

Нарын-Карадарьинское управление гидроузлов БВО «Сырдарья», именуемый в дальнейшем «Заказчик», в лице начальника Хакимова С.М., действующего на основании Устава с одной стороны и ООО «Sigma Pro», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора Татлаевой А.Э., действующего на основании Устава, с другой стороны, в соответствии со статьей 686 ГК РУз заключили настоящий договор о нижеследующем:

### 1 Предмет договора.

Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя выполнение работ по восстановлению работоспособности Куйганьярского ГУ на реке Карадарья в соответствии с утвержденным Заказчиком техническим заданием «На проведение РАБОТ по ВОССТАНОВЛЕНИЮ в 2022 г. системы диспетчеризации и автоматизации (СДА), Куйганьярского гидроузла (КГУ) Нарын-Карадарьинского управления гидроузлов БВО «Сырдарья» (КГУ НКУГУ БВО «Сырдарья»)».

Указанное техническое задание является неотъемлемой частью настоящего договора и определяет работы по замене вышедшего из строя оборудования и материалов, а также по разработке программного обеспечения (ПО), организации монтажа оборудования и наладке после восстановления системы диспетчеризации и автоматизации Куйганьярского гидроузла.

- 1.1 В соответствии с настоящим договором, замена вышедшего из строя оборудования, монтаж и наладка отдельных компонент систем СДА и ЭС КГУ должны быть выполнены Исполнителем в соответствии с основными решениями Рабочих Проектов СДА и ЭС КГУ 2003 года, а также с учетом современного оборудования, которым настоящим осуществляется замена вышедшего из строя.
- 1.2 В соответствии с настоящим договором, разработка программного обеспечения должна осуществляться для восстановления утраченных функций вышедшей из строя системы диспетчеризации и автоматизации (СДА) КГУ.
- 1.3 Полный перечень мероприятий, в т.ч. работ, выполняемых Исполнителем по настоящему Договору, приведен в «Приложении 1» настоящего договора, которое, наряду с техническим заданием, является его неотъемлемой частью.
- 1.4 В процессе выполнения работ, Исполнитель, по согласованию с Заказчиком, может менять отдельные технические решения, заложенные ранее в рабочей документации (Проекты СДА и ЭС КГУ от 2003 года), но не приводящие к ухудшению технических и технологических характеристик системы в целом относительно изначальных проектных решений 2003 года.
- 1.5 Общая стоимость работ по настоящему договору составляет 625 000 000.0 сум (шестьсот двадцать пять миллионов сум) Без НДС.
- 1.6 Кабельная продукция и необходимое оборудование поставляются Исполнителем для выполнения им же работ по настоящему договору.
- 1.7 Траншеи для укладки контрольных кабелей являются ответственностью Исполнителя. Исполнитель осуществляет как рытье траншей, так и обратную засыпку траншей после укладки кабелей.
- 1.8 Укладку кабелей в траншеи, а также протяжку кабелей в трубах осуществляет Исполнитель.
- 1.9 Общая стоимость по настоящему договору является договорной и определена на основе электронных торгов и ориентировочного расчета, приведенного в «Приложении 2» настоящего договора.
- 1.10 Программное обеспечение верхнего уровня и программное обеспечение среднего уровня, являющиеся предметом данного договора, разрабатывается и настраивается в соответствии с требованиями ТЗ и проекта. Программное обеспечение поставляется «как есть».

### 2 Порядок и время выполнения работ

- 2.1 При необходимости, Заказчик и Исполнитель, по согласованию сторон, могут разработать «План-График» выполнения работ, который в свою очередь, в соответствии с производственной необходимостью и по обоюдному согласию, в ходе выполнения договора, может корректироваться.
- 2.2 Время и сроки выполнения этапов работ по настоящему договору определяются с момента вступления договора в силу (см. п.п. 7.1 и 7.2) до окончания срока действия договора.
- 2.3 Исполнитель, не позднее чем в течении 5-ти рабочих дней со дня вступления договора в силу (см. п.п. 7.1 и 7.2) представляет Заказчику список своих сотрудников, которые будут выполнять работы по настоящему договору на объектах Куйганьярского ГУ.
- 2.4 Заказчик обеспечивает своевременное оформление доступа сотрудников Исполнителя на объекты Куйганьярского ГУ. Оформление допуска не может быть более 5-ти рабочих дней с момента подачи Исполнителем списка своих сотрудников, которые будут задействованы в работах по договору.
- 2.5 Для проведения восстановительных, монтажно-наладочных работ по настоящему договору, Заказчик обеспечивает Исполнителя не только доступом к месту проведения работ, но также требуемой для выполнения работ документацией, не входящей в состав ПРОЕКТОВ СДА и ЭС от 2003 года.

