ЖШС "СПС" ТОО "СПС"

Государственная лицензия ГСЛ N°15007778 от 9 апреля 2015г.

Заказчик: ГУ "Отдел культуры, развития языков, физической культуры и спорта Бокейординского района"

Заказ: А-00-20-04

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт здания сельского клуба в с. Жарменке Бокейординского района ЗКО.

Том 10. Видеонаблюдение

Генеральный директор Шапкенов А.Ж.

ГИП: Хасанов Р.Г.

Уральск 2020 г

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ВН

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЯ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	-ВН
2	СТРУКТУРНАЯ СХЕМА СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ.	-ВН
3	ПЛАН ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ .	-ВН
1	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	СО-ВН

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЯ.
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ГОСТ 21.101-97 ИЗД.2003Г.	ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧЕЙ И	
	ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.	
ВСН 600-81	ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ,	
	РАДИОФИКАЦИИ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ.	
ПУЭ . РК	ПРАВИЛА УСТРОЙСТВА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
- СО. ВН.	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	1 ЛИСТ

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
КОЛИЧЕСТВО ВИДЕОРЕГИСТРАТОРОВ	1	ШТ
КОЛИЧЕСТВО ВИДЕОКАМЕР	11	ШТ

НАСТОЯЩИЙ ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ, САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ, ПРОТИВОПОЖАРНЫХ И ДРУГИХ НОРМ, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, И ОБЕСПЕЧИВАЕТ БЕЗОПАСНУЮ ДЛЯ ЖИЗНИ ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ОБЪЕКТА.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА _____ Хасанов Р.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочий проект видеонаблюдения разработан на основании задания на проектирование и требований действующих норм и правил, и нормативных документов: ГОСТ 21.101-97 изд. 2003 г, ВСН 600-81, ПУЭ. РК, паспортных данных на приборы и оборудование, а также рекомендаций заводов изготовителей.

Для визуального контроля внутри и снаружи здания Сельского клуба в с. Жарменке Бокейординского р-на. ЗКО предусмотрена установка системы видеонаблюдения.

Проектом предусматривается один Hikvision iDS-7216HQHI-M2/S Turbo HD 16-ти канальный видеорегистратор AcuSense, который устанавливается в помещении кабинета.

Для накопления видео информации, а также для возможности просмотра видео в обратной хронологической последовательности используются съёмный жёсткий диск HDD SATA на видео регистраторы ёмкостью до 6 Tb.

Устанавливается HDD SATA- 6Tb. для 16-ти. канального видеорегистратора.

Видеокамеры уличные "HAC-HFW1200SP" устанавливаются на фасаде здания сельского клуба по периметру, на высоте, указанной заказчиком, но не ниже 2,5м. от уровня земли.

Для внутреннего видеонаблюдения применяются купольные HD-SDI камеры EAGLE EGL-SDM430, которые устанавливаются под потолком.

Приём и передача сигнала ведётся по КВК-П-3 2х0,75ММ. и передаётся с помощью видео передатчика "AVT TX 101"и видео приёмника "AVT RX 234".

Проектируемые сети видеонаблюдения прокладываются в кабель-каналах ПВХ.

При проходжении кабелей через наружные стены применяется металлорукав.

Питание видеокамер "HAC-HFW1200SP" и "EAGLE EGL-SDM430" напряжением 12В предусматривается от блоков питания "БП 12-4-2,5".

Подача питания на видеокамеры предусмотрено кабелем марки КВК-П-3 2х0,75ММ.

Для резервного питания системы видеонаблюдения предусмотрены блоки питания "SKAT UPS 1000".

Питающий, систему видеонаблюдения кабель принят марки ПВС-сечением 3х2,5мм2.

Приём и передача видеосигнала ведётся по кабелю КВК-П-3 2х0,75ММ.

Крепление наружных (уличных камер) и внутренних (купольных) камер произвести индивидуально согласно паспортных данных на установку данных камер.

Вся проводка системы видеонаблюдения в помещении поста охраны выполняется в кабель канале.

Установку и настройку видеокамер произвести по месту.

Все соединительные и расключающие узлы системы видеонаблюдения производятся в распределительных коробках JBC 100х100 и JBC 80х80.

