

**«ТАСДИКЛАЙМАН»**

Норин-Корадарё сув  
иншоотлари бошкармаси  
бошлиги:



Норин-Корадарё сув иншоотлари бошкармаси **“Куйган-ёр сув тугони  
иншоотларидаги бошқариш ва ахборот узатиш тизимини автоматлаштириш,  
дастурий таъминот ва диспетчерлик хизмати”** буйича бажарувчи ташкилотни  
танлаб олиш

**ТАНЛОВ ХУЖЖАТЛАРИ**

Андижон – 2022 йил.

## **Танлов ҳужжатларининг кискача мазмуни:**

1. Танлов иштирокчилари учун йурикнома.
2. Нархлар қисми.

## **Танлов иштирокчиси учун йурикнома**

### **1. Танлов предмети ва тахминий қиймати**

Танлов предмети: **“Куйган-ёр сув тугони иншоотларидаги бошқариш ва ахборот узатиш тизимини автоматлаштириш, дастурий таъминот ва диспетчерлик хизмати”** мавзусидаги ишини бажариш.

- 1.1. Танлов қиймати **634 876 123** сум. Ушбу қийматдан ортиқ қийматдаги таклифлар қабул қилинмайди ва қуриб чиқилмайди.
- 1.2. Бажариладиган ишлар буйича техник топширик танлов ҳужжатларининг техник қисмида илова қилинган.

Ушбу танлов якунлари буйича голиб чиққан бажарувчи ташкилот билан шартнома тузилади.

- 1.3. Ишларни бажариш муддати шартнома имзоланган кундан бошлаб 2022 йил охиригача.
- 1.4. Ишларни бошлаш муддати – аванс маблағи утказилган кундан бошлаб ҳисобланади.

### **2. Танлов ташкилотчилари**

- 2.1. **Норин-Қорадарё сув иншоотлари бошқармаси** (бундан буён «Буюртмачи» деб аталади) – танлов ташкилотчиси ҳисобланади.  
Манзили: Андижон тумани, Куйган-ёр шаҳарчаси БФК куча 1-уй.  
Эл.адрес: [karadarya@mail.ru](mailto:karadarya@mail.ru)
- 2.2. Танлов «Буюртмачи» томонидан танловлар утказиш буйича тузилган харид утказиш комиссияси томонидан утказилади.
- 2.3. Танлов **Норин-Қорадарё сув иншоотлари бошқармаси** томонидан танловлар утказиш буйича тузилган харид утказиш комиссияси томонидан қонунда белгиланган тартибда ва белгиланган муддатларда утказилади.

### 3. Танлов иштирокчилари

3.1. Танлов мулкчилик шаклидан катъий назар шу мазмунда иш ва хизматлар курсатишга ихтисослашган, камида 1 йил тажрибага эга булган барча юридик макомга эга булган ташкилотлар иштирок этиши мумкин.

3.2. Танловда иштирок этиши учун талабгорларга куйидаги малакавий талаблар куйилади.

- Танлов предмети кийматининг камида 20% микдоридаги айланма маблагларининг ёки курсатиб утилган маблагларни беришга банк кафолатномаси, ишлар (хизматлар) ни бажариш учун зарур булган меҳнат ресурслари ва мутахасисларининг мавжудлиги.

- Шартнома тузиш юзасидан фукаролик-муомала хукукий лаёкат ва ваколатлар.

- Танлов объектига ухшаш объектларда ишлаш тажрибасининг мавжудлиги.

- Уз кучлари билан илгари бажарилган иш хажмлари тугрисидаги маълумотлар.

- Танлов объектида уз кучлари билан бажариладиган ишларнинг мулжалланаётган хажми (50% кам булмаган холда).

- Низом маблаг микдори.

3.3. Агар танлов предмети булган ишлар (хизмат)ларни бажариш билан боғлиқ фаолият конунчиликка биноан лицензиялаштириши зарур булса, танлов иштирок этиш учун белгиланган тартибга мувофиқ тегишли лицензияга эга булган талабгорларга рухсат этилади.