- 2.6 Заказчик или по его просьбе иное уполномоченное на то Лицо, перед началом монтажно-наладочных работ на объектах Куйганьярского ГУ, проводит инструктаж специалистов Исполнителя, а при необходимости и его контрагентов, по технике безопасности при работе на объектах Куйганьярского ГУ.
- 2.7 При невыполнении п.п. 2.6 специалистам Исполнителя, а также его контрагентов запрещается приступать к монтажно-наладочным работам на объектах Куйганьярского ГУ.
- 2.8 Для выполнения сборки, монтажа и наладки стандартного и нестандартного оборудования, предварительной проверки работы системы по частям и в целом, по мере востребованности, Заказчик передает, необходимое оборудование и материалы в распоряжение Исполнителя. Передача оборудования Заказчиком Исполнителю может быть решен в рабочем порядке по договоренности сторон, в том числе, может быть оформлен как Акт приема-передачи оборудования с указанием целей передачи и сроков, на которые передается оборудование.
- 2.9 В случае несвоевременной передачи требуемого оборудования, окончательные сроки изготовления соответствующего нестандартного оборудования, равно, как и выполнения отладочных работ переносятся на более поздний срок, который определяется Исполнителем в рабочем порядке. Перенесение сроков фиксируется протокольным решением Исполнителя и Заказчика.

### **3 Порядок расчета**

- 3.1 До начала работ Заказчик производит предоплату в размере не менее 30% (тридцати процентов) стоимости по настоящему договору (см. Приложение 2 настоящего договора), а именно 187 500 000.0 сум (сто восемьдесят семь миллионов пятьсот тысяч сум).
- 3.2 Исполнитель и Заказчик, оформляют документально каждый этап выполненных Исполнителем работ, при этом, после выполнения работ, предусмотренных Приложением 2 настоящего договора, Исполнитель предоставляет Заказчику соответствующий акт выполненных работ и счет-фактуру на выполненный объем работ.
- 3.3 Заказчик после получения от Исполнителя акта выполненных работ обязан рассмотреть его и в случае несогласия в течении 3 (трех) банковских дней в письменной форме известить об этом Исполнителя. По истечении этого срока, работы считаются принятыми Заказчиком в полном объеме и претензии Исполнителем не принимаются.
- 3.4 Заказчик производит оплату по акту выполненных работ и счет-фактуре в течение 5 (пяти) банковских дней.

### **4 Ответственность сторон**

- 4.1 Штрафные санкции устанавливаются в соответствии с законом "О договорно-правовой деятельности хозяйствующих субъектов" от 29.08.98 г.
- 4.2 В случае досрочного расторжения договора или прекращения работ, по инициативе или вине Заказчика, все понесенные Исполнителем расходы полностью оплачиваются Заказчиком.
- 4.3 Если выполненные Исполнителем работы не соответствуют установленным законодательством требованиям, Заказчик вправе отказаться от оплаты и взыскать с Исполнителя штраф в размере 20% от стоимости услуг не надлежащего качества.
- 4.4 За необоснованный отказ от услуг Исполнителя, Заказчик уплачивает Исполнителю штраф в размере 5% от стоимости этих услуг.

### **5 Разрешение споров**

- 5.1 Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении, изменении и дополнении настоящего договора будут разрешаться путем переговоров между сторонами.
- 5.2 В случае невозможности разрешения споров путем переговоров они подлежат рассмотрению в установленном законодательством порядке хозяйственным судом г. Ташкента.
- 5.3 Во всем ином, не урегулированном настоящим Договором, стороны будут руководствоваться Гражданским Кодексом Республики Узбекистан и Законом "О договорно-правовой деятельности хозяйствующих субъектов" от 29.08.98 г.

