

ТОО "KazSipProject"
Государственная лицензия
№15020804

Реконструкция с переоборудованием комбикормового цеха с пристройкой завальной ямы с навесом и норийной вышкой, реконструкции лаборатории для расширения мощности от 6 тонн комбикормов в час и строительство КПП, Транспортной галереи ж/д отгрузки, бункера ж/д отгрузки с весами, Ж/д ангара расположенных по ул. Согринской, 223, г. Усть-Каменогорск, ВКО.

Сооружение 11. Ж/д ангар

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Пожарная сигнализация

16/12-2019-11-ПС

Том 2

*Усть-Каменогорск
2019*

ТОО "KazSipProject"
Государственная лицензия
№15020804

Реконструкция с переоборудованием комбикормового цеха с пристройкой завальной ямы с навесом и норийной вышкой, реконструкции лаборатории для расширения мощности от 6 тонн комбикормов в час и строительство КПП, Транспортной галереи ж/д отгрузки, бункера ж/д отгрузки с весами, Ж/д ангара расположенных по ул. Согринской, 223, г. Усть-Каменогорск, ВКО.

Сооружение 11. Ж/д ангар

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Пожарная сигнализация

16/12-2019-11-ПС

Том 2

Директор:

ГИП:



А.В.Зверев

О.Б.Шошева

*Усть-Каменогорск
2019*

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
	Спецификация оборудования	на 1-м листе

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема пожарной сигнализации и системы оповещения	
3	План этажа на отм. 0,000. Пожарная сигнализация.	
4	План этажа на отм. 0,000. Система оповещения.	

Пояснительная записка

Проектная документация выполнена в соответствии с требованиями действующих норм и правил:

1. Технический регламент РК «Требования по оборудованию зданий, помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» от 29 ноября 2016 года № 1111;
2. СН РК 2.02-02-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений».
3. СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Пожарная сигнализация в ИСО «Орион» построена на базе блочно-модульного ППКУП, состоящего из:

- пульта контроля и управления «С2000М»;
- блока приёмно-контрольного «С2000-4»;
- дымовых извещателей «ДИП-31»;
- ручных извещателей «ИПР 513-3М»;
- релейного блока «С2000-КПБ»;
- блоком индексации и управления «С2000-БКИ».

Согласно СП РК 2.02-104-2014 для помещений принят II-ой тип системы оповещения о пожаре.

Оповещение о пожаре решено путем установки следующих оповещателей:

- световые табло (оповещатели) "ШЫГУ/ВЫХОД" типа Табло Люкс-12К;
- оповещатель звуковой Маяк-12-3М.

Проектная документация разработана в соответствии с государственными нормативами, действующими в Республике Казахстан.

Главный инженер проекта..... / Шошева О.Б. /



16/12-2019-11-ПС

ТОО "Опытное хозяйство масличных культур"
РК, ВКО, г.Усть-Каменогорск, ул.Согринская, 223

Изм.	К.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Буймова Л.		<i>Буймова Л.</i>		РП	1	4
Проверил	Коротенко А.		<i>Коротенко А.</i>				
ГИП	Шошева О.Б.		<i>Шошева О.Б.</i>		ТОО "KazSipProject"		
Н.контр.	Шошева О.Б.		<i>Шошева О.Б.</i>				

Реконструкция с переоборудованием комбикормового цеха с пристройкой завальновыямы с навесом и норинной вышкой, реконструкции лаборатории для расширения мощности от 6 тонн комбикормов в час и строительство КПП, транспортной галереи ж/д отгрузки, дункера ж/д отгрузки с весами, ж/д ангара расположенных по ул. Согринской, 223, г. Усть-Каменогорск, ВКО. Сооружение 1. Ж/Д ангар.

