,031752	99448	3158
52040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	0,0015	14872000	22308
53287	Рукав всасывающий диаметром 100 мм, тип КШЗ	м	0,09152	38216	3498
53288	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/см2)	м	0,11296	38216	4317
62138	Задвижки диаметр 100мм	шт	1	880000	880000
62200	Фланцы стальные диаметр 100	шт	2	155530	311060
64055	Колпачки изолирующие	10шт	11,809	300	3543
64473	Сальники ввертные	100шт	0,06	208700	12522
64809	Патрубки	10шт	0,2	400	80
65317	Грубка ХВТ	кг	2,075	1500	3113
65758	Шпильки	шт	4	2027	8108
70002	Пускатели электромагнитные типа SSB-21-18	шт	1	70777	70777
97117	Стеклолента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,21674	78500	17014
927336	Бетон В15 на сульфатостойком цементе, водонепроницаемый, морозостойкий F100 W6	м3	0,082215	387336	31845
ТС3	Клапан диаметр 100мм	шт	1	280000	280000
ТС4	Кран для спуска воздуха СТД 7073В латунный	шт	1	25622	25622
ТС5	Отвод диаметром 76мм	шт	1	30436	30436
ТС6	Трубы стальные марка и диаметр 25х3,0 (1м-2,15кг)	тн	0,129	11087333	1430266
ТС7	Швеллер №16	т	0,172	13695652	2355652
ТС8	Швеллер №18	т	0,054	13478261	727826
ТС9	Стал лист толщ 20мм	т	0,051	263976	13463
ТС10	Болт гайка	т	0,001	14872000	14872
ТС11	Трубы сталь диаметром 57мм толщ 1,7мм	м	20,4	31932	651413
ТС12	Арматура АIII диаметром 14мм	т	0,058	8000001	464000
ТС13	Арматура АI диаметром 6мм	т	0,004	8173914	32696
ТС14	Сетка рабица	м2	36	7914	284904
ТС18	Ящик ЯУ5111-3074	шт	1	533600	533600
ТС19	Автоматическая выключатель трехполосная АЕ-3700-16А	шт	1	52609	52609
ТС24	Труба винилпластовая Д-32мм	м	10	4948	49480
С26	Привод ручной±РВО-10	шт	1	280000	280000
С27	Плита железобетонных П-3и	шт	1	83038	83038
ТС29	Сталь круглая для заземления опора диаметром 12мм	м	5	4870	24350
ТС30	Сталь круглая для заземляющего выпуска диаметром 6мм	м	5	3348	16740
ТС31	Траверсы М8	шт	1	550000	550000
ТС32	Накладка ОГ2	шт	1	25000	25000
ТС33	Хомут Х42	шт	1	16087	16087
ТС34	Кронштейн У4	шт	1	10450	10450
ТС35	Изолятор ШФ20-В	шт	8	16500	132000
ТС36	Колпачок К-6	шт	8	500	4000
ТС37	Болты, гайки, шайбы	кг	0,3	14872	4462
ТС38	Указатель кабельной линии КУ-10КВ	шт	1	20000	20000
ТС39	угловой стали, размер, мм 50х50х5	кг	1,1861	9051,383	10736
ТС40	Полоса (сталь) 40х4	м	44	43180	1899920
	<b>Итого по материальным ресурсам</b>	<b>СУМ</b>			<b>53 680 302</b>

*Конструкции заводского изготовления*

1.	С16	Кабель АВВГ-(4Х16)	м	10	13853,043	138530
2.	С17	Провода ВПП 1х2,5	м	240	3669,565	880696
3.	ТС29	Провод неизолированный АС-35/6,2 (1м-0,148кг)	м	70	5405,217	378365
		<b>Итого по конструкциям заводского изготовления</b>	<b>СУМ</b>			<b>1 397 591</b>

*Оборудование*

1.	Т26	Раздетитель±РЛНД1-10/400У1-ГОСТ689-69	полюс	1	1150000	1150000
----	-----	---------------------------------------	-------	---	---------	---------

3	4	5	6	7	8
ТС1	Насос артезианский марки 1ЭЦВ6-10-70 с погружным электродвигателем	шт	1	10512205	10512205
ТС2	Водосчетчик холодной воды Д-80мм	шт	1	1950000	1950000
ТС15	Подстанции трансформаторные блочные наружной устоновки±КТП-25/10/0,4-92У1	шт	1	28725000	28725000
ТС20	Автоматизационно-информационная система "АСКУЭ" с электронными счетчиками СЕ300 S31	комплект	1	1725000	1725000
ТС21	Испытательный блок БИ-9	кит	1	250000	250000
ТС22	Трансформатор тока 10/5А, ВН-0,66	шт	3	96000	288000
ТС23	Конденсаторная установка регулируемая напряжение 0,4кв с кабельным вводом снизу УКМ58-0,4-10-5 УЗ	комплект	1	7095000	7095000
<b>Итого по оборудованию</b>		<b>СУМ</b>			<b>51 695 205</b>

СОСТАВИЛА

*Р. Ботирова*

БОТИРОВА Р

ПРОВЕРИЛ

*С. Закирова*

ЗАКИРОВА С