

УТВЕРЖДАЮ  
Директор АО «МГЭС»  
Д.В. Гришак  
«    »    20\_\_ г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На модернизацию системы видеонаблюдения на объекте охраны «Мамаканская ГЭС».

### 1. Основание выполнения работ

В соответствии с Федеральным законом от 21.07.2011 года № 256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса», Постановления правительства от 05.05.2012 № 458 «Об утверждении Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК», в целях бесперебойной работы систем видеонаблюдения необходимо произвести модернизацию существующего оборудования.

### 2. Назначение систем видеонаблюдения

Видеонаблюдение - это система телевизионного контроля на основе распределенной сети телевизионных камер, как одной из составных частей системы безопасности объекта. Системы видеонаблюдения предназначена для недопущения актов незаконного вмешательства на охраняемом объекте.

### 3. Сведения о выполняемых работах

3.1. Адрес расположения объекта: 666911, Иркутская область, Бодайбинский район, п. Мамакан, ул. Гидростроителей, 2.

3.2. Перечень и краткая характеристика выполняемых работ:

3.2.1. Демонтаж существующих аналоговых видеокамер – 8 шт.

3.2.2. Демонтаж видеосервера – 1 шт.

3.2.3. Монтаж нового оборудования системы видеонаблюдения согласно таблице 1;

3.2.4. Прокладка кабельной продукции – 1220 п.м.;

3.2.5. Пусконаладочные работы системы видеонаблюдения.

3.3. Материалы и оборудование необходимые для выполнения работ приведены в таблице 1.

Таблица 1. Перечень материалов и оборудования

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Нейросетевой IP-видеорегистратор TRASSIR NeuroStation 8800R/160-A8-S	шт	1
2	Нейросетевой детектор объектов TRASSIR Neuro Detector	шт	80
3	Система распознавания автомобильных номеров Auto TRASSIR до 30км/ч	шт	3
4	Лицензия TRASSIR Any IP на подключение по нативному, ONVIF или RTSP протоколу	шт	80
5	Удаленное рабочее место TRASSIR Client M4/64	шт	3

6	Патч-панель настенная Hyperline, 12 портов RJ-45(8P8C), категория 5е с подставкой	шт	10
7	Источник питания ST-S42POE	шт	20
8	Источник питания ST-S87POE	шт	40
9	Видеокамера IP уличная ST-VK5527 PRO STARLIGHT с ИК подсветкой до 80м, детектор движения, обнаружение вторжения в зону, ROI 8 зон	шт	8
10	Кронштейн малый универсальный ST-BSS (с хомутом)	шт	192
11	Монтажная коробка ST-K01 PRO (белая)	шт	240
12	Кабель витая пара UTP CAT 5E CU 4×2×0,50 CU PE внешний (медный)	м	1220
13	Металлорукав в ПВХ изоляции P3-ЦП-НГ-15 (100М/УП)	м	1000
14	Разъем RJ-45 (8P8C), FTP, кат. 5е	шт	100
15	Стяжка ST-NC36-200	уп	2
16	Стяжка ST-NC25-100	уп	2
17	Стяжка кабельная стальная СКС (304) 4,6×250 (100шт/уп)	уп	10
18	Изолента ПВХ черная	шт	3
19	Управляемый коммутатор TL-SG3428	шт	1

#### 4. Сроки (периоды) выполнения работ

С момента подписания договора до 31.08.2024 г.

#### 5. Применение аналогов

5.1. Применение аналогов допустимо, при условии, что предлагаемое поставщиком оборудование соответствует или превосходит по техническим характеристикам оборудование, указанное в п 2.

5.2. Если участник предлагает замену (аналог) продукции, он обязан приложить к своей заявке, развернутое сравнение технических характеристик предлагаемой им продукции (в том числе эскиз с габаритными размерами).

5.3. Замена (аналог) продукции допустима только с письменного согласия Заказчика.

#### 6. Требования к выполнению работ и системе видеонаблюдения

6.1. Работы должны осуществляться в строгом соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих данный вид деятельности.

6.2. Работы по модернизации системы видеонаблюдения включают в себя: поставку, установку, монтаж и настройку (пусконаладочные работы) оборудования.

6.3. Системы должны:

- обеспечивать бесперебойную работу системы видеонаблюдения;
- после длительного (вызвавшего отключение системы) отсутствия и последующего восстановления электроснабжения система должна включиться и автоматически перейти в режим записи видеoinформации с настройками, заданными до отключения электропитания.

- полная настройка видеосервера для дальнейшего осуществления видеозаписи и воспроизведения видеозаписи с его помощью.

- программно-аппаратный комплекс, обеспечивающий видеонаблюдение на территории учреждения должен обеспечивать возможность архивирования событий в течение не менее чем 45 дней.

– иметь возможность модернизации и интеграции в существующие инженерно-технические средства охраны, установленные на объекте.

## **7. Требования к применяемым материалам и оборудованию**

7.1. При производстве работ необходимо применять современные материалы и другое оборудование российского производства, позволяющее повысить эксплуатационные свойства объекта в целом.

7.2. Используемые материалы, оборудование должны соответствовать требованиям технического задания, ГОСТам, обеспечены техническими паспортами, сертификатами и др. документами, удостоверяющими их качество, а также должны быть совместимы с ранее установленными материалами, оборудованием.

7.3. Подрядчик несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям, за достоверность сведений о стране происхождения, за сохранность всех поставленных для реализации Контракта материалов и оборудования до сдачи готового объекта в эксплуатацию.

7.4. Подрядчик обязан представить Заказчику данные о выбранных им материалах и оборудовании (включая соответствующие паспорта, сертификаты соответствия нормам РФ, сертификаты соответствия экологическим нормам), получить его одобрение на их применение и использование. В случае если Заказчик отклонил использование материалов и/или оборудования из-за их несоответствия стандартам качества или ранее одобренным образцам, Подрядчик обязан за свой счет и своими силами произвести их замену.

7.5. При применении материалов, не соответствующих указанным нормам и требованиям Заказчик оставляет за собой право предъявить претензии к Подрядчику с наложением штрафных санкций при исполнении Контракта.

## **8. Требования к электропитанию и заземлению**

Электропитание осуществляется по первой категории надежности от однофазной (трехфазной) сети переменного тока 220В.

## **9. Требования к гарантийному сроку работ (или) объему предоставления гарантий их качества**

9.1. Гарантии качества распространяются на работы, выполненные Подрядчиком по Контракту, и составляют 24 месяца.

9.2. Если в течение гарантийного срока обнаружатся дефекты выполненных работ, то Подрядчик обязан устранить их своими силами и за свой счет, в согласованные с Заказчиком сроки. Для согласования акта, фиксирующего дефекты, и согласования порядка и сроков их устранения, Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 5 дней с даты получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

Техническое задание разработал:

Старший специалист по  
экономической безопасности



Д.Н. Верховзин

Согласовано:

Директор по безопасности



А.В. Колесников