### **6 Форс-мажор**

- 6.1 Ни одна из сторон не несет ответственности перед другой стороной за задержку или невыполнение договорных обязательств, обусловленных обстоятельствами, возникшими помимо воли и желания сторон и которые нельзя предвидеть или избежать, включая военные действия, террористические акты, забастовки, гражданские волнения, эпидемии, блокаду, землетрясения, наводнения, пожары и др. стихийные бедствия.

### **7 Срок действия договора**

- 7.1 Договор считается вступившем в силу после подписания сторонами и, с момента получения на счет Исполнителя предоплаты в соответствии с п. 3.1 настоящего договора.

- 7.2 Срок действия договора устанавливается с момента вступления договора в силу (п. 7.1) до окончания договорных обязательств, но не позже 31 декабря 2022 г. Срок действия договора может быть продлен по обоюдному согласию сторон, в случае возникновения объективных оснований или наступления обстоятельств непреодолимой силы.
- 7.3 Заказчик и Исполнитель имеют право досрочного расторжения договора, предварительно уведомив другую сторону письмом за 15 дней до момента расторжения договора.
- 7.4 Заказчик и Исполнитель имеют право, по обоюдному согласию и при наличии достаточно веских объективных причин, пролонгировать настоящий договор, на реальный срок, достаточный для его завершения.

## 8 Юридические адреса и реквизиты сторон

### ИСПОЛНИТЕЛЬ:

**ООО «Sigma Pro»**

Юридический адрес: 100070 г. Ташкент,  
ул. Шота Руставели, 15

р/с. 2020 8000 1007 8551 1001

АКБ «InfinBANK» г. Ташкент

МФО: 01041

ИНН: 304 897 487

ОКЭД: 62090

Телефон/факс: (+998) 71-256-44-24

Моб.тел.: (+998) 97-402-04-22

### ЗАКАЗЧИК:

Ташкилот номи: **Норин-Корадарё СИБ**

Манзил: Андижон тумани Куйган-ёр шаҳар БФК 1-уй

СТИР коди: 200257710

ОКЭД: 01613

Х/Р: 100010860032037042990124001

Банк: МБ ББ ХККМ Тошкент шаҳар

МФО: 00014

УзР.Молия Вазирлиги Газначилиги

Х/Р: 23402000300100001010

Газна СТИРИ: 201122919

Телефон: 8374 373-11-38

Факс: 8374 373-12-96



ДИРЕКТОР  
ООО «Sigma Pro»

Татлаева А.Э.

«\_\_\_» сентября 2022 год

НАЧАЛЬНИК

Нарын-Карадарьинского управления гидроузлов  
БВО «Сырдарья»

С.М. Хакимов

«\_\_\_» сентября 2022 год

юрисит



ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ И РАБОТ ПО НАСТОЯЩЕМУ ДОГОВОРУ