3.4. Куйидаги талабгорларга танлов жараёнларида этишга рухсат берилмайди.

- Кайта ташкил этилиш (ажратилиши, кушилиш), тугатиш ёки банкротлик арафасида турганлар, мол-мулки мусодара килинганлар, ҳамда муассислик келишув, молиявий иштирок, холдинг ва бошқа шаклда ифодаланган бевосита ташкилий-хукукий ёки бир-бирига молиявий керамлиги мавжудлар.

#### **4. Танловда иштирок этиш учун таклифларни такдим этиш.**

- 4.1. Иштирокчилар уз таклифларини электрон курунишда (etender.uzex.uz) порталига электрон танловлар утказиш учун жойлаштириш лозим.
- 4.2. Танлов учун таклифлар ва унга тегишли иловалар ва хужжатлар, маълумотлар «Буюртмачи» ва «Иштирокчи» ихтиёрига кура узбек ёки рус тилида такдим этилиши мумкин.
- 4.3. Танлов хужжатларида куйидаги хужжатлар такдим этилиши лозим.
  - Техник кисм, «Буюртмачи» томонидан куйилган техник талабларни ва бажариладиган и шва хизматлар курсатилиши керак.
  - Нархлар кисми, танлов шартларида белгиланган нархлар доирасида, хизматларни бажариш муддатлари, туловлар тартиби ва якуний туловлар ва бошка боглик курсаткичлар курсатилган булиши керак.
  - Танлов иштирокчилари хар бир таклифларни яхлит холда тикилган, номерланган, ваколатли шахс имзоси ва мухри билан тасдикланган холда ёки хар бир варагини мухрлаб тасдикланган холда такдим этишлари лозим.
- 4.4. Куйидаги хужжатлар тулик булиши талаб этилади.
  - Техник ва нархлар буйича куйидаги таклифлар:
  - Техник хужжатлар руйхати (брошюралар, техник паспортлар ёки ухшаш хужжатлар руйхати илова килинади).
- 4.5. Танлов иштирокчиси:
  - Факат бита таклиф бериши мумкин.
  - Такдим этилаётган хужжатларнинг хакикийлиги ва маълумотларнинг хакконийлигига тулик жавобгар булади.
  - Таклифлар бериш муддати тугагунга кадар уз таклифларини кайтариб олиш ёки узгартириш киритиш хукукига эга.

#### **5. Томонларнинг жавобгарлиги.**

- 5.1. Давлат харидлари тугрисидаги Конун талабларини бузган шахслар конунчиликда белгиланган тартибда жавобгар булади.
- 5.2. Танловлар утказиш буйича тузилган харид утказиш комиссияси давлат харидлари буйича конунчиликда белгиланган тартибда голиб

иштирокчиларни аниклаш ва асосланган қарор қабул қилиш бўйича мажбурдир.

- 5.3. Танлов иштирокчиси тақдим этилган барча ҳужжатларни ҳақиқийлиги ва тугрилигига жавобгардир. Голиб иштирокчи деб топилгандан сунг қонунчиликда белгиланган тартибда давлат буюртмачиси билан урнатилган тартибда ва муддатларда шартнома тузишга мажбурдир.

