



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

**III этап строительства**

Часть 9. Птичник клеточного содержания кур-несушек №37

**111940-1в-ИОС5.9**

**Том 5.5.9**

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

**III этап строительства**

Часть 9. Птичник клеточного содержания кур-несушек №37

**111940-1в-ИОС5.9**

**Том 5.5.9**

Главный инженер проекта:

В.Ю.Мамонтов

2023

Разрешение на внесение изменений

Разрешение		Обозначение		111940-1в-ИОС5.9	
№				«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		07.23	ООО Проектный институт «ЗАПСИБАГРОПРОМТЕХПРОЕКТ»	Лист	Листов
Составил						
ГИП	Мамонтов		07.23			
Утв.						
					1	1

## Содержание тома

Шифр	Наименование	Примечание
111940-1в-ИОС5.9.ПЗ.СТ	<b>Содержание тома</b>	4
111940-1в-ИОС5.9.ТЧ	<b>Текстовая часть</b>	
	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
111940-1в-ИОС5.9.ГЧ	<b>Графическая часть</b>	
	Птичник клеточного содержания кур-несушек №37 по ПЗУ №1в	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. №

						111940-1В-ИОС5.9.СП					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Содержание тома			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Васильева			20.11.23				П	1	1
ГИП		Мамонтов			20.11.23						
Н. контр.		Ермакова			20.11.23						
									ООО «ПИ «ЗАПСИБАГРО-ПРОМТЕХПРОЕКТ»		



### 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					

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

111940-1в-ИОС5.9.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.

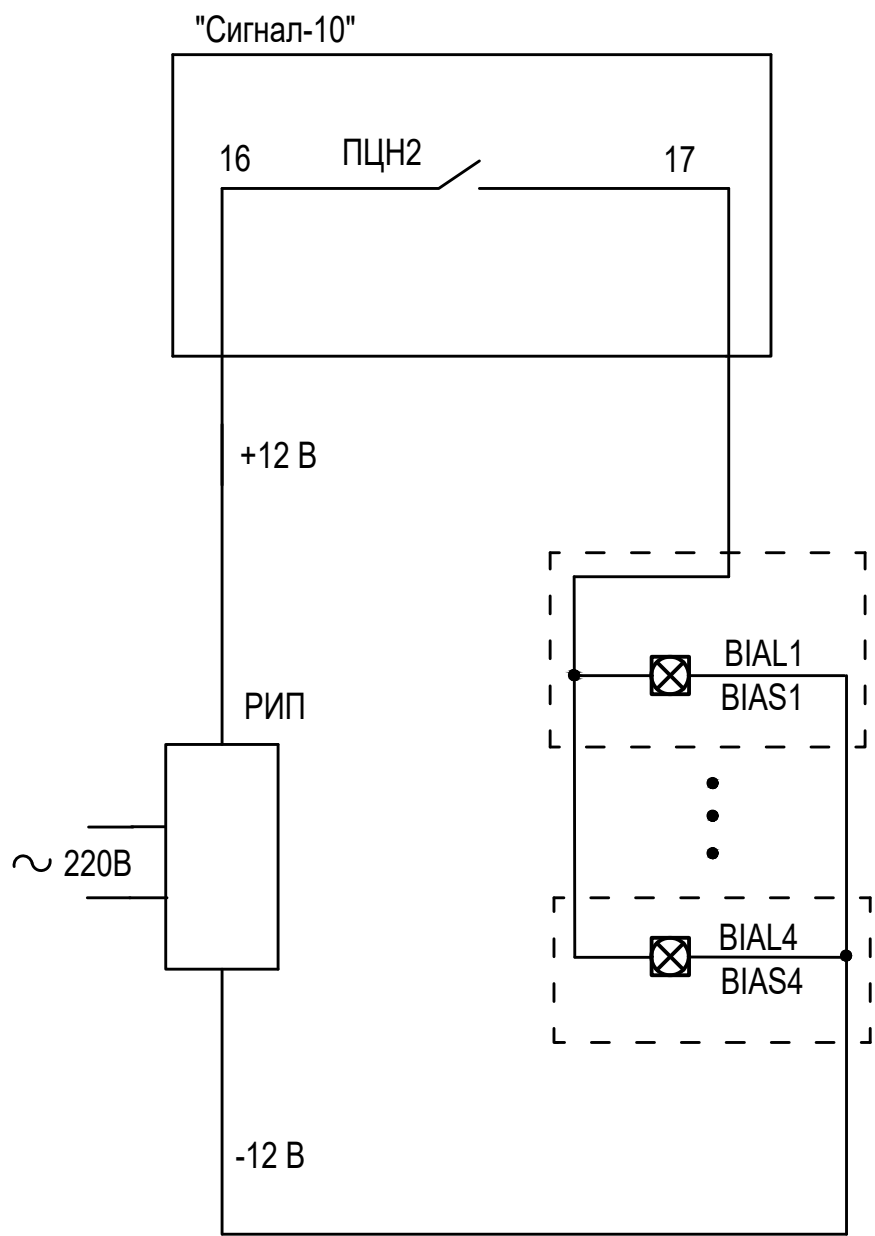
Сети оповещения выполняются проводом КПСВЭВнг-FRLS 2х150 прокладываемым по открыто по стене и в кабель-канале.

