ДОГОВОР № \_\_\_\_\_\_\_\_

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
системы передачи данных (СПД) БВО «Сырдарья»

г. Ташкент «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 2022 г.

Бассейновое водохозяйственное объединение «Сырдарья», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице начальника Холхужаева О.А., действующего на основании Устава с одной стороны и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании Устава, с другой стороны, в соответствии со статьей 686 ГК РУз заключили настоящий договор о нижеследующем:

# Предмет договора.

Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя выполнение работ по техническому обслуживанию системы передачи данных (СПД) БВО Сырдарья (далее Техническое обслуживание).

## Общая стоимость технического обслуживания по настоящему договору составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) сум с НДС или Без НДС.

## Техническому обслуживанию подлежит оборудование и программное обеспечение (ПО) входящее в состав СПД БВО «Сырдарья», в том числе установленные на объектах БВО, информация с которых входит в состав передаваемой по сети СПД БВО. При этом какое-либо обслуживание средств голосовой связи (мини АТС и телефонные аппараты) по настоящему договору не предусматривается.

## В состав договора не входит модернизация или установка нового оборудования, дополнительного программного обеспечения, текущий и капитальный ремонт оборудования. Так же в рамках настоящего договора не предусмотрено приобретение каких-либо материалов, комплектующих и прочего, необходимого для выполнения ремонтных работ и (или) работ по модернизации какой-либо части СПД.

## Учитывая пункт 1.3 настоящего договора, тем не менее, Исполнитель в праве, руководствуясь соображениями целесообразности и объективной необходимости, по согласованию с Заказчиком и исходя из своих финансовых возможностей, по собственной воле, приобретать комплектующие и материалы необходимых для обеспечения работоспособности СПД, а также выполнять ремонтные работы, не предусмотренные настоящим договором. В случае, если Исполнитель отказывается по каким-либо причинам выполнять ремонтные работы (любой сложности), Заказчик не вправе настаивать на их выполнении Исполнителем.

# Сроки, порядок выполнения и состав работ

## Техническое обслуживание СПД выполняется в плановом порядке в согласованные с Заказчиком сроки и в соответствии с пунктами технического задания (ТЗ) на выполнение технического обслуживания (ТО).

### Техническое обслуживание Исполнитель осуществляет после получения предоплаты в сроки, согласованные с Заказчиком.

### При необходимости, по обоюдному согласию сторон, может быть составлен план-график работ по техническому обслуживанию.

### По согласованию сторон, в рамках настоящего договора, может быть проведено внеплановое техническое обслуживание, сроки и объем которого определяются так же по согласованию сторон. Внеплановое обслуживание не является предметом настоящего договора и может быть проведено Исполнителем на добровольной основе за счет собственных ресурсов по просьбе Заказчика.

### И первое, и второе плановое техническое обслуживание выполняется Исполнителем в согласованные с Заказчиком сроки и вне зависимости от наличия или отсутствия неполадок в работе программного обеспечения и аппаратных средств. Регламент обслуживания, при необходимости, по согласованию сторон, может быть оформлен отдельным, дополнительным приложением к договору.

## Порядок выполнения технического обслуживания.

### Заказчик обеспечивает Исполнителя комплектом технической и проектной документации СПД БВО «Сырдарья». Документация может быть предоставлена как в электронном виде, так и в виде переплетенных книг.

### Заказчик обеспечивает Исполнителя доступом к месту работ на объекты БВО «Сырдарья».

### Заказчик перед началом Технического обслуживания проводит инструктаж специалистов Исполнителя по технике безопасности при работе на объектах БВО «Сырдарья», в т.ч. инструктаж по технике безопасности при работе с электроустановками на объектах. При невыполнении настоящего пункта, в соответствии с договором, специалистам Исполнителя запрещается приступать к Техническому обслуживанию СПД БВО «Сырдарья».

### Исполнитель выполняет техническое обслуживание СПД БВО «Сырдарья». В случае поломок и неисправности оборудования, которые можно характеризовать как неисправности, требующие текущего или мелкого ремонта, Исполнитель сообщает Заказчику что именно из материалов и (или) запасных частей и комплектующих нужно приобрести для выполнения мелкого и (или) текущего ремонта. Период времени, в течении которого Исполнитель выполняет каждое техническое обслуживание (как вначале вегетационного периода, так в конце) настоящим договором не регламентируется и определяется только объемом выполненных работ.

### В случае, если в ходе технического обслуживания Исполнитель и Заказчик договорились о проведении Исполнителем ремонта выявленных неисправностей (в соответствии с п.п. 1.3 и 1.4), Заказчик обеспечивает Исполнителя (любым доступным ему способом) требуемыми материалами и комплектующими, после чего Исполнитель устраняет выявленные неисправности в ходе выполнения технического обслуживания.

