ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА 791-1-ОС.СС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Расстановка видеокамер и охранных извещателей. Правый берег.Масштаб 1:500	
3	Расстановка видеокамер. Мостовой переход. Масштаб 1:500	
4	Расстановка видеокамер и охранных извещателей. Левый берег. Масштаб 1:500	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы.	
ГОСТ Р 22.1.12-2005	Структуированная система мониторинга и управления инженерными системами сооружений	
ПУЭ изд. 6	Правила устройства электроустановок.	
ПУЭ изд. 7, разделы 1, 6 и 7	Правила устройства электроустановок.	
ГОСТ 21.406-88	Проводные системы безопасности	
ВСН-600-93	ИНструкция по монтажу сооружений устройств связи и радиовещания и телевидения.	
	Прилагаемые документы.	
791-КИТСО.С	Спецификация оборудования	

Общие указания

1. Рабочая документация разработан на основании

– задания на разработку проектной документации по титулу «Строительство мостового перехода четного пути через реку Зея на 7817 км участка Сковородино-Белогорск Забайкальской железной дороги. Этап 1. Строительство мостового перехода» задания на проектирование, утвержденного А.В. Гапоновичем 14.03.2012 года с учетом изменения;

– исходных данных выданных ГУ МЧС России по Забайкальскому краю №2229-3-2 от 10.05.2012 года;

2. В целях предотвращения (снижения) предотвращение (снижение) потерь среди персонала, населения, сокращение размеров материального ущерба и защита окружающей природной среды за счет повышения оперативности информирования соответствующих служб и подразделений, органов управления силами и средствами пожарной безопасности и ликвидации последствий ЧС муниципального образования о происшествиях, авариях на объекте создать систему мониторинга и управления инженерными системами объекта.

В качестве объектов мониторинга СМИС ОБЪЕКТА (под объектом мониторинга понимается система, подсистема, оборудование, передающая важную для обеспечения безопасности информацию о своем состоянии и функционировании в СМИС ОБЪЕКТА) рассматривается ниже перечисленные системы (подсистемы) ОБЪЕКТА, мониторинг которых со стороны СМИС ОБЪЕКТА осуществляется через системы верхнего уровня следующей иерархической структуры.

1. Автоматизированная система управления инженерными устройствами (АСУ ИУ) – осуществляет мониторинг систем жизнеобеспечения через локальные контроллеры для оборудования систем, не входящих в систему управления объектом:

Система электроснабжения – в целях обеспечения контроля дестабилизирующего фактора – нарушение в подаче электроэнергии на вводных фидерах ТП 1 и ТП3 (правый берег), ТП 2 и ТП 4 (левый берег) 0,4кВ устанавливается на каждый ввод цифровой электросчетчик ПСЧ 4ТМ.05.04, который обеспечивает:

– ведение архива учтенной энергии прямого и обратного направления;

– считывание архивных и текущих показателей через интерфейс связи RS-485;

2. Инженерно-технический комплекс пожарной безопасности:

Охранно-пожарная сигнализация, противопожарное водоснабжение (нарушение противопожарного запаса воды в противопожарных резервуарах) – во главе системы установлен пульт контроля и управления охранно - пожарный **С2000М.** В системе пульт выполняет функцию центрального контроллера, собирающего информацию с подключенных приборов ведет протокол возникающих в системе событий, индикации тревог, управления автоматикой. Возможность передачи данных по интерфейсам RS-232 и RS-485.

3. Системы охранной сигнализации и видеонаблюдения.

В системе охранной сигнализации периметра проектируемого объекта в качестве станционного оборудования используется прибор приемно-контрольный охранно-пожарный и управления ППКОПУ 01059-1000-3 "Рубеж-08" основой служит блок центральный процессорный (БЦП), который является главным контроллером обработки информации и принятия решений. Проектируемая система охранной сигнализации выполняем:

– автоматическое обнаружение фактов вторжения нарушителей в запретную зону объекта с соответствующей индикацией;

– постоянный контроль состояния устройства системы охраной сигнализации.

– возможность считывания текущего состояния по интерфейсу RS-485.

Система телевизионного наблюдения.

Система телевизионного наблюдения построена на базе программно-аппаратного комплекса «Интеллект». Программный комплекс «Интеллект» предназначен для создания промышленных масштабируемых гибко настраиваемых (адаптируемых) интегрированных систем безопасности на основе цифровых систем видеонаблюдения. Комплекс «Интеллект» обеспечивает

– режим записи в реальном времени по заданным событиям;

– запись по тревоге или по запросу оператора с предысторией (откатом);

– видеозапись предыстории события.

Имеет возможность передачи текущего состояния системы по интерфейсу RS-485.

9. Разработку грунта в охранной зоне кабелей выполнять ручным способом без применения ударных механизмов только с помощью лопат, без резких ударов. Назначить приказом ответственных лиц за соблюдением "Правил охраны линий и сооружений связи" N 578 от 09.06.1995г. Дата начала работ согласовывается с представителями эксплуатирующих организаций не позднее, чем за трое суток. Подрядной организации разработать проект производства работ.

10. Рабочая документация разработана в соответствии с заданием на проектирование и требованиями "Технического регламента о безопасности зданий и сооружений", обеспечивает безопасность для жизни и здоровья людей в процессе строительства и эксплуатации объекта.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Юдушкин			04.16
Проверил		Рехлов			04.16
Нач. отдела		Филипенко			04.16
Н. контр.		Скворцова			04.16
ГИП		Романов			04.16

791-СМИС

Строительство мостового перехода четного пути через реку Зея на 7817 км участка Сковородино-Белогорск Забайкальской железной дороги.

Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Общие данные.

РОСЖЕЛДОР ПРОЕКТ
СИБГИПРОТРАНСПУТЬ

Формат А4х4