



Общество с ограниченной ответственностью
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
«ЗАПСИБАГРОПРОМТЕХПРОЕКТ»

Регистрационный номер №044 от 02.04.2009

НП СРОП «Западная Сибирь», № в гос.реестре СРО-П-026-17092009

Свидетельство № П-2014-017 от 06 июня 2014г.

Заказчик: АО "Птицефабрика "Челябинская"

**«Восемь птичников с блоком бытовых помещений с клеточным
оборудованием для содержания кур-
несушек»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-
технического обеспечения.**

Подраздел 5.Сети связи

II этап строительства

Часть 5. Птичник клеточного содержания кур-несушек №35

111940-16-ИОС5.5

Том 5.5.5

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2023



Общество с ограниченной ответственностью
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
«ЗАПСИБАГРОПРОМТЕХПРОЕКТ»

Регистрационный номер №044 от 02.04.2009

НП СРОП «Западная Сибирь», № в гос.реестре СРО-П-026-17092009

Свидетельство № П-2014-017 от 06 июня 2014г.

Заказчик: АО "Птицефабрика "Челябинская"

**«Восемь птичников с блоком бытовых помещений с
клеточным оборудованием для содержания кур-несушек»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-
технического обеспечения.**

Подраздел 5. **Сети связи**

II этап строительства

Часть 5. Птичник клеточного содержания кур-несушек №35

111940-16-ИОС5.5

Том 5.5.5

Главный инженер проекта:

В.Ю.Мамонтов

2023

Разрешение на внесение изменений

Разрешение		Обозначение		111940-16-ИОС5.5	
№				«Восемь птичников с блоком бытовых помещений с клеточным оборудованием для содержания кур-несушек»	
Изм	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание

Согласованно			
Н.контр.			


Изм. внес	Васильева		05.24	ООО Проектный институт «ЗАПСИБАГРОПРОМТЕХПРОЕКТ»	Лист	Листов
Составил						
ГИП	Мамонтов		05.24			
Утв.						
					1	1


Содержание тома

Шифр	Наименование	Примечание
111940-16-ИОС5.5.ПЗ.СТ	Содержание тома	4
111940-16-ИОС5.5.ТЧ	Текстовая часть	
	1.Общие данные	5
	2.Сведения о проектируемой системы пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре	5
	3.Обоснование принятых систем пожарной сигнализации и оповещения	6
	4.Проектируемые внутриплощадочные линии связи, управления и диспетчеризации	6
	5.Пожарная сигнализация	6
	6. Оповещение о пожаре	7
111940-16-ИОС5.5.ГЧ	Графическая часть	
	Птичник клеточного содержания кур-несушек №35 по ПЗУ №16	8
Прилагаемые документы	Письмо ОГУ "ППС ЧО" №58 от 11 августа 2023г.	11
	Технические условия на подключение к сетям связи и сигнализации птичников №35-36, №37-38, №39-40 № 21 от 10.04.2024г.	12
	Приложение к техническим условиям на подключение к сетям связи и сигнализации птичников №35-36, №37-38, №39-40. План-схема прокладки линий связи и сигнализации.	13

Согласовано			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №
--------------	--------------	--------------

						111940-16-ИОС5.5.СП					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Содержание тома			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Васильева			05.24				П	1	1
ГИП		Мамонтов			05.24						
Н. контр.		Ермакова			05.24						
									 ООО «ПИ «ЗАПСИБАГРО-ПРОМТЕХПРОЕКТ»		

						111940-16-ИОС5.5.ТЧ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата				
Разраб.		Васильева			05.24	Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
							П	1	3
ГИП		Мамонтов			05.24		<div>ООО «ПИ «ЗАПСИБАГРО-ПРОМТЕХПРОЕКТ»</div>		
Н. контр.		Ермакова			05.24				

3. Обоснование принятых систем пожарной сигнализации и оповещения.

В соответствии с нормами пожарной безопасности СП486.1311500.2020 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией», система автоматической пожарной сигнализации запроектирована для обнаружения пожара и сообщения о месте его возникновения на ПЦН.

4. Проектируемые внутримплощадочные линии связи, управления и диспетчеризации.

Система автоматического управления, поддерживает режимные параметры оборудования в зависимости от изменения тепловых нагрузок системы отопления (погодозависимое управление), работой отопительного оборудования, обеспечивает защиту оборудования при аварийных ситуациях, а также сигнализацию о нарушениях режима работы.

