

“ТАСДИҚЛАЙМАН”

Ховос туман ирригация бўлими  
бошлиги С. Отабоев  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 йил



**Ховос туманидаги сугориш тармоқларини тозалаш ва иншоотларни таъмирлаш ишларига**

## **ЭНГ ЯХШИ ТАКЛИФЛАРНИ ТАНЛАШ ХУЖЖАТИ**

### УМУМИЙ ҚИСМ

#### ТАНЛАШДА ИШТИРОК ЭТИШ ТАКЛИФИ

##### 1. Умумий ҳолат

1.1 Ушбу танлов ҳужжатлари 22.04.2021 йилдаги 684-сонли "Давлат харидлари тўғрисида" ги Ўзбекистон Республикаси Қонуни (кейинги ўринларда Қонун) талабларига мувофиқ ишлаб чиқилган.

1.2 Танлов мавзуси: **Ховос туманидаги сугориш тармоқларини тозалаш ва иншоотларни таъмирлаш ишлари**

1.3. Танлов охириги қиймати ҚҚС билан– **349970406 сўм**. Ушбу қийматдан ортик қийматдаги таклифлар қабул қилинмайди ва кўриб чиқилмайди.

1.4 Талабгор ўз таклифини электрон танлашга жойлаштириши мобайнида унинг чегирмаси объектнинг бошлангич қийматидан **20% дан кўп бўлган** тақдирда таклиф буюртмачи томонидан қабул қилинмайди.

1.5 Танлов таклифида кўрсатилган нархлар чегара қийматидан ошмаслиги керак.

1.5 Хизматларни кўрсатиш бўйича техник топшириқлар танлов ҳужжатларининг техник қисмида келтирилган.

1.6 Танлов комиссияси йиғилишининг шакллари - **онлайн**.

1.7. Ижрочилар билан ҳисоб-китобларни шакллантириш учун фойдаланиладиган валюта сумма амалга оширилади

1.8. Тўлов тартиби пул утказиш йули билан (олдиндан **30%**, қолган **70%** иш бажарилгандан сунг)

1.9. Етказиб бериш курсатилган муддат **30 кунда**

1.10. Танлашда иштирок этиш учун таклифни давлат тили **узбек тилида еки рус тилида** тақдим қилинади.

1.11. Иштирокчиларга танлаш бўйича харид қилиш ҳужжатлари қоидаларига доир тушунтиришларни тақдим этиш эълон берилгандан **5 (беш) иш кун** мобайнида.

1.11. Танлаш учун берилган эълон **5 (беш) иш кунга** электрон тизимга жойлаштирилади.

1.12. Ушбу Қонунга мувофиқ таклифларни баҳолаш **мезонлари электрон тизим томонидан энг яхши таклифни танлаш ва электрон овоз бериш тартибига** мувофиқ амалга оширилади

1.13. Танлаш иштирокчилари томонидан **коррупция кўринишларига** йўл қўймаслик бўйича ариза тақдим этишлари талаб қилинади.

##### 2 Танлов ташкилотчилари

2.1 Буюртмачининг номи – **Ховос туман ирригация бўлими** (бундан кейин "Буюртмачи" деб номланади).

2.2 Комиссиянинг ишчи органи танлов комиссияси (бундан кейин - "Комиссия").

2.4 Танлов камида беш аъзодан иборат Буюртмачи томонидан тузилган танлов комиссияси томонидан ўтказилади.

### **3. Танлов иштирокчилари**

**3.1** Мулкчилик шаклидан қатъий назар ҳар қандай юридик шахслар, шу жумладан кичик бизнес субъектлари иштирок этишлари мумкин, **4.2-бандда** кўрсатилган юридик шахслар бундан мустасно.

### **4 Танловни ўтказиш тартиби**

**4.1** Танловда иштирок этиш учун танлов иштирокчиси:

- а) танлов шартлари билан танишиш учун махсус маълумот порталида жойлаштирилган танлов ҳужжатларининг электрон версиясини олиш (юклар олиш);
- б) танлов ҳужжатлари талабларига мувофиқ танлов таклифини тақдим этиш;

**4.2** Иштирокчиларнинг танловда иштирок этишлари тақиқланади:

қайта ташкил этиш, тугатиш ёки банкротлик босқичида бўлиш;

"Бююртмачи" билан суд ёки арбитраж ҳолатида бўлиш; ягона реесгрда виждонсиз ижрочилар:

солиқлар ва бошқа мажбурий тўловлар бўйича қарзлар имтиёзли солиқ режимини таъминлайдиган ва ёки молиявий операцияларни (оффшор зоналар) амалга оширишда маълумотни ошкор қилиш ва тақдим этишни назарда тутмайдиган штатларда ёки ҳудудларда рўйхатдан ўтган ва банк ҳисоб рақамларига эга бўлганлар.

**4.3** Бююртмачи иштирокчини сотиб олиш тартиб-таомилларида қатнашишдан четлаштиради, агар:

иштирокчи тўғридан-тўғри ёки билвосита мижознинг ҳар қандай амалдаги ёки собиқ мансабдор шахсини ёки ходимини ёки бошқа давлат органини ҳар қандай шаклда иш ҳақи, иш таклифи ёки бошқа ҳар қандай қимматбаҳо нарсалар ёки хизматларни таклиф қилиш, бериш ёки беришга рози бўлиш, давлат харидлари жараёнида бююртмачининг ҳар қандай ҳаракатларини амалга ошириш, қарор қабул қилиш ёки ҳар қандай рақобат тартибини қўллаш;

иштирокчи қонунни бузган ҳолда адолатсиз рақобат устунлиги ёки манфаатлар тўқнашувига эга

### **5 Танлов тили, ўлчов бирлиги.**

**5.1** Танлов таклифи ва иштирокчи ва бююртмачи томонидан амалга ошириладиган барча тегишли ёзишмалар ва ҳужжатлар ўзбек тилида бўлиши керак. Танлов таклифи ўзбек тилига аниқ илова қилинган ҳолда бўлиши керак. Танлов таклифида метрик ўлчов тизимидан фойдаланиш керак.

### **6. Танлов таклифи ва уни рўйхатдан ўтказиш тартиби**

**6.1** Порталда эълон қилинган танлов иштирокчилари танлов эълонида кўрсатилган манзил бўйича эълонда белгиланган тартибда таклифлар киритадилар.

**6.2** Рақобатчи: тақдим этилган маълумотлар ва ҳужжатларнинг ҳақиқийлиги ва тўғрилиги учун жавобгардир;

**6.3** Танлов таклифи икки қисмдан иборат:

нарх қисми танлов шартларига мос келиши ва қуйидаги маълумотларни ўз ичига олиши керак: маҳсулот номи, хизматларнинг қиймати, умумий миқдори, тўлов шартлари, таклифнинг амал қилиш муддати ва бошқалар.

**6.4** Шунингдек, иштирокчи ташқи муҳитда (СД, флеш-хогира ва бошқалар) 1 та таклифни, шу жумладан барча танлов ҳужжатларини тайёрлаши керак, улар сканерлаштирилган шаклда тақдим этилиши керак. раҳбарнинг имзоси ва муҳри билан тасдиқланган бўлиши керак.

**6.5** Тижорат таклифи электрон шаклда тақдим этилади.

**6.6** Техник таклиф қуйидаги ҳужжатларни ўз ичига олиши керак: техник ҳужжатлар рўйхати (техник маълумотлар варақалари, фойдаланиш бўйича кўрсатмалар ва бошқалар ёки тақдим этилаётган хизматларнинг тўлиқ ва батафсил тавсифини ўз ичига олган бошқа ҳужжатлар).

**6.7** Ушбу танловга илова қилинган нарх таклифининг мажбурий ҳужжатлари мавжудлигига қўйиладиган талаблар.

**6.8** Комиссия фақат ушбу йўриқноманинг талабларига мувофиқ тайёрланган таклифлар учун жавобгардир.

### **7 Таклифлар бўйича танлов тартиби, уларни баҳолаш тартиби ва мезонлари**

**7.1** Эълонда танлов ўтказиладиган вақт сифатида кўрсатилган вақт. танлов иштирокчилари томонидан тақдим этилган танлов таклифларини баҳолаш бўйича танлов комиссияси.

**7.2** Таклифларни қўриб чиқишда барча ҳужжатларнинг мавжудлиги ва уларнинг тўғрилиги текширилади. Тегишли ҳужжатлар бўлмаган тақдирда, танлов комиссияси ушбу таклифни қўриб чиқиш ва баҳолаш учун рад этишга ҳақлидир.

7.3 Танлов комиссияси танлов ғолибини аниқлаш учун рад этилмаган таклифларни танлов ҳужжатларида кўрсатилган мезонларга қараб баҳолайди.

7.4 Танлов иштирокчиси томонидан тақдим этилган ҳужжатларда мавжуд бўлмаган маълумотлар аниқланган тақдирда, танлов комиссияси бундай иштирокчини танловда қатнашишдан четлаштиришга ҳақлидир.

7.5 Таклиф Қонун, меъёрий ҳужжатлар ва танлов ҳужжатлари талабларига мос равишда бўлишлари мумкин, белгиланган тартибда ишлашлари мумкин.

7.6 Танлов комиссияси агар уни тақдим этган танлов иштирокчиси Қонунда ва қарор қабул қилинадиган талабларга жавоб бермаса ёки танлов иштирокчиларининг таклифи бўйича танлов ҳужжатлари талабларига жавоб бермаса, таклифни рад этади.

7.7 Тижорат таклифларини баҳолаш жараёнида танлов комиссияси талабгорлардан уларнинг таклифларига нисбатан тушунтиришлар сўраши мумкин. Ушбу процедура белгиланган тартибда расмий равишда, ёзма равишда, танлов ташкилотчиси орқали амалга оширилади. Тушунтириш жараёнида таклифнинг моҳиятида, шунингдек нархнинг ўзгаришига йўл қўйилмайди.

7.8 Танлов ҳужжатлари ва таклифида кўрсатилган мезонларга асосланиб шартномани бажариш учун энг яхши шартларни таклиф қилган танлов иштирокчиси ғолиб ҳисобланади.

### **8 Томонларнинг жавобгарлиги ва мувофиқлиги махфийлик.**

8.1 Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатларида назарда тутилган жавобгарлик қуйидагиларга тегишли қирувчи таклифлар ёзувларини юритадиган ва уларнинг хавфсизлиги ва махфийлигини таъминлайдиган комиссия аъзолари комиссия раиси ва аъзолари, шунингдек таклифларни ўрганиш учун тузилган ишчи гуруҳ аъзолари, маълумотларни ошқор қилиш, иштирокчилар, комиссиянинг бошқа аъзолари ва жалб қилинган экспертлар билан тил бириктиришга руҳсат бериш, шунингдек бошқа ноқонуний ҳаракатлар учун. Шартнома бўйича мажбуриятларни бажармаган (миқдорий, сифат ва техник кўрсаткичлар бўйича) танлов ғолиби Ўзбекистон Республикаси қонунчилиги ва ёки тузилган шартнома бўйича жавобгар бўлади.

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН  
ООО «Гулистан-Сувлойиха»

## РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ХОВОСТ ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ  
ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ ТАЪМИРЛАШ

Сметы

Директор ООО  
«Гулистан-Сувлойиха»

Д.К. Хамзаев

ГИП:



С.И. Жалыев

г. Гулистан 2022 г.

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН  
ООО «Гулистан-Сувлойиха»

## РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ХОВОСТ ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ  
ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ ТАЪМИРЛАШ

Пояснительная записка

Директор ООО  
«Гулистан-Сувлойиха»:

Д.К. Хамзаев

ГИП:



С.И. Жалыев

г. Гулистан 2022 г.

## г. Гулистан –2022г.

### Введение

Рабочий проект РП «Хвост туманидаги сугориш тармоқларни тозалаш ва иншоотларни таъмирлаш» разработан на основании технического задания, выданного Нижне-Сырдарьинским ирригационным управлением и утверждённого первым заместителем директора У. Хаитовым.

Основание для проектирования: Договор № \_\_\_\_\_.

Целью данного проекта является:

- механизированная очистка облицованных бетонном каналов общей протяжённостью L=12.80км;

- ремонт существующих сооружений в количестве 15 шт с устройством на части из них фиксированных русел.

Разработка велась в соответствии с дефектным актом представленным Заказчиком.

Для составления проекта были выполнены и использованы следующие работы и материалы:

- топогеодезические изыскания по сооружениям на канале, выполненные в 2022г;

- инженерно-геологические и гидрогеологические исследования прошлых лет, выполненные в 1999-2000г.г. (аналог: «РП КРОЗ в колхозе им.ЛенинаГулистанского района Сырдарьинской области» 1989г.)

В рабочем проекте выполнены следующие виды проектных работ:

1. Чертежи по очистке каналов Машканал-2, М-2Ташлама-1, ЖТ-11-2, ЖТ-12-1 и ЖТ-12-1-4;

2. Чертежи по ремонту сооружений на каналах и водовыпусках из него;

3. Проект организации строительства.

4. Сметы.

При составлении проекта были использованы следующие нормативные документы: ШНК-2.06.03-12 и «Рекомендации по проектированию магистральных и межхозяйственных каналов оросительных систем».

### Технико-экономические показатели

№№ пп	Показатели	Ед. изм.	Количество
1.	Протяжённость:	км.	12.80
	канал Машканал-2	км.	2.36
	канал М-2 Ташлама-1	км.	1.08
	канал ЖТ-11-2	км	5.00
	канал ЖТ-12-1	км	2.60
	канал ЖТ-12-1-4	км	1.76
2.	Гидротехнические сооружения:		<b>15</b>
	- водовыпуски	шт	8
	- перегораживающее сооружение	шт	3

	- перепады		4
3.	Основные объемы работ:		
	-земляные: выемка	м <sup>3</sup>	5 893
	- насыпь и обратная засыпка	м <sup>3</sup>	50
	- бетон монолитный В12,5 и В15	м <sup>3</sup>	199.08
	- металлоконструкции	тн	3.545

## II. Общая часть.

### 2.1. Местоположение, рельеф, климат.

В геоморфологическом отношении массив расположен в пределах III надпойменной террасы р.Сырдарьи. Поверхность равнинная с незначительным уклоном. Уклоны поверхности небольшие от 0.0003 до 0.0005. Абсолютные отметки поверхности земли колеблются в пределах от 280.45 до 271.50м.

По климатическим условиям территория исследований относится к центральной широтной зоне пустынь Средней Азии поясу светлых сероземов Ц-II-Б.

Характерной особенностью климата являются резко выраженная контрастность гидротермического режима, свойственная континентальному климату Средней Азии, выражающейся короткой с неустойчивой погодой зимой, непродолжительной весной – самым влажным временем года.

Климат территории характеризуется резкой континентальностью, большой напряжённостью гидротермического режима, высоким преобладанием испарения над осадками. Основные черты климата – это высокие температуры воздуха, незначительное количество осадков и чрезвычайная сухость летнего периода.

Основные климатические характеристики за многолетний период приведены по данным метеостанции «Акалтын» в таблице 2.1.1.

#### Климатические показатели по метеостанции «Акалтын» средние за многолетний период.

Таблица № 2.1.1

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Среднее за год
Среднемесячная и годовая температура воздуха С <sup>0</sup>												
-2,7	0	8.3	15.6	21.1	25.5	26.7	23.7	18.7	12.8	6.8	1.4	+13.2
Среднемесячная и годовая относительная влажность, %												
79	78	72	66	53	44	50	56	57	60	73	80	64
Среднемесячное и годовое количество осадков, мм												
37	37.5	60.7	49.2	26.7	5.1	3.3	0.9	2.9	19.6	26.2	34.8	203.8
Испаряемость по Иванову Н.Н. (с К <sub>ф</sub> по Молчанову Л.А.), мм												

15	20.0	45.0	81	144	203	193	151	118	82.8	39	20	1117
Среднемесячная и годовая скорость ветра, м/сек												
1.7	1.7	1.9	1.5	1.9	1.7	1.5	1.3	1.1	1.3	1.4	1.5	1.5

Температура воздуха наблюдается высокой в июле +44.4<sup>0</sup>, а самой низкой в январе -27.3<sup>0</sup>. Годовая сумма осадков равна 203,9 мм. а сумма испарений составляет 1336,4 мм, средняя скорость ветра равна 1,5 м/сек.

