ИКАР-СТРОЙ

ГЛ 20007910 от 05.06.2020

ТОО "Икар-Строй"

"Строительство системы водоснабжения
с. Ельтай Карасайского района"

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Автоматика-пожарная сигнализация
Насосная станция II подъема

"7/2021-АПС-НС"

Том 2
Альбом 8

Талдыкорган, 2021г

ИКАР-СТРОЙ

ГЛ 20007910 от 05.06.2020

ТОО "Икар-Строй"

"Строительство системы водоснабжения с. Ельтай Карасайского района"

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Автоматика-пожарная сигнализация
Насосная станция II подъема

"7/2021-АПС-НС"

Том 2

Альбом 8

Директор ТОО «Икар-Строй» **Кузенбаев Д.Н.**

ГИП ТОО «Икар-Строй» **Мухамедкалиев А.А.**

Талдыкорган, 2021г

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ЭЛ.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Блок-схема пожарной сигнализации и системы оповещения. Условные обозначения.	
3	План пожарной сигнализации.	
4	План оповещение о пожаре.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СН РК 2.02-02-2019	Пожарная автоматика зданий и сооружений.	
СН РК РК 2.02-11-2002	Нормы оборудования зданий,помещений и сооружений	
	системами автоматической пожарной сигнализации,	
	автоматическими установками пожаротушения и	
	оповещения людей о пожаре.	
	Прилагаемые документы	
АПС.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

Наименование		Кол.	Примечание
Прибор приемно пожарный на 2 шлейфа ВЭРС ПК-2 ТРИО-М	шт	1	

Общие указания

Пожарная сигнализация.

Для фиксирования сигналов о загорании в здании применить прибор приемно-контрольный пожарный (ППКП) марки ВЭРС ПК-2 ТРИО-М. Прибор ППКП установить согласно проекта. ППКП установить на высоте от уровня пола 0,8-1,5м.

Питание ППКП предусматривается по I категории согласно "ПУЭ" РК и СН РК 2.02-02-2019 от сети переменного тока напряжением 220В с установкой резервного источника питания - аккумуляторная батарея: 12В-4,5 а/час.

Питание от аккумуляторной батареи, прибора ВЭРС ПК-2 ТРИО-М, обеспечивается в дежурном режиме - 24часа, в режиме "Тревога " - 3часа.

Сигнал сработки с прибора АПС передать в пожарную часть, по сети GSM.

Сигналы о загорании фиксируются дымовыми извещателями устанавливаемыми на потолке и на стенах защищаемых помещений. При установки извещателя на горючее основание необходимо предусмотреть металлическую пластину под извещатель.

Сеть пожарной сигнализации выполнить кабелем КСВВнг(А)-LS 4х0.5. Кабели проложить открыто, местами в кабельном канале. Проходы через стены и перегородки выполнить в ПХВ трубке. При параллельной открытой прокладке расстояние от проводов и кабелей пожарной сигнализации с напряжением до 60В до силовых и осветительных кабелей должно быть не менее 0,5м. Допускается уменьшение расстояния до 0,25м от проводов и кабелей шлейфов и соединительных линий пожарной сигнализации без защиты от наводок до одиночных осветительных проводов и контрольных кабелей.

Оборудование автоматической пожарной сигнализации должно иметь сертификаты соответствия Технического регламента ЕАЭС 043/2017 "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения" согласно разделу VII настоящего технического регламента.

Система оповещения.

Систему оповещения о пожаре выполнить по 2-му типу согласно СН РК 2.02.11-2002*. Второй тип оповещения включает в себя установку световых табло "Шыгу" на путях эвакуации людей и звуковых оповещателей.

Сеть системы оповещения - выполнить кабелем КСВВнг(А)-LS 4х0.5. Кабель проложить открыто, совместно с сетями пожарной сигнализацией. Проходы через стены и перегородки выполнить в ПХВ трубке.

Работы по монтажу пожарной сигнализации выполнить согласно СН РК 2.02-02-2019 "Пожарная автоматика зданий и сооружений" и ПУЭ РК.

Принятые в проекте решения соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных, других норм и стандартов Республики Казахстан в архитектурной, градостроительной и строительной деятельности и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных проектом.

