



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

Наманган вилояти

Namangan viloyati 160100, Namangan shahri, A.Temur ko'chasi, 105-uy, Tel. (69)-233-02-50, E-mail:  
namexpert@umail.uz www.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Isakdjanov Avazbek Ismondjonovich

Sana:06-12-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 80950**

**Obyekt nomi** «Namangan viloyati Chust tumani hududidagi "G'ovasoy" gidrouzelining PK0+00 dan PK4+00 gacha bo'lgan qismini ta'mirlash-tiklash»

**Buyurtmachi** - Chust tumani Irrigatsiya bo'limi

**Bosh loyihachi** - "STANDART SANOAT SERVIS" MCHJ

**Litsenziya** AL-001367 23.09.2020 yilda O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi tomonidan berilgan

**Moliyalashtirish manbai** - Budget

**Bosh pudratchi** - Tanlov asosida

**Qurilish turi** Ta'mirlash-tiklash

**Murojaat raqami:** № 77387

**1. Loyihalash uchun asos**

- 1.1. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 10.05.2022 yildagi 243-sonli qarori.
- 1.2. "Norin-Sirdaryo" ITHB tomonidan tasdiqlangan va buyurtmachi bilan kelishilgan loyiha topshirig'i.
- 1.3. Loyiha va tadqiqot ishlari uchun tuzilgan 2.12.2022 yildagi 8-sonli shartnoma.
- 1.4. Belgilangan tartibda buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan ob'ektning nuqson dalolatnomasi.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

- 2.1. Tushuntirish yozuvi.
- 2.2. Ta'mirlash ishlari qiymati.
- 2.3. Hisoblar.
- 2.4. Lokal resurs smeta va lokal resurs qaydnoma.
- 2.5. Qaydnomalar va chizmalar.
- 2.6. Nuqson dalolatnoma.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

**3.1. Ishchi loyiha maqsadi.**

Ishchi loyihani maqsadi Namangan viloyati Chust tumanidagi "G'ovasoy" gidrouzelining PK0+00dan

PK4+00gacha bo'lgan qismi va gidrouzeldan suv oluvchi "G'alaba" kanalida ta'mirlash ishlarini olib borib, filtratsiyani kamaytirish, inshootning suv o'tkazish qobiliyatini yaxshilashdan iborat.

### 3.2. Loyihaning asosiy yechimlari.

Loyihada quyidagi asosiy chora-tadbirlar ko'zda tutilgan:

- "G'ovasoy" gidrouzelini PK0+00 dan PK3+98 gacha bo'lgan qismidagi tubi va yon bag'ridagi (otkos) beton qoplamalarini qisman ta'mirlash;
- "G'alaba" kanalining PK0+00 dan PK0+21gacha tubi betonini qayta quyish;
- "G'alaba" kanalining favqulodda tashlamasini PK0+00dan PK0+90gacha tubi betonini qayta quyish va yon bag'ri (otkos) betonini qisman qayta quyish;
- "G'ovasoy" bosh inshootining suv to'sish darvozalarining ko'tarib-tushirish mexanizmlarining elektr dvigatellarini mos ravishda yangisiga almashtirish;
- PK3+42 nuqtadagi inshootning chap tomonidagi suv o'tkazish bo'lmasining tez oqar qismidagi tubi va yon devoriga qalinligi  $t=10\text{mm}$  bo'lgan metall list qoplash;
- inshootning PK3+23 dagi xizmat ko'rsatish maydonchasini buzib, o'rniga yangisini qurish;
- inshootdagi yangi beton qoplamalarni armosetka bilan mustahkamlash;
- inshootning chap qirg'og'idagi mavjud nazorat yo'lini qisman tamirlash.

### 4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

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

- Bosh reja "Norin-Sirdaryo" ITHB tomonidan tasdiqlangan va buyurtmachi bilan kelishilgan.
- Namangan viloyati Ekologiya va atrof muhitni muhofaza qilish boshqarmasining 5.12.2022 yildagi 01-19/11-1201-sonli xulosasi.

### 6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertiza natijalariga ko'ra buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz va qo'shimcha qiymat solig'i (QQS) bilan 884296,573 ming so'm miqdorida taqdim etilgan loyiha qiymati 43354,244 ming so'mga kamaytirilib, **840942,329 ming so'm** qilib belgilandi. Xususan:

Qurilish-montaj ishlari:	731254,199	ming so'm
QQS:	109688,130	ming so'm
- Bundan tashqari		
Buyurtmachining boshqa xarajatlari:	45638,135	ming so'm

6.2. Yakuniy xarajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

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

6.4. Ekspertizadan o'tkazish uchun taqdim etilgan loyiha hujjatlarining to'liqligi, ma'lumotlarning ishonchliligi yuzasidan buyurtmachi va qabul qilingan loyiha yechimlari yuzasidan ishlab chiquvchi javobgar hisoblanadi.