Среднегодовая температура воздуха 13.2<sup>0</sup>С. Среднемесячная температура самого жаркого месяца июля +26.7<sup>0</sup>С. Летние месяцы характеризуются большой устойчивостью температурного режима.

Высокая температура воздуха, особенно в летний период, малое количество осадков и приуроченность их к зимне-весеннему периоду, когда наиболее активно проявляется ветровая деятельность, определяют иссушение почв и воздуха, высокую испаряемость.

Среднее многолетнее количество осадков за год 303.8 мм.

Выпадение осадков приурочено к зимне-весеннему переходу с максимумом в марте-апреле 60.7 – 49.2 мм.

В целом при орошении, климатические условия благоприятны, для возделывания с/х культур.

## 2.2. Инженерно-геологические и гидрологические условия.

Участок исследований находится на поверхности III надпойменной террасы р. Сырдарья.

В геологическом строении принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения четвертичного возраста, представленные с поверхности до глубины 20.0-25.0м переслаивающейся толщей супесчано- суглинистых отложений, ниже залегают песчано-гравийные отложения. Мощность четвертичных отложений более 100м.

По литологическому строению верхней толщи выделено 5 подрайонов, которые характеризуются разным литологическим составом грунтов.

Район – I: представлен супесями мощностью до 5,0 метров и более метров;

Район – II: представлен супесями мощностью 2,5-3,0 м залегают на лёгких суглинках;

Район – III: сложен суглинками мощностью 1,0-3,0м, которые залегают на супесях;

Район – VI: представлен супесями мощностью до 3,0 метров, которые подстилаются тяжёлыми суглинками

Район – V: представлен супесями мощностью до 3,0 м, которые залегают на песках.



Трассы рассматриваемых каналов представлены суглинками, которые залегают на супесях.

Грунты, слагающие трассу, имеют следующие физико-механические свойства:

Супеси. Имеют наибольшее развитие на участке работ. Содержание песчаных частиц изменяется в пределах 20,2-34,6%, при нормативном – 28%; пылеватых частиц 55,7-69,8% при нормативном – 62,8%; глинистых 4,0-13,5%, при нормативном – 9,2%.

Плотность в естественном состоянии 1,67-1,76г/см<sup>3</sup>, при нормативном – 1,72г/см<sup>3</sup>.

Содержание гипса изменяется в пределах 5,712- 40,3%, большее содержание 30-40% отмечается в интервалах глубин до 1,0м. С глубиной содержание гипса уменьшается до 5-10%.

Суглинки лёгкие характеризуются следующими показателями: Содержание песчаных частиц изменяется в пределах 2.0-34.8%, пылеватых частиц 57.9 – 75.0%, глинистых 8.5- 34.0%.

Плотность в естественном состоянии 1,67г/см<sup>3</sup>, скелета грунта 1.37-1.41г/см<sup>3</sup> при нормативном -1.39г/см<sup>3</sup>.

Гидрогеологические условия района определяются особенностями геоморфологического и геологического строения, климатом и орошением. Все литологические комплексы обводнены, повсеместно площадное распространение в этом районе получили грунтовые воды.

Грунтовые воды залегают на глубинах от 0.7м до 2.6м годовая амплитуда 0.5-1.0 м. Режим грунтовых вод ирригационно-климатический. Основным источником питания грунтовых вод являются инфильтрационные потери из оросительных каналов и полей орошения, притоки со стороны и в незначительной степени атмосферные осадки. Воды солоноватые и соленые, величина плотного остатка в пределах от 1.82 до 15.8 г/л. По химическому составу воды сульфатные и хлоридно-сульфатные, с преобладанием катионов кальция, магния и натрия.

Водопроницаемость грунтов характеризуется коэффициентом фильтрации: для супесей 0.11±0.17 м/сут, для суглинков 0.052-0.06м/сут. Сейсмичность района строительства – 7 баллов.

Глубина промерзания грунта 0.4 м.

### **2.3. Существующее положение.**

Многие годы по каналам не проводилось никаких мероприятий по очистке и реконструкции. Русло канала заилено. Имеются наносы по дну и откосам. Местами толщина наила составляет до 50-70см. Существующие сооружения на канале в неудовлетворительном состоянии. Оголовки разрушены, металлоконструкции в не рабочем состоянии. В нижнем бьефе отсутствует какое – либо крепление. На

водовыпусках отсутствует учёт водных ресурсов. Большинство сооружений неинженерного типа. Часть сооружений требуют ремонтных работ, таких как:

- ремонт существующего оголовка;
- замена металлоконструкций;
- крепление нижнего бьефа;
- устройства фиксированного русла с водомерной рейкой.

Выбор конкретных, наиболее нуждающихся в реконструкции сооружений производилось силами Заказчика совместно с эксплуатационными службами водопользователей. На основании обследования был составлен дефектный акт, на основании которого и намечены необходимы виды работ.

### **РАЗДЕЛ III. ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.**

#### **3.1. Проектные мероприятия.**

По полученным материалам изысканий составлены продольные и поперечные профили по каналам.

По поперечным сечениям подсчитаны объемы работ по очистке каналов от заиления и мусора, ремонту существующей бетонной облицовке.

По эскизам сооружений подсчитаны объемы работ по ремонту сооружений.

Объемы работ по сооружениям вошли в сводную ведомость объемов работ.

Размещение сооружений показано на продольном профиле.

#### **4. Охрана окружающей среды.**

Охрана окружающей среды одна из важнейших проблем современности. Одной из важнейших задач настоящего проекта является создание благоприятных мелиоративных условий для получения высоких устойчивых урожаев с выполнением мероприятий, исключающих факторы отрицательного воздействия на окружающую среду. Охрана окружающей среды является одной из важнейших проблем современности, в то время как мелиорация земель – важнейшее средство воздействия на природу.

Цель проекта – разработать мероприятия по механизированной очистке и ремонту сооружений на каналах Машканал-2, М-2Ташлама-1, ЖТ-11-2, ЖТ-12-1 и ЖТ-12-1-4.

Принятые в проекте мероприятия, способствуют сокращению фильтрационных потерь, которые отрицательно влияют на мелиоративное состояние земель. Отрицательное воздействие на окружающую среду забетонированными гидротехническими сооружениями полностью исключено, при соблюдении правил эксплуатации оросительной, постоянном контроле за водными и водно-солевыми режимами, а также правильной агротехнике возделывания сельхозкультур. Эксплуатация оросительной сети и дренажа должна осуществляться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации оросительных и осушительных систем», указаниями по производству натуральных

наблюдений и инструкциями по содержанию и ремонту водохозяйственных и мелиоративных объектов и другими нормативными документами по эксплуатации.

В период реконструкции сооружений при работе экскаваторов и других строительных механизмов, в силу ограниченного количества техники и хорошей продуваемости, выбросы отработанных газов не будут представлять угрозы.

Таким образом, вредного воздействия на атмосферный воздух не будет.

В целом даже можно сказать, что осуществление намечаемых работ, поможет даже улучшить экологическую обстановку прилегающих территорий.

**СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА В ДОГОВОРНЫХ  
ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ**

**РП ХОВОСТ ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ  
ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ ТАЪМИРЛАШ**

СОСТАВЛЕН В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

№№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ,МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ	86 028,899
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ	83 359,641
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	27 436,397
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ(С УЧЕТОМ ЗАРПЛАТЫ МАШИНИСТОВ)	101 071,653
5	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА	0,000
6	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА 17,27%	36 589,550
7	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ НА ВРЕМЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	1 070,356
8	ЗАТРАТЫ ДЛЯ УЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА,ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	0,000
9	<b>ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ</b>	<b>335 556,495</b>
10	НДС 15%	50 333,474
11	<b>ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС И ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ ПОДРЯДЧИКА</b>	<b>385 889,970</b>
12	<b>ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА</b>	<b>30 824,781</b>
	Лойиха Кидирув Ишлари (ПИР)	29 600,000
	Давлат экспертизаси (КМИ дан 0,1% от п11 с НДС)	385,890
	"Шаффоф курилиш" харажатлари-(0,05% от п9 без НДС)	167,778
	Курилиш сохасида назорат инспекциясига ажратма(ГАСН) от СМР 0,2% (ДАКН)	671,113
13	<b>ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС И ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ ЗАКАЗЧИКА</b>	<b>416 714,751</b>

ЗАКАЗЧИК

МП



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации

### РП ХОВОСТ ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ ТАЪМИРЛАШ

Стоимость работ и затрат определена в соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 11.06.2003 г. № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений», с использованием ШНК 4.01.16-09.

Стоимость строительства объекта рассчитывается ресурсным методом по объемам работ рабочего проекта.

Расчет стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$$Ц = (Сзп + Сэм + См + Зо + Стр + Пп + Ппр + Пзз + Ср) \times Кр.$$

где:

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

Сэм - затраты на эксплуатацию машин;

См - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

Стр - затраты на транспортные расходы;

Пп - прочие затраты подрядчика;

Ппр - прочие затраты производственного характера

Пзз - 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 человека-часа (в сумах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное

страхование по формуле:

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

где:

Т раб. - 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 согласно данных каталога на материально-технические ресурсы за **1 кв**

**2022 года** ( составляет **18280,25 сум**)

Ксс=1,12 - 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 данным Заказчика

Ф - среднечасовой фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан составляет **166,25 час**.

Суммарные трудозатраты рабочих занятых на общестроительных работах в соответствии с ресурсной сметой составляют: - 1 500,876 чел/час

Заработная плата этих рабочих в текущих ценах с отчислениями на социальное страхование составляет:

- 27 436,397 тыс. сум

#### 2. 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 средние сложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин. Данные были представлены заказчиком. Стоимость определялась по формуле:

$$C_{эм} = ЭМ \times Ц_{пр},$$

где:

ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах данной группы механизмов  
Ц<sub>пр</sub> - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов сум./час

В соответствии с этим, суммарные затраты на эксплуатацию машин и механизмов составляют:

- 101 071,653 тыс.сум

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

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определены на основе фактических показателей в соответствии с ресурсной сметой, разработанной в составе рабочего проекта с применением средних текущих цен на материально-технические ресурсы применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан и в данном регионе с использованием каталога цен на материально-технические ресурсы за I кв 2022г. и по данным представленным Заказчиком, по формуле:

$$C_m = C_{m1} + C_{m2} + C_{m3} + \dots + C_{мп},$$

где: C<sub>m1</sub>, C<sub>m2</sub>, C<sub>m3</sub>, C<sub>мп</sub> - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$$C_{мп} = N \times Ц_{ср},$$

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 согласно ресурсной сметы в данной стройке - 83 359,641

тыс.сум

Zo - затраты на оборудование, мебель и инвентарь;

86 028,899 тыс.сум

Транспортные расходы на перевозку учтены в размере: кабельная продукция-1,5%, импортные материалы-2%, местные строительные материалы-5% от стоимости материалов по данным Заказчика, основанным на расчетах между подрядчиком и Заказчиком при выполнении аналогичных работ в прошедшие периоды.

Заготовительно-складские расходы определены на основе анализа затрат на поиск и складирование материалов и составляют 2% от суммы стоимости материалов и транспортных затрат.

### 4. Прочие затраты подрядчика.

Пп - прочие затраты подрядчика принимаются по итогам его производственной деятельности за предыдущие годы в соответствии с данными Заказчика в размере 17,27% от суммы прямых затрат.

### 5. Прочие затраты заказчика .

Прочие затраты заказчика (Пзз) (затраты на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимость разработки рабочей документации и изыскательских работ, содержание технического и авторского надзора, затрат на отведение земель, выплаты компенсаций, проведение конкурсных торгов и т.п.)

в соответствии с данными заказчика приняты равными

- 238 474,761 тыс.сум

### 6. Страхование объектов.

Тариф по обязательному страхованию строительных рисков принимается в 0,4 % от страховой суммы (80% полной стоимости объекта).

### 7. Коэффициент риска.

Коэффициент риска, определяемый исходя из роста цен принят в размере 0%

Данная стоимость является рекомендуемой. Окончательная стоимость определяется по результатам тендерных торгов.

### 8. Прочие затраты производственного характера.

Прочие затраты производственного характера (перечень определяется ПОС а также затраты на временное здание и сооружение, зимнее удорожание определяются согласно ШНК 4.09-06 "Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений" и ШНК 4.07-06 "Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время".

Данная стоимость является рекомендуемой. Окончательная стоимость определяется по результатам тендерных торгов..В соответствии с Гражданским кодексом р.Узбекистан глава 37 параграф1 статья 36

РП ХОВОСТ ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРИНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ ТАЪМИРЛАШ

(наименование стройки)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

РЕМОНТНО-ВОСТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО КАНАЛАМ

(наименование объекта)

на строительство

Сметная стоимость  
Нормативная трудоемкость

289 775,593  
1 500,876

тыс.сум  
чел.ч

СОСТАВЛЕНА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость					Затраты труда рабочих-строителей ч/ч
			зарплата рабочих	эксплуатация машин	материальные ресурсы	оборудование	всего т.сум	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2-1-1	МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ Машканал-2 Про-ю-2357м	1884,084	21434,893	0,000	0,000	23318,977	103,06666
2	2-1-2	МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ М-2 Ташлава-1 Про-ю-1008м	936,299	10652,246	0,000	0,000	11588,545	51,21917
3	2-1-3	МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ ЖТ-11-2 Про-ю-5000м	1204,291	13700,977	0,000	0,000	14905,268	65,87935
4	2-1-4	МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ ЖТ-12-1 Про-ю-2600м	1329,453	15124,919	0,000	0,000	16454,372	72,72619
5	2-1-5	МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ ЖТ-12-1-4 Про-ю-1757м	537,098	6110,382	0,000	0,000	6647,480	29,38135
6	2-1-6	СООРУЖЕНИЕ НА КАНАЛАХ МАШКАНАЛ-2, М-2Ташлава-1, ЖТ-11-2, ЖТ-12-1, ЖТ-12-1-4	21545,171	34048,236	77906,206	83361,336	216860,950	1178,60376
		<b>ВСЕГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ</b>	<b>27 436,397</b>	<b>101 071,653</b>	<b>77 906,206</b>	<b>83 361,336</b>	<b>289 775,593</b>	<b>1 500,876</b>

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: РП ХОВОСТ ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ  
ТАЪМИРЛАШ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 2-1-1  
НА МЕХАНИЗИРОВАННУЮ ОЧИСТКУ КАНАЛОВ Машканал-2 Про-ю-2357м

№№	РЕСУРС	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	ЦЕНА	СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>							
1	000001		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	103,066656	18 280,25	1 884 084
			<b>ИТОГО</b>				<b>1 884 084</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>							
1	000247	C207-135	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	4,694177	255 210,00	1 198 001
2	002257	C206-231	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,4 М3	МАШ-Ч	124,247232	162 876,00	20 236 892
			<b>ИТОГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>21 434 893</b>
			<b>ВСЕГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>23 318 977</b>



НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: РП ХОВОСТ ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ  
ТАЪМИРЛАШ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 2-1-2  
НА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ М-2Ташлама-1 Про-ю-1008м

№№	РЕСУРС	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	ЦЕНА	СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>							
1	000001		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	51,219168	18 280,25	936 299
			<b>ИТОГО</b>				<b>936 299</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>							
1	000247	S207-135	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	2,332797	255 210,00	595 353
2	002257	S206-231	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,4 М3	МАШ-Ч	61,7456996	162 876,00	10 056 893
			<b>ИТОГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>10 652 246</b>
			<b>ВСЕГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>11 588 545</b>

