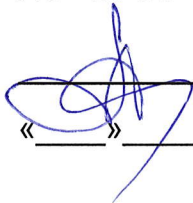


СОГЛАСОВАНО:

Директор по безопасности  
АО «МГЭС»

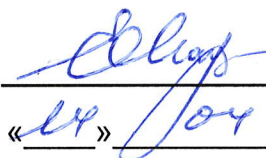


А.В. Колесников

2026

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора АО «МГЭС»



Е.В. Колесников

2026

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

оказания услуг по обслуживанию комплекса технических средств охраны  
на объекте ТЭК – Мамаканская ГЭС.

### 1. Общие сведения:

Объект АО «МГЭС» расположенный по адресу Иркутская область, Бодайбинский район, п. Мамакан, ул. Гидростроителей, 2, является основным источником электроснабжения Бодайбинского и Мамско-Чуйского районов Иркутской области, относится к объекту топливно-энергетического комплекса, который подлежит обязательному категорированию.

К объектам обслуживания относятся: плотина МГЭС с прилегающими водными акваториями верхнего и нижнего бьефов, машинный зал, служебный корпус, механические мастерские, ОРУ-110кВ, здание участка гидротехнических сооружений, Административное здание.

### Комплекс технических средств охраны Мамаканской ГЭС включает в себя:

**2. Система телевизионного наблюдения (СТН)** создана на базе профессионального программного обеспечения для систем безопасности «TRASSIR» состоит из 84 цифровых и 8 аналоговых видеокамер.

**3. Система охранной сигнализации (СОС)** строится на базе интегрированной системы охраны "ОРИОН" продукта компании НВП "Болид", Россия. Каждая из пяти территориально распределенных подсистем СОС осуществляет контроль состояния охранных шлейфов, обработку полученной информации и передачи её на центральный пульт контроля и управления "С2000М".

### **4. Система контроля и управления доступом (СКУД) в которую входит:**

- программно-аппаратная часть
- 16 точек доступа (точка доступа включает в себя: считыватели проксимити карт стандарта EM-marin, установленные с двух сторон двери, за исключением входа в серверную, где считыватель с одной стороны; кнопка экстренной разблокировки двери; электромагнитный замок; доводчик двери).

### **5. Место оказания услуг:**

5.1 Мамаканская ГЭС по адресу: Бодайбинский район, п. Мамакан, ул. Гидростроителей, 2

5.2 Административное здание АО «МГЭС» по адресу: Бодайбинский район, п. Мамакан, ул. Красноармейская, 15.

5.3 Здание участка гидротехнических сооружений по адресу: Бодайбинский район, п. Мамакан, ул. Гидростроителей, 2



## **6. Период оказания услуг с 01.05.2026 по 01.05.2027**

### **7. Общие требования к оказанию услуг**

7.1. Обслуживание существующего комплекса технических средств охраны (КТСО) проводится с целью выполнения мероприятий, направленных на предупреждение неисправностей и преждевременного выхода из строя составляющих КТСО приборов и элементов.

7.2. Обслуживание КТСО подразумевает не только контроль за исправной работой, но и проводить обследование прокладки кабелей и монтажного троса, устранять провисания и обрыв кабелей.

7.3. Для устранения неисправностей и аварийных ситуаций в нерабочее время, выходные и праздничные дни Исполнитель назначает мобильную аварийную бригаду.

7.4. Приемка оказанных услуг по техническому обслуживанию и ремонту КТСО осуществляется по акту оказания услуг, который подписывается представителями Исполнителя, Уполномоченным лицом Заказчика.

7.5. Исполнитель проводит консультации с представителями служб эксплуатации по порядку и правилам оказания услуг на установленном объектовом оборудовании. Разрабатывает инструкции по порядку действий при эксплуатации оборудования систем в рабочем режиме и при возникновении аварийных ситуаций.

7.6. Исполнитель за счет собственных средств производит ремонт и замену неисправного (восстановление неисправных деталей) оборудования и с истекшим ресурсом эксплуатации (определяется эксплуатационной документацией), устраняет обрывы на кабеле (с замены кабеля на всем участке), прогнозирует степень износа и срок его замены и оказывает услуги по графику замены оборудования, стоимость всех материалов включается в стоимость услуг.

7.7. Услуги оказываются в условиях действующих объектов, без остановки и нарушений условий текущей деятельности. Соблюдение правил действующего внутреннего трудового распорядка, контрольно-пропускного режима, внутренних положений, инструкций и иных локальных нормативных актов Заказчика – является обязательным условием.