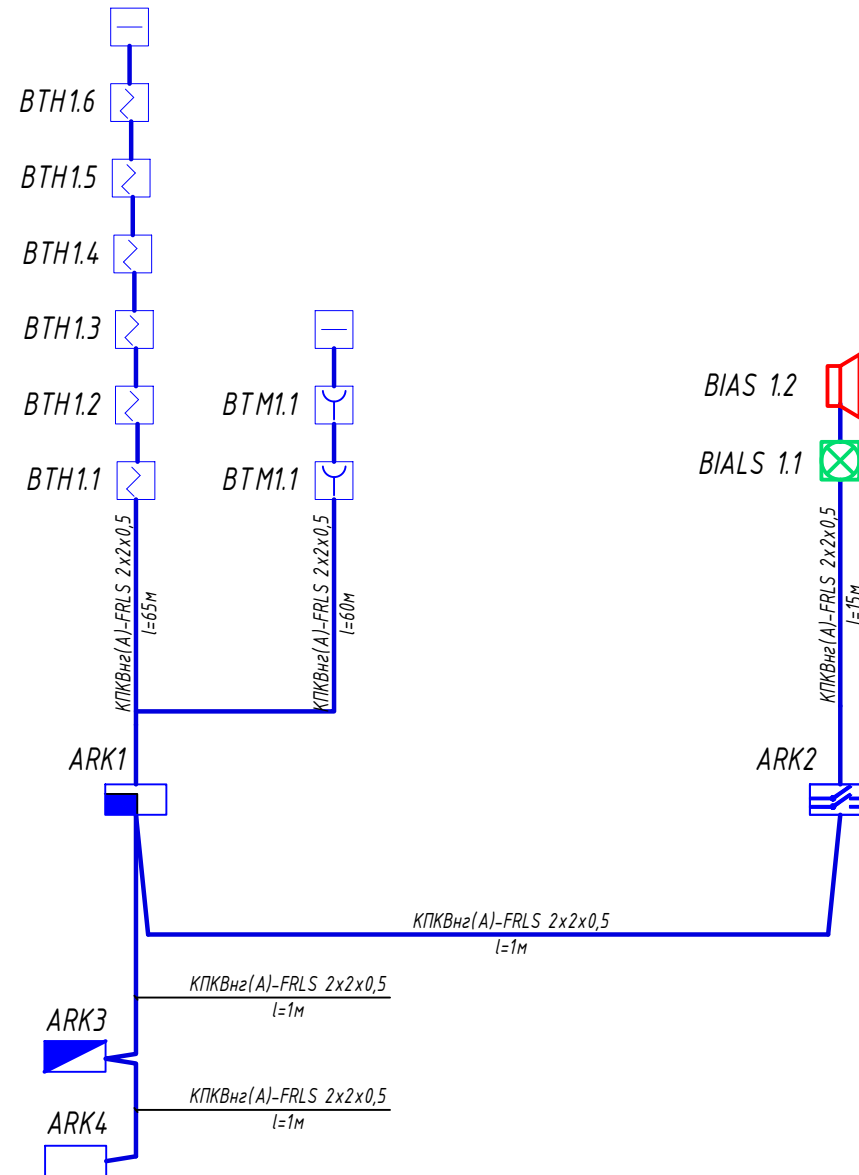
Общие данные

ТОО "KazSipProject"










В замен инв.И

Подпись и дата

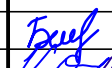
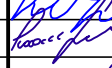


Инв. Мподл.