№ п.п.	Характеристики, наименование прибора/устройства	ТИП Прибора, Устройства	Ед. изм-я	Кол-во: (шт)
	<b>Заменяемое оборудование и материалы</b>			
1	Программируемый Логический Контроллер:			
1.1	Программируемый Логический Контроллер	DECONT A9	шт.	1
2	Роутеры и антенна:			
2.1	GSM/GPRS/3G роутер (Тип разъёма для антенны 3G SMA-f; Тип разъёма питания - MicroFit 4Pin)	Роутер 3G TELEOFIS RTU968 V2.1000.0111.R	шт.	2
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)	Антенна, 3G UMTS 4G LTE	шт.	2
2.3	Переходник SMA(male)-F(female) 2 шт комплт	Переходник SMA(male)-F(female)	шт.	2
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 (Priority tags), Jumbo Frame, автоопределение MDI/MDIX	Коммутатор Zyxel GS1008HP	шт.	1
3	Датчики Уровня Воды на КГУ:			
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 I и DIP, практика A, зона 20. Фланец: без монтажного фланца.	Ультразвуковой изменитель уровня 7ML1105-1AA11-0A	шт.	1
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 I и DIP, практика A, зона 20. Фланец: без монтажного фланца.	Ультразвуковой изменитель уровня 7ML1115-0BA30	шт.	3
3.3	Ультразвуковой контроллер уровня для управления до шести насосов, обеспечивающий управление, дифференциальное управление и контроль расхода в открытом канале. HydroRanger 200 также поставляется в исполнении, предназначенном только для измерения уровня.	Ультразвуковой изменитель уровня 7ML5034-1BC01	шт.	4
4	Источник бесперебойного питания КТС-ов:			
4.1	Инвертер 2кВт, АКБ 24В (12+12 В)/(150+150А/Ч) типа MAP-PRO-24-2	Источник бесперебойного питания MAP-PRO-24-2	шт.	1
4.2	Аккумуляторные батареи GEL 12В/150Ач	Аккумуляторная батарея GEL 12В/150Ач	шт.	2
5	Источник бесперебойного питания ПЭВМ:			
5.1	SMART UPS 850 VA (в составе АКБ не менее 2x12В_2x12А/Ч)	Источник бесперебойного питания, UPS AVT   KS1000   Line-interactive   1000VA   2x7AH   3xEU socket	шт.	1
6	Стабилизатор переменного напряжения			
6.1	Стабилизатор латорного типа	Стилизатор латорный, 3кВт	шт.	1
7	Датчик положения затвора (ДПЗ)			
7.1	Абсолютный многооборотный энкодер (Fraba Positel absoluter Winkelcodierer, Multiturn, Schnittstelle-SSI, Version-00, Code-Gray, Umderehungen (Bis) - 256 (8 Bit), Schritte pro Umdrehung (Bits) - 4096 (12 Bit), Synhroflanch S10, Optionen Mechanik - ohne, Anschluss - 1m Kabelabgang, axial.)	Абсолютный многооборотный энкодер, OCD-S101G-0812-S100-CAW	шт.	2

№ п.п.	Характеристики, наименование прибора/устройства	ТИП Прибора, Устройства	Ед. изм-я	Кол-во: (шт)
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)	Системный блок: 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)	шт.	1
8.2	Монитор не хуже: (диагональ экрана 23,6 дюйма; Full HD_1920x1080)	Монитор AVTECH   M200024D   60 Гц   24"   Full HD (1920x1080)   IPS   VGAX1 HDMIx1   матовое   Black	шт.	1
9	Кабели и провода:			
9.1	КСВПВЭ 5Е	4x2x0,52	м	565
9.2	КВВГЭ (D=12,5 мм)	5x1,5	м	255
9.3	КВВГЭ (D=15,5 мм)	10x1,5	м	130
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
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
10.3	Труба стальная водогазопроводная по ГОСТ 10705 (под стойку у мостика ГП ВБ, перед тротуаром)	Внешний диаметр = 76мм: толщина стенки 4мм	м	4
11	Металлорукав в ПВХ НГ оболочке			
11.1	Металлорукав в ПВХ НГ оболочке	РЗ-ЦП-НГ-22 (диам. 22 мм)	м	50
11.2	Металлорукав в ПВХ НГ оболочке	РЗ-ЦП-НГ-32 (диам. 32 мм)	м	25
12	Уголок стальной, горячекатанный, равнополочный по ГОСТ 8509 93 размером 35X35X3 мм.	Уголок стальной 35X35X4 мм по ГОСТ 8509 93	м	16
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
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
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
13.4	Протяжка кабеля КВВГЭ 5x4 через трубу D=21,3мм	кабель КВВГЭ 5X1 в трубе	м	30
13.5	Укладка кабеля в траншее	кабель КВВГЭ 5X1 в трубе	м	105
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
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
14.3	Для облегчения конструкции мостика - демонтаж металлической трубы D=500мм, установленной на конце мостика		шт.	1
14.4	Усиление мостика и подготовка стойки для установки "Поворотной фермы" на высоте 1,5 м над полом мостика		шт.	1
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