Заземление оборудования выполняется согласно действующим требованиям ПУЭ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДЕОКАМЕРЫ Full HD "HAC-HFW1200SP".

Матрица 1/2.7" Progressive CMOS, 2Мп, разрешение 1920х1080 (25/30к/с - 1080P, 25/30/50/60к/с - 720P), объектив 3.6мм (угол обзора 87.5°), мин.освещенность 0.02 lux/F2.0, 0 lux (ИК вкл), дистанция ИК-подсветки 30м, 2DNR/AWB/AGC/BLC/HLC/DWDR, режим "день/ночь", 1BNC HDCVI HD/CVBS видео выход, OSD-меню, t= -40° C ~ +60° C, питание 12V ± 25%, класс защиты IP67, потребл.мощность <2.8W, пластик.корпус.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДЕОКАМЕРЫ "EAGLE EGL-SDM430"

Механический ИК-фильтр. Разрешение матрицы: 2.0 мегапикс. Разрешение видеосигнала: 1920 x 1080 (Full HD)
Тип объектива: фиксированный, F = 3.6 мм. Угол обзора объектива: 67°. Дистанция ИК подсветки - 20 м.
Отношение сигнал/шум: более 50 дБ
Электронный затвор: 1/25 ~ 1/25.000 с. Минимальная чувствительность: - 0 лк./F=1.2 при вкл. ИК-подсветке - 0.1 лк./F=1.2 цв. режим. - 0.01 лк./F=1.2 ч/б. режим. Интегрированная ИК-подсветка - до 20 метров
Электропитание: DC 12В

Изм	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	A-00-20-04-ВН		
						Капитальный ремонт здания сельского клуба в с. Жарменке Бокейординского района ЗКО		
Разраб.		Лукпанов			09.2020	Видеонаблюдение	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 3
Пров.		Хасанов Р			09.2020			
ГИП		Хасанов Р			09.2020			
						Общие данные.	ЖШС "СПС" ТОО "СПС"	

Согласовано.