Согласовано				
				7

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

						111940-1В-ИОС5.9.ТЧ	Лист
							3
Изм.	Кол.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								
								111940-1в-ИОС5.9		
		Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата	«Восемь птичников с блоком бытовых помещений с клеточным оборудованием для содержания кур-несушек»		
Разраб.		Васильева		<i>сваф</i>	09.23	Птичник клеточного содержания кур-несушек №37		Стадия	Лист	Листов
								П	1	2
Н.контр.		Ермакова		<i>ермаф</i>	09.23	Схема оповещения о пожаре.		ООО Проектный институт ЗАПСИБАГРО ПРОМТЕХПРОЕКТ		



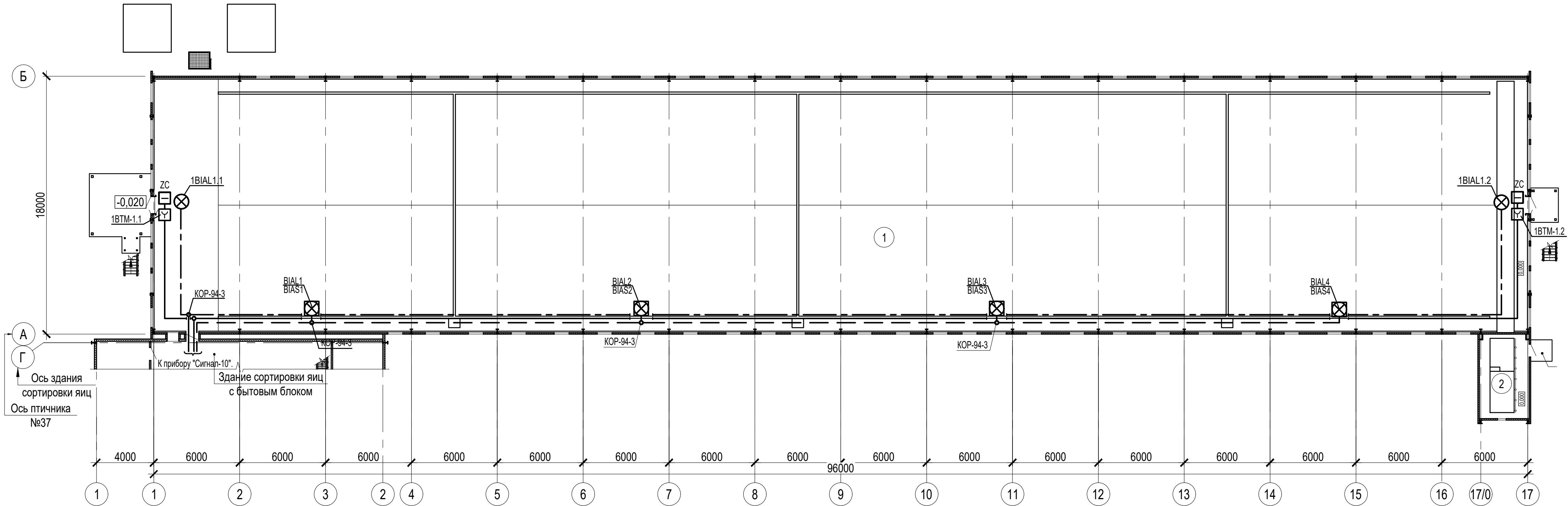


Схема структурная пожарной сигнализации.

