ТОО "ГИПРОГАЗ"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Привязка проектно-сметной документации на строительство Дома культуры на 100 мест в селе Асан Курмангазинского района Атырауской области

Санитарно-технические и электротехнические чертежи.

Альбом 3

3312

г. Уральск 2022г.

Состав проекта

Заказ: 3312

Том 1	**3312-ПЗ**	**Общая пояснительная записка.**
Альбом 1		**Генеральный план и наружные сети.**
Раздел1	3312-ГП	Генеральный план
Раздел2	3312-ТС	Теплоснабжение
Раздел3	3312-ТС.АС	Архитектурно-строительные чертежи теплоснабжения
Раздел4	3312-НВК	Наружные сети водоснабжения и канализации.
Раздел5	3311-ГСН	Газоснабжение
Раздел6	3312-ГСН.Н	Эскизные чертежи общих видов нетиповых изделий
Раздел7	3312-ЭС	Электроснабжение
Альбом 2		**Архиткгурно-строительные и технологические чертежи**
Раздел1	3312-ТХ	Технологические решения
Раздел2	3312-АС	Архитектурно-строительные чертежи
Альбом 3		**Санитарно-технические и электротехнические чертежи.**
Раздел1	3312-ОВ	Отопление и вентиляция
Раздел2	3312-ВК	Водопровод и канализация
Раздел3	3312-ЭОМ	Электроосвещение.
Раздел4	3312-ПС	Пожарная сигнализация.
Раздел5	3312-ВН	Видеонаблюдение
Альбом 4		**Блочно-модульная котельная БМК-0.07МВт**
Альбом 5		**Типовой проект 902-3-73.1.87 "Септики"**
Том 2		**Сметная документация.**
Том 3		**ОВОС (Оценка воздействия на окружающую среду).**
Том 4		**ПОС (Проект организации строительства).**
Том 5		**Отчет по топографо-геодезическим изысканиям.**
Том 6		**Отчет по геологическим изысканиям.**

Согласовано:

Гл.арх.

Гл.спец. ВК.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

ТОО "ГИПРОГАЗ"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Привязка проектно-сметной документации на строительство дома культуры на 100 мест в селе Асан Курмангазинского района Атырауской области

Видеонаблюдение

Альбом 3
Раздел 5

3312-ВН

Директор Чекалин В. Г.

Главный инженер проекта Чекалин В. Г.

г. Уральск

2022 г.

Согласовано:

Гл.арх.

Гл.спец. ВК.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Общие данные

Настоящим проектом предусматривается строительство сетей видео-наблюдения здания дома культуры.

Проект видеонаблюдения разработан на основании задания на проектирование и требований действующих нормативных документов, а также выполнить согласно СН РК4.04-23-04*, ПУЭ РК-15 СН РК 3.02-20-2011.

По степени надежности электроприемники относятся к III категории.

Источником питания электроэнергией является существующее ВРУ-0.4кВ здания дома культуры с прокладкой кабеля FTP Cat-6 восемь витых пар серого цвета в кабельканалах внутри дома культуры и кабелем FTP Cat-6 восемь витых пар черного цвета в гофротрубе снаружи здания дома культуры.

Проектом приняты видеокамеры – модель 32S (2.8-12), которые устанавливаются в помещении, дальность ИК составляет 30 метров, модель 44 V.2 (3.6), которые устанавливаются снаружи здания дома культуры, дальность ИК 40 метров.

Заземление оборудования выполняется согласно требований ПУЭ.