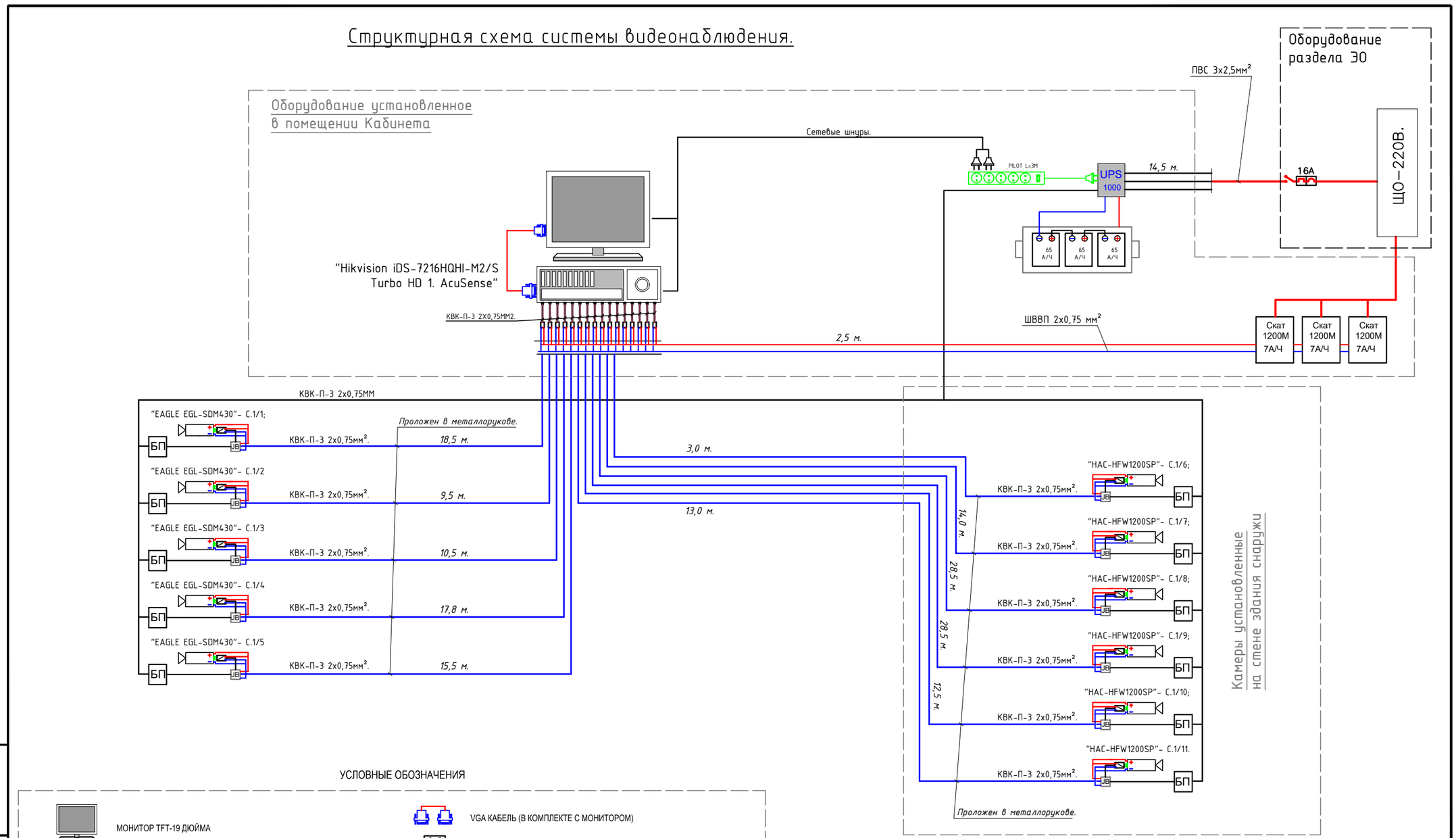
Взам. инв. №

Подпись и дата.

Инв. № подлинн.

ФОРМАТ А3

Структурная схема системы видеонаблюдения.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- МОНИТОР TFT-19 ДЮЙМА
- ВИДЕОРЕГИСТРАТОР 16-ти канальный "Hikvision iDS-7216HQHI-M2/S "
- ВИДЕОКАМЕРА HAC-HFW1200SP (УСТАНОВЛЕННАЯ НА УЛИЦЕ)
- КУПОЛЬНАЯ ВИДЕОКАМЕРА "EAGLE EGL-SDM430"
- БЛОК ПИТАНИЯ "UPS SKAT 1000"
- БЛОК ПИТАНИЯ "12-4-2,5"
- УДЛИНИТЕЛЬ PILOT-3M
- КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ JBS 80х80; 60х60.
- VGA КАБЕЛЬ (В КОМПЛЕКТЕ С МОНИТОРОМ)
- АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ 12В 65А/Ч
- РАЗЪЕМ BNC
- ПРИЕМНИК ПО ВИТОЙ ПАРЕ "AVT RX 234"
- ПЕРЕДАТЧИК ПО ВИТОЙ ПАРЕ "AVT TX 224"
- УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МОНТАЖНЫЙ БОКС "УМБ-3/100"
- БЛОК ПИТАНИЯ "СКАТ 1200М" С АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕЕЙ 12В 7А/Ч

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Изм	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Лукпанов			09.2020
Пров.		Хасанов Р			09.2020
ГИП		Хасанов Р			09.2020

А-00-20-04-ВН

Капитальный ремонт здания сельского клуба в с. Жарменке Бокейординского района ЗКО