№ п.п.	Характеристики, наименование прибора/устройства	ТИП Прибора, Устройства	Ед. изм-я	Кол-во: (шт)
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 5Х1 в трубе	м	6
14.7	Металлорукав d=22 мм по конструкции "Поворотная ферма"	кабель КВВГЭ 5Х1 в трубе	м	3,5
14.8	Протяжка кабеля КВВГЭ 5х1 через трубу D=21,3мм	кабель КВВГЭ 5Х1 в трубе	м	106
14.9	Протяжка кабеля КВВГЭ 5х1 через металлорукав d=22 мм по конструкции "Поворотная ферма"	кабель КВВГЭ 5Х1 в трубе	м	3,5
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 10Х1 в трубе	м	6,5
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 10Х1 в трубе	м	19
15.3	Установка металлической трубы D=32 мм по ступенькам на ГР БФК до металлического короба вдоль ГР БФК	кабель КВВГЭ 10Х1 в трубе	м	12
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 10Х1 в трубе	м	3
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 10Х1 в трубе	м	38
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 10Х1 в трубе	м	2
15.7	Протяжка кабеля КВВГЭ 10х1 через трубу D=32 мм	кабель КВВГЭ 10Х1	м	78,5
15.8	Прокладка кабеля КВВГЭ 10х1 в металлическом коробе по ГР БФК	кабель КВВГЭ 10Х1	м	12
15.9	Протяжка кабеля КВВГЭ 10х1 через металлорукав d=32	кабель КВВГЭ 10Х1	м	6
15.10	Протяжка кабеля КСВПВЭ 5Е через металлорукав d=32 мм	кабель КСВПВЭ 5Е	м	3,5
15.11	Протяжка кабеля КСВПВЭ 5Е через трубу D=32 мм	кабель КСВПВЭ 5Е	м	37,5
15.12	Прокладка кабеля КВВГЭ 10х1 в металлическом коробе по ГР БФК до КТС-02	кабель КСВПВЭ 5Е	м	12
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
16.2	Замена интерфейсных кабелей SS1 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
17	Прозвонка контрольных кабелей (существующих), маркировка жил и переподключение в шкафах КТС и ШУЗ		компл.	31
18	Прозвонка силовых кабелей питания ШУЗ (существующих), маркировка жил и переподключение в шкафах ШУЗ (питание ~380В)		компл.	31
19	Прозвонка кабелей электроавтоматики (существующих), маркировка жил ШУЗ (КВВП и КВНП) (~220В)		компл.	62
	<b>Программное обеспечение и работы по программному обеспечению</b>			

№ п.п.	Характеристики, наименование прибора/устройства	ТИП Прибора, Устройства	Ед. изм-я	Кол-во: (шт)
20	ПРИКЛАДНОЕ ПО "АРМ ДИСПЕТЧЕРАГИДРОУЗЛА", СИСТЕМА ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ		компл. ПО	1
21	УСТАНОВКА И КОНФИГУРИРОВАНИЕ ОС ПЭВМ		компл. ПО	1
22	Разработка топологии технологической сети с учетом изменений и нововведений в процессе эксплуатации СДА с 2004 года		шт.	1
23	СИСТЕМНОЕ ПО ШКАФОВ КТС (DECONT 182) КОНФИГУРИРОВАНИЕ СЕТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ		компл. ПО	10
24	СИСТЕМНОЕ ПО ШКАФОВ КТС (DECONT A9) КОНФИГУРИРОВАНИЕ СЕТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ		компл. ПО	1
25	ПРИКЛАДНОЕ ПО ШКАФОВ КТС (Разработка и установка в контроллеры DECONT-182 v5. и DECONT A9 Кампанент: 1. Расчет расхода воды для гидропоста по таблицы координат; 2. Управление движением гидротехнического затвора; 3. Расчет положения гидротехнического затвора кампанент по показаниям абсолютного мгооборотного энкодера; 4. Расчет расхода через регулятор БФК по оригинальной методике Sigma Avtomatika)		компл. ПО	10
<b>Прочие работы, в том числе изготовление нестандартных устройств</b>				
26	Замена Энкодера в датчике ДПЗ-01		шт.	2
27	Изготовление Щитка питания для СДА и СПД (в ДП КГУ)			1
28	Установка в ДП щитка питания ДП, в т.ч. СДА и СПД		шт.	1
29	Установка и монтаж антенны GSM для 3G роутера TELEOFIS RTU968 V2		шт.	1
30	Программирование и настройка 3G роутера TELEOFIS RTU968 V2		шт.	1
31	Разработка и изготовление конструкции переходного устройства для установки датчиков уровня в старые защитные ящики		шт.	4
32	Установка и монтаж ультразвуковых датчиков уровня в старых защитных ящиках (для УДУ 25)		шт.	4
33	Разработка и изготовление конструкции защитного ящика для контроллера ультразвукового датчика уровня		шт.	4
34	Настройка и программирование ультразвуковых датчиков уровня		шт.	4

СОГЛАСОВАНО:



ДИРЕКТОР  
ООО «Sigma Pro»

*Handwritten signature of Tatlaeva A.A.*

Татлаева А.Э.