## **6. Бошқа шартлар**

- 6.1. Давлат буюртмачиси танлов ҳужжатларига узгартиришлар киритиш тугрисида танловда иштирок этиш учун тақлифлар бериш муддати тугайдиган санадан камида уч кун олдин қарор қабул қилишга ҳақли. Товарни (ишни, хизматни) узгартиришга йул қуйилмайди. Бунда ушбу танловда тақлифлар бериш тугайдиган муддат танлов ҳужжатларига узгартиришлар киритилган санадан эътиборан камида ун кунга узайтирилиши керак. Шу билан бир вақтда агар эълонда қурсатилган ахборот узайтирилган булса, танлов утказиш тугрисидаги эълонга узгартиришлар киритилади.
- 6.2. Танлов иштирокчиси танлов ҳужжатлари қоидаларини танлов утказиш учун эълонда белгиланган шаклда тушинтириш талаби билан давлат буюртмачисига суров юборишга ҳақли. Суров келиб тушган санадан эътиборан икки иш куни ичида давлат буюртмачисига тақлифлар бериш муддати тугайдиган санадан камида икки кун олдин келиб тушган булса, ушбу суровга белгиланган шаклда жавоб юбориши шарт. Танлов ҳужжатларининг қоидаларига доир тушинтиришлар уларнинг мазмун-моҳиятини узгартирмаслиги керак.
- 6.3. Тақлифларни қуриб чиқиш ва баҳолаш баенномаси харид комиссиясининг барча аъзолари томонидан имзоланади ҳамда ундан олинган қучирма имзоланган кундан эътиборан уч иш куни ичида махсус ахборот порталида эълон қилинади.
- 6.4. Танловнинг исталган иштирокчиси тақлифларни қуриб чиқиш ва баҳолаш баенномаси эълон қилинганидан сунг давлат буюртмачисига танлов натижаларига доир тушинтиришларни тақдим этиш тугрисида суров юборишга ҳақли. Давлат буюртмачиси бундай суров келиб тушган санадан эътиборан уч иш куни ичида танлов иштирокчисига тегишли тушинтиришларни тақдим этиши шарт.
- 6.5. Танлов натижалари бўйича шартнома танлов ҳужжатларида ва узи билан шартнома тузилаётган танлов иштирокчиси томонидан берилган тақлифда қурсатилган шартлар асосида тузилади.

«Утверждаю»  
Начальник НКУГ



**Предварительный расчёт стоимости восстановления системы диспетчеризации и автоматизации Куйганьярского ГУ на реке Карадарья**

№ п.п.	Наименование прибора/устройства	ТИП Прибора, Устройства	Ед. изм-я	Кол-во: (шт)	Цена за ед-цу (сум)	Итого: (сум)
<b>Заменяемое оборудование и материалы</b>						
1	Программируемый Логический Контроллер:					
1.1	Программируемый Логический Контроллер	DECONT A9	шт.	1	33 000 000	33 000 000
2	Роутеры и антенна:					
2.1	GSM/GPRS/3G роутер (Тип разъёма для антенны 3G SMA-f; Тип разъёма питания - MicroFit 4Pin)	TELEOFIS RTU968 V2	шт.	2	20 100 000	40 200 000
2.2	Антенна 3G/4G LTE усиление до 28-30dBi (уличная 3G UMTS 4G LTE антенна направленного действия (волновой канал, тип яги) для диапазонов 2G GSM (1800МГц), 3G UMTS (2100 МГц) и 4G LTE (1800МГц и 2600МГц)	3G UMTS 4G LTE антенна	шт.	2	1 400 000	2 800 000
2.3	Переходник SMA(male)-F(female) 2 шткомпл-т	SMA(male)-F(female)	шт.	2	500 000	1 000 000
2.4	Коммутатор управление коммутатором: уровень 2, 8 портов Ethernet 1 Гбит/с IEEE 802.1q (VLAN), IEEE 802.3ad (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p (Prioritytags), Jumbo Frame, автоопределение MDI/MDIX	Коммутатор 2-го уровня	шт.	1	700 000	700 000
3	Датчики Уровня Воды на КГУ:	Подобрать				
3.1	Ультразвуковой преобразователь уровня: непрерывный, бесконтактный, диапазон 8 м (26 футов), для жидкостей и взвесей. Монтажная резьба: 1" NPT (коническая), ANSI/ASME B1.20.1 Длина кабеля: 5 м (16,40 фута) Облицовка: стандартная (резина CSM) Сертификаты: FM, класс I, зона 1, ATEX II 2GD, CSA, класс I, раздел 2, SAA Ex s, класс I, зона 1 и DIP, практика A, зона 20. Фланец: без монтажного фланца.	Подобрать в соответствии настоящим ТЗ	шт.	1	14 900 000	14 900 000