Все необходимые данные для выполнения строительно-монтажных работ приведены в графической части проекта и в спецификации оборудования.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема	
3	План расположения сетей видеонаблюдения М1:100	
4		
5		
6		
7		
8		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СН РК 3.02-20-2011	Культурно-зрелищное учереждение	
СП РК 3.02-120-2012	Культурно-зрелищное учереждение	
СНиП РК 3.02-10-2010	Устройство систем связи, сигнализации и	
	диспетчеризации инженерного оборудования	
	жилых и общественных зданий. Нормы проектирования	
РД 78.36.002-10	Установки пожаротушения и пожарной	
	сигнализации (условные обозначения)	
	Прилагаемые документы	
3312-ВН.СО	Спецификация оборудования	

Основные показатели

N	Наименование	Ед. изм.	числовые значения
1	Видеокамера наружной установки	шт	10
2	Видеокамера внутренней установки	шт	11

Настоящий проект соответствует требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

Главный инженеренер проекта Чекалин В.Г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Донгузова			07.22
Проверил		Шерстянкина			
Н.контр.		Шерстян			
ГИП		Чекалин			07.22

3312-ВН

Привязка проектно-сметной документации на строительство дома культуры на 100 мест в селе Асан Курмантазинского района Атырауской области

Дом культуры

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	3

Общие данные

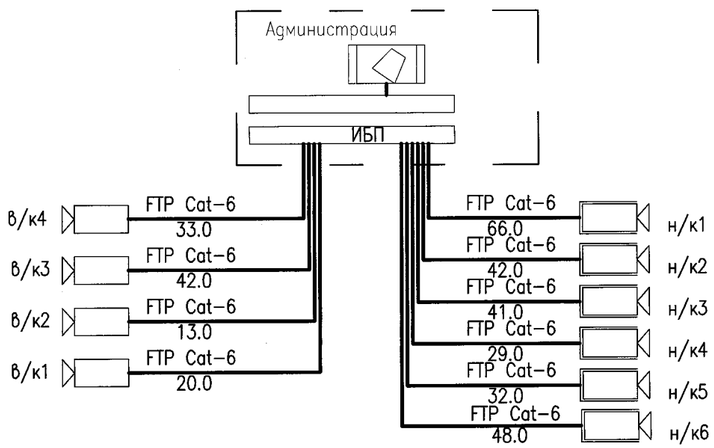
ТОО "Гипрогаз" г.Уральск

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Структурная схема



1 этаж

Условные обозначения.

	Системный контроллер с монитором
в/к1	Видеокамера внутренней установки
н/к7	Видеокамера наружной установки
	Кабель FTP Cat-6
ИБП	Источник бесперебойного питания

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N*док	Подп.	Дата
Разраб.		Донгузова			07.22
Проверил		Шерстянкин			
Н.контр.		Шерстянкин			
ГИП		Чекалин			07.22г

3312–ВН

Привязка проектно–сметной документации на строительство дома культуры на 100 мест в селе Асан Курмантазинского района Атырауской области