Раздел пожарной сигнализации разработан в соответствии с требованиями руководящих и нормативных документов МВД и МЧС России.

Согласно ПУЭ установки автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре в части обеспечения надежности электроснабжения отнесены к электроприемнику 1-ой категории. Монтаж приборов выполнить в соответствии с требованиями правил производства и приемки работ, правил техники безопасности, ПУЭ и требований заводов изготовителей.

Электропитание прибора ПОС осуществляется по 1 категории:

- от сети переменного тока напряжением 220В;
- При отключении сетевого питания, прибор ПОС автоматически переходит на питание от встроенной аккумуляторной батареи.

Заземление системы пожарной сигнализации и оповещения выполнить в соответствии с требованиями НПБ 88-2001*, ПУЭ, СНиП 3.05.06, ГОСТ12.1.030 осуществляется путем присоединения защитного проводника питающего кабеля к РЕ-шине шкафа силового.

5. Пожарная сигнализация

Система автоматической пожарной сигнализации запроектирована для обнаружения пожара и сообщения о месте его возникновения на ПЦН.

Для подачи сигнала о пожаре в случае его визуального обнаружения предусматривается размещение ручных пожарных извещателей ИП 535-26 "Север", на путях эвакуации людей на высоте 1,5м от пола, но не более 50 м друг от друга.

Сигнал передается на прибор приемно-контрольный «Сигнал-10», для пожарной сигнализации, который находится в здании сортировки яиц с бытовым блоком.

Сеть пожарной сигнализации выполняется проводом КПСВВнг(А)-FRLS 1х2х0,5 прокладываемым в гофротрубе ПВХ по стене (не распространяющий горение), способной сохранять работоспособность при пожаре.

Согласовано	6	

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

111940-16-ИОС5.5.ТЧ

Лист

2

Предусмотрена установка оповещателей пожарных, световой табло "Выход" ОПОП 1-R3.

6. Оповещение о пожаре.

Проектом предусматривается система оповещения и управление эвакуацией на основании СП3.13131.2009 «Система оповещения и управления эвакуация людей при пожаре».

Тип СОУЭ принят-1.

Оповещение людей о пожаре и управление эвакуацией осуществляется путем установки оповещателей настенных светозвуковых ОПОП 124-R3.

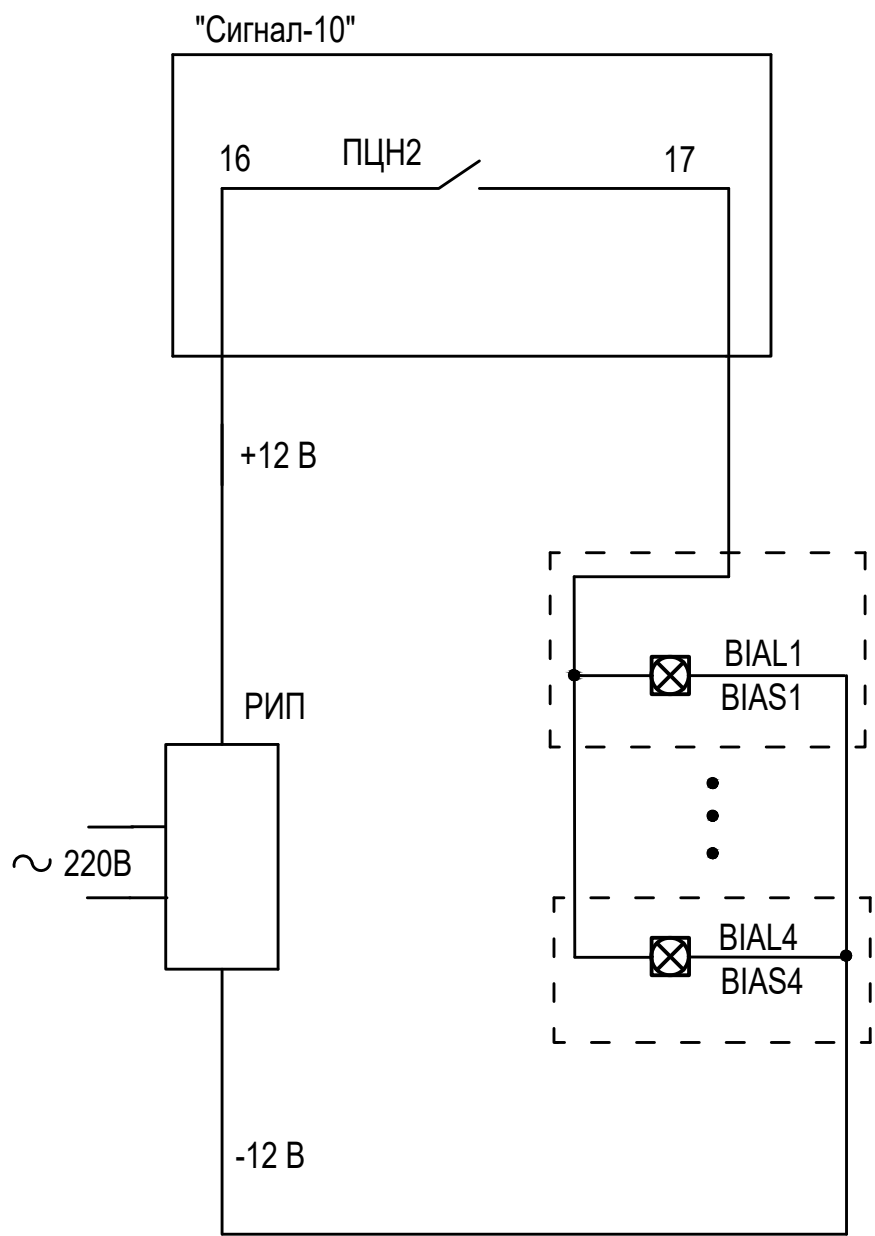
Сети оповещения выполняются проводом КПСВЭВнг-FRLS 2х150 прокладываемым по открыто по стене и в кабель-канале.