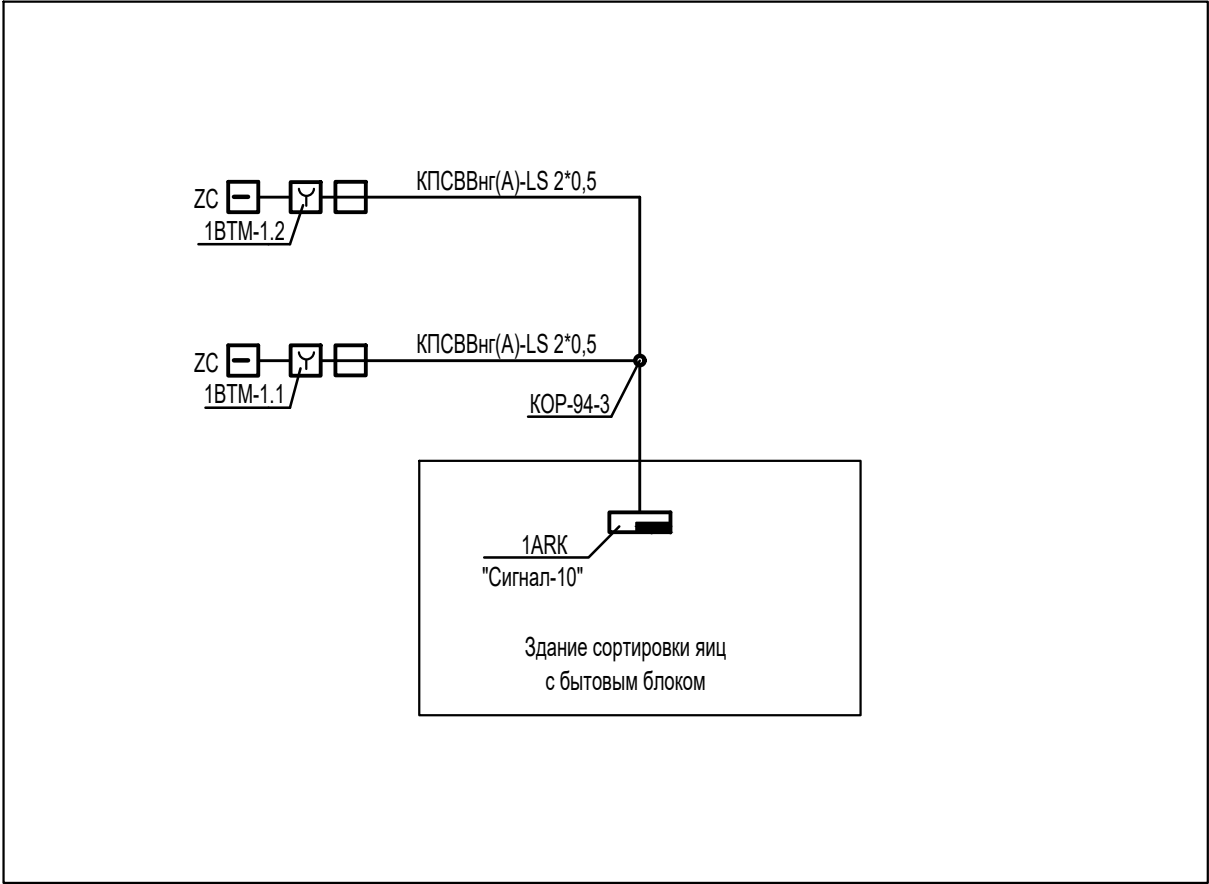
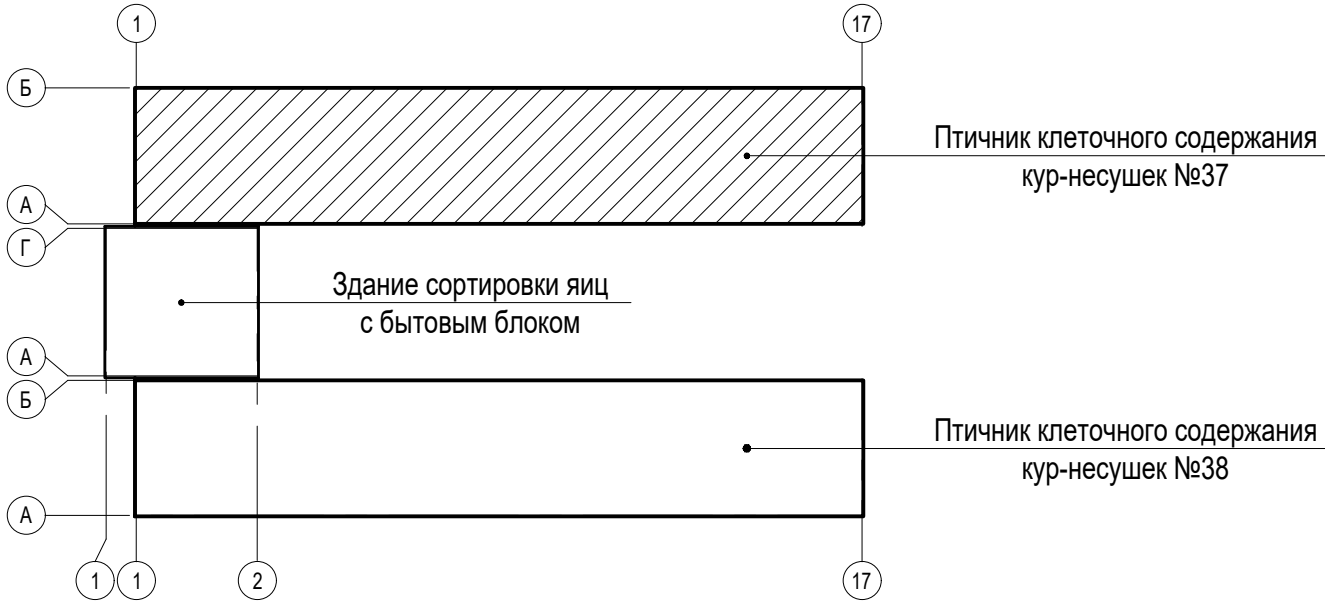


Схема компоновки



Экспликация помещений

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

111940-1в-ИОС5.9

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


Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	сва	09.23	

Н.контр.	Ермакова	09.23			
----------	----------	-------	--	--	--

Птичник клеточного содержания клеточного-содержания №37	Стадия	Лист	Листов
	П	2	

ООО Проектный институт ЗАПСИБАГРО ПРОМТЕХПРОЕКТ

[illegible]

						111940-1в-ИОС5.9.С		
						«Восемь птичников с блоком бытовых помещений с клеточным оборудованием для содержания кур-несушек»		
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата			
Разраб.		Васильева		<i>Васильева</i>	09.23	Птичник клеточного содержания кур-несушек №37	Стадия	Лист
							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:

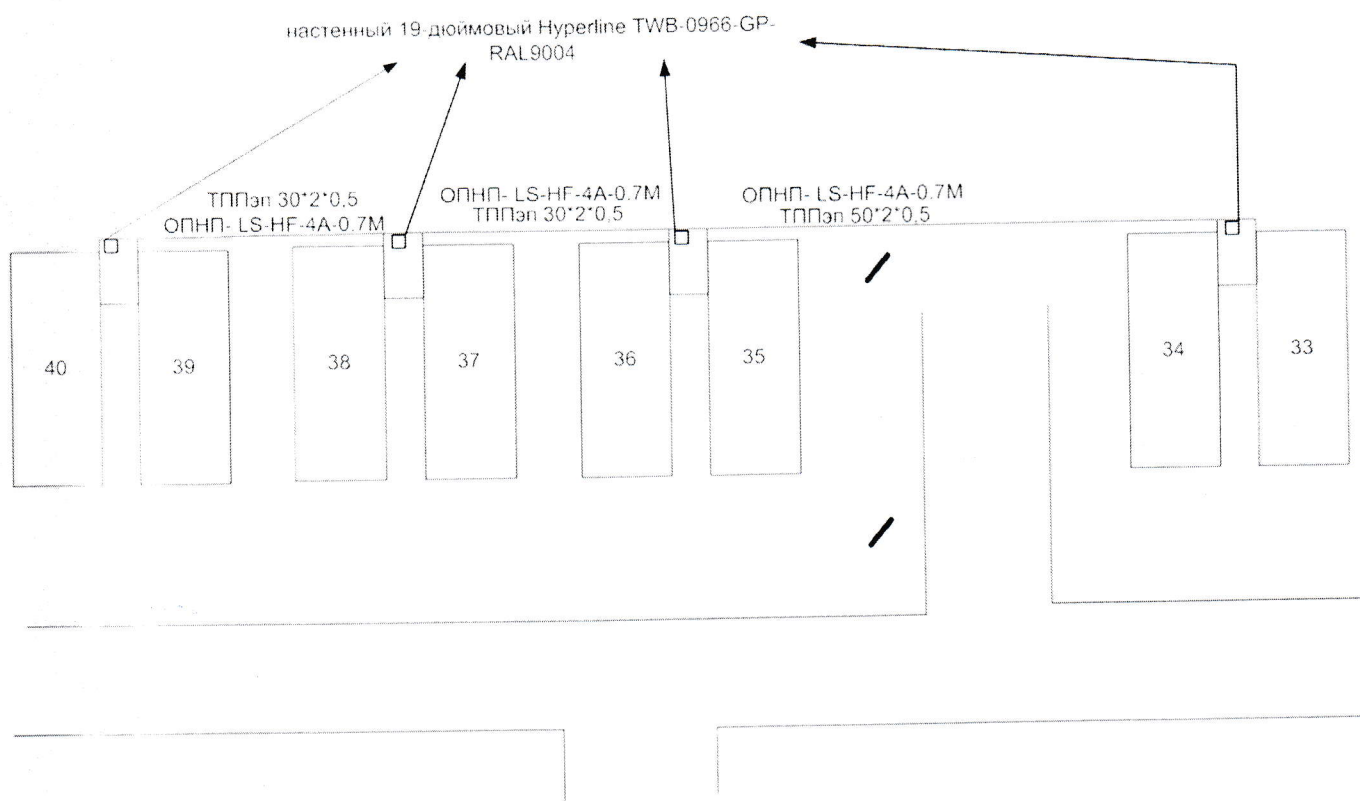
1. Прокладку по существующим опорам сети наружного освещения кабеля оптоволоконного ОПНП-LS-HF-4А-0.7М (4 волокна) от телекоммуникационного шкафа блока бытовых помещений птичников №№33-34 до телекоммуникационного шкафа в каждом блоке бытовых помещений птичников №№35-36, №№37-38, №№39-40. Предусмотреть 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