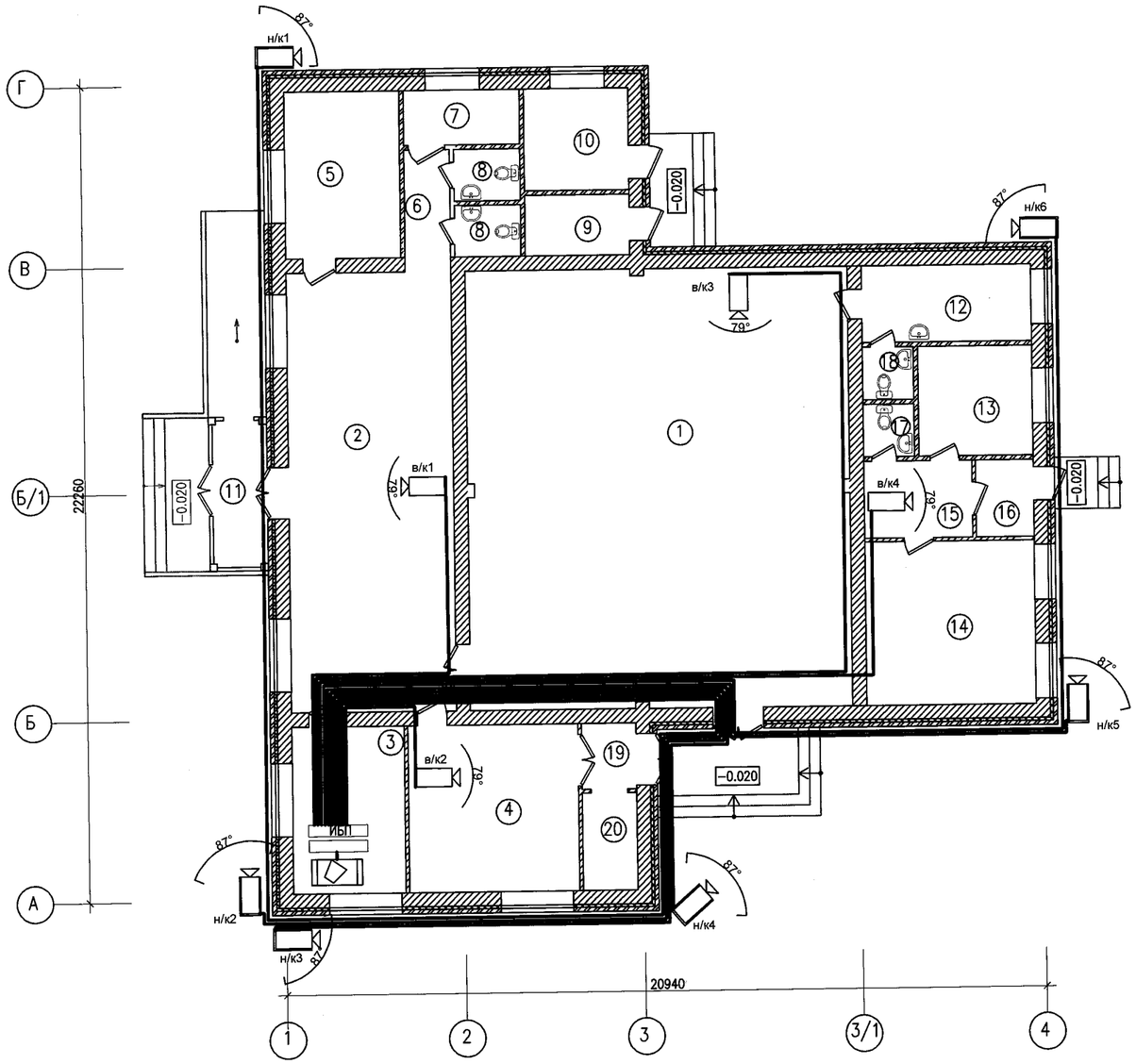
Дом культуры

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	

Структурная схема

ТОО "Гипрогаз" г.Уральск

План на отм.±0.000



Экспликация помещений

Номер на плане	Наименование	Площадь м2
1	Зрительный зал	126,2
2	Холл	54,5
3	Администрация	14,15
4	Игровая	21,3
5	Гардероб	14,4
6	Коридор	3,6
7	Санузел для МГН	4,7
8	Санузел	2,5х2шт
9	Кладовая уборочного инвентаря	4,76
10	~~Котельная~~ ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ	8,00
11	Тамбур	5,9
12	Гримерная	9,7
13	Книгахранилище	9,4
14	Читальный зал	20,8
15	Ожидальная	6,2
16	Тамбур	3,3
17	Санузел	2,0
18	Санузел	2,0
19	Тамбур	2,6
20	Электрощитовая	4,0
	Итого:	322,51

						3312-ВН			
						Привязка проектно-сметной документации на строительство дома культуры на 100 мест в селе Асан Курмангазинского района Атырауской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Донгузова			07.22	Дом культуры	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Проверил		Шерстянкин					РП	3	
Н.контр.									
ГИП		Чекалин			07.22	План расположения сетей видеонаблюдения 1 этажа М 1:100	ТОО "Гипрогаз" г.Уральск		