## **7. Xulosalar.**

7.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda "Namangan viloyati Chust tumani hududidagi "G'ovasoy" gidrouzelining PK0+00 dan PK4+00 gacha bo'lgan qismini ta'mirlash-tiklash" ishchi loyihasi kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

**Bosh mutaxassis:** MAXKAMOV TOXIR MARIFJONOVICH

“Келишилди”



Чирчиқ тумани ирригация”  
бўлими бошлиғи  
Б. Джафаров  
2022й.

## ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ ИШЛАРИНИ БАЖАРИШ УЧУН ТОПШИРИК

**Объект номи:** Наманган вилояти Чуст туманидаги Ғовасой гидроузелининг ПК0+00 дан ПК4+00 гача бўлган қисмини таъмирлаш

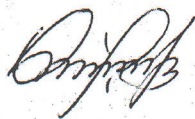
№	Талаб номи	Таркиб
1	Жорий таъмирлаш учун асос	Ўзбекистон Вазирлар Маҳкамасининг 10.05.2022 йилдаги №243-сонли қарори
2	Объектнинг номи	Наманган вилояти Чуст туманидаги Ғовасой гидроузелининг ПК0+00 дан ПК4+00 гача бўлган қисмини таъмирлаш
3	Бюртмачи	Чуст тумани ирригация бўлими
4	Курилиш тури	Жорий таъмирлаш
5	Молиялаштириш манбаи	Бюджет маблағлари ҳисобидан
6	Объектнинг жойлашган жойи	Чуст тумани Ғовасой ҚФЙ
7	Жорий таъмирлаш ишларини бажариш муддати	Шартномани имзолангандан сунг 240 кун
8	Пудрат ташкилоти номи	Танлов асосида
9	Юк кутарувчи ва ураб турувчи конструкциялар учун структуравий ечимлар ва материалларга куйиладиган асосий талаблар	Амалдаги меёрий ҳужжатларга мувофиқ.
10	Хавфсизлик ва меҳнат гигиенаси буйича талаблар	Курилишнинг хавфсизлик режимини тутиш
11	Саноат хавфсизлиги буйича муҳандислик-техник тадбирларни ишлаб чиқишга куйиладиган	Ўзбекистон Республикаси ҳудудида ишлаб чиқарилган муҳандислик ускуналардан фойдаланиш учун асосий

	талаблар	технологик ускуналарнинг сифатини назарда тутиш.
12	Ёнгин хафвсизлиги булимининг ишлаб чиқаришга куйиладиган талаблар	Амалдаги норматив хужжатлар талабларига мувофик.

«ТАЙЁРЛАДИ»

Чуст туман ирригация бўлими

Ф.Т.Т.Э мухандиси:



Т.Эргашев



«Тасдиқлайман»  
Чуст тумани ИБ  
бошлиғи

Б. Жафаров

Чуст тумани

2022йил

“Наманган вилояти Чуст туманидаги “Говасой” гидроузелининг ПК0+00 дан  
ПК4+00гача бўлган қисмини таъмирлаш”

ишчи лойиҳасига нуқсон

**ДАЛОЛАТНОМА**

Бизлар ушбу далолатномани тузиб, қуйида имзо чекувчилар “Чуст тумани ИБ  
Ф.Т.Т.Э бош муҳандиси Т.Эргашев, “Говасой” гидроузел бошлиғи  
Т.Султонов, “Стандарт саноат сервис” МЧЖ лойиҳа бош муҳандиси  
А.Мамаджановлар иштирокида “Наманган вилояти Чуст туманидаги “Говасой”  
гидроузели бош иншоотини таъмирлаш” ишчи лойиҳасини ишлаб чиқишда,  
лойиҳа ўрнини ўрганиб чиқдилар ва лойиҳага қуйидаги ишларни бажарилишни  
лозим деб топдилар:

№	Иш турлари	Ўлчов. бирлик	Миқдо р
	<b>Ер ишлари</b>		
1	Ковишининг хажми 0,53м <sup>3</sup> бўлган эксковатор ёрдамида III гр.тупроқни қазиб ёнга ташлаш.(Выемка с эксковаторам)	М <sup>3</sup>	1897.3
2	Т-160 бульдозер ёрдамида келтирилган I тоифали тупроқни 10 метргача суриб қайта кўмиш	м <sup>3</sup>	1093.7
3	Эски яроқсиз бетон қопламасини механизм ёрдамида бузиб, автосамосвалга юклаш.(Разломка бетон с погрузкой))	м <sup>3</sup>	222.8
4	Қурилиш чиқиндисини сой қирғоғини мустаҳкамлаш учун Т-160 русумли бульдозер ёрдамида 10 метргача суриш.	М <sup>3</sup>	222.8
	<b>Бетон ишлари (Говасой ўзани бўйича)</b>		
5	Сойнинг ПК0+00дан ПК3+98 нуқтаси оролиғининг айрим жойларига В15Ф150W4 тамғали гидротехник бетон ётқизиш ГОСТ 4795-53.		
	Сой тубига	м <sup>3</sup>	150.0
	Сой ён бағрига (откос)	м <sup>3</sup>	491.0
6	АIII d=8мм 20x20см ли армосетка монтаж қилиш	Кг	12660