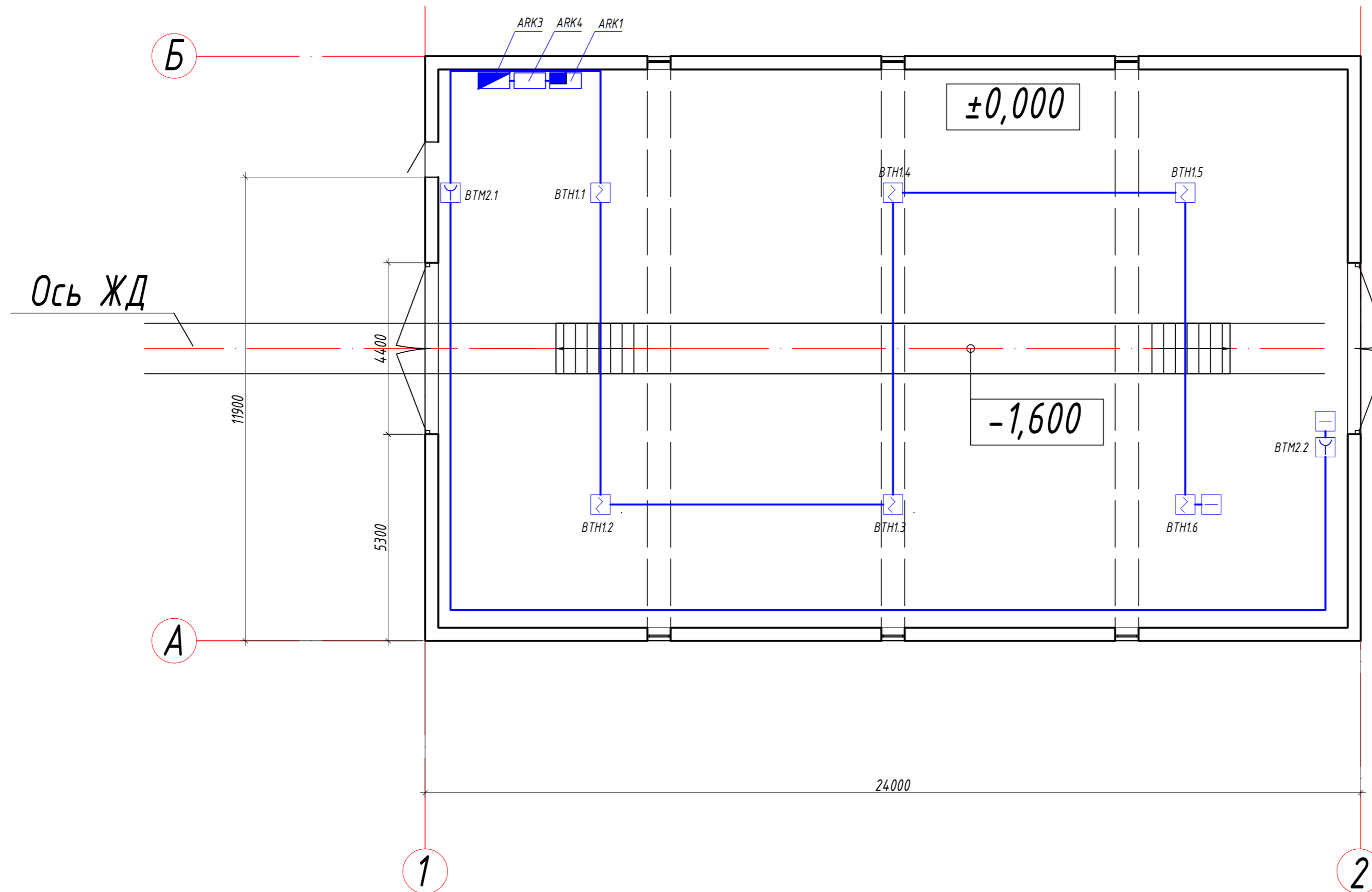
Условные обозначения

-  - Извещатель пожарный ручной
-  - Оконечное устройство
-  - Извещатель пожарный дымовой
-  - Пульт контроля и управления С2000-М (АРК3)
-  - Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ (АРК4)
-  - Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный С2000-4 (АРК1)
-  - Блок контрольно-пусковой С2000-КПБ (АРК2)
-  Выход - Оповещатель световой
-  - Оповещатель звуковой

В. замен. инв.И	
Подпись и дата	
Инв. Испол.	

						16/12-2019-11-ПС		
						ТОО "Опытное хозяйство масличных культур" РК, ВКО, г.Усть-Каменогорск, ул.Согринская, 223		
Изм.	К.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата				
Исполнил	Буймова Л.				Реконструкция с переоборудованием комбикормового цеха с пристройкой задвальной ямы с навесом и норинной вышкой, реконструкции лаборатории для расширения мощности от 6 тонн комбикормов в час и строительство КПП, транспортной галереи ж/д отгрузки, дункера ж/д отгрузки с весами, Ж/д ангара расположенных по ул. Согринской, 223, г. Усть-Каменогорск, ВКО. Сооружение 1. Ж/Д ангар.	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Коротенко А.					РП	2	4
ГИП	Шошева О.Б.							
Н.контр.	Шошева О.Б.				Структурная схема пожарной сигнализации и системы оповещения			ТОО "KazSipProject"

