

УТВЕРЖДАЮ
 Директор АО «МГЭС»
 Д.В. Гришак
 «___» _____ 20__ г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На проведение работ по модернизации 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.	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.	2

6	MiniClient M2/32	шт.	1
7	Коммутационная панель настенная 12 портов RJ-45 категория 5е	шт.	10
8	Источник питания ST-S42POE	шт.	20
9	Источник питания ST-S87POE	шт.	40
10	Видеокамера IP уличная ST-VK5527 PRO STARLIGHT с ИК подсветкой до 80м, детектор движения, обнаружение вторжения в зону, ROI 8 зон	шт.	8
11	Кронштейн малый универсальный ST-BSS (с хомутом)	шт.	192
12	Монтажная коробка ST-K05 PRO (белая)	шт.	240
13	Кабель витая пара UTP CAT 5E CU 4×2×0,50 CU PE внешний (медный)	м.	1220
14	Металлорукав в ПВХ изоляции P3-ЦП-НГ-15 (100М/УП)	м.	1000
15	Разъем RJ-45 (8P8C), FTP, кат. 5е	шт.	100
16	Стяжка ST-NC36-200	шт.	200
17	Стяжка ST-NC25-100	шт.	200
18	Стяжка кабельная стальная СКС (304) 4,6×250 (100шт/уп)	уп.	10
19	Изолента ПВХ черная	шт.	3
20	Управляемый коммутатор TL-SG3428 V2	шт.	1
21	Изолирующий колпачок SUPRLAN для разъемов RJ45 кат.5е 8P8C	шт.	100
22	Крепление (уголок) универсальное металлическое ST-UMM (комплект 2шт.) для установки оборудования систем видеонаблюдения в стандартную серверную стойку 19"	компл.	6
23	Бур SDS PLUS 6*110 по бетону	шт.	3
24	Саморез 3,5×32 для ГКЛ ш/р	уп.	1
25	Саморез 3,5×25 для ГКЛ ш/р	уп.	1
26	Дюбель 6×36	уп.	1
27	Патч-корд UTP ST-ПК-4/50 (0,5м)	шт.	10
28	Патч-корд UTP ST-ПК-4/100 (1м)	шт.	10
29	Патч-корд UTP ST-ПК-4/300 (3м)	шт.	10

4. Сроки (периоды) выполнения работ

С момента подписания договора до 01.07.2024г.

5. Требования к выполнению работ и системе видеонаблюдения

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

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

5.3. Система должна:

- 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.

6. Требования к электропитанию и заземлению

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

7. Требования к гарантийному сроку работ (или) объему предоставления гарантий их качества

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

7.2. Подрядчик несет ответственность за сохранность всех поставленных для реализации Контракта материалов и оборудования до сдачи готового объекта в эксплуатацию.

7.3. 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 внутренней безопасности,
ИТСО и информационной безопасности АО «МГЭС»

Р.В. Суриков

Согласовано:
Директор по безопасности

А.В. Колесников