## Состав планового технического обслуживания включает в себя:

### Визуальный осмотр установленного на объектах оборудования.

### Проверка работы оборудования и программного обеспечения из состава программно-технического комплекса СПД БВО.

### Выявление и устранение мелких неисправностей, не требующих материальных затрат на приобретение комплектующих (с учетом п.п. 1.3 и 1.4).

### В обслуживание программного обеспечения СПД входит:

#### Настройка и наладка (в случае необходимости) технологических изменяемых и настраиваемых параметров, в том числе расходных характеристик гидропостов;

#### Полное восстановление (в случае необходимости) программного обеспечения (ПО), установленного как в контроллерах (DECONT A9 и(или) DECONT-182), так и на персональной электронно-вычислительной машине (ПЭВМ). При этом в обслуживание входит только то ПО, которое было установлено на контроллерах и ПЭВМ Проекта СПД БВО «Сырдарья».

### Составление акта, проведенного планового технического обслуживания с отражением в нем:

#### Текущего состояния оборудования и программного обеспечения до проведения планового технического обслуживания;

#### Состояния оборудования и программного обеспечения после проведения планового технического обслуживания;

#### Необходимости приобретения для выполнения, текущего и (или) среднего ремонта (если таковой необходим) составных частей технических средств Проектов СПД БВО «Сырдарья». При этом в акте должен быть представлен перечень и количество необходимого для приобретения оборудования и материалов.

### Обслуживаемые объекты и оборудование приведены в Приложении 1 к настоящему договору.

# Порядок расчета

## До начала работ Заказчик производит предоплату в размере не менее 30 процентов общей стоимости Техобслуживания по договору, а именно \_\_ \_\_\_ \_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) сум с НДС или Без НДС.

## После проведения каждого этапа Технического обслуживания в соответствии с пунктами раздела 2 настоящего договора, Исполнитель предоставляет Заказчику акт выполненных работ и счет-фактуру на выполненный объем Технического обслуживания.

## 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, претензии Исполнителем не принимаются.

## Заказчик производит оплату по акту выполненных работ и счет-фактуре в течение 5 (пяти) банковских дней, в случае если не была произведена 100% предоплата по договору до начала работ.

# Ответственность сторон

## Штрафные санкции устанавливаются в соответствии с законом "О договорно-правовой деятельности хозяйствующих субъектов" от 29.08.98 г.

## В случае досрочного расторжения договора или прекращения Технического обслуживания по инициативе или вине Заказчика все понесенные Исполнителем расходы полностью оплачиваются Заказчиком.

## Если выполненное Техническое обслуживание не соответствуют установленным законодательством требованиям, Заказчик вправе отказаться от оплаты и взыскать с исполнителя штраф в размере 20% от стоимости Технического обслуживания не надлежащего качества.

## 3а необоснованный отказ от Технического обслуживания в срок Заказчик уплачивает Исполнителю штраф в размере 5% от стоимости не произведенного в срок Технического обслуживания.

# Разрешение споров

## Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении, изменении и дополнении настоящего договора будут разрешаться путем переговоров между сторонами.

## В случае невозможности разрешения споров путем переговоров они подлежат рассмотрению в установленном законодательством порядке хозяйственным судом г. Ташкента.

## 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.

# Форс-мажор

## Ни одна из сторон не несет ответственности перед другой стороной за задержку Технического обслуживания 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.

# Срок действия договора

## Срок действия договора до 31 декабря 2022 г.

## Заказчик и Исполнитель имеют право досрочного расторжения договора, предварительно уведомив другую сторону письмом за 15 дней до момента расторжения договора.

# Юридические адреса сторон и реквизиты сторон

 **ИСПОЛНИТЕЛЬ:** **ЗАКАЗЧИК:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   |  | **БВО «СЫРДАРЬЯ»**100187, г. Ташкент, массив Кара-Су-4, дом 11аТел/факс: 71-265-82-46Л/С: 1000 10860 2626 97042 990 124 002ИНН: 200 540 383, ОКОНХ: 22 100,ОКЭД 01 613 ОПЕРУ КАЗНАЧЕЙСТВА МИН. ФИН. РУз.Каз/сч: 2340 2000 3001 0000 1010в МБ ББ ХККМ Тошкент ш.МФО: 000 14, ИНН: 201 122 919 |

 ДИРЕКТОР НАЧАЛЬНИК

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ БВО «Сырдарья»

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.А. Холхужаев

 «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 года «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 года

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к договору № \_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 2022 года

ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ.