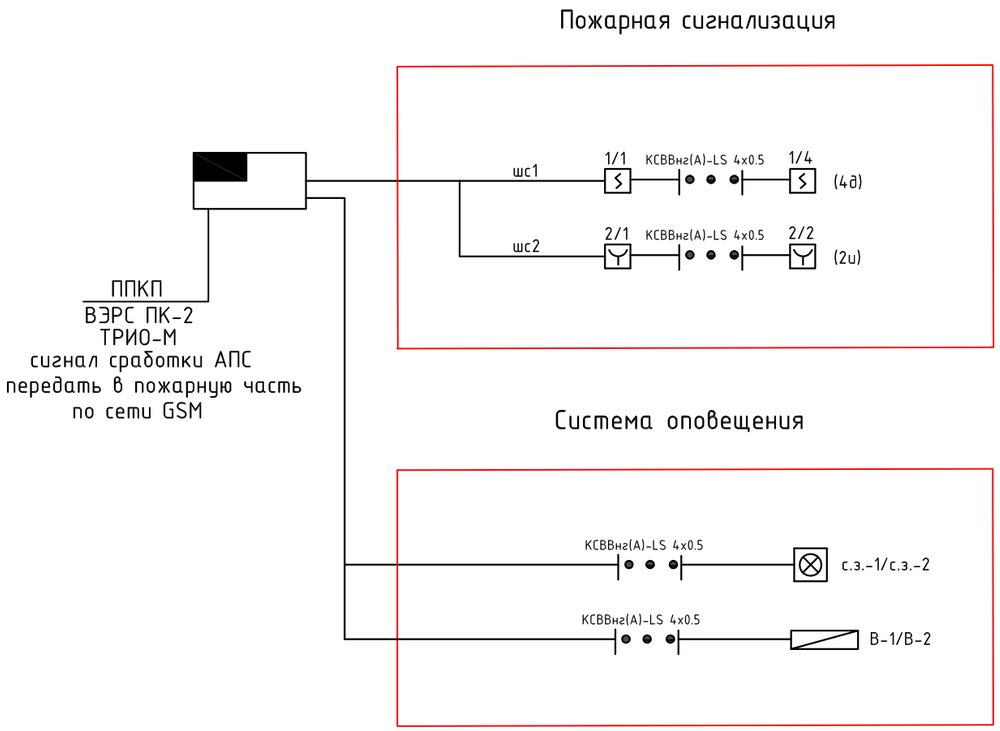
Главный инженер проекта Мухамедкалиев А.

Взамен инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	30/2021-АПС		
						"Строительство системы водоснабжения с.Ельтай Карасайского района"		
ГИП		Мухамедкалиев А.			12.22	Насосная станция II подъема	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Мухамедкалиев А.			12.22		РП	1	4
Исполнил		Плешаков			12.22				
Н. контр.		Бегасилова			12.22	План пожарной сигнализации	ТОО "Икар-Строй"		



Условные обозначения:

-Прибор приемно-контрольный пожарный (ППКП)