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: РП ХОВОСТ ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ  
ТАЪМИРЛАШ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 2-1-3  
НА МЕХАНИЗИРОВАННУЮ ОЧИСТКУ КАНАЛОВ ЖТ-11-2 Про-ю-5000м

№№	РЕСУРС	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕДИЗМ	КОЛ-ВО	ЦЕНА	СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>							
1	000001		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	65,879352	18 280,25	1 204 291
			<b>ИТОГО</b>				<b>1 204 291</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>							
1	000247	C207-135	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	3,0004575	255 210,00	765 747
2	002257	C206-231	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,4 М3	МАШ-Ч	79,4176539	162 876,00	12 935 230
			<b>ИТОГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>13 700 977</b>
			<b>ВСЕГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>14 905 268</b>

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: РП ХОВОСТ ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ  
ТАЪМИРЛАШ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 2-1-4  
НА МЕХАНИЗИРОВАННУЮ ОЧИСТКА КАНАЛОВ ЖТ-12-1 Про-ю-2600м

№№	РЕСУРС	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕДИНИЦА	КОЛ-ВО	ЦЕНА	СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8
1	000001		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	72,726192	18 280,25	1 329 453
			ИТОГО				1 329 453
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>							
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>							
1	000247	S207-135	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	3,312295	255 210,00	845 331
2	002257	S206-231	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,4 МЗ	МАШ-Ч	87,6715294	162 876,00	14 279 588
			ИТОГО	СУМ			15 124 919
			ВСЕГО	СУМ			16 454 372

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: РП ХОВОСТ ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ  
ТАЪМИРЛАШ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 2-1-5

НА МЕХАНИЗИРОВАННОЙ ОЧИСТКА КАНАЛОВ ЖТ-12-1-4 Про-ю-1757м

№№	РЕСУРС	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕДИЗМ	КОЛ-ВО	ЦЕНА	СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8
1	000001		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	ЧЕЛ-Ч	29,387352	18 280,25	537 098
			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				
			ИТОГО				537 098
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>							
1	000247	S207-135	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,338749	255 210,00	341 509
2	002257	S206-231	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,4 МЗ	МАШ-Ч	35,4188029	162 876,00	5 768 873
			ИТОГО	СУМ			6 110 382
			ВСЕГО	СУМ			6 647 480

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: РП ХОВОСТ ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ ТАЪМИРЛАШ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 2-1-6  
НА СООРУЖЕНИЕ НА КАНАЛАХ Машканал-2, М-2Ташлама-1, ЖТ-11-2, ЖТ-12-1, ЖТ-12-1-4

№№	РЕСУРС	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	ЦЕНА	СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>							
1	000001		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1178,60376	18 280,25	21 545 171
			<b>ИТОГО</b>				<b>21 545 171</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>							
1	000258	C207-149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	0,73682	105 272,00	77 567
2	000259	C207-150	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	0,49555	255 210,00	126 469
3	000404	C211-1301	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	8,668476	655,00	5 678
4	000613	C212-701	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ КУЛАЧКОВЫЕ 8 Т	МАШ-Ч	0,30704	3 441,00	1 057
5	000660	C205-102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	10,4156832	76 681,00	798 685
6	000762	C202-1141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	3,640207	127 627,00	464 589
7	000783	C202-1243	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	11,21555	126 283,00	1 416 333
8	000792	C202-1204	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 50-63 Т	МАШ-Ч	148,171634	197 440,00	29 255 007
9	001147	C233-301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	3,6409204	1 327,00	4 832
10	001199	C233-804	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	19,74201	1 676,00	33 088
11	001643		АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-Ч	1,8902403	67 730,00	128 026
12	001760		ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	3,501286	1 081,00	3 785
13	001803	C225-1000	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ ОТКРЫТОГО СПОСОБА РАБОТ	МАШ-Ч	10,830586	1 703,00	18 444
14	001835	C201-312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	0,15352	101 814,00	15 630
15	001866	C233-1100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	1,4616	862,00	1 260
16	002016	C204-502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	34,0587364	4 657,00	158 612
17	002262	C206-246	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,4 МЗ	МАШ-Ч	3,31816	162 876,00	540 449
18	002349	C204-102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	2,167119	37 409,00	81 070
19	002381	C233-1420	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000МЗ/ЧАС	М-Ч АС	0,7374016	8 919,00	6 577
20	002509	C240-1	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	10,920621	54 548,00	595 698
21	002510	C240-2	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	4,378322	71 069,00	311 163
22	002577	C204-504	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	3,917446	1 077,00	4 219
			<b>ИТОГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>34 048 236</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>							

1	T/SHOP UZEZ.UZ	РЕЙКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ	9	385 117,00	3 466 053
2		Т ВОЗВРАТ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ НА МЕТАЛЛОМ 100%	ТН	3,5452	0,00	0
3	006322	C140-6322 БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	80,01245	378 261,00	30 265 589
4	012104	C140-12104 РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	МЗ	1,807193	405 664,00	733 113
5	023469	ВОДА	МЗ	53,86658	0,00	0
6	030225	ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА	КГ	0,212712	39 000,00	8 296
7	030322	C1610-1146 БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0912978	15 916 000,00	1 453 096
8	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0459604	9 000 000,00	413 644
9	031691	C111-328 КЛЕЙ РЕЗИНОВЫЙ П-9	КГ	0,283616	58 727,00	16 656
10	032202	C111-585 МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0,02524788	7 375 620,00	186 219
11	033501	C111-985 СОРТОВОЙ И ФАСОННЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПОЛОСОВОЙ, ТОЛЩИНОЙ 10-75 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100-200 ММ СТАЛЬ МАРКИ СТ6СП	Т	0,00460876	14 171 673,00	65 314
12	033734	C1610-1007 СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 1,0 ММ	Т	0,534876	12 940 000,00	6 921 295
13	034241	C111-324 КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,162572	11 740,00	25 389
14	035318	C111-1521 ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,02020764	16 400 000,00	331 405
15	036025	C112-25 ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	МЗ	0,033814	3 373 913,00	114 085
16	036031	C112-31 ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	МЗ	2,13643	3 373 913,00	7 208 129
17	036061	C112-61 ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	МЗ	3,41214	3 373 913,00	11 512 264
18	036062	C112-62 ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ IV СОРТА	МЗ	0,080088	3 373 913,00	270 210
19	041029	РЕЗИНА СЫРАЯ	КГ	0,106356	50 000,00	5 318
20	041268	ДЕТАЛИ АНКЕРНЫЕ	Т	0,1026716	17 812 048,00	1 828 791
21	044109	C124-9180 ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	0,536413	17 812 048,00	9 554 614
22	044629	C1610-1082 ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	11,930048	105 000,00	1 252 655
23	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,3119776	7 000,00	2 184
24	051619	C1620-2001 ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	32,19841	70 559,00	2 271 888
		<b>ИТОГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>77 906 206</b>
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>						
1	СП-//13РКАТ4КВ	ЗАТВОР ГС40Х100 С ПОДЪЕМНИКОМ (РАМА)	ТН	0,514	23 513 860,00	12 086 124
2	СП-///13ВКАТ4К	ЗАТВОР ГС60Х150 С ПОДЪЕМНИКОМ (РАМА)	ТН	0,3912	23 513 860,00	9 198 622
3	СП-//13АКАТ4КВ	ЗАТВОР ГС100Х150 С ПОДЪЕМНИКОМ (РАМА)	ТН	0,8456	23 513 860,00	19 883 320
4	СП-//13АКАТ4КВ	ЗАТВОР ГС150Х200 С ПОДЪЕМНИКОМ (РАМА)	ТН	0,766	23 513 860,00	18 011 617
5	СП-//13АКАТ4К	ЗАТВОР ГС200Х300 С ПОДЪЕМНИКОМ (РАМА)	ТН	1,0284	23 513 860,00	24 181 654
		<b>ИТОГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>83 361 336</b>
		<b>ВСЕГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>216 860 950</b>
		ВОЗВРАТ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ НА МЕТАЛЛОМ 100%	СУМ			5 317 800

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: РП ХОВОСТ ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ ТАЪМИРЛАШ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ДАМОР 14 07 22г

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2-1-1  
МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ Машканал-2 Про-ю-2357м

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕДИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ: №2-1-1 МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ М-2 ПРО-Ю-2357М</b>					
1	E1-3-1-8 ШНК.ДОП.6	ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,4/0,3-0,4/ М3 ПРИ ОБЪЕМЕ ОЧИСТКИ НА 1 М КАНАЛА ДО 3 М3 В ГРУНТАХ ГРУППЫ:2	100М3	18,03298	
1.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	6,89	124,2472322
1.2	002257	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,4 М3	МАШ-Ч	6,89	124,2472322
2	E1-2-57-2 Т.Ч.01 П.3.187 КзП=1,2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 #ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	100М3	0,55772	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	184,8	103,066656
3	E1-1-106-8	РАЗРАВНИВАНИЕ КАВАЛЬЕРОВ [ОТВАЛОВ] ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 [130] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ ,РЕКУЛИЦИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ/	1000М3	0,92954	
3.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	5,05	4,694177
3.2	000247	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	5,05	4,694177
<b>ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	103,066656	
2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	128,9414092	
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	C207-135	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	4,694177	
4	C206-231	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,4 М3	МАШ-Ч	124,2472322	

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: РП ХОВОСТ ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ  
ТАЪМИРЛАШ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2-1-2  
МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ М-2 Ташлама-1 Про-ю-1008м

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕДИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
1	E1-3-1-8 ШНК.ДОП.6	ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,4/0,3-0,4/ М3 ПРИ ОБЪЕМЕ ОЧИСТКИ НА 1 М КАНАЛА ДО 3 М3 В ГРУНТАХ ГРУППЫ:2	100М3	8,96164	
1.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	6,89	61,7456996
1.2	002257	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,4 М3	МАШ-Ч	6,89	61,7456996
2	E1-2-57-2 Т.Ч.01 П.3.187 КзП=1,2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 #ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	100М3	0,27716	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	184,8	51,219168
3	E1-1-106-8	РАЗРАВНИВАНИЕ КАВАЛЬЕРОВ [ОТВАЛОВ] ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 [130] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ ,РЕКУЛИЦИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ/	1000М3	0,46194	
3.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	5,05	2,332797
3.2	000247	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	5,05	2,332797
ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	51,219168	
2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	64,0784966	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	C207-135	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	2,332797	
4	C206-231	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,4 М3	МАШ-Ч	61,7456996	



НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: РП ХОВОСТ ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ  
ТАЪМИРЛАШ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2-1-3  
МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ ЖТ-11-2 Про-ю-5000м

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕДИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
1	E1-3-1-8 ШНК,ДОП.6	ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,4/0,3-0,4/ М3 ПРИ ОБЪЕМЕ ОЧИСТКИ НА 1 М КАНАЛА ДО 3 М3 В ГРУНТАХ ГРУППЫ:2	100М3	11,52651	
1.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	6,89	79,4176539
1.2	002257	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,4 М3	МАШ-Ч	6,89	79,4176539
2	E1-2-57-2 Т.Ч.01 П.3.187 КзП=1,2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 #ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	100М3	0,35649	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	184,8	65,879352
3	E1-1-106-8	РАЗРАВНИВАНИЕ КАВАЛЬЕРОВ [ОТВАЛОВ] ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 [130] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ ,РЕКУЛИЦИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ	1000М3	0,59415	
3.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	5,05	3,0004575
3.2	000247	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	5,05	3,0004575
ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	65,879352	
2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	82,4181114	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	S207-135	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	3,0004575	
4	S206-231	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,4 М3	МАШ-Ч	79,4176539	

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: РП ХОВОСТ ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ  
ТАЪМИРЛАШ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2-1-4  
МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ ЖТ-12-1 Про-ю-2600м

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕДИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
1	E1-3-1-8 ШНК.ДОП.6	ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,4/0,3-0,4/ М3 ПРИ ОБЪЕМЕ ОЧИСТКИ НА 1 М КАНАЛА ДО 3 М3 В ГРУНТАХ ГРУППЫ:2	100М3	12,72446	
1.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	6,89	87,6715294
1.2	002257	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,4 М3	МАШ-Ч	6,89	87,6715294
2	E1-2-57-2 Т.Ч.01 П.3.187 КзП=1,2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 #ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	100М3	0,39354	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	184,8	72,726192
3	E1-1-106-8	РАЗРАВНИВАНИЕ КАВАЛЬЕРОВ [ОТВАЛОВ] ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 [130] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ ,РЕКУЛИЦИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ/	1000М3	0,6559	
3.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	5,05	3,312295
3.2	000247	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	5,05	3,312295
ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	72,726192	
2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	90,9838244	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	S207-135	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	3,312295	
4	S206-231	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,4 М3	МАШ-Ч	87,6715294	

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: РП ХОВОСТ ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ  
ТАЪМИРЛАШ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2-1-5  
МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ ЖТ-12-1-4 Про-ю-1757м

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕДИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
1	E1-3-1-8 ШНК.ДОП.6	ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,4/0,3-0,4/ М3 ПРИ ОБЪЕМЕ ОЧИСТКИ НА 1 М КАНАЛА ДО 3 М3 В ГРУНТАХ ГРУППЫ:2	100М3	5,14061	
1.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	6,89	35,4188029
1.2	002257	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,4 М3	МАШ-Ч	6,89	35,4188029
2	E1-2-57-2 Т.Ч.01 П.3.187 КзП=1,2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 #ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	100М3	0,15899	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	184,8	29,381352
3	E1-1-106-8	РАЗРАВНИВАНИЕ КАВАЛЬЕРОВ [ОТВАЛОВ] ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 [130] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ ,РЕКУЛИЦИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ/	1000М3	0,26498	
3.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	5,05	1,338149
3.2	000247	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	5,05	1,338149
ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29,381352	
2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	36,7569519	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	C207-135	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,338149	
4	C206-231	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,4 М3	МАШ-Ч	35,4188029	

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: РП ХОВОСТ ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ  
ТАЪМИРЛАШ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2-1-6  
СООРУЖЕНИЕ НА КАНАЛАХ Машканал-2, М-2 Ташлама-1, ЖТ-11-2, ЖТ-12-1, ЖТ-12-1-4

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
<b>ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>					
1	E1-1-6-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ В КОТЛОВАНАХ ОБЪЕМОМ ДО 500 М3, ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,4 (0,35-0,45) М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000М3	0,076	
1.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	43,66	3,31816
1.2	002262	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,4 М3	МАШ-Ч	43,66	3,31816
2	E1-2-67-2 Т.Ч.01 П.3.187 КзП=1,2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ,ПОД ТРУБЫ #ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	100М3	0,04	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	184,8	7,392
3	E1-1-31-2 Т.Ч.01 П.3.31 КзМ=1,06 Т.Ч.01 П.3.76 КзМ=0,85	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 [130] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ В ОБРАТНУЮ ЗАСЫПКУ И НАСЫПЬ #РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ И БУЛЬДОЗЕРАМИ ПРИ РАБОТЕ: НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ #ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ БУЛЬДОЗЕРАМИ РАНЕЕ РАЗРЫХЛЕННЫХ ГРУНТОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ВЗОРВАННОЙ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ, СЫПУЧИХ БАРХАННЫХ И ДЮННЫХ ПЕСКОВ	1000М3	0,05	
3.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	9,911	0,49555
3.2	000259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	9,911	0,49555
4	E1-2-61-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,12	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	11,664
5	E1-2-5-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	0,12	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,53	1,5036
5.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,04	0,3648
5.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗМИН	МАШ-Ч	3,04	0,3648
5.4	001866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	12,18	1,4616
6	E1-2-2-3	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПРИЦЕПНЫМИ КУЛАЧКОВЫМИ КАТКАМИ 8 Т НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 20 СМ НАСЫПИ	1000М3	0,038	
6.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	22,76	0,86488
6.2	000258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	19,39	0,73682
6.3	000613	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ КУЛАЧКОВЫЕ 8 Т	МАШ-Ч	6,74	0,25612
6.4	001835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	3,37	0,12806
7	E1-2-2-6	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-02-002-3	1000М3	0,038	
7.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,67	0,02546
7.2	000613	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ КУЛАЧКОВЫЕ 8 Т	МАШ-Ч	1,34	0,05092
7.3	001835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	0,67	0,02546
<b>МОНОЛИТНЫЙ БЕТОН</b>					
8	E37-4-1-1	УСТРОЙСТВО ПЛИТНЫХ ОСНОВАНИЙ ,ОБЛИЦОВКА НБ БЪЕФА В-15	100М3	0,061	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	218	13,298
8.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	19,3	1,1773