«22» сентября 2022 год

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК

Нарын-Карадарьинского управления гидроузлов  
БВО «Сырдарья»

*Handwritten signature of S.M. Hakimov*

С.М. Хакимов

«\_\_\_» сентября 2022 год



ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ ДОГОВОРА

№ п.п.	Характеристики, 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	24 500 000	24 500 000
2	Роутеры и антенна:					
2.1	GSM/GPRS/3G роутер (Тип разъёма для антенны 3G SMA-f; Тип разъёма питания - MicroFit 4Pin)	Роутер 3G TEL-EOFIS RTU968 V2.1000.0111.R	шт.	2	20 000 000	40 000 000
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)	Антенна, 3G UMTS 4G LTE	шт.	2	1 400 000	2 800 000
2.3	Переходник SMA(male)-F(female) 2 шт компл-т	Переходник SMA(male)-F(female)	шт.	2	430 000	860 000
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 (Priority tags), Jumbo Frame, автоопределение MDI/MDIX	Коммутатор Zyxel GS1008HP	шт.	1	1 350 000	1 350 000
3	Датчики Уровня Воды на КГУ:					
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 I, ATEX II 2GD, CSA, класс I, раздел 2, SAA Ex s, класс I, зона I и DIP, практика A, зона 20. Фланец: без монтажного фланца.	Ультразвуковой изменитель уровня 7ML1105-1AA11-0A	шт.	1	14 950 000	14 950 000
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 I, ATEX II 2GD, CSA, класс I, раздел 2, SAA Ex s, класс I, зона I и DIP, практика A, зона 20. Фланец: без монтажного фланца.	Ультразвуковой изменитель уровня 7ML1115-0BA30	шт.	3	15 350 000	46 050 000
3.3	Ультразвуковой контроллер уровня для управления до шести насосов, обеспечивающий управление, дифференциальное управление и контроль расхода в открытом канале. HydroRanger 200 также поставляется в исполнении, предназначенном только для измерения уровня.	Ультразвуковой изменитель уровня 7ML5034-1BC01	шт.	4	35 270 000	141 080 000
4	Источник бесперебойного питания ИТС-ов:					
4.1	Инвертер 2кВт, АКБ 24В (12+12 В)/(150+150А/Ч) типа MAP-PRO-24-2	Источник бесперебойного питания MAP-PRO-24-2	шт.	1	37 550 000	37 550 000
4.2	Аккумуляторные батареи GEL 12В/150Ач	Аккумуляторная батарея GEL 12В/150Ач	шт.	2	5 080 000	10 160 000
5	Источник бесперебойного питания ПЭВМ:					



№ п.п.	Характеристики, наименование прибора/устройства	ТИП Прибора, Устройства	Ед. изм-я	Кол-во: (шт)	Цена за ед-цу (сум)	Итого: (сум)
5.1	SMART UPS 850 VA (в составе АКБ не менее 2x12В_2x12А/ч)	Источник бесперебойного питания, UPS AVT   KS1000   Line-interactive   1000VA   2x7AH   3xEU socket	шт.	1	860 000	860 000
6	Стабилизатор переменного напряжения					
6.1	Стабилизатор латорного типа	Стилизатор латорный, 3кВт	шт.	1	2 200 000	2 200 000
7	Датчик положения затвора (ДПЗ)					
7.1	Абсолютный многооборотный энкодер (Fraba Positel absoluter Winkelcodierer, Multiturn, SchnittstelleSSI, 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.)	Абсолютный многооборотный энкодер, OCD-S101G-0812-S100-CAW	шт.	2	12 000 000	24 000 000
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)	Системный блок: 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)	шт.	1	6 400 000	6 400 000
8.2	Монитор не хуже: (диагональ экрана 23,6 дюйма; Full HD_1920x1080)	Монитор AVTECH   M200024D   60 Гц   24"   Full HD (1920x1080)   IPS   VGAx1   HDMIx1   матовое   Black	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 Карадаря 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	м	50	24 900	1 245 000