-Извещатель дымовой

-Извещатель тепловой

-Извещатель ручной

-Оповещатель светозвуковой

В-N -Табло "Выход"-Номер

с.з.-N -Свет-Звук-Номер

-Аккумуляторная батарея

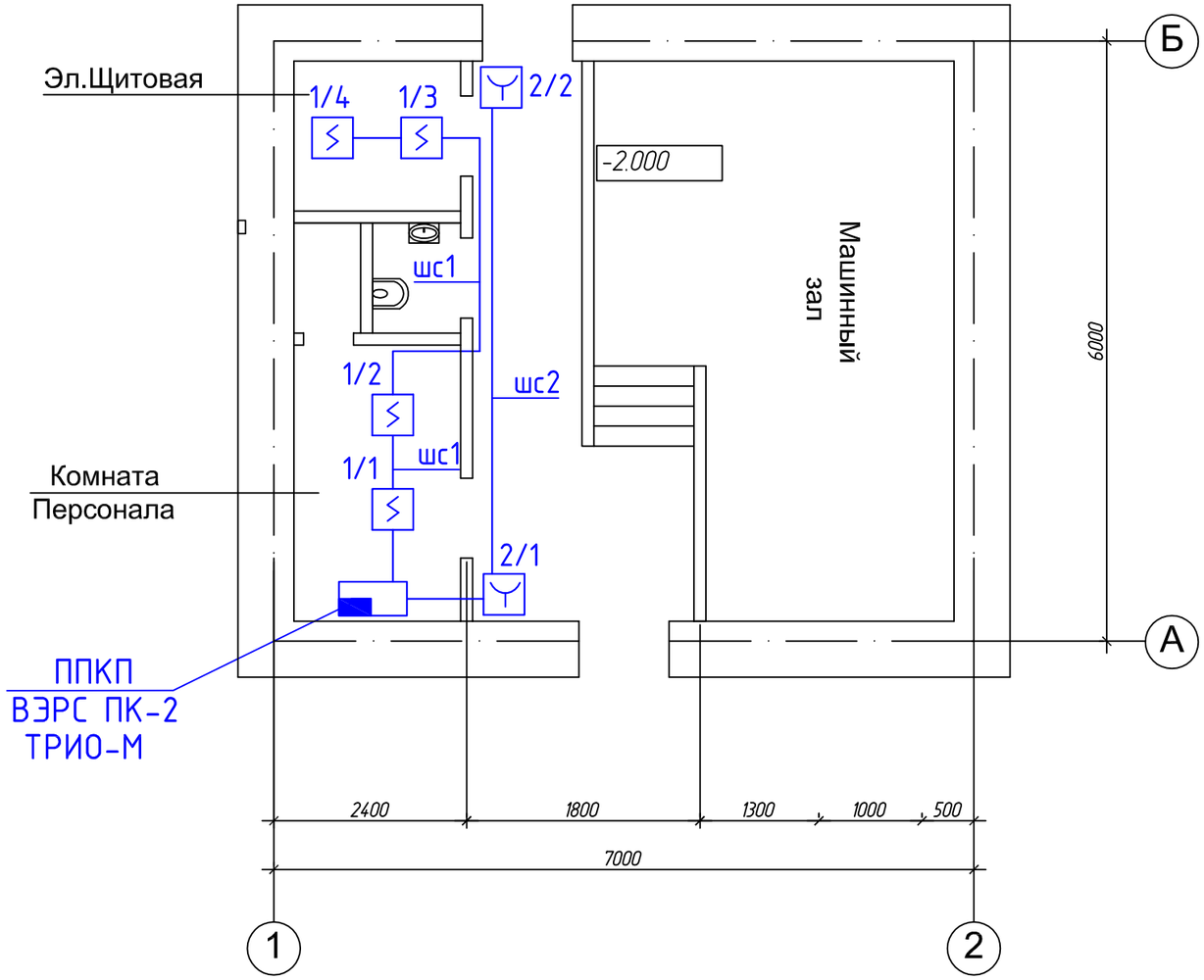
1/1 -Номер шлейфа/номер извещателя

(4д,4т,1п,1и) -Количество -дымовой, тепловой,пламени, ручной извещатель в шлейфе сигнализации

-Световое табло "ШЫГУ"

						30/2021-АПС		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	"Строительство системы водоснабжения с.Ельтай Карасайского района"		
ГИП		Мухамедкалиев А.			12.22	Насосная станция II подъема	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Мухамедкалиев А.			12.22		РП	2	
Разработал		Плешаков М.			12.22				
Н. контр.		Бегасилова			12.22	Блок-схема пожарной сигнализации и системы оповещения. Условные обозначения.	ТОО "Икар-Строй"		

Взамен инв. N	Подп. и дата	Инв.N подл.