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ.

| № п.п. | Место размещения КТС-прибора | Наименование КТС-а/прибора | Состав шкафа КТС | Цена за ед-цу (сум) | ИТОГО:(сум) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование комплектующих | Кол-во (шт.) |
|   | БВО "Сырдарья" |  |  |
|   | Оборудование и ПО системы передачи данных БВО "Сырдарья" |  |  |
| 1 | НКУГ/Куйганьярский ГУ |   |  |  |
| 1.1 | Помещение ЦДП НКУГ/ПЭВМ Диспетчера | Программное обеспечение СПД "АРМ СПД-Куйганьяр-" | 1 |  |  |
| 1.2 | Каб.начальника, НКУГ/ПЭВМ Начальника НКУГ | Программное обеспечение СПД "АРМ СПД-Куйганьяр-" | 1 |  |  |
| 1.3 | Помещение НКУГ / ПЭВМ СПД | Системное Программное обеспечение СПД (ПО компании ДЭП) в ПЭВМ | 2 |  |  |
| 2 | Учкурганский ГУ |  |  |  |
| 2.1 | КТС-СПД (СФК) | GSM Антенна  | «Шайба-2» | 1 |  |  |
| 2.2 | КТС-СПД (СФК) | GSM/GPRS/3G роутер | Телеофис | 1 |  |  |
| 2.3 | КТС-СПД (СФК) | Программное обеспечение СПД контроллера Деконт А9 | 1 |  |  |
| 2.4 | Помещение ДП Уч-й ГУ (КТС-1, на двери) | Программное обеспечение СПД контроллера Деконт А9 | 1 |  |  |
| 2.5 | Помещение ДП Уч-й ГУ (КТС-1) | Программное обеспечение СПД контроллера Деконт 182 | 1 |  |  |
| 2.6 | Помещение ДП / ПЭВМ Диспетчера | Программное обеспечение СПД "АРМ СПД-Учкурган" | 1 |  |  |
| 2.7 | Помещение ДП АСУБ / ПЭВМ Диспетчера | Системное Программное обеспечение СПД (ПО компании ДЭП) в ПЭВМ | 1 |  |  |
| 3 | ГС БФК |  |  |  |
|  | Помещение ДП | GSM Антенна  | «Шайба-2» | 1 |  |  |
| 3.2 | Помещение ДП | GSM/GPRS модем  | WAVECOM M1306B-IP | 1 |  |  |
| 3.3 | Помещение ДП ГС БФК /КТС-01 | Программное обеспечение СПД контроллера Деконт 182 | 1 |  |  |
| 4 | Гидропост УГМС |  |  |  |
| 4.1 | Помещение ДП | GSM Антенна  | «Шайба-2» | 1 |  |  |
| 4.2 | Помещение ДП | GSM/GPRS модем  | WAVECOM M1306B-IP | 1 |  |  |
| 4.3 | Помещение ДП ГС БФК /КТС-01 | Программное обеспечение СПД контроллера Деконт 182 | 1 |  |  |
| 5 | ПК15 КДП БФК |  |  |  |
| 5.1 | Помещение ДП | GSM Антенна  | 1 |  |  |
| 5.2 | Помещение ДП | GSM/GPRS модем - точка доступа и USB 3G модем | 1 |  |  |
| 5.3 | Помещение ДП на ПК15 | Программное обеспечение СПД контроллера Деконт 182 | 1 |  |  |
| 6 | ПК66 КДП БФК |  |  |  |
| 6.1 | Помещение ДП на ПК66 | GSM Антенна  | 1 |  |  |
| 6.2 | Помещение ДП на ПК66 | GSM/GPRS модем - точка доступа и USB 3G модем | 1 |  |  |
| 6.3 | Помещение ДП на ПК66 - КТС-01 | Программное обеспечение СПД контроллера Деконт 182 | 1 |  |  |
| 7 | ГС к. им. Ахунбабаев |  |  |  |
| 7.1 | Помещение ДП | GSM Антенна  | «Шайба-2» | 1 |  |  |
| 7.2 | Помещение ДП | GSM/GPRS модем  | WAVECOM M1306B-IP | 1 |  |  |
| 7.3 | Помещение ДП ГС к. Ахунбабаева КТС-01 | Программное обеспечение СПД контроллера Деконт 182 | 1 |  |  |
| 8 | ЦДП БВО Сырдарья |  |  |  |
| 8.1 | Помещение ЦДП/ПЭВМ СПД | Программное обеспечение "АРМ СПД БВО" | 1 |  |  |
| 8.2 | Помещение ЦДП/ПЭВМ СПД | Системное Программное обеспечение СПД (ПО компании ДЭП) в ПЭВМ | 1 |  |  |
| 9 | Услуги оператора мобильной связи (GPRS) - ориентировочное, расчетное значение на основе трафика из прежнего опыта |  |  |
| 9.1 | Оператор мобильной связи. Услуги по передачи данных в сетях GSM/GPRS/3G | 1 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ: |  | СОГЛАСОВАНО: |
| ДИРЕКТОР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | НАЧАЛЬНИКБВО «Сырдарья» |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 года |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.А. Холхужаев«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 года |