Видеонаблюдение

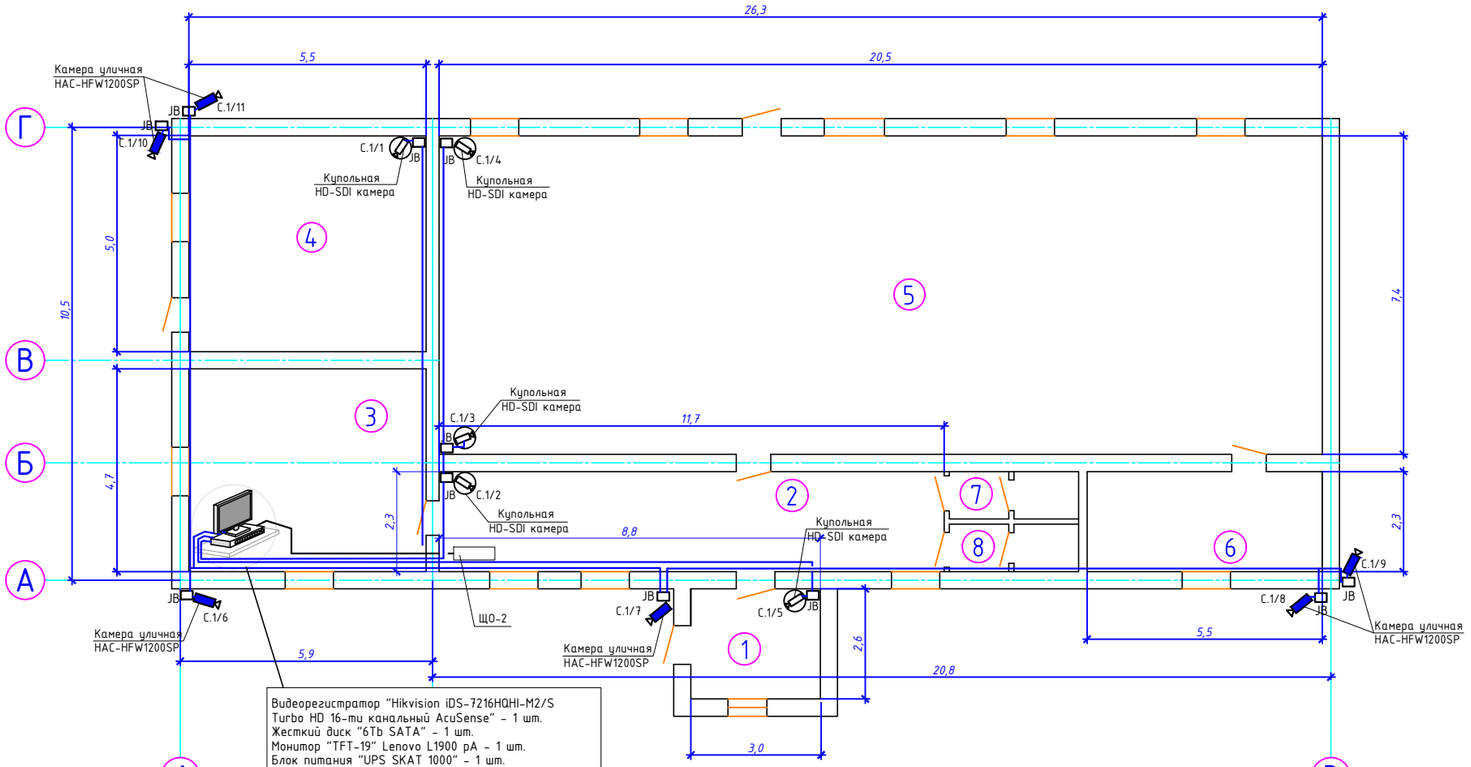
Стадия	Лист	Листов
РП	2	3

Структурная схема ВН.

ЖШС "СПС" ТОО "СПС"

ФОРМАТ А3

План ВН. (М1:100)



Видеорегистратор "Hikvision iDS-7216HQHI-M2/S
Turbo HD 16-ти канальный AcuSense" - 1 шт.
Жесткий диск "6Tb SATA" - 1 шт.
Монитор "TFT-19" Lenovo L1900 pA - 1 шт.
Блок питания "UPS SKAT 1000" - 1 шт.
Блок питания "СКАТ 1200М" - 1 шт.
Универсальный монтажный бокс "УМБ-3/100"- 1шт.
Аккумуляторная батарея "12В 65А/ч" - 3 шт.
Аккумуляторная батарея "12В 7А/ч" - 3 шт.
Приемник видео по витой паре "AVT RX 234" - 11 шт.
Удлинитель "Pilot" - 1 шт.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Тамбур	7,7
2	Коридор	27,1
3	Кабинет	25,8
4	Тех. помещение	27,5
5	Зал	151,1
6	Гримёрная	12,6
7	Сан. узел	3,2
8	Сан. узел	3,2
	Итого :	258,2