Согласовано			
			7


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

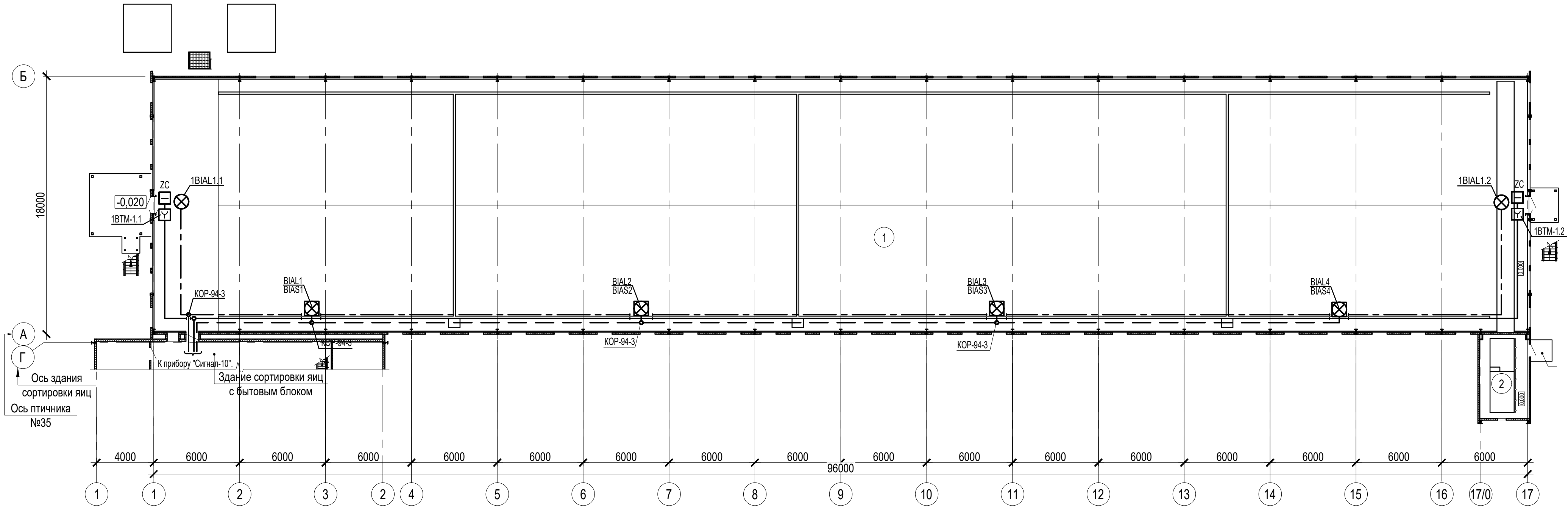
						111940-16-ИОС5.5.ТЧ	Лист
							3
Изм	Коп.уч	Лист	№док	Подп	Дата		