3.2	Ультразвуковой преобразователь уровня: непрерывный, бесконтактный, диапазон 10 м (32.8 футов), для жидкостей и взвесей. Монтажная резьба: 1" NPT (коническая), ANSI/ASME B1.20.1 Длина кабеля: 5 м (16,40 фута) Облицовка: стандартная (резина CSM) Сертификаты: FM, класс I, зона 1, ATEX II 2GD, CSA, класс I, раздел 2 , SAA Ex s, класс I, зона 1 и DIP, практика A, зона 20. Фланец: без монтажного фланца.	Подобрать в соответствии настоящим ТЗ	в с	шт.	3	15 400 000	46 200 000
3.3	Ультразвуковой контроллер уровня для управ(ления до шести насосов, обеспечивающий управление, дифференциальное управление и контроль расхода в открытом канале	Подобрать в соответствии настоящим ТЗ	в с	шт.	4	35 300 000	141 200 000
4	Источник бесперебойного питания КТС-ов:						
4.1	Инвертер 2кВт, АКБ 24В (12+12 В)/(150+150А/Ч)	MAP-PRO-24-2		шт.	1	37 600 000	37 600 000
4.2	Аккумуляторные батареи GEL 12В/150Ач	GEL 12В/150Ач		шт.	2	3 700 000	7 400 000
5	Источник бесперебойного питания ПЭВМ:						
5.1	SMART UPS 850 VA (в составе АКБ не менее 2x12В 2x12А/Ч)	Подобрать доступного	из	шт.	1	1 000 000	1 000 000
6	Стабилизатор переменного напряжения						
6.1	Стабилизатор латорного типа	3 кВт 145...255/~220В		шт.	1	2 200 000	2 200 000
7	Датчик положения затвора (ДПЗ)						
7.1	Абсолютный многооборотный энкодер (Fraba Positel absoluter Winkelcodierer, Multiturn, Schnittstelle-SSI, Version-00, Code-Gray, Umdrehungen (Bis) - 256 (8 Bit), Schritte pro Umdrehung (Bits) - 4096 (12 Bit), Synhroflanch S10, Optionen Mechanik - ohne, Anschluss - 1m Kabelabgang, axial.)	OCD-S101G-0812-S100-CAW		шт.	2	12 100 000	24 200 000
8	ПЭВМ (компьютер с предустановленным системным и антивирусным ПО)						
8.1	Системный блок не хуже: CPU Intel Core i5 9400 2.9GHz / DDR4 4GB/ MB H310/ SSD120Gb /HDD 500Gb / Case ATX/ KB / Mouse с предустановленной ОС Microsoft Windows 10 Pro 64 RU (DOEM)	CPU Intel Core i5 9400 2.9GHz / DDR4 4GB/ MB H310/ SSD120Gb /HDD 500Gb / Case ATX/ KB / Mouse		шт.	1	6 400 000	6 400 000
8.2	Монитор не хуже: Artel M200024D (диагональ экрана 23,6 дюйма; Full HD_1920x1080)	Artel M200024D		шт.	1	2 800 000	2 800 000
9	Кабели и провода:						