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к договору № \_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 года

Неисправные элементы СПД БВО «Сырдарья»,
подлежащие восстановлению в соответствии с настоящим Договором

| № п.п. | НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА | НЕИСПРАВНОСТИ и ВИДЫ РАБОТ |
| --- | --- | --- |
| 1 | Головное сооружение БФК и головные регуляторы к. Учкурган и БФК |
| 1.1 | ГС БФК |
|  | Не выводится информация с ГидроПоста УГМС (КТС-08)НЕОБХОДИМО:1. Доработать конфигурации ПО в части СПД для вывода на монитор данных ГидроПоста УГМС через СПД;
2. Проверить кабель модем-контроллер (RS-232), в случае необходимости выполнить ремонт или заменить;
3. Проверить целостность кабеля снижения от антенны «Шайба-2» до модема. В случае необходимости заменить кабель целиком;
4. Заменить SIM карту в модеме.
 |
| 1.2 | ГидроПост УГМС |
|  | Не корректные показания ДУ. Не работает передача данных в СПД. НЕОБХОДИМО:1. Заменить вышедший из строя модем Wavecom M1306B на роутер Teleofis RTU968 V2
2. Для установки роутера в контроллере DECONT-182 заменить плату интерфейса Z-RS-232 на плату Z-Ethernet
3. Скорректировать конфигурацию программного обеспечения в контроллере DECONT-182 для работы гидропоста в системе передачи данных через роутер Teleofis RTU968 V2
4. Заново установить антенну «Шайба-2» на крыше домика УГМС
5. Для выполнения работ нужен роутер Teleofis RTU968 V2 – 1 шт., в наличии из числа ЗИП СФК. Кроме того нужна плата Z-Ethernet, которой нужно укомплектовать контроллер
 |
| 2 | Здание АСУБ “Сырдарья”. Диспетчерский пункт (ДП) |
| 2.1 | Нет информации в ДП из СПДНЕОБХОДИМО:1. Разработать и установить на ПЭВМ комплекс ПО типа «Универсальный АРМ ДП НКУГ», в рамках которого подготовить и конфигурации для WinDecont в ПЭВМ. Пункт выполняется при предоставлении Заказчиком необходимой ПЭВМ;

НЕОБХОДИМО ИМЕТЬ для ВОССТАНОВЛЕНИЯ РАБОТЫ СПД АСУБ:1. Новую, современную ПЭВМ с монитором 22”…24” и разрешением FULL HD - 1 шт.
 |
| 3 | Хакулабадксий вододилитель на ПК15 КДП |
|  | Вышел из строя контроллер Decont-182 в КТС-01. Из трех основных датчиков уровня (ВБ КДП, Гидропост «Хакулабад» и НБ КДП) не работает два, работает только датчик Гидропоста «Хакулабад».НЕОБХОДИМО:1. Заменить неисправный контроллер на исправный или попытаться восстановить работоспособность существующего контроллера путем его перепрошивки (исправный контроллер предоставляет Заказчик);
2. В отсутствии оригинальной конфигурации и прикладного ПО 2008 года, разработать минимальный вариант восстановления работы КТС-01 - разработать новую конфигурацию для контроллера в шкафу КТС-01 с таблицами координат для гидропоста «Хакулабад» Q(h), для обеспечения передачи данных с ДУ в СПД и работы в режиме автономного гидропоста.
 |
| 4 | ЦДП НКУГ и не только |
|  | Настройка и Проверка технического состояния АРМ в ЦДП НКУГ и Кабинете начальника НКУГ…НЕОБХОДИМО:1. Установить и настроить на ПЭВМ комплекс ПО типа «Универсальный АРМ ДП НКУГ» Центральный Диспетчерский пункт НКУГ
2. Установить и настроить на ПЭВМ комплекс ПО типа «Универсальный АРМ ДП НКУГ» в Кабинет Начальника НКУГ
 |
| 5 | ГидроПост «Граница НКУГ и БДМ» на БФК\_(Проект 2005…2008) |
|  | Работает, возможно нужно переустановить ферму с датчиком. Еще лучше заменить датчик на датчик с большим диапазоном (требуется 10 м), если таковой предоставит Заказчик. На мониторах ПЭВМ СПД не выводится расход гидропоста. НЕОБХОДИМО:1. Определить место хранения таблицы координат для гидропоста (наиболее вероятное место – Сервер СПД БВО «Сырдарья»;
2. Ввести таблицу координат гидропоста и проверить ее синхронизацию с КТС-ГП Граница I/II отделения БФК
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ: |  | СОГЛАСОВАНО: |
| ДИРЕКТОР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | НАЧАЛЬНИКБВО «Сырдарья» |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 года |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.А. Холхужаев«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 года |