Из схемы внешних соединений
прибора 1ARK "Сигнал-10".
(Здание сортировки яиц
с бытовым блоком)



Запуск системы оповещения	
Включение системы	
Оповещатели	на отп. 0.000

Инв. N подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. N								
								111940-16-ИОС5.5		
		Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата			
	Разраб.	Васильева		<i>сваф</i>	09.23	Птичник клеточного содержания кур-несушек №35		Стадия	Лист	Листов
								П	1	2
	Н.контр.	Ермакова		<i>ермаф</i>	09.23	Схема оповещения о пожаре.		 ООО Проектный институт ЗАПСИБАГРО ПРОМТЕХПРОЕКТ		



Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат.* помеще-ния
1	Помещение для содержания птицы	1711,83	Д
2	Технологический тамбур	20,35	

Схема структурная пожарной сигнализации.

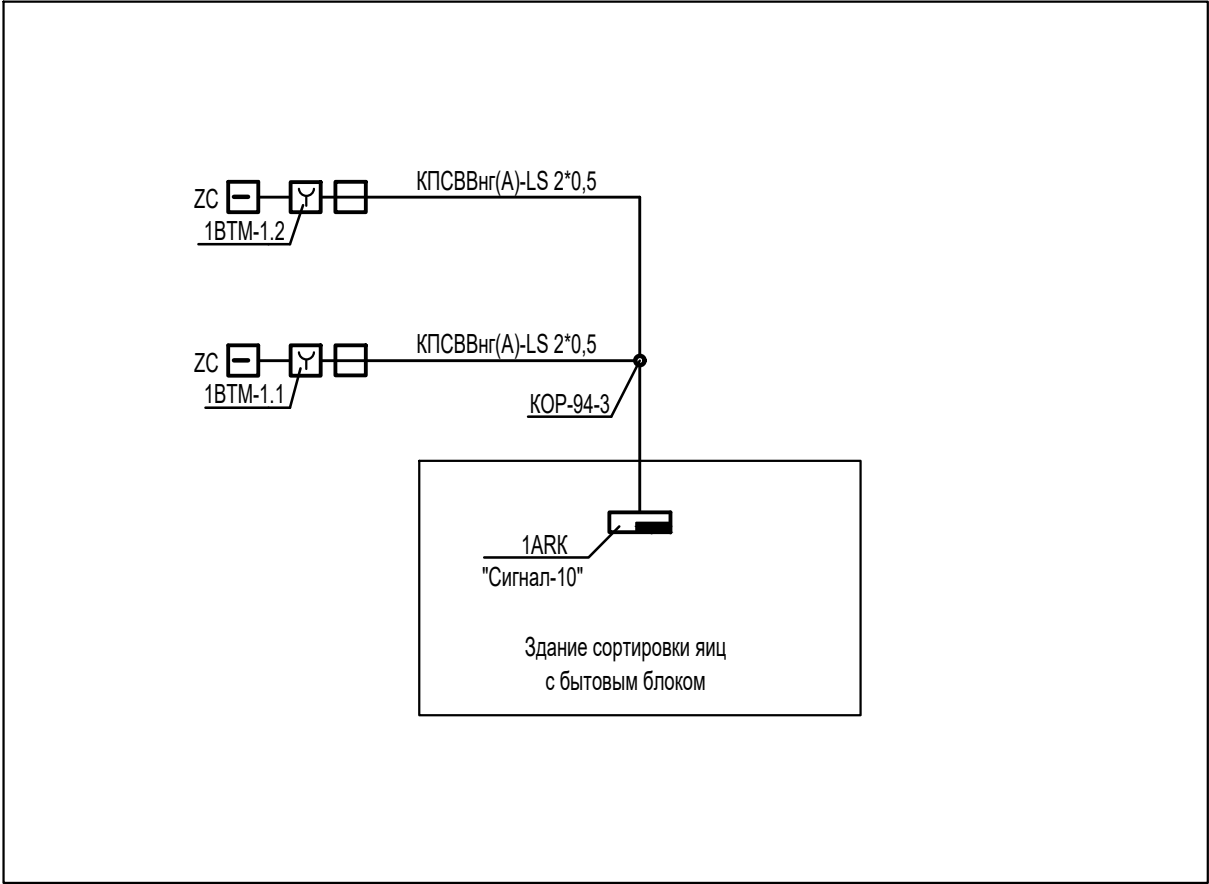
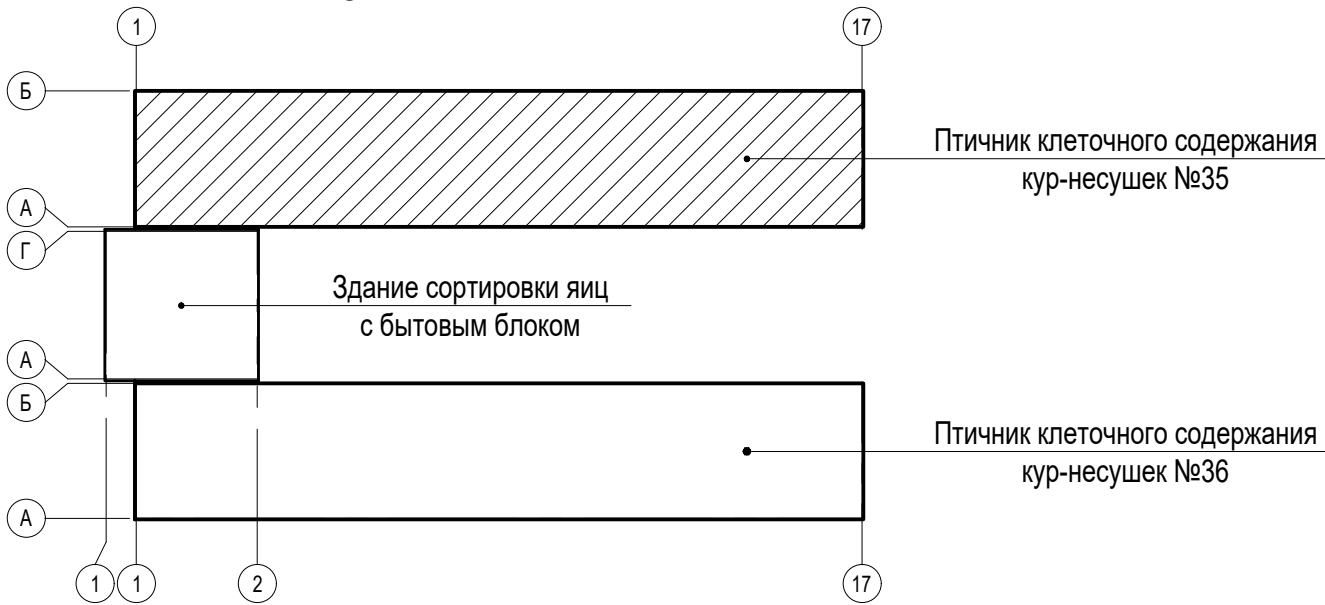