9.1	КСВПВЭ 5Е	4x2x0,52	м	565	5 200	2 938 000
9.2	КВВГЭ (D=12,5 мм)	5x1,5	м	255	23 500	5 992 500
9.3	КВВГЭ (D=15,5 мм)	10x1,5	м	130	36 500	4 745 000
10	Трубы стальные					
10.1	Труба стальная водогазопроводная по ГОСТ 10705 (под кабель между ДУ ГП "Сиза" и КТС-09 (7м+45м) с подъемом = 52м + ДУ ВБ Карадарья с КТС-01 по забору =20м + вдоль тротуара до КТС-01 = 85м)	Диаметр условного прохода = 15мм; Внешний диаметр = 21.3мм: толщина стенки 2,8мм	м	144	19 200	2 764 800
10.2	Труба стальная водогазопроводная по ГОСТ 10705 (под кабель между: ДУ БФК и ГР БФК с подъемом = 42м + спуск с ГР БФК на тротуар =20м + по тротуару до КТС-01 = 25м)	Диаметр условного прохода = 20мм; Внешний диаметр = 26.8мм: толщина стенки 3мм	м	88	26 100	2 296 800
10.3	Труба стальная водогазопроводная по ГОСТ 10705 (под стойку у мостика ГП ВБ, перед тротуаром)	Внешний диаметр = 76мм: толщина стенки 4мм	м	4	109 500	438 000
11	Металлорукав в ПВХ НГ оболочке					
11.1	Металлорукав в ПВХ НГ оболочке	РЗ-ЦП-НГ-22 (диам. 22 мм)	м	50	24 900	1 245 000
11.2	Металлорукав в ПВХ НГ оболочке	РЗ-ЦП-НГ-32 (диам. 32 мм)	м	25	44 100	1 102 500
12	Уголок стальной, горячекатанный, равнополочный по ГОСТ 8509 93 размером 35X35X3 мм.	Уголок стальной 35X35X4 мм по ГОСТ 8509 93	м	16	6 900	110 400
<b>Работы по подготовке трасс для укладки и протяжки кабелей. Укладка и протяжка кабелей</b>						
13	От ГП к."Сиза" до КТС-09 на плотине					
13.1	Установка металлической трубы по бетонному основанию от ГП до грунта (труба D=21,3мм), см. Рис.1.	кабель КВВГЭ 5X1 в трубе	м	5	704 000	704 000
13.2	Рытье траншеи (типа Т5) и обратная засыпка, основанием 200 мм и глубиной 900 мм вдоль тротуара	кабель КВВГЭ 5X1 в траншее	м	105	4 900 000	4 900 000
13.3	Установка металлической трубы по бетонному телу плотины от траншеи до контрольной трубы СДА в конце плотины (труба D=21,3мм), см.Рис.2.	кабель КВВГЭ 5X1 в трубе	м	25	3 500 000	3 500 000
13.4	Протяжка кабеля КВВГЭ 5x4 через трубу D=21,3мм	кабель КВВГЭ 5X1 в трубе	м	30	1 450 000	1 450 000
13.5	Укладка кабеля в траншее	кабель КВВГЭ 5X1 в	м	105	2 850 000	2 850 000

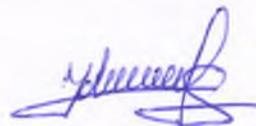
		трубе					
14	От КТС-01 у ДП КГУ до гидромостика ВБ р.Карадарья						
14.1	Установка металлической трубы по забору вдоль тротуара от КТС-01, на высоте забора до гидромостика в ВБ р.Карадарья (труба D=21,3мм)	кабель КВВГЭ 5X1 в трубе	м	100	3 500 000	3 500 000	
14.2	Устройство (по высоте забора) перехода в трубе через тротуар к гидрометрическому мостику (на стойку в виде трубы, вкопанному и забетонированному у начала гидромостика)	кабель КВВГЭ 5X1 в трубе	м	3	1 350 000	1 350 000	
14.3	Для облегчения конструкции мостика - демонтаж металлической трубы D=500мм, установленной на конце мостика		шт.	1	710 000	710 000	
14.4	Усиление мостика и подготовка стойки для установки "Поворотной фермы" на высоте 1,5 м над полом мостика		шт.	1	3 500 000	3 500 000	
14.5	Установка металлоконструкции - поворотная ферма (оставшаяся от НБ ГП СФК). Установка металлоконструкции "Поворотная ферма" на правом конце гидрометрического мостика в ВБ над р. Карадарья.		шт.	1	2 200 000	2 200 000	
14.6	Установка металлической трубы (труба D=21,3мм) вдоль гидрометрического мостика на высоте 1,5м над полом мостка от его начала до "Поворотной фермы"	кабель КВВГЭ 5X1 в трубе	м	6	710 000	710 000	
14.7	Металлорукав d=22 мм по конструкции "Поворотная ферма"	кабель КВВГЭ 5X1 в трубе	м	3,5	710 000	710 000	
14.8	Протяжка кабеля КВВГЭ 5x1 через трубу D=21,3мм	кабель КВВГЭ 5X1 в трубе	м	106	3 500 000	3 500 000	
14.9	Протяжка кабеля КВВГЭ 5x1 через металлорукав d=22 мм по конструкции "Поворотная ферма"	кабель КВВГЭ 5X1 в трубе	м	3,5	710 000	710 000	
15	От КТС-01 у ДП КГУ до клеммной коробки у существующей "Поворотная ферма" НБ левого отстойника БФК						
15.1	Установка металлической трубы от КТС-01 у ДП КГУ по забору к бровке реки с переходом в металло-рукаве на горизонтальный участок трубы вдоль бровки реки в сторону регулятора в металлической трубе D=32мм	кабель КВВГЭ 10X1 в трубе	м	6,5	2 150 000	2 150 000	