8.3	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	11,4	0,6954
8.4	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	5,34	0,32574
8.5	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,48	0,02928
8.6	000783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	9,2	0,5612
8.7	001199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	21,36	1,30296
8.8	002349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	2,85	0,17385
8.9	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,44	0,08784
8.10	006322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	101,5	6,1915
8.11	012104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	МЗ	0,69	0,04209
8.12	023469	ВОДА	МЗ	20	1,22
8.13	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,005	0,000305
8.14	032202	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0,0053	0,0003233
8.15	036062	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ IV СОРТА	МЗ	0,2	0,0122
8.16	044629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	5,32	0,32452
8.17	051619	ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	18,7	1,1407
<b>9</b>	<b>ЕЗ7-4-1-2</b>	<b>УСТРОЙСТВО ОТКОСОВ ,ОБЛИЦОВКА НБ БЪЕФА В-15</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0,1784</b>	
9.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	488	87,0592
9.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	24,71	4,408264
9.3	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	19,32	3,446688
9.4	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	7,54	1,345136
9.5	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,71	0,126664
9.6	000783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	9,5	1,6948
9.7	001199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	30,16	5,380544
9.8	002349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	4,83	0,861672
9.9	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	2,13	0,379992
9.10	006322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	101,5	18,1076
9.11	012104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	МЗ	2,47	0,440648
9.12	023469	ВОДА	МЗ	71	12,6664
9.13	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,004	0,0007136
9.14	032202	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0,009	0,0016056
9.15	036062	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ IV СОРТА	МЗ	0,16	0,028544
9.16	044629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	24	4,2816
9.17	051619	ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	31,3	5,58392
<b>10</b>	<b>ЕЗ7-4-1-1</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПЛИТНЫХ ОСНОВАНИЙ ,ОБЛИЦОВКА ФИК РУСЛА В 15</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0,0176</b>	
10.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	218	3,8368
10.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	19,3	0,33968
10.3	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	11,4	0,20064
10.4	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	5,34	0,093984
10.5	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,48	0,008448
10.6	000783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	9,2	0,16192
10.7	001199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	21,36	0,375936
10.8	002349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	2,85	0,05016
10.9	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,44	0,025344
10.10	006322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	101,5	1,7864
10.11	012104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	МЗ	0,69	0,012144
10.12	023469	ВОДА	МЗ	20	0,352
10.13	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,005	0,000088
10.14	032202	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0,0053	0,000093
10.15	036062	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ IV СОРТА	МЗ	0,2	0,00352

10.16	044629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10M2	5,32	0,093632
10.17	051619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	M2	18,7	0,32912
11	<b>E37-4-1-2</b>	<b>УСТРОЙСТВО ОТКОСОВ, ОБЛИЦОВКА ФИК РУСЛА В-15</b>	<b>100M3</b>		<b>0,0979</b>
11.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	488	47,7752
11.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	24,71	2,419109
11.3	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	19,32	1,891428
11.4	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	7,54	0,738166
11.5	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,71	0,069509
11.6	000783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	9,5	0,93005
11.7	001199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	30,16	2,952664
11.8	002349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	4,83	0,472857
11.9	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	2,13	0,208527
11.10	006322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	M3	101,5	9,93665
11.11	012104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	M3	2,47	0,241813
11.12	023469	ВОДА	M3	71	6,9509
11.13	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	T	0,004	0,0003916
11.14	032202	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	T	0,009	0,0008811
11.15	036062	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ IV СОРТА	M3	0,16	0,015664
11.16	044629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10M2	24	2,3496
11.17	051619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	M2	31,3	3,06427
12	<b>E37-4-1-2</b>	<b>УСТРОЙСТВО ОТКОСОВ, ГИДРОПОСТ В ОТКОСЕ В-15</b>	<b>100M3</b>		<b>0,126</b>
12.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	488	61,488
12.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	24,71	3,11346
12.3	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	19,32	2,43432
12.4	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	7,54	0,95004
12.5	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,71	0,08946
12.6	000783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	9,5	1,197
12.7	001199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	30,16	3,80016
12.8	002349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	4,83	0,60858
12.9	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	2,13	0,26838
12.10	006322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	M3	101,5	12,789
12.11	012104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	M3	2,47	0,31122
12.12	023469	ВОДА	M3	71	8,946
12.13	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	T	0,004	0,000504
12.14	032202	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	T	0,009	0,001134
12.15	036062	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ IV СОРТА	M3	0,16	0,02016
12.16	044629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10M2	24	3,024
12.17	051619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	M2	31,3	3,9438
13	<b>E37-4-1-4</b>	<b>УСТРОЙСТВО ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ ОГОЛОВКОВ НОВЫЙ ОГОЛОВОК</b>	<b>100M3</b>		<b>0,1124</b>
13.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	659	74,0716
13.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	72,53	8,152372
13.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	7,67	0,862108
13.4	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	10,79	1,212796
13.5	000783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	21,7	2,43908
13.6	001199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	19,29	2,168196
13.7	001760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	11,39	1,280236
13.8	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	32,37	3,638388
13.9	006322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	M3	101,5	11,4086
13.10	012104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	M3	2,47	0,277628
13.11	023469	ВОДА	M3	77,2	8,67728

13.12	030322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	T	0,297	0,0333828
13.13	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	T	0,143	0,0160732
13.14	032202	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	T	0,069	0,0077556
13.15	033734	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 1,0 ММ	T	1,74	0,195576
13.16	036025	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	M3	0,11	0,012364
13.17	036031	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	M3	6,95	0,78118
13.18	036061	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	M3	11,1	1,24764
13.19	041268	ДЕТАЛИ АНКЕРНЫЕ	T	0,334	0,0375416
13.20	044109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	T	1,745	0,196138
13.21	044629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10M2	6,04	0,678896
13.22	051619	ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	M2	59	6,6316
14	E37-4-1-4	УСТРОЙСТВО ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ ОГОЛОВКОВ/РЕМОНТ ОГОЛОВКА/	100M3	0,195	
14.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	659	128,505
14.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	72,53	14,14335
14.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	7,67	1,49565
14.4	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	10,79	2,10405
14.5	000783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	21,7	4,2315
14.6	001199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	19,29	3,76155
14.7	001760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	11,39	2,22105
14.8	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	32,37	6,31215
14.9	006322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	M3	101,5	19,7925
14.10	012104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	M3	2,47	0,48165
14.11	023469	ВОДА	M3	77,2	15,054
14.12	030322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	T	0,297	0,057915
14.13	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	T	0,143	0,027885
14.14	032202	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	T	0,069	0,013455
14.15	033734	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 1,0 ММ	T	1,74	0,3393
14.16	036025	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	M3	0,11	0,02145
14.17	036031	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	M3	6,95	1,35525
14.18	036061	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	M3	11,1	2,1645
14.19	041268	ДЕТАЛИ АНКЕРНЫЕ	T	0,334	0,06513
14.20	044109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	T	1,745	0,340275
14.21	044629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10M2	6,04	1,1778
14.22	051619	ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	M2	59	11,505
15	C310-1002	ПЕРЕВОЗКА ВОДЫ АВТОМОБИЛЕМ НА 2 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1/СТ-ТЬ ВОДЫ УЧТЕНА В ПЕРЕВОЗКЕ/	T	53,853	
15.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,0351	1,8902403
15.2	001643	АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-Ч	0,0351	1,8902403
<b>МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ</b>					
16	Ц22-2-40-1 ШНК4.17.00-05 П.5.1#К=0,3	ЗАТВОР ПЛОСКИЙ ГАБАРИТНЫЙ СКОЛЬЗЯЩИЙ И КОЛЕСНЫЙ, МАССА: ДО 1 Т#(ЗАТВОРЫ ПЛОСКИЕ ГАБАРИТНЫЕ) ГС40Х100 СПОДЪЕМНИКИ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ В ЛОМ	T	0,514	
16.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	48,3	24,8262
16.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	10,206	5,245884
16.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0,276	0,141864
16.4	000792	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 50-63 Т	МАШ-Ч	9,645	4,95753
16.5	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,237	0,121818
16.6	001803	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ ОТКРЫТОГО СПОСОБА РАБОТ	МАШ-Ч	0,705	0,36237

16.7	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	2,217	1,139538
16.8	002381	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000МЗ/ЧАС	М-Ч АС	0,048	0,024672
16.9	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,285	0,14649
16.10	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,255	0,13107
17	Ц22-2-40-1	<b>ЗАТВОР ПЛОСКИЙ ГАБАРИТНЫЙ СКОЛЬЗЯЩИЙ И КОЛЕСНЫЙ, МАССА: ДО 1 Т*(ЗАТВОРЫ ПЛОСКИЕ ГАБАРИТНЫЕ) ЗАТВОР ГС40Х100 С ПОДЪЕМНИКОМ/РАМА/</b>	<b>Т</b>	<b>0,514</b>	
17.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	161	82,754
17.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	34,02	17,48628
17.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0,92	0,47288
17.4	000792	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 50-63 Т	МАШ-Ч	32,15	16,5251
17.5	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,79	0,40606
17.6	001803	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ ОТКРЫТОГО СПОСОБА РАБОТ	МАШ-Ч	2,35	1,2079
17.7	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	7,39	3,79846
17.8	002381	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000МЗ/ЧАС	М-Ч АС	0,16	0,08224
17.9	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,95	0,4883
17.10	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,85	0,4369
17.11	030225	ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА	КГ	0,06	0,03084
17.12	031691	КЛЕЙ РЕЗИНОВЫЙ П-9	КГ	0,08	0,04112
17.13	033501	СОРТОВОЙ И ФАСОННЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПОЛОСОВОЙ, ТОЛЩИНОЙ 10-75 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100-200 ММ СТАЛЬ МАРКИ СТ6СП	Т	0,0013	0,0006682
17.14	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,61	0,31354
17.15	035318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0057	0,0029298
17.16	041029	РЕЗИНА СЫРАЯ	КГ	0,03	0,01542
17.17	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,088	0,045232
18	СП=1/13РКАТ4КВ2	<b>ЗАТВОР ГС40Х100 С ПОДЪЕМНИКОМ /РАМА/</b>	<b>ТН</b>	<b>0,514</b>	
19	Ц22-2-40-1 ШНК4.17.00-05 П.5.1#К=0,3	<b>ЗАТВОР ПЛОСКИЙ ГАБАРИТНЫЙ СКОЛЬЗЯЩИЙ И КОЛЕСНЫЙ, МАССА: ДО 1 Т*(ЗАТВОРЫ ПЛОСКИЕ ГАБАРИТНЫЕ) ПОДЪЕМНИКИ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ В ЛОМ</b>	<b>Т</b>	<b>0,3912</b>	
19.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	48,3	18,89496
19.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	10,206	3,9925872
19.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0,276	0,1079712
19.4	000792	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 50-63 Т	МАШ-Ч	9,645	3,773124
19.5	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,237	0,0927144
19.6	001803	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ ОТКРЫТОГО СПОСОБА РАБОТ	МАШ-Ч	0,705	0,275796
19.7	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	2,217	0,8672904
19.8	002381	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000МЗ/ЧАС	М-Ч АС	0,048	0,0187776
19.9	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,285	0,111492
19.10	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,255	0,099756
20	Ц22-2-40-1	<b>ЗАТВОР ПЛОСКИЙ ГАБАРИТНЫЙ СКОЛЬЗЯЩИЙ И КОЛЕСНЫЙ, МАССА: ДО 1 Т*(ЗАТВОРЫ ПЛОСКИЕ ГАБАРИТНЫЕ) ЗАТВОР ГС60Х150 С ПОДЪЕМНИКОМ/РАМА/</b>	<b>Т</b>	<b>0,3912</b>	
20.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	161	62,9832
20.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	34,02	13,308624
20.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0,92	0,359904
20.4	000792	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 50-63 Т	МАШ-Ч	32,15	12,57708
20.5	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,79	0,309048
20.6	001803	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ ОТКРЫТОГО СПОСОБА РАБОТ	МАШ-Ч	2,35	0,91932
20.7	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	7,39	2,890968
20.8	002381	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000МЗ/ЧАС	М-Ч АС	0,16	0,062592
20.9	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,95	0,37164
20.10	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,85	0,33252
20.11	030225	ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА	КГ	0,06	0,023472



20.12	031691	КЛЕЙ РЕЗИНОВЫЙ П-9	КГ	0,08	0,031296
20.13	033501	СОРТОВОЙ И ФАСОННЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПОЛОСОВОЙ, ТОЛЩИНОЙ 10-75 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100-200 ММ СТАЛЬ МАРКИ СТ6СП	Т	0,0013	0,00050856
20.14	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,61	0,238632
20.15	035318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0057	0,00222984
20.16	041029	РЕЗИНА СЫРАЯ	КГ	0,03	0,011736
20.17	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,088	0,0344256
21	СП=///13ВКАТ4К	ЗАТВОР ГС60Х150 С ПОДЪЕМНИКОМ /РАМА/	ТН		0,3912
22	Ц22-2-40-1 ШНК4.17.00-05 П.5.1#К=0,3	ЗАТВОР ПЛОСКИЙ ГАБАРИТНЫЙ СКОльзяЩИЙ И КОЛЕСНЫЙ, МАССА: ДО 1 Т#(ЗАТВОРЫ ПЛОСКИЕ ГАБАРИТНЫЕ) ГС100Х150 С ПОДЪЕМНИКИ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ В ЛОМ	Т		0,8456
22.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	48,3	40,84248
22.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	10,206	8,6301936
22.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0,276	0,2333856
22.4	000792	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 50-63 Т	МАШ-Ч	9,645	8,155812
22.5	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,237	0,2004072
22.6	001803	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ ОТКРЫТОГО СПОСОБА РАБОТ	МАШ-Ч	0,705	0,596148
22.7	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	2,217	1,8746952
22.8	002381	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000МЗ/ЧАС	М-Ч АС	0,048	0,0405888
22.9	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,285	0,240996
22.10	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,255	0,215628
23	Ц22-2-40-1	ЗАТВОР ПЛОСКИЙ ГАБАРИТНЫЙ СКОльзяЩИЙ И КОЛЕСНЫЙ, МАССА: ДО 1 Т#(ЗАТВОРЫ ПЛОСКИЕ ГАБАРИТНЫЕ) ЗАТВОР ГС100Х150 С ПОДЪЕМНИКОМ/РАМА/	Т		0,8456
23.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	161	136,1416
23.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	34,02	28,767312
23.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0,92	0,777952
23.4	000792	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 50-63 Т	МАШ-Ч	32,15	27,18604
23.5	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,79	0,668024
23.6	001803	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ ОТКРЫТОГО СПОСОБА РАБОТ	МАШ-Ч	2,35	1,98716
23.7	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	7,39	6,248984
23.8	002381	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000МЗ/ЧАС	М-Ч АС	0,16	0,135296
23.9	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,95	0,80332
23.10	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,85	0,71876
23.11	030225	ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА	КГ	0,06	0,050736
23.12	031691	КЛЕЙ РЕЗИНОВЫЙ П-9	КГ	0,08	0,067648
23.13	033501	СОРТОВОЙ И ФАСОННЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПОЛОСОВОЙ, ТОЛЩИНОЙ 10-75 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100-200 ММ СТАЛЬ МАРКИ СТ6СП	Т	0,0013	0,00109928
23.14	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,61	0,515816
23.15	035318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0057	0,00481992
23.16	041029	РЕЗИНА СЫРАЯ	КГ	0,03	0,025368
23.17	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,088	0,0744128
24	СП///13АКАТ4КВ2	ЗАТВОР ГС100Х150 С ПОДЪЕМНИКОМ /РАМА/	ТН		0,8456
25	Ц22-2-40-1 ШНК4.17.00-05 П.5.1#К=0,3	ЗАТВОР ПЛОСКИЙ ГАБАРИТНЫЙ СКОльзяЩИЙ И КОЛЕСНЫЙ, МАССА: ДО 1 Т#(ЗАТВОРЫ ПЛОСКИЕ ГАБАРИТНЫЕ) , ГС150Х200 С ПОДЪЕМНИКИ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ В ЛОМ	Т		0,766
25.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	48,3	36,9978
25.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	10,206	7,817796
25.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0,276	0,211416
25.4	000792	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 50-63 Т	МАШ-Ч	9,645	7,38807