№ п.п.	Характеристики, наименование прибора/устройства	ТИП Прибора, Устройства	Ед. изм-я	Кол-во: (шт)	Цена за ед-цу (сум)	Итого: (сум)
		(диам. 22 мм)				
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	707 000	707 000
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	4 890 000	4 890 000
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 трубе	м	105	2 850 000	2 850 000
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	700 000	700 000
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	700 000	700 000
14.7	Металлорукав d=22 мм по конструкции "Поворотная ферма"	кабель КВВГЭ 5X1 в трубе	м	3,5	700 000	700 000
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	700 000	700 000
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 металлорукаве 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

№ п.п.	Характеристики, наименование прибора/устройства	ТИП Прибора, Устройства	Ед. изм-я	Кол-во: (шт)	Цена за ед-цу (сум)	Итого: (сум)
15.2	Установка металлической трубы D=32мм от забора до ступенек ГР БФК вдоль бровки канала на уголках (35x35x3 мм) с переходом в металлорукаве к трубе на ступеньках	кабель КВВГЭ 10X1 в трубе	м	19	7 000 000	7 000 000
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	6 310 000	6 310 000
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	6 750 000	6 750 000
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		компл.	31	6 000 000	6 000 000
18	Прозвонка силовых кабелей питания ШУЗ (существующих), маркировка жил и переподключение в шкафах ШУЗ (питание ~380В)		компл.	31	6 300 000	6 300 000
19	Прозвонка кабелей электроавтоматики (существующих), маркировка жил ШУЗ (КВВП и КВНП) (~220В)		компл.	62	3 500 000	3 500 000
<b>Программное обеспечение и работы по программному обеспечению</b>						
20	ПРИКЛАДНОЕ ПО "АРМ ДИСПЕТЧЕРАГИДРОУЗЛА", СИСТЕМА ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ		компл. ПО	1	41 000 000,0	41 000 000
21	УСТАНОВКА И КОНФИГУРИРОВАНИЕ ОС ПЭВМ		компл. ПО	1	13 000 000,0	13 000 000

№ п.п.	Характеристики, наименование прибора/устройства	ТИП Прибора, Устройства	Ед. изм-я	Кол-во: (шт)	Цена за ед-цу (сум)	Итого: (сум)
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		компл. ПО	10	1 300 000,0	13 000 000
24	СИСТЕМНОЕ ПО ШКАФОВ КТС (DECONT A9) КОНФИГУРИРОВАНИЕ СЕТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ		компл. 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 гидропоста по таблицы координат; 2. Управление движением гидротехнического затвора; 3. Расчет положения гидротехнического затвора кампанент по показаниям абсолютного мгооборотного энкодера; 4. Расчет расхода через регулятор БФК по оригинальной методике Sigma Avtomatika)		компл. 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	450 000	900 000
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	1 450 000	5 800 000
32	Установка и монтаж ультразвуковых датчиков уровня в старых защитных ящиках (для УДУ 25)		шт.	4	350 000	1 400 000
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	500 000	2 000 000
					<b>ИТОГО:</b>	<b>625 000 000</b>

СОГЛАСОВАНО:



ДИРЕКТОР  
ООО «Sigma Pro»

*А.Э. Татлаева*  
Татлаева А.Э.

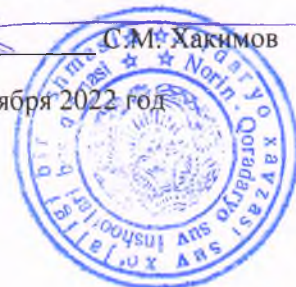
«22» сентября 2022 год

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК

Нарын-Карадарьинского управления гидроузлов  
БВО «Сырдарья»

*С.М. Хакимов*  
С.М. Хакимов  
«\_\_\_» сентября 2022 год





“ТАСДИҚЛАЙМАН”  
НҚСИБ бошлиғи

С.Хакимов

23 " сентябрь 2022 йил

Норин-Корадарё сув иншоотлари бошқармасига карашли “Куйган-ёр сув тугони иншоотларидаги бошқариш ва ахборот узатиш тизимини автоматлаштириш, дастурий таъминоти ва диспетчерлик хизмати” ишлари муносабати билан