	ГОСТ5781-82 (ПК0+60 дан ПК3+23гача)		
7	АШ d=12мм 25x25см ли армосетка монтаж қилиш ГОСТ5781-82 (ПК0+00-ПК0+46 ва ПК3+42-ПК3+49)	Кг	398
8	АШ d=12мм h=25см анкер учун арматура монтаж қилиш ГОСТ5781-82.	Кг	44.8
	<b>Фавқулотда ташлама (ПК0+00дан ПК0+90гача)</b>		
9	Ташламанинг туби ва ён қиялигига (откос) В15F150W4 тамғали гидротехник бетон ётқизиш ГОСТ 4795-53.		
	тубига	м3	79.0
	ён бағрига (откос)	м3	48.0
10	Ташламанинг туби ва откосларига диаметри АШd=8мм катаклари 20x20см бўлган армосетка монтаж қилиш ГОСТ 5781-82	Кг	1999
	<b>Ғалаба каналининг кириш қисми (ПК0+00дан ПК0+21гача)</b>		
11	Канал тубига В15F150W4 тамғали гидротехник бетон ётқизиш ГОСТ 4795-53	М3	22,9
12	АШ d=8мм 20x20см ли армосетка монтаж қилиш ГОСТ5781-82	Кг	431,0
	<b>ПК3+23 нуктадаги бош иншоот бетон кўприги</b>		
13	Бош иншоотнинг мавжуд бетон кўпригини бузиб, қайтадан В15F150W4 тамғали гидротехник бетон ётқизиш ГОСТ 4795-53. L=18м; b=2.0м; h=0.22м	М3	7,92
14	АШ маркали катаклари 25x25см бўлган армосетка монтаж қилиш ГОСТ5781-82		
	бўйлама ишчи арматура d=14мм	Кг	352,0
	кўндаланг d=12мм	Кг	152.6
	хомут учун d=10мм	Кг	51.6
	<b>Монтаж ишлари</b>		
15	ПК3+42 дан ПК3+49 нукталари оралиғидаги иншотнинг туби ён деворига t=10мм бўлган темир лист монтаж қилиш ГОСТ 19903-74.	М2/кг	70/5495
16	Иншоот дарвозаларини кўтариб-тушириш механизмларига (подъёмник) электр двигател ўрнатиш.		
	10эв	Дона	4,0
	5эв	дона	6,0
	<b>Бошқа ишлар</b>		
17	Қуйма темир бетон чокларга икки муштли резина кўйиш	П.м	5.2
18	Деформация-киришиш чокларига изол ўрнатиш.		
	Изол	М2	31.6
	Битум БН-IV	М3	0.316

Таъмирлаш ишлари якунлангач, иншоотнинг техник ҳолати яхшиланади. Шунингдек, Наманган вилоятининг Чуст туманидаги суғориладиган ерларининг сув таъминоти яхшиланада.

“Чуст ТИБ” Ф.Т.Т.Э бош муҳандиси:



Т.Эргашев

“Говасой” гидроузел бошлиғи:



Т. Султонов

"Стандарт саноат сервис" МЧЖ

лойиҳа бош муҳандиси:

А. Мамаджанов

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: СУВЛОЙИХА 2021-2022г.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА:

## ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 04

"Наманган вилояти Чуст туманидаги Говасой гидроузелининг ПК0+00 дан ПК4+00 гача булган кисмини таъмирлаш"