25.5	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,237	0,181542
25.6	001803	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ ОТКРЫТОГО СПОСОБА РАБОТ	МАШ-Ч	0,705	0,54003
25.7	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	2,217	1,698222
25.8	002381	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000МЗ/ЧАС	М-Ч АС	0,048	0,036768
25.9	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,285	0,21831
25.10	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,255	0,19533
26	Ц22-2-40-1	ЗАТВОР ПЛОСКИЙ ГАБАРИТНЫЙ СКОЛЬЗЯЩИЙ И КОЛЕСНЫЙ, МАССА: ДО 1 Т*(ЗАТВОРЫ ПЛОСКИЕ ГАБАРИТНЫЕ) ЗАТВОР ГС150Х200 С ПОДЪЕМНИКОМ/РАМА/	Т	0,766	
26.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	161	123,326
26.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	34,02	26,05932
26.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0,92	0,70472
26.4	000792	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 50-63 Т	МАШ-Ч	32,15	24,6269
26.5	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,79	0,60514
26.6	001803	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ ОТКРЫТОГО СПОСОБА РАБОТ	МАШ-Ч	2,35	1,8001
26.7	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	7,39	5,66074
26.8	002381	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000МЗ/ЧАС	М-Ч АС	0,16	0,12256
26.9	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,95	0,7277
26.10	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,85	0,6511
26.11	030225	ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА	КГ	0,06	0,04596
26.12	031691	КЛЕЙ РЕЗИНОВЫЙ П-9	КГ	0,08	0,06128
26.13	033501	СОРТОВОЙ И ФАСОННЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПОЛОСОВОЙ, ТОЛЩИНОЙ 10-75 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100-200 ММ СТАЛЬ МАРКИ СТ6СП	Т	0,0013	0,0009958
26.14	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,61	0,46726
26.15	035318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0057	0,0043662
26.16	041029	РЕЗИНА СЫРАЯ	КГ	0,03	0,02298
26.17	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,088	0,067408
27	СПИ-И13АКАТ4КВ	ЗАТВОР ГС150Х200 С ПОДЪЕМНИКОМ /РАМА/	ТН	0,766	
28	Ц22-2-40-1 ШНК4.17.00-05 П.5.1#К=0,3	ЗАТВОР ПЛОСКИЙ ГАБАРИТНЫЙ СКОЛЬЗЯЩИЙ И КОЛЕСНЫЙ, МАССА: ДО 1 Т*(ЗАТВОРЫ ПЛОСКИЕ ГАБАРИТНЫЕ) , ГС200Х300 С ПОДЪЕМНИКИ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ В ЛОМ	Т	1,0284	
28.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	48,3	49,67172
28.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	10,206	10,4958504
28.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0,276	0,2838384
28.4	000792	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 50-63 Т	МАШ-Ч	9,645	9,918918
28.5	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,237	0,2437308
28.6	001803	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ ОТКРЫТОГО СПОСОБА РАБОТ	МАШ-Ч	0,705	0,725022
28.7	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	2,217	2,2799628
28.8	002381	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000МЗ/ЧАС	М-Ч АС	0,048	0,0493632
28.9	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,285	0,293094
28.10	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,255	0,262242
29	Ц22-2-40-1	ЗАТВОР ПЛОСКИЙ ГАБАРИТНЫЙ СКОЛЬЗЯЩИЙ И КОЛЕСНЫЙ, МАССА: ДО 1 Т*(ЗАТВОРЫ ПЛОСКИЕ ГАБАРИТНЫЕ) ЗАТВОР ГС200Х300 С ПОДЪЕМНИКОМ/РАМА/	Т	1,0284	
29.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	161	165,5724
29.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	34,02	34,986168
29.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0,92	0,946128
29.4	000792	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 50-63 Т	МАШ-Ч	32,15	33,06306
29.5	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,79	0,812436
29.6	001803	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ ОТКРЫТОГО СПОСОБА РАБОТ	МАШ-Ч	2,35	2,41674

29.7	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	7,39	7,599878
29.8	002381	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000МЗ/ЧАС	М-Ч АС	0,16	0,164544
29.9	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,95	0,97698
29.10	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,85	0,87414
29.11	030225	ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА	КГ	0,06	0,061704
29.12	031691	КЛЕЙ РЕЗИНОВЫЙ П-9	КГ	0,08	0,082272
29.13	033501	СОРТОВОЙ И ФАСОННЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПОЛОСОВОЙ, ТОЛЩИНОЙ 10-75 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100-200 ММ СТАЛЬ МАРКИ СТ6СП	Т	0,0013	0,00133692
29.14	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,61	0,627324
29.15	035318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0057	0,00586188
29.16	041029	РЕЗИНА СЫРАЯ	КГ	0,03	0,030852
29.17	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,088	0,0904992
30	СП-И/13АКАТАК	ЗАТВОР ГС200Х300 С ПОДЪЕМНИКОМ /РАМА/	ТН	1,0284	
<b>ПРОЧИЕ РАБОТЫ</b>					
31	T/SHOP.UZEUZ/	РЕЙКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ		9
32	Т	ВОЗВРАТ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ НА МЕТАЛЛОМ 100%	ТН		3,5452
<b>ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч		1178,60376
2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч		197,5026405
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	C207-149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч		0,73682
4	C207-150	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч		0,49555
5	C211-1301	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч		8,668476
6	C212-701	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ КУЛАЧКОВЫЕ 8 Т	МАШ-Ч		0,30704
7	C205-102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч		10,4156832
8	C202-1141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч		3,640207
9	C202-1243	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч		11,21555
10	C202-1204	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 50-83 Т	МАШ-Ч		148,171634
11	C233-301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч		3,6409204
12	C233-804	МОЛОТКИ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч		19,74201
13		АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-Ч		1,8902403
14		ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч		3,501286
15	C225-1000	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ ОТКРЫТОГО СПОСОБА РАБОТ	МАШ-Ч		10,830586
16	C201-312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч		0,15352
17	C233-1100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч		1,4616
18	C204-502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч		34,0587364
19	C206-246	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,4 МЗ	МАШ-Ч		3,31816
20	C204-102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч		2,167119
21	C233-1420	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000МЗ/ЧАС	М-Ч АС		0,7374016
22	C240-1	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч		10,920621
23	C240-2	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч		4,378322
24	C204-504	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч		3,917446

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
25		РЕЙКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ	9
26		ВОЗВРАТ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ НА МЕТАЛЛОМ 100%	ТН	3,5452
27		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	80,01245
28		РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	М3	1,807193
29		ВОДА	М3	53,86658
30		ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА	КГ	0,212712
31		БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0912978
32		ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0459604
33		КЛЕЙ РЕЗИНОВЫЙ П-9	КГ	0,283616
34		МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0,02524788
35		СОРТОВОЙ И ФАСОННЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПОЛОСОВОЙ, ТОЛЩИНОЙ 10-75 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100-200 ММ СТАЛЬ МАРКИ СТ6СП	Т	0,00460876
36		СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 1,0 ММ	Т	0,534876
37		КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,162572
38		ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,02020764
39		ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0,033814
40		ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	М3	2,13643
41		ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	3,41214
42		ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ IV СОРТА	М3	0,080088
43		РЕЗИНА СЫРАЯ	КГ	0,106356
44		ДЕТАЛИ АНКЕРНЫЕ	Т	0,1026716
45		ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	0,536413
46		ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	11,930048
47		ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,3119776
48		ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	32,19841
ОБОРУДОВАНИЕ				
49		ЗАТВОР ГС40Х100 С ПОДЪЕМНИКОМ (РАМА)	ТН	0,514
50		ЗАТВОР ГС60Х150 С ПОДЪЕМНИКОМ (РАМА)	ТН	0,3912
51		ЗАТВОР ГС100Х150 С ПОДЪЕМНИКОМ (РАМА)	ТН	0,8456
52		ЗАТВОР ГС150Х200 С ПОДЪЕМНИКОМ (РАМА)	ТН	0,766
53		ЗАТВОР ГС200Х300 С ПОДЪЕМНИКОМ (РАМА)	ТН	1,0284



**“ТАСДИҚЛАЙМАН”**

**Куйи Сирдарё ирригация тизимлари  
Хавза бошқармаси бошлиғининг  
биринчи ўринбосари**



**Ў.Хаитов**  
2022 й.

**ЛОЙИХА ТОПШИРИҚНОМАСИ**

**ишчи лойихани ишлаб чиқиш: “Ховос туманидаги суғориш тармоқларни  
тозалаш ва иншоотларни таъмирлаш”.**

№	Асосий маълумотлар номи ва талаблар	Асосий маълумотлар таркиби ва талаблар
1	Буюртмачи	Ховос туман ирригация бўлими Ховос тумани Гулбаҳор маҳалласи Нурчилар кўчаси 27-уй Тел:67-364-34-61 ШХР100022860242357042402170001 Х/р 23402000300100001010 МБХККМ МФО 00014 ИНН 306086696
2	Лойихалаштириш учун асос	Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2022 йил 10 майдаги 243-сонли қарори
3	Қурилиш тури	Таъмирлаш-тиклаш
4	Молиялаштириш манбаи	Маҳаллий бюджет
5	Лойиханинг тахминий қиймати	Лойиха смета ҳужжатлари ишлаб чиқиб, аниклик киритилади.
6	Лойиха ташкилотининг номи	Танлов асосида
7	Хавфсизлик ва меҳнат гигиенаси бўйича талаблар	Талаб қилинади
8	Буюртмачи томонидан бериладиган дастлабки маълумотларнинг таркиби	ШНК 1.03.01-16 1-иловасига биноан буюртмачининг дастлабки лойиха олди ҳужжатлари тўлиқ тақдим этилади.
9	Смета ҳужжатларини тайёрлаш усулига қўйиладиган талаблар	Объектнинг нархи мавжуд нархларда ресурс усулида аниқланади
10	Лойихалаштирилаётган объектнинг таркиби	“ЖТ-11-2” - тозалаш ва таъмирлаш ишлари ПК16+00 дан ПК66+00 гача. “ЖТ-12-1” - тозалаш ишлари ПК0+00 дан ПК26+00 гача, “Нуқсон далолатномаси асосида 1 дон иншоотни таъмирлаш. “ЖТ-12-1-4” - тозалаш ишлари ПК0+00 дан ПК17+75 гача. “Ташлама-1” - тозалаш ишлари ПК0+00 дан

		ПК11+00 гача, “Нуксон далолатномаси асосида бош қисмига 2 дона иншоотларни таъмирлаш. “Машканал-2” - тозалаш ва таъмирлаш ишлари ПК186+43 дан ПК210+00 гача, “Нуксон далолатномаси асосида 9 дона иншоотларни таъмирлаш.
11	Фуқаро муҳофазаси ва фавқулодда вазиятларнинг олдини олиш бўйича муҳандислик-техник чора-тадбирларни ишлаб чиқиш талаблари	Талаб килинмайди
12	Ёнгин хавфсизлиги бўлимининг ишлаб чиқаришга қўйиладиган талаблар	Амалдаги норматив ҳужжатлар талабларига мувофиқ
13	Қурилишни фойдаланишга топширишнинг вақти (йил)	2022 йил
14	Лойиҳалашда муҳандислик тадқиқотларини ва илмий-тадқиқотлар дала-кидирув ишларида олиб боришга қўйиладиган талаблар	1) Каналар ўзанини тозалаш ишларида топо-геодезия кидирув ишлари талаб килинади. 2) Талаб килинмайди. Иншоотларни таъмирлаш ишлари “Нуксон далолатнома” асосида олиб борилади.
15	Эксплуатация ташкилоти	Ховос туман ирригация бўлими
16	Қўшимча талаблар	Лойиҳа-смета ҳужжатларини буюртмачига ШНК1.03.01-16 2.9-бандига мувофиқ 3-нусада ва электрон 1 нусада тақдим қилиш
17	Таъмирлаш-тиклаш ишлари ташкиллаштириш лойиҳасини ишлаб чиқиш	Талаб этилади

**Буюртмачи:**

Ховос тумани ирригация бўлими бошлиғи

С.Отабоев

**Келишилди:**

Қуйи Сирдарё ирригация тизимлари хавза бошқармаси ирригация тизимлари ва суғориш тармоқларидан фойдаланиш бўлими бошлиғи

Ф.Абдукаримов

Ховос туман ирригация бўлими бош гидротехник

М.Абдурахмонов

Ховос туман ирригация бўлими қошидаги махсус хизмат бошлиғи

К.Усубалиев



**“Ховос туманидаги суғориш тармоқларни тозалаш ва иншоотларни таъмирлаш” объектига  
АННОТАЦИЯ**

**Асос:** : Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2022 йил 10 майдаги 243 сон қарори.

**I. Мавжуд ҳолат:**

Ховос туманидаги ЖТ-11-2, ЖТ-12-1, ЖТ-12-1-4, Ташланма-1, Машканал-2 суғориш тармоқлари жами узунлиги 38,6 км бўлиб, 1959-1975 йилларда қурилиб фойдаланишга топширилган.

Суғориш тармоқларини сув ўтказиш қобилияти 2-9 м<sup>3</sup>/сек. Ушбу суғориш тармоқлари 15450 гектар қишлоқ хўжалиги экин майдонларини сув билан таъминлайди.

**II. Мавжуд муаммо:**

Ушбу суғориш тармоқлари узок йиллардан буён эксплуатация қилиниши натижасида туби ҳамда қияликларда лойиқа тўлиб қолган. Бунинг натижасида суғориш тармоқларида ФИК 0,65 га ва сув ўтказиш қобилияти ЖТ-11-2 лойиқа бўйича 5 м<sup>3</sup>/сек ҳозирги кунда 4 м<sup>3</sup>/сек, ЖТ-12-1 5 м<sup>3</sup>/сек ҳозирги кунда 4 м<sup>3</sup>/сек, ЖТ-12-1-4 лойиқа бўйича 1.2 м<sup>3</sup>/сек ҳозирги кунда 0.8 м<sup>3</sup>/сек, Ташланма-1 лойиқа бўйича 2 м<sup>3</sup>/сек ҳозирги кунда 0.6 м<sup>3</sup>/сек, Машканал-2 лойиқа бўйича 9 м<sup>3</sup>/сек ҳозирги кунда 7.8 м<sup>3</sup>/секга тушиб кетган. Натижада 15450 гектар қишлоқ хўжалиги экин майдонларини сув таъминотида қийинчиликлар юзага келмоқда

**III. Таклиф:**

Сув таъминотидаги мавжуд муаммоларни бартараф этиш мақсадида 13 км суғориш тармоқларини ҳамда 12 дона сув иншоотларини таъмирлаш зарур. Дастлабки ҳисоб-китобларга кўра таъмирлаш тиклаш ишларига 400 млн.сўм маблағ талаб этилади.

**IV. Кутиладиган натижа:**

Ховос туманидаги суғориш тармоқларни тозалаш ва иншоотларни таъмирлаш натижасида фойдали иш коэффиценти 0,86 гача етказилади ва 15450 гектар қишлоқ хўжалиги экин ер майдонларининг сув таъминоти яхшиланиб, ҳосилдорлик ошишига эришилади.