План на отм. ±0.000

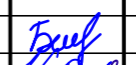
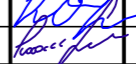
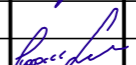



Условные обозначения

-  - Извещатель пожарный ручной
-  - Оконечное устройство
-  - Извещатель пожарный дымовой
-  - Пульт контроля и управления
-  - Блок индикации с клавиатурой
-  - Прибор приемно-контрольный

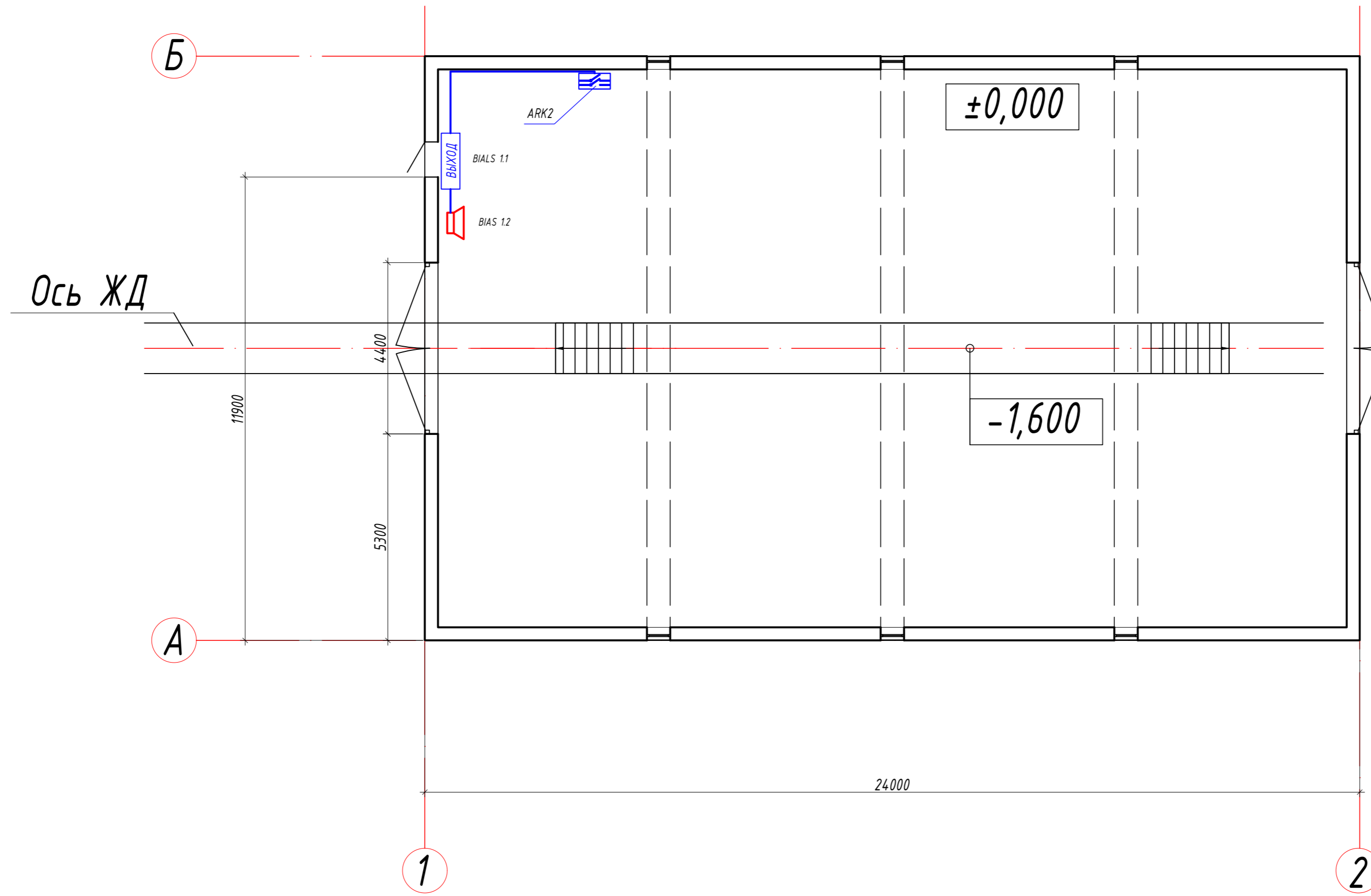
Примечание

Прокладка кабеля осуществляется в кабель-канале ДКС10х10.