Схема компоновки



111940-16-ИОС5.5						
«Восемь птичников с блоком бытовых помещений с клеточным оборудованием для содержания кур-несушек»						
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Васильева	сва	09.23		
Птичник клеточного содержания клеточного-содержания №35					Стадия	Лист
					П	2
Н.контр.					ООО Проектный институт ЗАПСИБАГРО ПРОМТЕХПРОЕКТ	
					Формат А2	

Ивв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица изм-ния	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ.							
1	Извещатель пожарный ручной, IP66	ИП 535-26 "Север"		ЗАО «Тинко» г. Москва	шт.	2		
2	Коробка универсальная	УК – Р – 0,5 - 30			шт.	1		
3	Резистор	МЛТ- 0,125- 8,2-кОм		ЗАО «Тинко» г. Москва	шт.	2		
4	Кабель огнестойкий, сеч. 1*2* 0,5 кв. мм	КПСВВнг(А)-LS		Компания «СПб Комплект»	км	0.42		
5	Коробка ответвительная на 3 направления	КОР-94-3			шт.	2		
6	Труба гибкая гофрированная, dn=20 мм			"ИЭК"	м	320		
7	Оповещатель пожарный световой, табло "Выход"	ОПОП 1-R3		НПК "Рубеж"	шт	2		
	ОПОВЕЩЕНИЕ О ПОЖАРЕ							
8	Оповещатель внутренний пожарный светозвуковой, 12В	ОПОП 124-R3		НПК "Рубеж"	шт	4		
9	Коробка ответвительная	КОР-94-3			шт.	3		
10	Кабель огнестойкий, сеч. 1*2*1,5 кв.мм	КПСВЭВнг(А)-FRLS			км	0.16		
11	Труба гибкая гофрированная, dn=20 мм			"ИЭК"	м	120		