**Ховос туман ирригация бўлими  
бошлиғи**



**С.Отабоев**

**Ховос туман ирригация бўлими бош  
гидротехниги**

**М.Абдурахмонов**

**Ховос туман ирригация бўлими  
қошидаги маҳсуе хизмат бўлими  
бошлиғи**

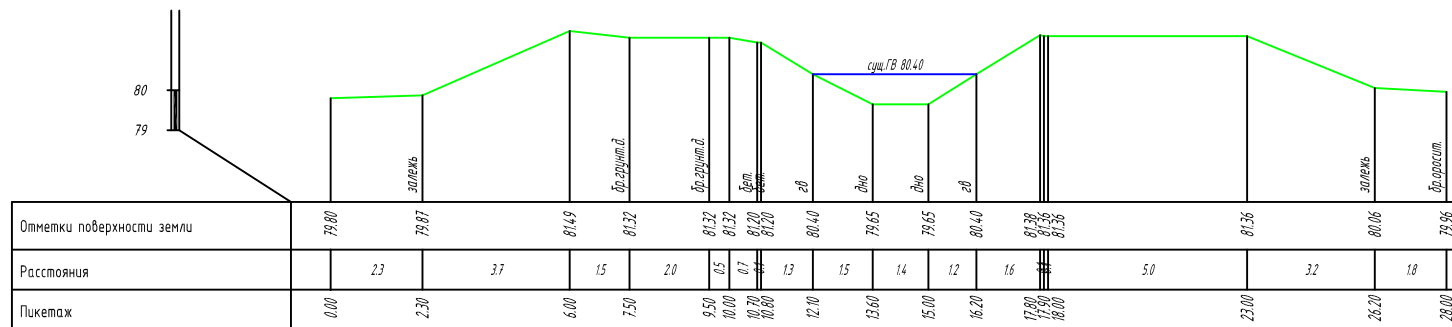
**К.Усубалиев**





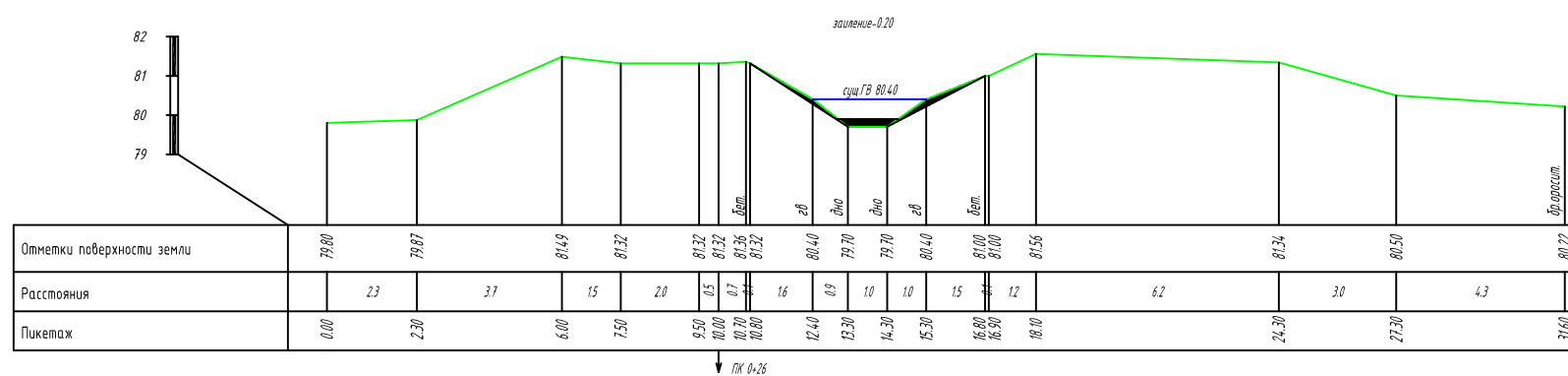
ПК 0+18

Вишенка (очистка) 0.00  
Бетон 0.00



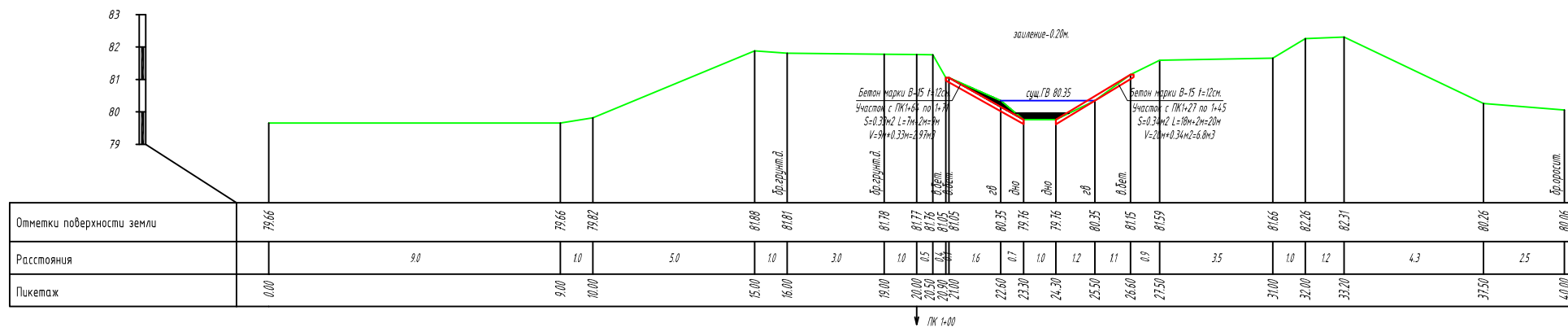
ПК 0+26

Вишенка (очистка) 0.63  
Бетон 0.00



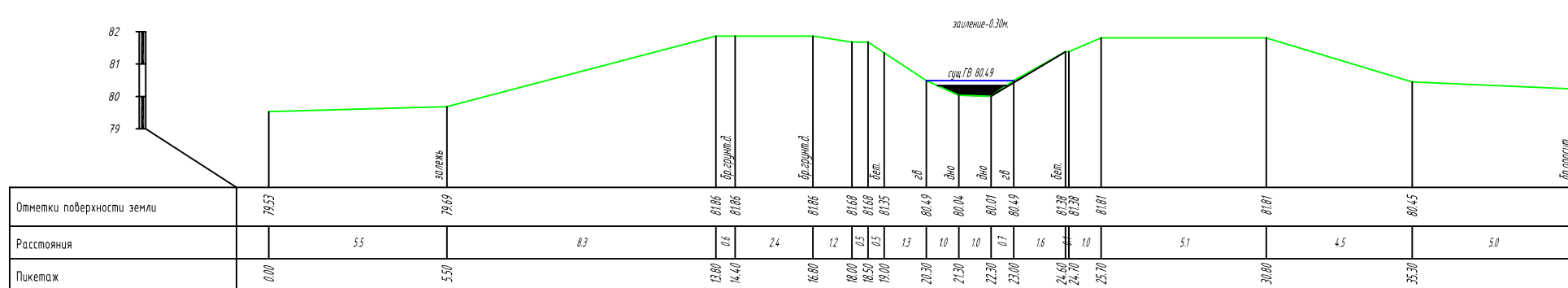
ПК 1+00

Вишенка (очистка) 0.50  
Бетон 9.77



ПК 2+00

Вишенка (очистка) 0.57  
Бетон 0.00

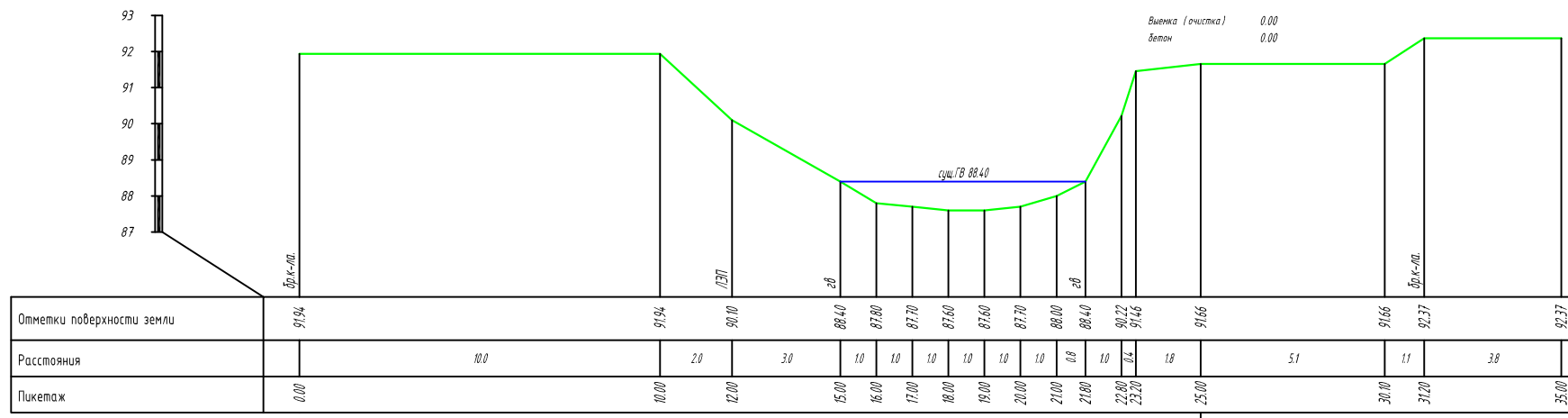


С ПК 0+20 по ПК 0+25 с левой стороны бетон разбитый  
h=1.29, L=2.65

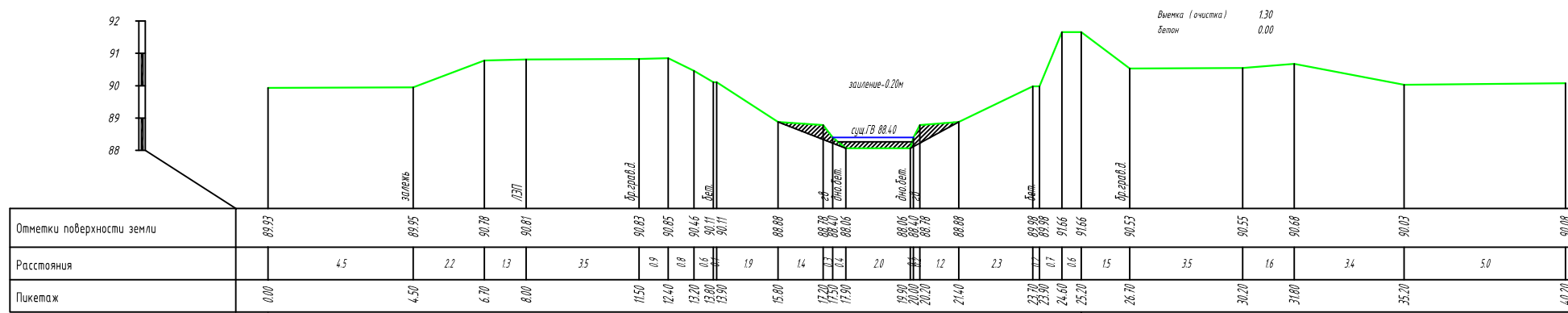
С ПК 1+27 до ПК 1+45 нет бетонного откоса слева  
С ПК 1+64 до ПК 1+71 нет бетонного откоса справа