### **8. Требования в области ОТ, ПБ и ООС.**

8.1. Исполнитель обязан:

8.1.1. Соблюдать нормы законодательства Российской Федерации, включая законодательство об охране труда, пожарной и промышленной безопасности и охраны окружающей среды (далее – ОТ, ПБ и ООС), иные нормативные акты, действующие на объекте оказания услуг, а также требования в области ОТ, ПБ и ООС Заказчика в соответствии с условиями Договора;

8.1.2. Обеспечить выполнение мероприятий по ОТ, ПБ и ООС среды объекта, на котором оказываются услуги;

8.1.3. Приостановить оказание услуг, в том числе по требованию Заказчика, в случае оказания услуг с нарушениями требований законодательства Российской Федерации и настоящего Договора в области ОТ, ПБ и ООС до полного устранения имеющихся нарушений. Приостановка оказания услуг в данном случае является простоем по вине Исполнителя;



8.1.4. Обеспечить прохождение работниками вводного инструктажа у Заказчика до начала оказания услуг по договору и минимального блока обучения по ОТ, ПБ и ООС;

8.1.5. Соблюдать требования по ОТ, ПБ и ООС Заказчика;

8.1.6. Организовать работу по безопасности дорожного движения на объекте оказания услуг, в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации. Исполнитель обязуется осуществлять контроль соблюдения водителями требований безопасности дорожного движения. В случае дорожно-транспортного происшествия с участием работников Заказчика, при котором пострадали работники Заказчика, незамедлительно извещать Заказчика в письменной форме;

8.1.7. В течение минимального времени, но не более чем в течение 24 часов информировать Заказчика обо всех несчастных случаях, инцидентах, авариях, случаях нарушения Исполнителем природоохранного законодательства, имевших место при оказании услуг на объектах Заказчика, организовывать их расследование в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, с включением представителей Заказчика в состав комиссий по расследованию.

## **9. Требование к качественным характеристикам оказания услуг**

Качество выполненных Исполнителем услуг должно соответствовать требованиям, предъявляемым к работам соответствующего рода, если иное не предусмотрено законом, иными правовыми актами или Договором. Исполнитель обязан безвозмездно исправить по требованию Заказчика все выявленные недостатки, если в процессе оказания услуг Исполнитель допустил отступление от условий Договора ухудшившее качество работы. При оказании услуг необходимо применять современные материалы и другие установочные изделия российского и зарубежного производства. Все применяемые материалы должны быть новыми, соответствовать ГОСТам и другим нормативным документам. Изделия, устанавливаемые Исполнителем, должны удовлетворять требованиям, предъявляемым к ним в Российской Федерации по пожарной, санитарной безопасности, износостойкости и выделению токсичных веществ, и требованиям по надежности и долговечности, простоте в эксплуатации и влагостойкости. Исполнитель несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям. Все используемые для оказания услуг материалы и устанавливаемое, и используемое при производстве работ оборудование должны иметь соответствующие сертификаты качества (при необходимости), пожарные сертификаты (при их наличии), технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество. Исполнитель несет ответственность за ненадлежащее качество предоставленных им материалов и оборудования. Исполнитель должен иметь возможность обеспечить оперативность устранения неисправностей.

## **10. Требования по сроку гарантий качества на результаты услуг**

Гарантийный срок на оказание услуг должен составлять не менее 12 месяцев, на элементы оборудования (оснащения) — в соответствии с гарантией производителя. В гарантийный период Исполнитель обязан выезжать на объект для устранения возможных дефектов при условии надлежащей эксплуатации, проводить ежегодное техническое обслуживание изделий за свой счет. При обнаружении в период гарантийного срока недостатков, дефектов в результате оказанных услуг Исполнитель обязан устранить



недостатки за свой счет. Наличие дефектов и недостатков в работе и срок их устранения фиксируются двухсторонним актом между Заказчиком и Исполнителем.

### 11. Нормативные документы

Исполнитель осуществляет оказание услуг в соответствии со следующими нормативными документами: Федеральный закон от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи», Приказами Минсвязи РФ от 10.08.1996 № 92, Минкомсвязи РФ от 25.08.2009 № 104, Мининформсвязи РФ от 10.01.2007 № 1. Все производимые работы, которые требуется осуществить для оказания услуг по Договору, должны быть выполнены в строгом соответствии с действующими на территории Российской Федерации ГОСТ и СНИП.

### 12. План оказания услуг по техническому обслуживанию комплекса технических средств охраны на объектах АО «МГЭС».

1	Проверка состояния монтажа, крепления и внешнего вида оборудования системы: видеомониторов, блоков питания, видеокоммутаторов, видеосервера, видеорегистратора, видеокамер, кабеля, вспомогательного оборудования.	Ежемесячно
2	Проверка качества: записи магнитных носителей; воспроизводимого изображения от всех видеокамер. Проведение регулировки видеокамер, настройки и корректировки программного обеспечения.	Ежемесячно
3	Протирка (промывка) экранов видеомониторов и защитных стекол на видеокамерах (при необходимости удаляется пыль с линз видеокамер).	Ежеквартально
4	Проверка наличия и подключения заземления.	Ежеквартально
5	Проверка работоспособности звукового оповещения на постах охраны.	Ежеквартально
6	Диагностика проблемы по телефону, в случае необходимости непосредственное решение проблемы на территории Заказчика.	Круглосуточно, по необходимости
7	Обеспечение временного подменного фонда оборудования для поддержания непрерывной работы комплекса.	по необходимости
8	Инвентаризация комплекса технических средств охраны Заказчика, составление спецификаций на оборудование, обслуживаемое по Договору.	По согласованию с заказчиком
9	Выдача рекомендации по улучшению работы комплекса технических средств охраны в целом.	по необходимости

Техническое задание разработал:

Старший специалист по внутренней безопасности,  
физической защите активов, ИТСО  
и информационной безопасности



Р.В. Суриков