						16/12-2019-11-ПС		
						ТОО "Опытное хозяйство масличных культур" РК, ВКО, г.Усть-Каменогорск, ул.Согринская, 223		
Изм.К.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Буймова Л.					РП	3	4
Проверил	Коротенко А.							
ГИП	Шошева О.Б.							
Н.контр.	Шошева О.Б.					План на отм. ±0.000. Пожарная сигнализация		
						ТОО "KazSipProject"		

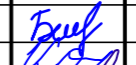
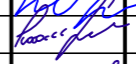


Реконструкция с переоборудованием канализационного цеха с пристройкой заальной ямы с насосом и порционной дышкой, реконструкция лаборатории для расширения площади от 6 ячеек канализации в час и строительство КПП. Транзитной галереи №18 отапливаемой, диаметр Ж/Д отапливаемой с весами, Ж/Д ангара расположенных по ул. Согринской, 223, г. Усть-Каменогорск, ВКО. Сооружение 1. Ж/Д ангар.

План на отм. ±0.000



Условные обозначения

-  - Блок сигнально-пусковой
-  - Оповещатель световой
-  - Оповещатель звуковой

						16/12-2019-11-ПС		
						ТОО "Опытное хозяйство масличных культур" РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Согоринская, 223		
Изм.	К.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата				
Исполнил	Буймова Л.				Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Коротенко А.				РП	4	4	
ГИП	Шошева О.Б.							
Н.контр.	Шошева О.Б.							
						План на отм. ±0.000. Система оповещения		ТОО "KazSipProject"

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изм.	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
<u>I. Оборудование</u>								
1	Пульт контроля и управления	С2000-М			шт.	1		
2	Блок индикации с клавиатурой	С2000-БКИ			шт.	1		
3	Прибор приемно-контрольный	С2000-4			шт.	1		
4	Блок сигнально-пусковой	С2000-КПБ			шт.	1		
5	Резервированный источник питания 12В	РИП-12-3/17М1-Р-RS			шт.	4		
6	Считыватель ключей	Touch Memory			шт.	1		
7	Извещатель пожарный дымовой адр.	ДИП-31			шт.	7		10% запас
8	Извещатель пожарный ручной адр.	ИПР-513-3М			шт.	3		10% запас
9	Табло световое "ШЫГУ/ВЫХОД", 12 В	Табло Люкс-12К			шт.	1		
10	Оповещатель звуковой, 12 В	Маяк-12-3М			шт.	1		
<u>II. Кабели и провода</u>								
1	Кабель огнестойкий силовой в ПВХ оболочке пониж.пожароопасности	ВВГнг(A)FRLS 3x1,5			м	4		
2	Кабель огнестойкий для систем противопожарной защиты в ПВХ оболочке пониженной пожароопасности	КПКВнг(A)FRLS 2x2x0,5			м	143		
<u>III. Монтажные материалы</u>								
1	Короб ДКС 10x10мм	TMR (00301)		"ДКС"	м	143		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						16/12-2019-11-ПС.СО		
						ТОО "Опытное хозяйство масличных культур" РК, ВКО, г.Усть-Каменогорск, ул.Согринская, 223		
Изм.	К.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата				
Исполнил	Буймова Л.				<small>Реконструкция с переоборудованием комбикормового цеха с пристройкой завальнй ямы с навесом и норинной вышкой, реконструкции лаборатории для расширения мощности от 6 тонн комбикормов в час и строительство КПП, транспортной галереи ж/д отгрузки, дункера ж/д отгрузки с весами, Ж/д ангара расположенных по ул. Согринской, 223, г. Усть-Каменогорск, ВКО. Сооружение 1. Ж/Д ангар.</small>	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Коротенко А.					РП	1	1
ГИП	Шошева О.Б.							
Н.контр.	Шошева О.Б.				Спецификация оборудования, изделий и материалов			ТОО "KazSipProject"