						111940-16-ИОС5.5.С			
						«Восемь птичников с блоком бытовых помещений с клеточным оборудованием для содержания кур-несушек»			
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата	Птичник клеточного содержания кур-несушек №35	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Васильева		<i>сваф</i>	09.23		П		1
Н. контр.		Ермакова		<i>Ермакова</i>	09.23	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	ООО Проектный институт ЗАПСИБАГРО ПРОМТЕХПРОЕКТ		
ГИП		Мамонтов		<i>Мамонтов</i>	09.23				



МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ОБЛАСТНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПРОТИВОПОЖАРНАЯ СЛУЖБА
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ»
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОТРЯД

ПОЖАРНАЯ ЧАСТЬ № 210

Российская ул., д.27, р.п. Октябрьский,
г. Копейск, Челябинской области, 456658
тел / факс (8-35139) 23-901
e-mail: op210@mail.ru

от 11 августа 2023г. № 58
на № 1574 от 10.08.2023г.

Заместителю генерального
директора - главному инженеру
Акционерное Общество
«Птицефабрика Челябинская»
Е.Г. Михайличенко

Уважаемый Евгений Геннадьевич

На ваш запрос для разработки проектной документации по объекту:
«Восемь птичников с блоком бытовых помещений с клеточным
оборудованием для содержания кур-несушек».

Довожу до Вашего сведения, что в ПЧ № 210 Центрального отряда
ОГУ «ППС ЧО» в боевом расчёте находится 1 пожарный автомобиль на базе
ГАЗ-33086 АЦ 2,6-40(33086), в резерве ЗИЛ-130 АЦ40(130)63б. Штатная
численность пожарной части 24 человека. Численность дежурного караула
находящегося на боевом дежурстве 5 человек. Оперативное время прибытия
на объект с учётом обработки вызова, сбора личного состава караула и пути
следования, составляет 4 минуты, при условии, что дежурный караул
находится в подразделении.

Оперативное время прибытия по повышенному номеру вызова других
подразделений

ПЧ № 202- 1АЦ-19 мин.

ПЧ 110- 2АЦ-21 мин.

ПЧ №107- 1АЦ-22 мин.

37 ПСЧ- 1АЦ-31 мин.

36 ПСЧ- 2АЦ-37 мин.