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
<b>ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>					
1	Е1-3-30-11 ШНК.ДОП.11	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ GLG 925LL ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,5 М3 С ПРОЕКТНЫМ СЕЧЕНИЕМ МЕЛИОРАТИВНОГО КАНАЛА, СВЫШЕ 10 М2 В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 3	100М3	10,937	
1.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,31	25,26447
1.2	003421	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 925 LL, С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,5 М3	МАШ-Ч	2,31	25,26447
2	Е1-1-106-4	РАЗРАВНИВАНИЕ КАВАЛЬЕРОВ ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 [108] КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	1,0937	
2.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	7,27	7,951199
2.2	000246	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	7,27	7,951199
3	Е46-6-10-1 ШНК.ДОП.11	РАЗБИВКА БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОМОЛОТОМ "СВ 2850" С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭКСКАВАТОРА "CASE-CX210"	10М3	11,14	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,36	15,1504
3.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,68	29,8552
3.3	002465	ЭКСКАВАТОР "CASE CX-210" ОДНОКОВШОВЫЙ ДИЗЕЛЬНЫЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 1,2 М3	МАШ-Ч	2,68	29,8552
3.4	002853	ГИДРОМОЛОТ "СВ-2850"	МАШ-Ч	2,68	29,8552
4	Е1-1-38-1 ШНК.ДОП.9	ПЕРЕМЕЩЕНИЕ/МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ/ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ Т-140 102 /140/ КВТ /Л.С./ НА РАССТОЯНИЕ 10 М: 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,1114	
4.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	4,6	0,51244
4.2	001798	БУЛЬДОЗЕР Т-140 МОЩНОСТЬЮ 102 (140) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	4,6	0,51244
5	Е6-1-1-1	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ ДНО	100М3	1,5	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	180	270
5.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	18,13	27,195
5.3	000403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч	48	72
5.4	009219	ВОДА	М3	0,2	0,3
5.5	045022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	102	153
6	Е6-1-1-1	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ ОТКОС	100М3	4,31	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	180	775,8
6.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	18,13	78,1403
6.3	000403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч	48	206,88
6.4	009219	ВОДА	М3	0,2	0,862
6.5	045022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	102	439,62
7	Е42-1-13-1	УСТАНОВКА АРМОСЕТОК МАССОЙ ДО 0,1 Т МЕТОДОМ ВЯЗКИ/25Х25/	100Т	0,11873	
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	957	113,62461
7.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	40	4,7492
7.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	16	1,89968
7.4	032543	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,5	0,059365
8	С124-20	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 8 ММ ГОСТ5781-82	Т	11,475	
9	С124-22	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 12 ММ ГОСТ5781-82	Т	0,398	

10	C124-22	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ/ДЛЯ АНКЕРА/АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 12 ММ ГОСТ5781-82	Т	0,0448	
<b>КАТАСТРОФИЧЕСКИЙ СБРОС</b>					
11	E6-1-1-1	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ ДНО	100МЗ	0,79	
11.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	180	142,2
11.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	18,13	14,3227
11.3	000403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч	48	37,92
11.4	009219	ВОДА	МЗ	0,2	0,158
11.5	045022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	102	80,58
12	E6-1-1-1	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ ОТКОС	100МЗ	0,48	
12.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	180	86,4
12.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	18,13	8,7024
12.3	000403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч	48	23,04
12.4	009219	ВОДА	МЗ	0,2	0,096
12.5	045022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	102	48,96
13	E42-1-13-1	УСТАНОВКА АРМОСЕТОК МАССОЙ ДО 0,1 Т МЕТОДОМ ВЯЗКИ/25Х25/	100Т	0,01999	
13.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	957	19,13043
13.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	40	0,7996
13.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	16	0,31984
13.4	032543	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,5	0,009995
14	C124-20	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 8 ММ ГОСТ5781-82	Т	1,999	
<b>ПК0+21</b>					
15	E6-1-1-1	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ ДНО	100МЗ	0,229	
15.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	180	41,22
15.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	18,13	4,15177
15.3	000403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч	48	10,992
15.4	009219	ВОДА	МЗ	0,2	0,0458
15.5	045022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	102	23,358
16	E42-1-13-1	УСТАНОВКА АРМОСЕТОК МАССОЙ ДО 0,1 Т МЕТОДОМ ВЯЗКИ/25Х25/	100Т	0,00431	
16.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	957	4,12467
16.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	40	0,1724
16.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	16	0,06896
16.4	032543	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,5	0,002155
17	C124-20	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 8 ММ ГОСТ5781-82	Т	0,431	
18	E6-1-1-2	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОД КОЛОННЫ ОБЪЕМОМ ДО 3 МЗ	100МЗ	0,0792	
18.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	535,5	42,4116
18.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	29,05	2,30076
18.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,27	0,021384
18.4	000403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч	26,3	2,08296
18.5	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,37	0,029304
18.6	001571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-Ч	0,84	0,066528
18.7	009219	ВОДА	МЗ	0,441	0,0349272
18.8	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0238	0,00188496
18.9	030652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,027	0,0021384
18.10	036061	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	МЗ	0,68	0,053856
18.11	045022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	102	8,0784
18.12	051619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	64,1	5,07672
19	E42-1-13-1	УСТАНОВКА АРМОСЕТОК МАССОЙ ДО 0,1 Т МЕТОДОМ ВЯЗКИ/25Х25/	100Т	0,00721	
19.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	957	6,89997
19.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	40	0,2884
19.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	16	0,11536
19.4	032543	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,5	0,003605