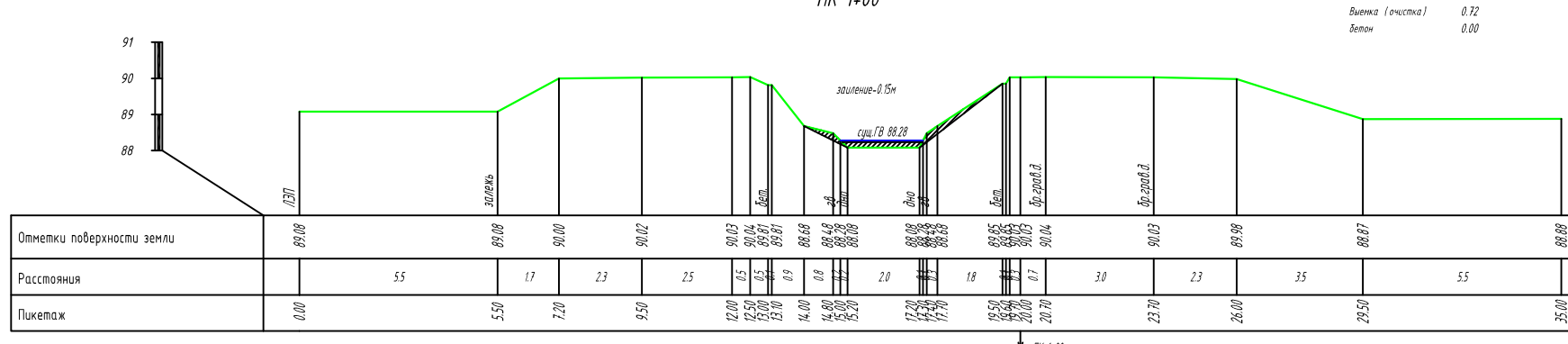
ПК 0+00



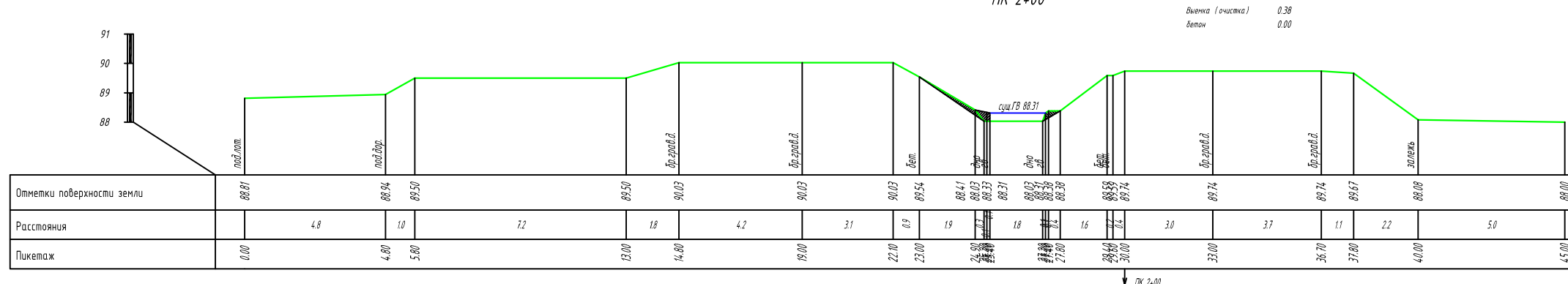
ПК 0+24



ПК 1+00



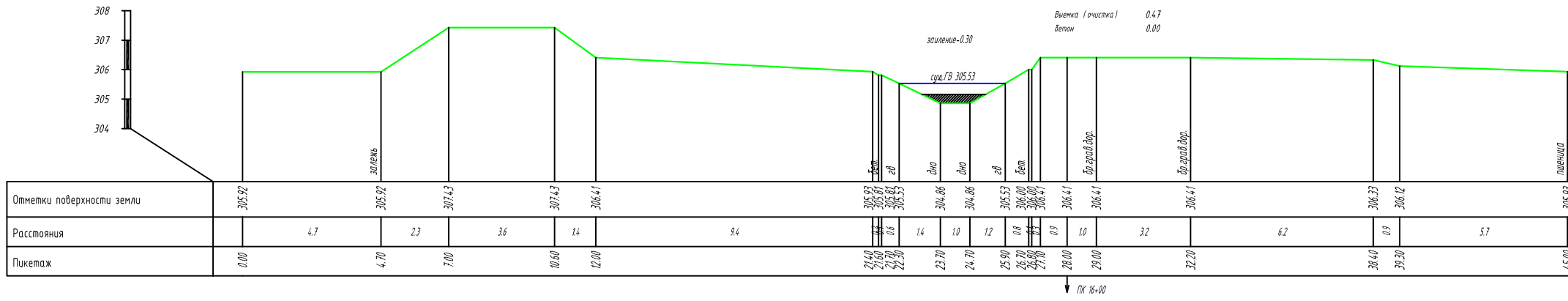
ПК 2+00



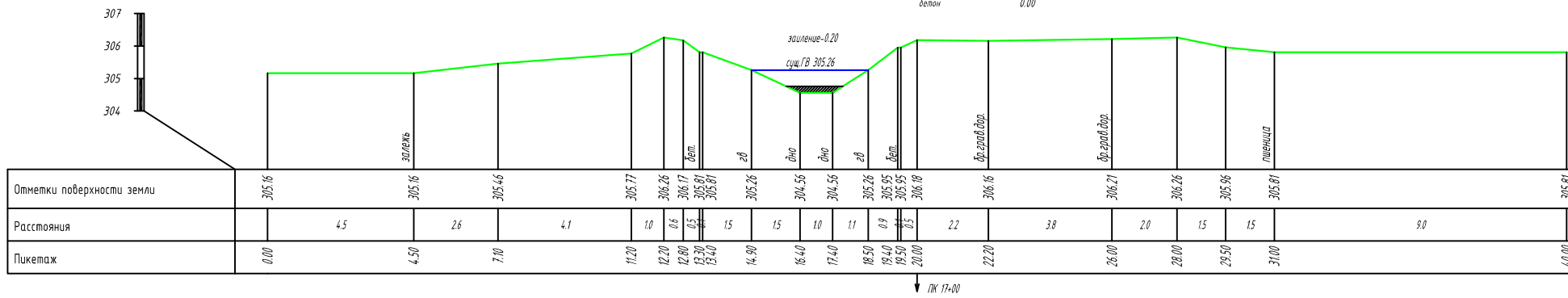




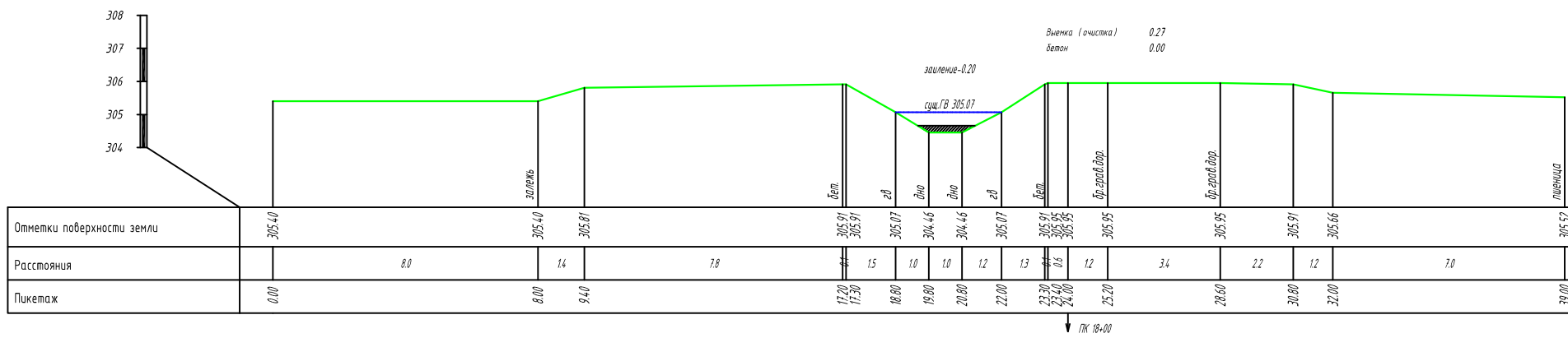
ПК 16+00



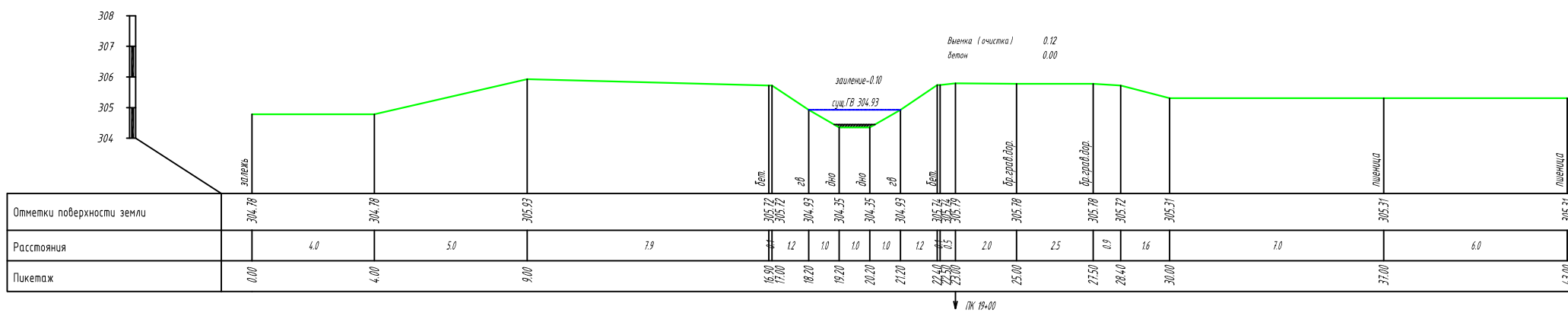
ПК 17+00



ПК 18+00



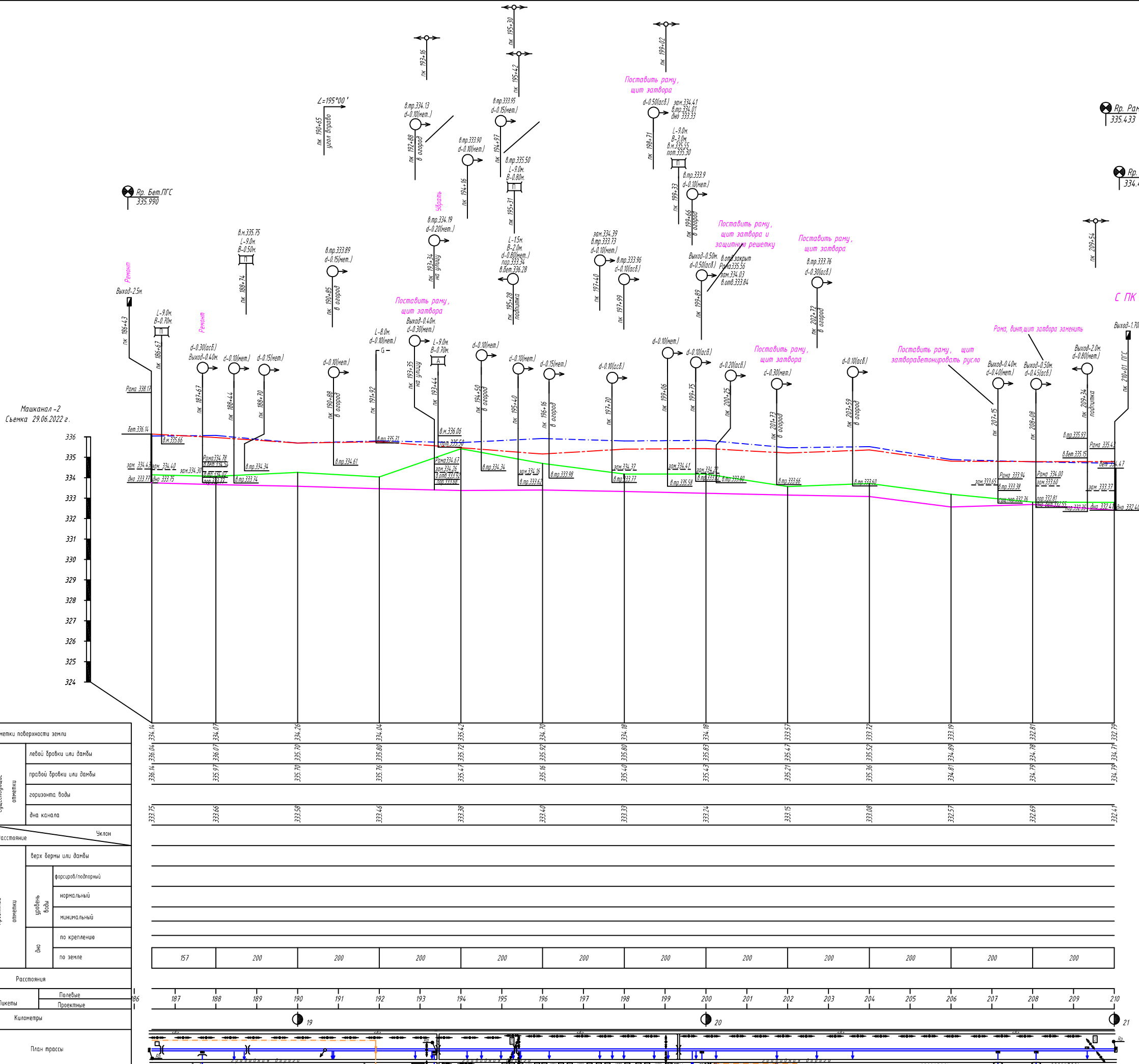
ПК 19+00











Рр. Рама ПГС 335.433

Рр. Бет.мост 334.440

Машканал -2  
Съемка 29.06.2022 г.

Отметки поверхности земли		336.44	336.04	334.47	334.07	334.76	334.04	335.42	334.70	334.18	334.18	335.57	335.72	334.81	334.79												
Существующие	левый бровки или дамбы	336.44	336.04	334.47	334.07	334.76	334.04	335.42	334.70	334.18	334.18	335.57	335.72	334.81	334.79												
	правый бровки или дамбы																										
	горизонта воды																										
	дна канала	332.75	332.66	332.59	332.46	332.39	332.40	332.33	332.24	332.15	332.08	332.57	332.65	332.44													
Расстояния		Уклон																									
Проектные	отметка	верх верха или дамбы																									
		урабень воды	форсиров/подпорный																								
			нормальный																								
			минимальный																								
	дно	по креплению	157	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200											
по земле																											
Расстояния																											
Пикеты	Полые	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	
	Проектные																										
Километры																											
План трассы																											

**Ведомость подсчёта объемов работ Машканала-2**

Пикет		Расстояние	Выемка (очистка)		
проектный	полевой		Площадь, м <sup>2</sup>	Средняя площадь, м <sup>2</sup>	Объём, м <sup>3</sup>
186+43	186+43		0.00		
		157		0.51	80.07
188+00	188+00		1.02		
		200		0.60	119.00
190+00	190+00		0.17		
		200		0.61	121.00
192+00	192+00		1.04		
		200		1.19	238.00
194+00	194+00		1.34		
		200		0.76	152.00
196+00	196+00		0.18		
		200		0.18	36.00
198+00	198+00		0.18		
		200		0.95	190.00
200+00	200+00		1.72		
		200		1.66	332.00
202+00	202+00		1.60		
		200		1.24	248.00
204+00	204+00		0.88		
		200		0.52	104.00
206+00	206+00		0.16		
		200		0.29	58.00
208+00	208+00		0.42		
		200		0.91	181.00
210+00	210+00		1.39		
<b>Всего</b>		<b>2357</b>			<b>1859.07</b>

Условные обозначения	
	Поверхность земли
	Правая дамбы(отвал)
	Левая дамбы(отвал)
	Горизонт воды
	Дно существующее
	Перегораживающее сооружение
	Пролетный мост
	Пешеходный мост
	Водоотвод
	Газопровод
	ЛЭП, ВВЛ
	Репер

**СВОДНАЯ ведомость объемов работ**

№	Виды работ	Ед.изм.	Кол-во
1	Выемка (очистка)	м <sup>3</sup>	1859,07
2	Бетонировка	м <sup>3</sup>	47,38

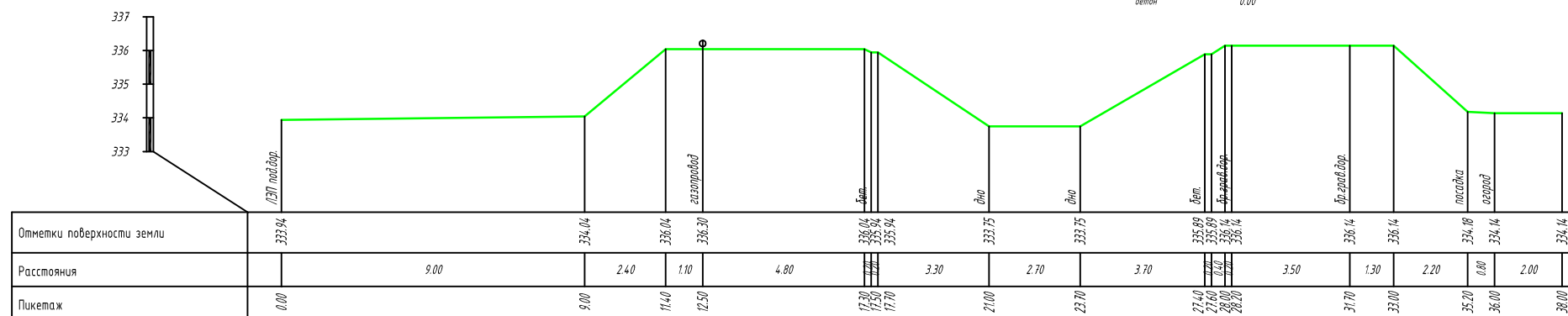
**Примечания :**

1. Продольный профиль канала составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 2022 году.
2. Разработку откосов канала от пк 186+43 до пк 210+00 производить с двух сторон .
3. В местах пересечения канала с коммуникациями (ЛЭП, газопровод, кабель, связь) работы производить в присутствии представителей соответствующих организаций .
4. В районе существующих сооружений (мостов, акведуков) работы производить вручную .
5. Размеры на чертеже даны в м .