15.2	Установка металлической трубы D=32мм от забора до ступенек ГР БФК вдоль бровки канала на уголках (35x35x3 мм) с переходом в металло-рукаве к трубе на ступеньках	кабель КВВГЭ 10X1 в трубе	м	19	8 500 000	8 500 000
15.3	Установка металлической трубы D=32 мм по ступенькам на ГР БФК до металлического короба вдоль ГР БФК	кабель КВВГЭ 10X1 в трубе	м	12	6 350 000	6 350 000
15.4	Установка металлической трубы D=32 мм от металлического короба вдоль ГР БФК, вниз до перегородки между правым и левым отстойниками БФК	кабель КВВГЭ 10X1 в трубе	м	3	7 000 000	7 000 000
15.5	Установка металлической трубы D=32 мм от ГР БФК вдоль перегородки между правым и левым отстойниками БФК до существующей поворотной фермы левого отстойника	кабель КВВГЭ 10X1 в трубе	м	38	4 200 000	4 200 000
15.6	Существующий переход от клеммной коробки у существующей "Поворотная ферма" НБ левого отстойника БФК к клеммной коробки существующей "Поворотной фермы" правого отстойника	кабель КВВГЭ 10X1 в трубе	м	2	1 450 000	1 450 000
15.7	Протяжка кабеля КВВГЭ 10x1 через трубу D=32 мм	кабель КВВГЭ 10X1	м	78,5	7 750 000	7 750 000
15.8	Прокладка кабеля КВВГЭ 10x1 в металлическом коробе по ГР БФК	кабель КВВГЭ 10X1	м	12	2 150 000	2 150 000
15.9	Протяжка кабеля КВВГЭ 10x1 через металлорукав d=32	кабель КВВГЭ 10X1	м	6	1 400 000	1 400 000
15.10	Протяжка кабеля КСВПВЭ 5Е через металлорукав d=32 мм	кабель КСВПВЭ 5Е	м	3,5	1 400 000	1 400 000
15.11	Протяжка кабеля КСВПВЭ 5Е через трубу D=32 мм	кабель КСВПВЭ 5Е	м	37,5	3 500 000	3 500 000
15.12	Прокладка кабеля КВВГЭ 10x1 в металлическом коробе по ГР БФК до КТС-02	кабель КСВПВЭ 5Е	м	12	1 450 000	1 450 000
16	Замена (удаление старых и прокладка новых) интерфейсных кабелей типа КСВПВЭ 5Е					
16.1	Замена интерфейсных кабелей RS-485 по маршрутам: КТС-02_КТС-03; КТС-03_КТС-04; КТС-04_КТС-05; КТС-05_КТС-06; КТС-06_КТС-07; КТС-07_КТС-08; КТС-08_КТС-09; КТС-09_КТС-10	кабель КСВПВЭ 5Е	шт.	9	5 600 000	5 600 000