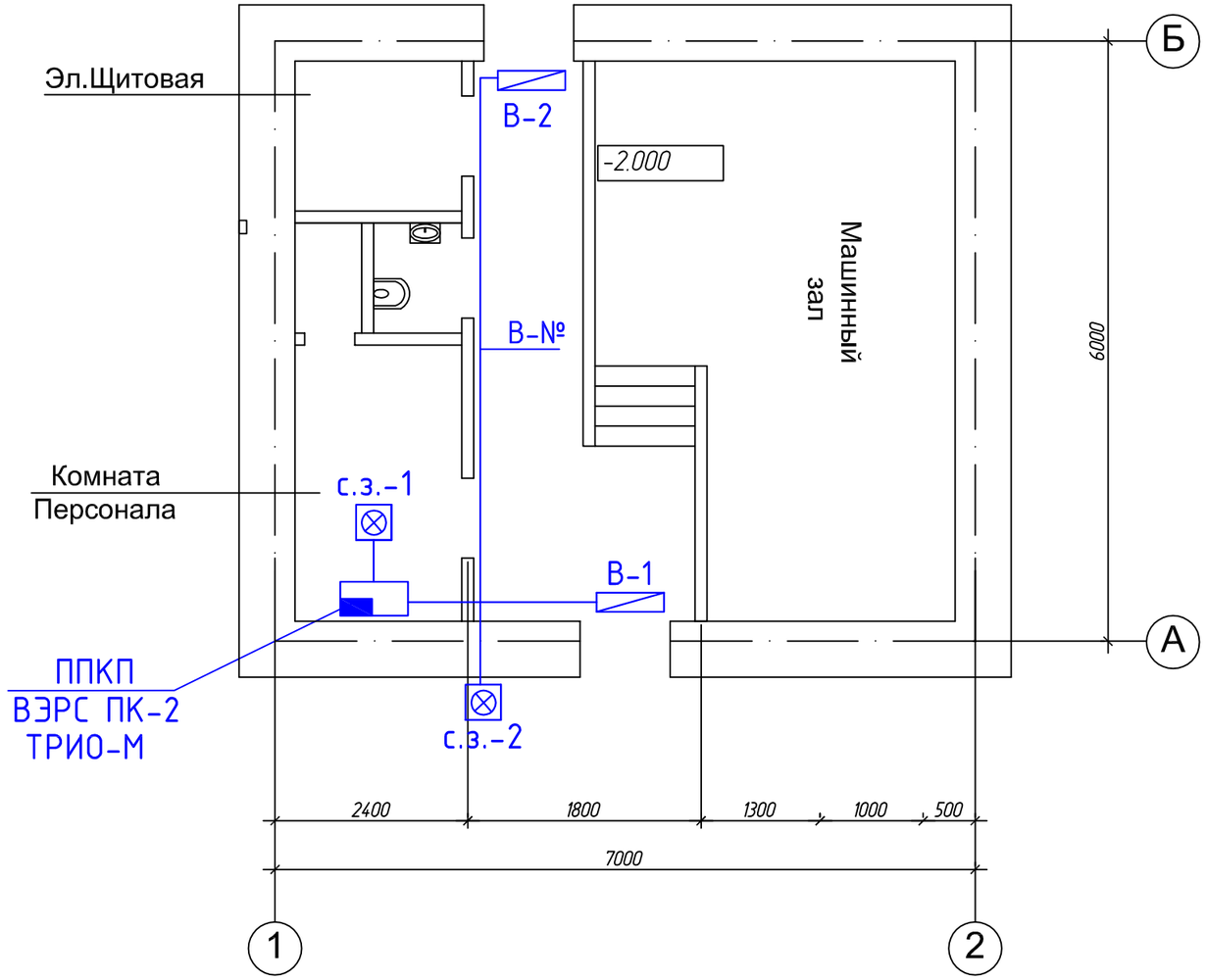


						30/2021-АПС			
						"Строительство системы водоснабжения с.Ельтай Карасайского района"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата				
ГИП		Мухамедкалиев А.				Насосная станция II подъема	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Мухамедкалиев А.			12.22		РП	3	
Разработал		Плешаков М.			12.22				
Н. контр.		Бегасилова				План пожарной сигнализации	ТОО "Икар-Строй"		
					12.22				

Взамен инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.



						30/2021-АПС			
						"Строительство системы водоснабжения с.Ельтай Карасайского района"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата				
ГИП		Мухамедкалиев А.				Насосная станция II подъема	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Мухамедкалиев А.			12.22		РП	4	
Разработал		Плешаков М.			12.22				
Н. контр.		Бегасилова				План оповещения о пожаре	ТОО "Икар-Строй"		
					12.22				

Взамен инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код обо-рудов. изд. матер.	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса един.	Примечание
	1. Пожарная сигнализация							
1.1	Прибор приемно-контрольный на 2 луча	ВЭРС ПК-2 ТРИО-М		ТОО "Дозор"	шт	1		
1.2	Аккумуляторная батарея 4,5А/ч	АК 4,5/12		ТОО "Дозор"	шт	1		
1.3	Извещатель дымовой	ИП 212-45		ТОО "Дозор"	шт	5		с учетом 10% запасом
1.4	Извещатель пожарный ручной	ИПР-3СУ		ТОО "Дозор"	шт	3		с учетом 10% запасом
1.5	Кабель с медными жилами сечением 4х0,5мм	КСВВнг(А)-LS 4х0.5		ТОО "Дозор"	м	52		
1.6	Кабельный канал 25*16мм	Промрукав		ТОО "Дозор"	м	45		
1.7	Коробка круглая под винт на 4 пары проводов	УК-2П		ТОО "Дозор"	шт	1		
	2. Оповещение о пожаре							
2.1	Светозвуковой оповещатель	Маяк-12-КП		ТОО "Дозор"	шт	2		
2.2	Кабель с медными жилами сечением 4х0,5мм	КСРВ нг(А)-FRLS 4х0.5		ТОО "Дозор"	м	15		
2.3	Световое табло "ШЫГУ".	Люкс 12 "ШЫГУ"		ТОО "Дозор"	шт	2		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Мухамедкалиев А.			
Проверил		Мухамедкалиев А.			12.22
Разработал		Плешаков М.			12.22
Н. контр.		Бегасилова			
					12.22

30/2021-АПС.СО

"Строительство системы водоснабжения с.Ельтай Карасайского района"

Насосная станция II подъема

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделия и материалов

ТОО "Икар-Строй"