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- МОНИТОР TFT-19 ДЮЙМА
- ВИДЕОРЕГИСТРАТОР 16-ти канальный "Hikvision iDS-7216HQHI-M2/S "
- ВИДЕОКАМЕРА HAC-HFW1200SP (УСТАНОВЛЕННАЯ НА УЛИЦЕ)
- КУПОЛЬНАЯ ВИДЕОКАМЕРА "EAGLE EGL-SDM430"
- JB — КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ JBS 80x80; 60x60.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Лукпанов			09.2020
Пров.		Хасанов Р			09.2020
ГИП		Хасанов Р			09.2020

А-00-20-04-ВН

Капитальный ремонт здания сельского клуба в с. Жарменке Бокейординского района ЗКО

Видеонаблюдение

Стадия	Лист	Листов
РП	3	3

План ВН.

ЖШС "СПС" ТОО "СПС"

ФОРМАТ А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. обозначение документа и №. опросного листа.	Код продукции	Поставщик	Ед. изм. Наим-ние	Колич-во	Масса ед. оборудов. кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ВИДЕОРЕГИСТРАТОР 16-ти. канальный Turbo HD. AcuSense	Hikvision iDS-7216HQHI-M2/S			шт	1		
2	ЖЕСТКИЙ ДИСК	HDD 6 Tb SATA			шт	1		
3	УДЛИНИТЕЛЬ НА 5 РАЗЕТОК, 3 МЕТРА. ЕВРОСТАНДАРТ	PILOT			шт	1		
4	МОНИТОР	TFT 19" Lenovo L1900 pA			шт	1		
5	ВИДЕОКАМЕРА УЛИЧНАЯ	HAC-HFW1200SP	HAC-HFW1200SP		шт	6		
6	ВИДЕОКАМЕРА КУПОЛЬНАЯ HD-SDI	EAGLE EGL-SDM430	10764		шт	5		
7	БЛОК ПИТАНИЯ	UPS SKAT 1000			шт	1		
8	БЛОК ПИТАНИЯ	БП 12-4-2,5			шт	11		
9	БЛОК ПИТАНИЯ	СКАТ 1200М			шт	1		
10	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МОНТАЖНЫЙ БОКС	УМБ-3/100			шт	1		
11	АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ 12В 65А/Ч				шт	3		
12	АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ 12В 7А/Ч				шт	3		
13	КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	JBS 80x80			шт	6		
14	КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	JBS 60x60			шт	5		
15	ПЕРЕДАТЧИК ПО ВИТОЙ ПАРЕ	AVT TX 224			шт	11		
16	ПРИЕМНИК ПО ВИТОЙ ПАРЕ	AVT RX 234			шт	11		
17	КАБЕЛЬ СЕЧЕНИЕМ МЕДНЫХ ЖИЛ 3х2,5ММ2	ПВС			м	15		
18	КАБЕЛЬ СЕЧЕНИЕМ МЕДНЫХ ЖИЛ 2х0,75ММ2	ШВВП			м	2,5		
19	КАБЕЛЬ КОМБИНИРОВАННЫЙ ДЛЯ СИСТЕМ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ	КВК-П-3 2х0,75ММ			м	200		
20	РАЗЪЕМ	BNC			м	22		
21	ЛОТОК ПЛАСТИКОВЫЙ С КРЫШКОЙ РАЗМЕРОМ 100х50ММ				м	20		
22	МЕТАЛЛОРУКАВ	Ø25мм			М	200		

Примечание:

На кабель предусмотрено надбавка 2%

Согласовано.

Взам. инв. №:

Подпись и дата.

Инв. № подлись.

Изм	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Лукпанов			09.2020
Пров.		Хасанов Р			09.2020
ГИП		Хасанов Р			09.2020

А-00-20-04-ВН.СО

Капитальный ремонт здания сельского клуба в с. Жарменке Бокейординского района ЗКО

Сельский клуб.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования

ЖШС "СПС" ТОО "СПС"

ФОРМАТ А3