16.2	Замена интерфейсных кабелей SSI по маршрутам: КТС-02_(ДПЗ-01 ... ДПЗ-04); КТС-03_(ДПЗ-05 ... ДПЗ-08); КТС-04_(ДПЗ-09, ДПЗ-10, ДПЗ-15); КТС-05_(ДПЗ-11, ДПЗ-16, ДПЗ-12, ДПЗ-17); КТС-06_(ДПЗ-13, ДПЗ-18, ДПЗ-14, ДПЗ-19); КТС-07_(ДПЗ-20 ... ДПЗ-23); КТС-08_(ДПЗ-24 ... ДПЗ-27); КТС-09_(ДПЗ-28 ... ДПЗ-30); КТС-10_(ДПЗ-31)	кабель КСВПВЭ 5Е	шт.	31	5 600 000	5 600 000
17	Прозвонка контрольных кабелей (существующих), маркировка жил и переподключение в шкафах КТС и ШУЗ		комп л.	31	6 331 579	6 331 579
18	Прозвонка силовых кабелей питания ШУЗ (существующих), маркировка жил и переподключение в шкафах ШУЗ (питание ~380В)		комп л.	31	6 300 000	6 300 000
19	Прозвонка кабелей электроавтоматики (существующих), маркировка жил ШУЗ (КВВП и КВНП) (~220В)		комп л.	62	3 517 544	3 517 544
	<b>Программное обеспечение и работы по программному обеспечению</b>					
20	ПРИКЛАДНОЕ ПО "АРМ ДИСПЕТЧЕРАГИДРОУЗЛА", СИСТЕМА ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ		комп л. ПО	1	41 000 000,0	41 000 000
21	УСТАНОВКА И КОНФИГУРИРОВАНИЕ ОС ПЭВМ		комп л. ПО	1	13 000 000,0	13 000 000
22	Разработка топологии технологической сети с учетом изменений и нововведений в процессе эксплуатации СДА с 2004 года		шт.	1	2 500 000,0	2 500 000
23	СИСТЕМНОЕ ПО ШКАФОВ КТС (DECONT 182) КОНФИГУРИРОВАНИЕ СЕТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ		комп л. ПО	10	1 300 000,0	13 000 000
24	СИСТЕМНОЕ ПО ШКАФОВ КТС (DECONT A9) КОНФИГУРИРОВАНИЕ СЕТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ		комп л. ПО	1	800 000,0	800 000

25	ПРИКЛАДНОЕ ПО ШКАФОВ КТС (Разработка и установка в контроллеры DECONT-182 v5. и DECONT A9 Кампанент: 1. Расчет расхода воды для гидростата по таблицы координат; 2. Управление движением гидротехнического затвора; 3. Расчет положения гидротехнического затвора кампанент по показаниям абсолютногооборотногоэнкодера; 4. Расчет расхода через регулятор БФК по оригинальной методике SIgmaAvtomatika)		комп л. ПО	10	5 500 000,0	55 000 000
	<b>Прочие работы, в том числе изготовление нестандартных устройств</b>					
26	Замена Энкодера в датчике ДПЗ-01		шт.	2	500 000	1 000 000
27	Изготовление Щитка питания для СДА и СПД (в ДП КГУ)			1	2 400 000	2 400 000
28	Установка в ДП щитка питания ДП, в т.ч. СДА и СПД		шт.	1	300 000	300 000
29	Установка и монтаж антенны GSM для 3G роутера TELEOFIS RTU968 V2		шт.	1	200 000	200 000
30	Программирование и настройка 3G роутера TELEOFIS RTU968 V2		шт.	1	1 500 000	1 500 000
31	Разработка и изготовление конструкции переходного устройства для установки датчиков уровня в старые защитные ящики		шт.	4	1 500 000	6 000 000
32	Установка и монтаж ультразвуковых датчиков уровня в старых защитных ящиках (для УДУ 25)		шт.	4	400 000	1 600 000
33	Разработка и изготовление конструкции защитного ящика для контроллера ультразвукового датчика уровня		шт.	4	1 500 000	6 000 000
34	Настройка и программирование ультразвуковых датчиков уровня		шт.	4	600 000	2 400 000
					<b>ИТОГО:</b>	<b>634 876 123</b>

Составил:



Д.Жураев.