### ТАНЛАШ БАЁННОМАСИ № 15

23.09.2022 йил

Андижон тумани

Комиссия раиси Н.Пахритдинов сўзга чиқиб, муҳандис А.Комилов томонидан Республика товар хом ашё биржасига Норин-Корадарё сув иншоотлари бошқармасига карашли “Куйган-ёр сув тугони иншоотларидаги бошқариш ва ахборот узатиш тизимини автоматлаштириш, дастурий таъминоти ва диспетчерлик хизмати” ишлари учун 14.09.2022 йилда ЛОТ№22110012150254-сонли эълон берилганлиги, комиссия раиси эълон бўйича танлов ўтказилиб, бу тўғрисида 21.09.2022 йилда танлаш баённомаси расмийлаштирилиб танловда “SIGMA PRO” масъулияти чекланган жамияти 625 000 000 (олти юз йигирма беш миллион) сўм таклиф билан танлов ғолиби деб топилди. Баённома расмийлаштирилгандан сунг Республика товар хом-ашё биржаси сайтига 2 кунга муҳокамада турди, ушбу танлов натижаси бўйича бошқа етказиб берувчи ташкилотлардан эътирозлар келиб тушмаганлиги таъкидлаб ўтди,

Комиссия аъзолари тақдим этилган етказиб берувчиларининг тижорат таклифлари ва бу бўйича расмийлаштирилган танлаш баённомалари эътироз ва таклифларни келиб чиқиб бир овоздан.

### ҚАРОР ҚИЛИНДИ:

Норин-Корадарё сув иншоотлари бошқармасига карашли “Куйган-ёр сув тугони иншоотларидаги бошқариш ва ахборот узатиш тизимини автоматлаштириш, дастурий таъминоти ва диспетчерлик хизмати” ишлари учун “SIGMA PRO” масъулияти чекланган жамияти билан шартнома тузилсин.

#### Қатнашдилар:

Комиссия раиси;

Бошлиқ ўринбосари

Н.Пахритдинов

Комиссия аъзолари:

СТБ бошлиғи:

Х.Кучкаров

ҚТБ бошлиғи:

Д.Жўраев

КТУ бошлиғи:

У.Турдиев

КУК раиси:

С.Норалиев.





## СВИДЕТЕЛЬСТВО

О государственной регистрации юридического лица  
(субъекта предпринимательства)

Настоящим подтверждается, что в Единый государственный реестр субъектов предпринимательства внесена запись о создании

Общество с ограниченной ответственностью "SIGMA PRO"

(Полное наименование юридического лица - субъекта предпринимательства с указанием организационно-правовой формы)

ООО "SIGMA PRO"

(Сокращенное наименование юридического лица)

18.05.2017

За регистрационным номером:

516480

(Дата, месяц (пробелы), год)

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН):

304867487

Организационно-правовая форма

Общество с ограниченной ответственностью

Местонахождение:

город Ташкент, Яккасарайский район, SHOTA RUSTAVELI  
KOT'CHASI 15-UY .

Свидетельство выдано:

город Ташкент, Яккасарайский район, ЦЕНТР  
ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ

(Полное наименование регистрирующего органа)





## СВИДЕТЕЛЬСТВО

О государственной регистрации юридического лица  
(субъекта предпринимательства)

Настоящим подтверждается, что в Единый государственный реестр субъектов предпринимательства внесена запись о создании:

Общество с ограниченной ответственностью "SIGMA PRO"

(Полное наименование юридического лица – субъекта предпринимательства с указанием организационно-правовой формы)

ООО "SIGMA PRO"

(Сокращенное наименование юридического лица)

18.05.2017

(Число, месяц (прописью), год):

За регистрационным номером: 516480

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН): 304897487

Организационно-правовая форма:

Общество с ограниченной ответственностью

Местонахождение:

город Ташкент, Яккасарайский район, SHOTA RUSTAVELI  
KO'CHASI 15-UY

Свидетельство выдано:

город Ташкент, Яккасарайский район, ЦЕНТР  
ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ

(Полное наименование регистрирующего органа):