Р.Уз. ООО Гулистан-Сувлойиха			Р.П. "Ховост туманидаги сугориш тармокларни тозалаш ва иншоатларни таъмирлаш"		
ГИП	Жаляев С.И.		Хавастский район		2022 г.
Проектиров.	Жаляев С.И.				
Съемку произв.	Ван В.		Продольный профиль Машканала -2		Масштаб
Вычертил	Мукумова Х.		с ПК 186+43 по ПК 210+00		Листов
					Лист
				в. 1:200 г. 1:2000	

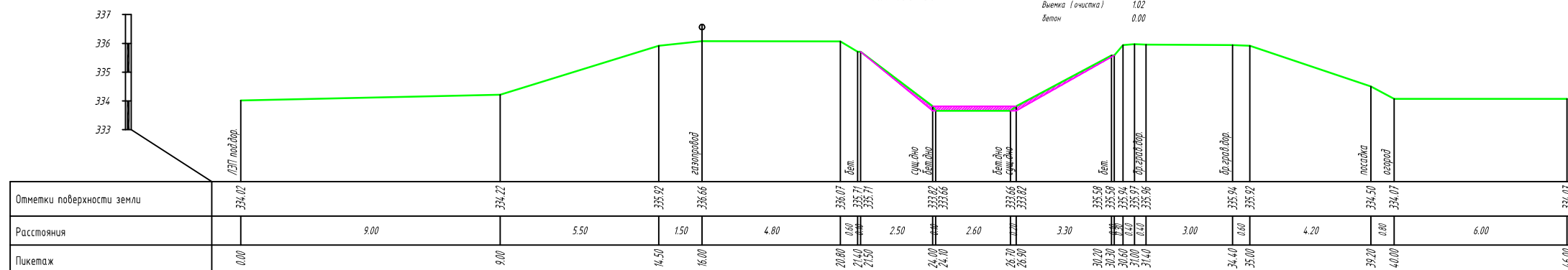
ПК 186+43

Выетка (очистка) 0.00  
Бетон 0.00



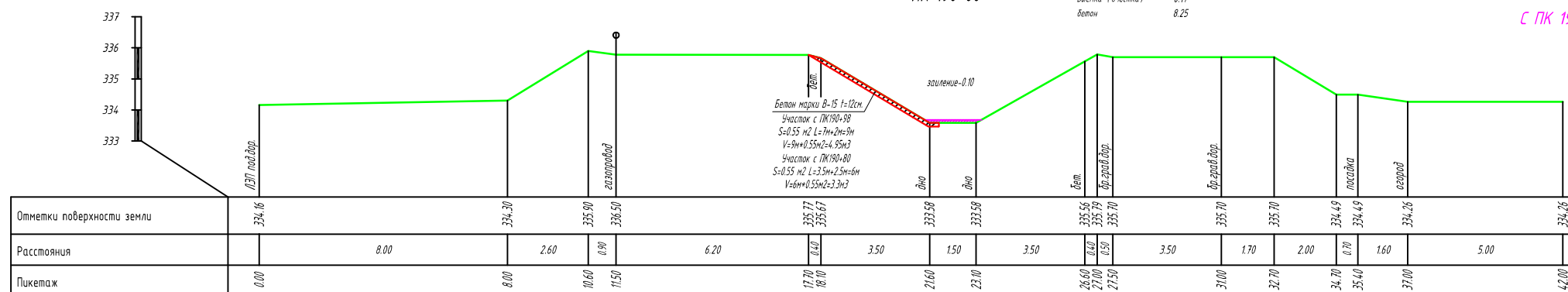
ПК 188+00

Выетка (очистка) 1.02  
Бетон 0.00



ПК 190+00

Выетка (очистка) 0.17  
Бетон 8.25



С ПК 190+98 бетонный откос слева разбит

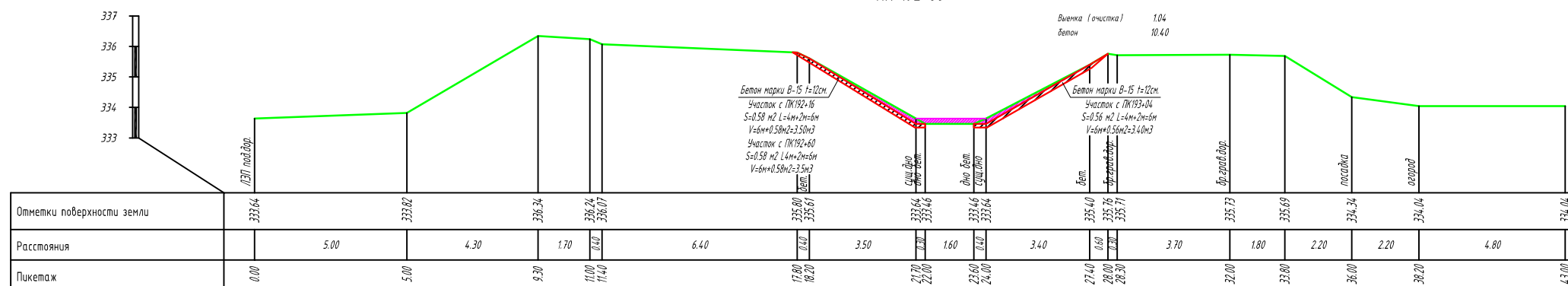
В-3.5м.  
L-7.0м.

С ПК 190+80 бетонный откос слева разбит

В-5.0м.  
L-3.5м.

ПК 192+00

Выетка (очистка) 1.04  
Бетон 10.40



С ПК 192+16 бетонный откос слева разбит

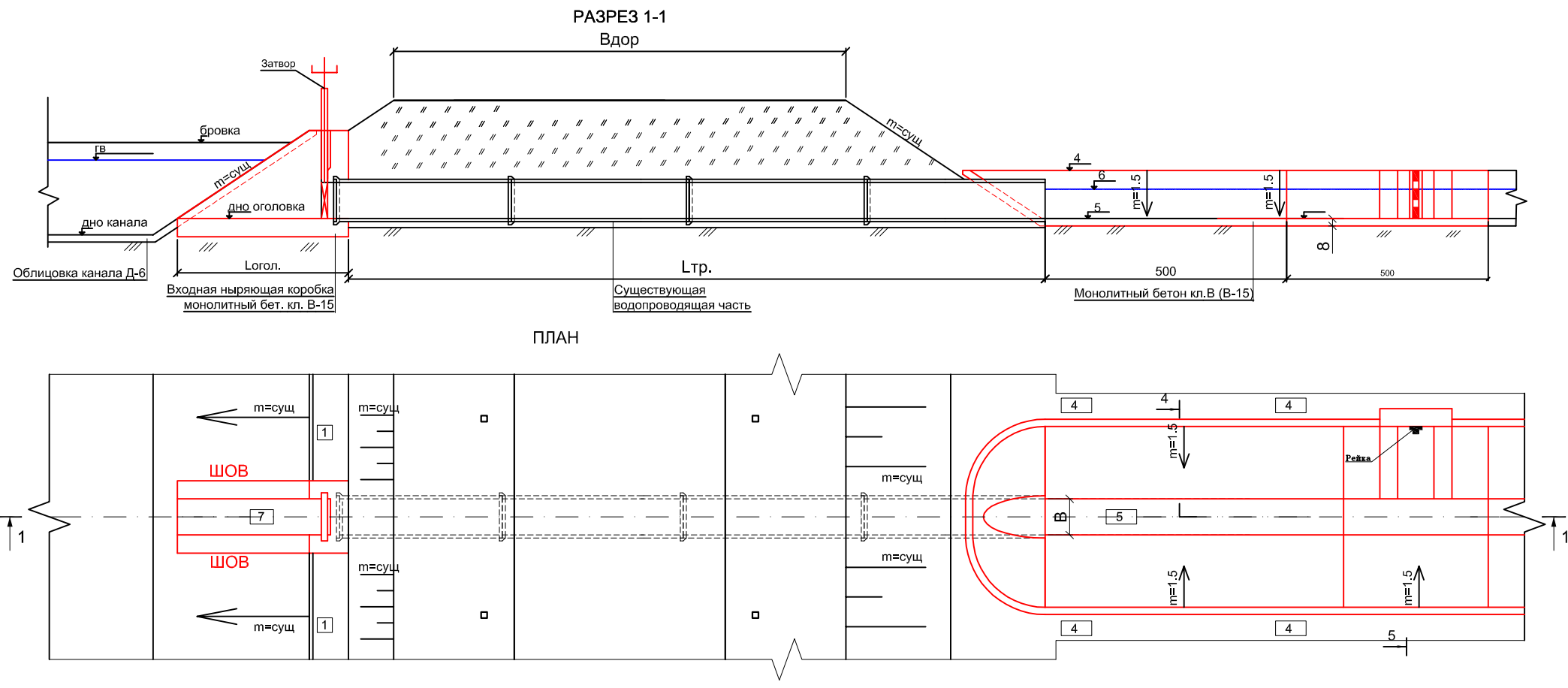
h-4.0м.  
L-4.0м.

С ПК 192+60 бетонный откос слева разбит

h-4.0м.  
L-4.0м.

С ПК 193+04 бетонный откос справа разбит

h-4.0м.  
L-4.0м.



Примечание:

1. Размеры даны на чертеже в см.
2. Бетон готовить на сульфатостойком портландцементе.
3. Точки реконструкции сооружений приняты в соответствии с дефектным актом представленным Заказчиком

Р.Уз. ООО Гулистан-Сувлойиха			Р.П. "Ховост туманидаги сугориш тармоқларни тозалаш ва иншоотларни таъмирлаш"		
ГИП	Жаляев С.И.		Ремонт водовыпусков.	2022 г.	
Проектиров.	Жаляев С.И.			Масштаб	Листов
Съемку произв.	Ван В.		Разрезы. План.	верт. 1:200	
Вычертил					



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

Сирдарё вилояти

Sirdaryo viloyati 120100, Sirdaryo viloyati, Guliston shahri, Hondamir ko'chasi, 7-uy, Tel. +998 67  
226-06-61, E-mail: sirdarya\_davekspert@mail.ru, www.ekspertiza.mc.uz [www.mc.uz](http://www.mc.uz)

Holati: Ijobiy

Direktor: Gaimov Bo'riboy Xolbayevich

Sana: 17-08-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 56964**

**Obyekt nomi** «Xovos tumanidagi sug'orish tarmoqlarini tozalash va inshootlarni ta'mirlash»

**Buyurtmachi** - Xovos tuman irrigatsiya bo'limi

**Bosh loyihachi** - "Guliston suvloyiha" MCHJ

**Litsenziya** AL-000894 17-06-2020 yil

**Moliyalashtirish manbai** - Byudjet mablag'lari hisobidan

**Bosh pudratchi** - tender (tanlov) asosida

**Qurilish turi** ta'mirlash tiklash

**Murojaat raqami:** № 51823

**1. Loyihalash uchun asos**

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2022 yil 10 maydagi 243 son qarori

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

Loyiha topshiriqnomasi, "Tushuntirish xati" kitobi, annatatsiya, loyiha-smeta xujjatlari, chizmalar

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

"Xovos tumanidagi sug'orish tarmoqlarini tozalash va inshootlarni ta'mirlash" ob'yektining loyihalashtirish ishlari "Guliston suvloyiha" MCHJ tomonidan, Quyi-Sirdaryo irrigatsiya tizimlari havza boshqarmasi tomonidan tasdiqlanib taqdim etilgan 2022 yildagi loyiha topshiriqnomasi hamda foydalanuvchi tashkilot tomonidan taqdim etilgan ish hajmlari jadvaliga va loyiha qidiruv ishlariga asosan ishlab chiqilgan.

Loyihada Sardoba tumanidagi sug'orish tarmoqlarini tozalash va inshootlarni ta'mirlash amalga oshirish nazarda tutilgan.

Ob'yektda quyidagi ishlar ko'rsatilgan:

- Mashkanal-2 -2,36 km;
- M-2 Tashlama-1 -1,08 km;
- JT-11-2- 5,0 km;

- JT-12-1- 2,6 km;
- JT-12-1-4- 1,76 km;
- Suv chiqaruvchi inshooti-8 dona;
- Suv to'suvchi inshooti- 3 dona;
- Perepadlar- 4 dona;
- Tuproq ishlari, qazish (shu jumladan qo'l kuchi bilan)-5 893 m<sup>3</sup>;
- Kanalni tuproq bilan to'ldirish, zichlash va qayta ochish-50 m<sup>3</sup>;
- Quyma beton (monolit) quyish- 73,13 m<sup>3</sup>;
- Metall konstruksiya-3,545 tonna;
- Gidrometrik reyka o'rnatish-12 dona;
- Ta'mirlash tiklash ishlarini amalga oshirish muddati- 4 oy.

Ishlab chiqilgan loyiha-smeta xujjatlari ish hajmlari jadvali va loyiha qidiruv ishlariga asosan ishlab chiqilgan.

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

Bo'ylama va ko'ndalang chizmalar.

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

Loyiha topshiriqnomasi, nuqson dalolatnoma, loyiha-smeta xujjatlari, chizmalar.

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

Joriy narxlardagi resurs smetasida quyidagilar hisobga olingan: Ishchi quruvchilar o'rtacha 1kishi/soat ish xaki 12% ijtimoiy sug'urta ajratmasi bilan 18280,25 so'm. /2022 yil 1 chorak, Sirdaryo viloyati/ Mashina mexanizmlar mash/soat narxlarini Qurilish vazirligining 2021 yil 1 yanvar xolatidagi taqdim etgan ro'yxatiga asosan olingan. Materiallar va jixozlar qiymati QURILISH IQTISODIYOTI INSTITUTI"MCJH tomonidan ishlab chiqilayotgan joriy narxdagi 2022 yil 1 chorak katalogiga asosan olingan.

Ishchi loyihasiga quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi:

1. Dastlab buyurtmachi tomonidan ekspertiza ko'rigiga buyurtmachining boshqa xarajatlari bilan 416 714 751 so'm, qurilish montaj ishlari QQS bilan 385 889 970 so'm taqdim etildi. Loyixa smeta xujjatlaridagi kamchiliklar bartaraf etilgandan so'ng, qaytadan buyurtmachining boshqa xarajatlari bilan 381 432 951 so'm, qurilish montaj ishlari QQS bilan 350 719 796 so'm, QQS siz 304 973 736 so'm taqdim etilgan. Loyiha-smeta xujjatlariga va narxlariga qaytadan tuzatishlar kiritilgandan so'ng, mashina mexanizmlardan 356 332 so'm, qurilish materiallaridan 197 574 so'm kamaytirildi. Pudratchining boshqa xarajatlari 17,27% olingan. Loyiha-smeta xujjatlaridagi kamchiliklar bartaraf etilgandan so'ng, ya'ni mashina va mexanizmlar, buyurtmachining boshqa xarajatlardan (ekspertiza xulosasi shartnomasi uchun qo'shildi) va me'yoriy xarajatlarni o'zgartirish natijasida ob'yektning boshlang'ich qiymatidan 66 739 so'm kamaytirildi.
2. Shartnoma bo'yicha import texnologik uskunalarni sotib olish va yetkazib berish

xarajatlari va u bilan bog'liq xarajatlar shaharsozlik hujjatlari ekspertizasidan o'tkazilmaydi.

3. Smeta hujjatlariga asosan qayta qurish ishlarining yakuniy harajatlari buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng, haqiqiy (ijro xujjatlari) nazorat natijalari asosida aniqlanadi.
4. Buyurtmachi smeta hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda tegishli manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.(sanitariya-epidemiologiya va yong'inga qarshi nazorat xizmatlari hamda ekologiya va atrof-muhitni muhofaza qilish organlari, avtoyo'l boshqarmasi)
5. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2016 yil yanvardagi 15-sonli qarorining 4-ilovasiga muvofiq, II bob 8-band va SHNQ 1.03.06-13 da "Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaharsozlik xujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchiligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi".
6. Smeta hujjatlarida ko'rsatilgan buyurtmachi va pudratchining boshqa harajatlari miqdori bo'yicha shaharsozlik hujjatlari ekspertisasi majburiyatni o'z zimmasiga olmaydi.
7. Buyurtmachi va loyiha tashkilotiga o'rnatilgan tartibda ekspertiza tomonidan berilgan kamchiliklarni bartaraf etgan holda loyiha-smeta hujjatlarini o'zgartirish talabi qo'yilgan. Agar ushbu talab bajarilmasa va loyiha-smeta hujjatlari buyurtmachiga to'liq tuzatishlarsiz berilsa, ushbu ekspertiza xulosasi haqiqiy emas deb hisoblanadi.

## **7. Xulosalar.**

"Xovos tumanidagi sug'orish tarmoqlarini tozalash va inshootlarni ta'mirlash" ob'yektida ishlarni amalga oshirish bo'yicha tayyorlangan smeta xujjatlari kelgusida kelishish hamda tasdiqlash uchun buyurtmachining boshqa xarajatlari, 15% QQS bilan xisoblanganda cheklangan miqdori 381 366 212 so'mga tavsiya etiladi.

Bunda:

- Qurilish montaj ishlari QQS bilan- 349 970 406 so'mni;
- Qurilish montaj ishlari QQS siz- 304 322 093 so'mni;
- Buyurtmachining boshqa xarajatlari- 31 395 805 so'mni tashkil etadi.

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 22.04.2021 yildagi 684-sonli Qarori va O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 31.01.2022 yildagi 46-sonli qarori talablariga rioya etilgan holda, hamda SHNK 4.01.16-09 ga binoan qurilishning narxi tavsiyaviydir. Tavsiya etilgan bahoni qabul qilish qarorini buyurtmachi va pudratchi birgalikda qabul qiladilar (ShNQ4.01.16-09, 6-bob. 6.4 -bandi).

O'zbekiston Respublikasi Shaharsozlik kodeksi 4-bob 23,24,25- moddalari xamda O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 17.09.2021 yildagi №579 - sonli qarorining 1 - ilova 3 - bob 29 bandiga asosan "Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik xujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning xaqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlari bo'yicha buyurtmachi hamda loyiha tashkiloti javobgardir".



**Bosh mutaxassis:** Toshbayev O'ktamjon Abdurayimovich