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка,обозначение документа,опросного листа.	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Гибридный 16+16 IP-каналов видео/ сквозной 16 (BNC); 1/1-канал аудио							
	(RCA); H.264; Full D1 (704x576) - 400/400 к/с (PAL); Тревожные входы -							
	16; Релейные входы-6; 8x6ТБ+4x6 ТБ eSATA: входящий битрейт 192 M,bn/c;							
	Дуплексная аудиосвязь 1 вход, 1 выход. Без (HDD) диска; 2xUSB 2., 2xUSB							
	3.0, RS-485, RS-232; Network RJ-45 порт 10BASE-T/100BASETX/1000BASE-							
	TX; управление; камерами PTZ, HDMI. ЦПФ, RS-485; AC 220V/AC 220V;							
	32/8-PRO-4K V.2;Мышь, ПДУ в комплекте	32/8-PRO-4K V.2		EKF	Компл.	1		
2	Жесткий диск 2000Гб			EKF	шт	1		
3	Цветная камера IP66; 1/3"КМОП; 0.01лк @ 1.2цвет/0.001 лк @ F1.2ч/б;							
	2.8-12мм; 81*-23*; ИК подсветка 30м; 1920x1080, 25к/с; DC 12v, 500mA;							
	размеры d-140x100мм; H.264 B/M; BLC/DWDR; под коннекторы BNC, PigTail	32S (2.8-12)		EKF	шт	4		
4	Всепогодная цветная камера IP66; 1/3"КМОП; 0.08лк @ F2.0цвет/0 лк							
	@ F2.0ч/б (ИК вкл.); 3.6мм; 87*; ИК подсветка 40м; 2688x1520, 25к/с;							
	DC 12v, 500mA; размеры 70x70x180мм; H.264 H; BLC/HLC/WDR (120дБ);							
	коннекторы BNC, PigTail	44 V.2 (3.6)		EKF	шт	6		
5	Кронштейн в комплекте			EKF	шт	6		
6	Термо бокс для видео камер			EKF	шт	6		
7	ББП-50 блок питания			EKF	шт	1		
8	Аккумулятор 12в, 18а/ч			EKF	шт	1		
9	Источник бесперебойного питания 500Вт			EKF	шт	1		
10								
11								
12								

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Донгузова			07.22
Проверил		Шерстянкина			
Н. контр.		Шерстянк			
ГИП		Чекалин			07.22г

3312-ВН.СО

Привязка проектно-сметной документации на строительство дома культуры на 100 мест в селе Асан Курмантазинского района Атырауской области

Дом культуры

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	2

Спецификация оборудования, изделия и материалы

ТОО "Гипрогаз" г.Уральск

Копировал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка,обозначение документа опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание (поставщик)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Монитор для систем видеонаблюдения 21.5" 1920x1080	Монитор Samsung		EKF	шт	1		
2	USB 1200 VA	USB 1200 VA		EKF	шт	1		
3	Стабилизатор напряжения трансформаторного типа вх. 140V–250V,ds[/ 220V.							
	индикаторы состояния и работы, защита от пониженного напряжения и							
	короткого замыкания, перенапряжения, помех, скачков	CHBT–2000/1		EKF	Компл.	1		
4	Комплект для передачи видеосигнала по симетричной линии, передаст ч/б							
	видеосигнал по витой паре до 2400м, цветной – до 1500м	SVP–03T/04R		EKF	Компл.	1		
5	Кабель высокочастотный, экранированный, 8–витых пары черного цвета	FTP Cat–6		АО"Казкабель"	км	0.258		
6	Кабель высокочастотный, экранированный, 8–витых пары серого цвета	FTP Cat–6		АО"Казкабель"	км	0.108		
7	Световой фильтр	Пилот		EKF	шт	2		
8	Кабель канал	60x40		EKF	м	40		
9	Кабель канал	25x40		EKF	м	90		
10	Гофра д.20			EKF	м	220		
11	Разъемы			EKF	шт	20		
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата
					07.22

Спецификация оборудования 3312–ВН.СО

Копировал

Формат А3