Начальник ПЧ № 210

В.В. Сорокин

Алексей Альбертович
Хренов 8(35139)23-901

Руководителю проектной
организации

10.04.2024

№ 21

**Технические условия
на подключение к сетям связи и сигнализации птичников №35-36, №37-38, №39-40**

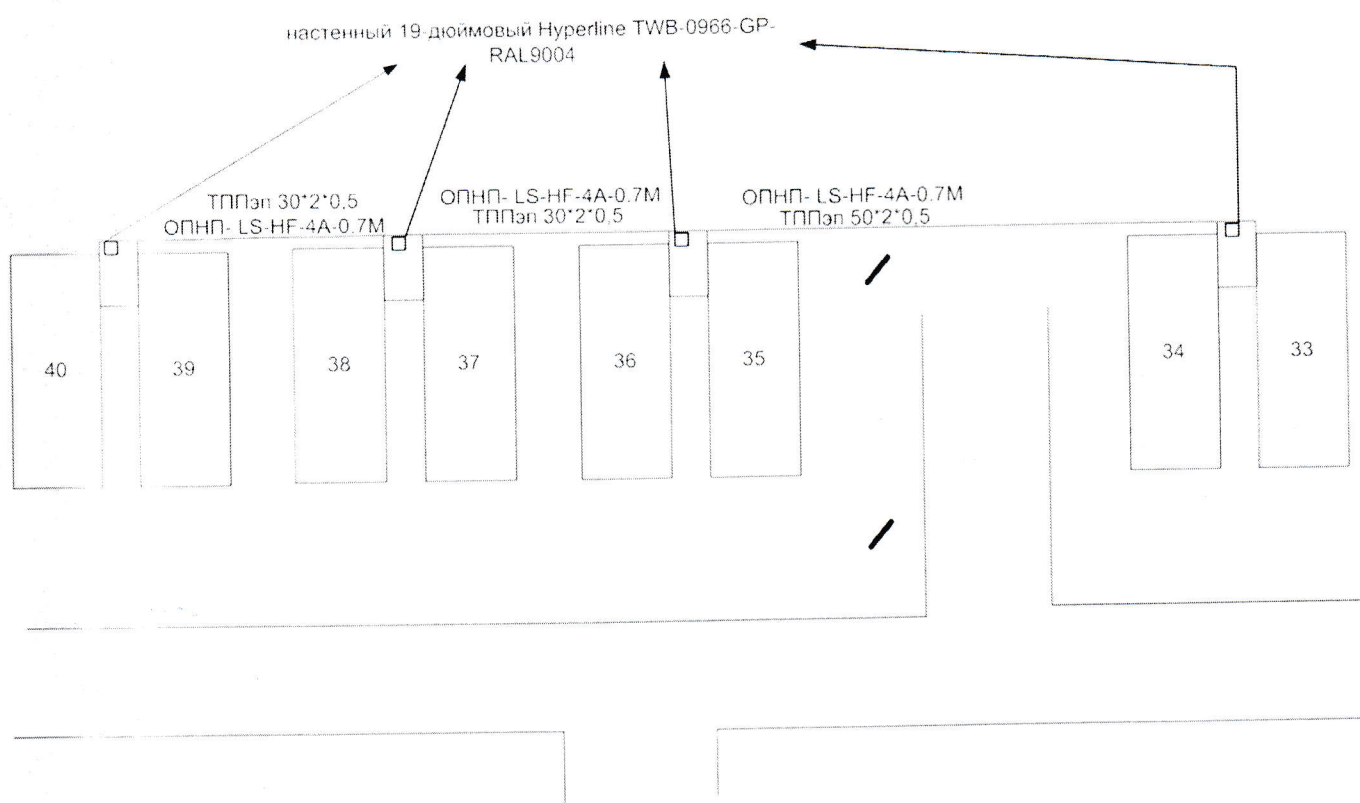
Предусмотреть проектом:

1. Прокладку по существующим опорам сети наружного освещения кабеля оптоволоконного ОПНП-LS-HF-4А-0.7М (4 волокна) от телекоммуникационного шкафа блока бытовых помещений птичников №№33-34 до телекоммуникационного шкафа в каждом блоке бытовых помещений птичников №№35-36, №№37-38, №№39-40. Предусмотреть дополнительные опоры и стойки для крепления кабеля от последней осветительной опоры на юго-западном углу птичника №35 до ввода в блоки бытовых помещений птичников №№39-40.
2. Прокладку по существующим опорам сети наружного освещения кабеля связи ТПП 50×2×0,5 от телекоммуникационного шкафа блока бытовых помещений птичников №№33-34 до телекоммуникационного шкафа в блоке бытовых помещений птичников №№35-36. Предусмотреть дополнительные опоры и стойки для крепления кабеля от последней осветительной опоры на юго-западном углу птичника №35 до ввода в блок бытовых помещений птичников №№39-40.
3. Прокладку по предусмотренным проектом опорам и кронштейнам кабеля связи ТПП 30×2×0,5 от блока бытовых помещений птичников №№35-36 до блока бытовых помещений птичников №№37-38; кабеля связи ТПП 30×2×0,5 от блока бытовых помещений птичников №№37-38 до блока бытовых помещений птичников №№39-40.
4. Шкаф телекоммуникационный, настенный, 19-и дюймовый Hyperline TWB-0966-GP-RAL9004. Место установки шкафа в блоках бытовых помещений птичников №№35-36, №№37-38, №№39-40 определить проектом.
5. Наполнение шкафа телекоммуникационного:
 - кроссовый узел АТС, не менее чем под 10 плитов;
 - блок розеток для 19-и дюймовых шкафов;
 - кроссовый узел для оптоволоконна и медиаконвертеры типа NetLink GE-920(A/B)20SC.

Срок действия технических условий – 2 года.

**Приложение к техническим условиям
на подключение к сетям связи и сигнализации птичников №35-36, №37-38, №39-40**

План - схема прокладки линий связи и сигнализации



Главный энергетик

И.С. Трусков

Мазур Е.Б.
8 351 255 94 09