



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

IV этап строительства

Часть 16.Общеплощадочные работы. Блок Г.

111940-ИОС5.16

Том 5.5.16



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.

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер проекта

ООО «ПИ «Запсибагропромтехпроект»

В.Ю. Мамонтов

« » 2023

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**

IV этап строительства

Часть 16.Общеплощадочные работы

111940-ИОС5.16

Том 5.5.16

Главный инженер проекта:



В.Ю.Мамонтов


2023

Разрешение на внесение изменений

Разрешение		Обозначение	111940-ИОС5.16		
№			«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

						111940-ИОС5.16.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 пожарно-охранной 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.

Сигналы о пожаре поступают на прибор по шлейфам:

- от дымовых извещателей "ИП- 212- 63"
 - тепловых извещателей "ИП -103-5/1-А3 ИБ"
 - линейных извещателей "ИП 212-152ЛМД"
- расположенных на стене на высоте, 1м., от уровня потолка (ниже балок и конструкций) и включаемых последовательно в шлейф пожарной сигнализации.

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.

Согласовано	6

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

111940-ИОС5.16.ТЧ

Лист

2

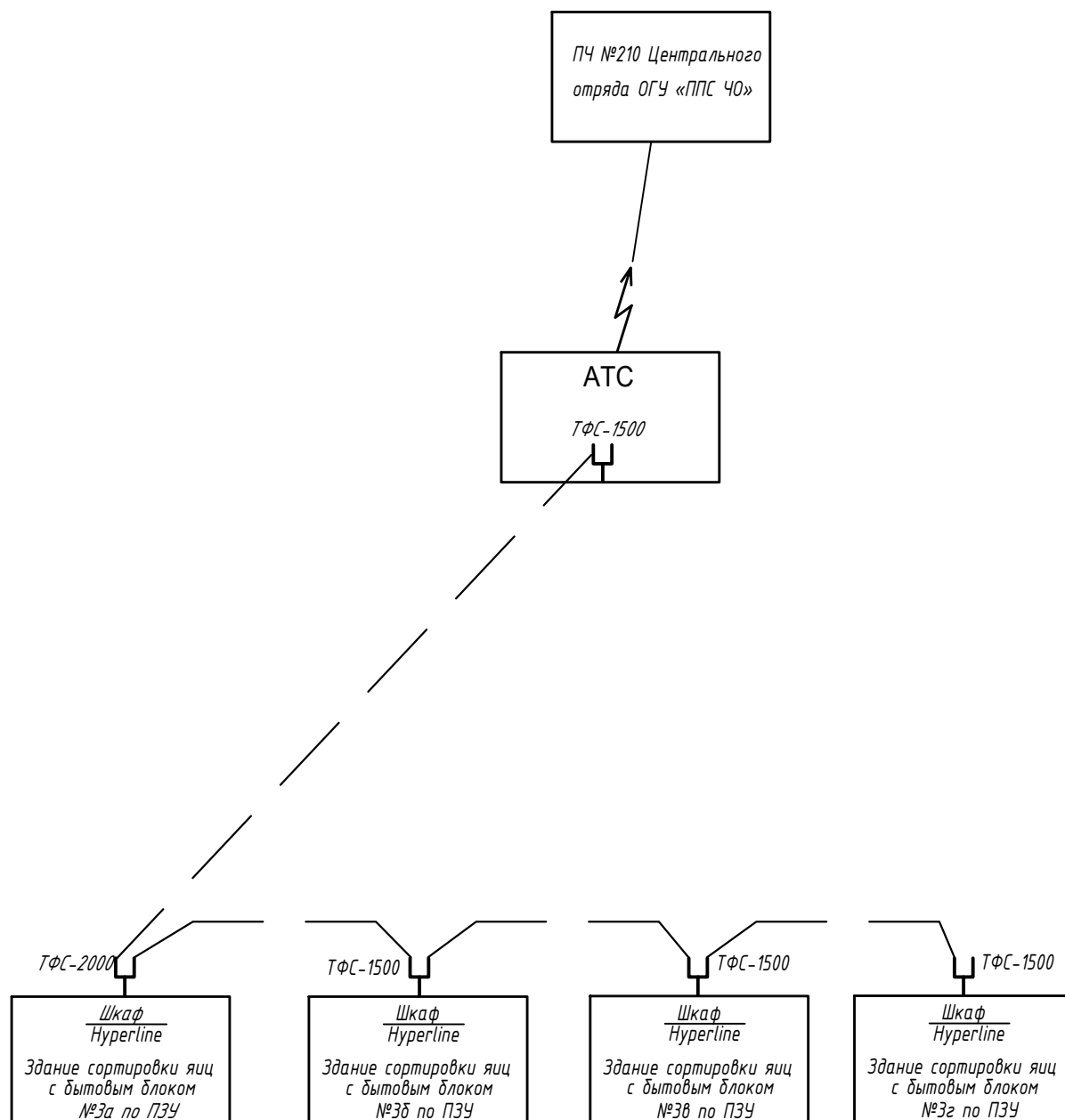
Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

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

В ШС включаются все виды охранных извещателей (работающие на размыкание и на замыкание, пассивные, питающиеся от шлейфа и с отдельным питанием).
Нарушение взятого на охрану ШС переводит его в состояние «Тревога проникновения».

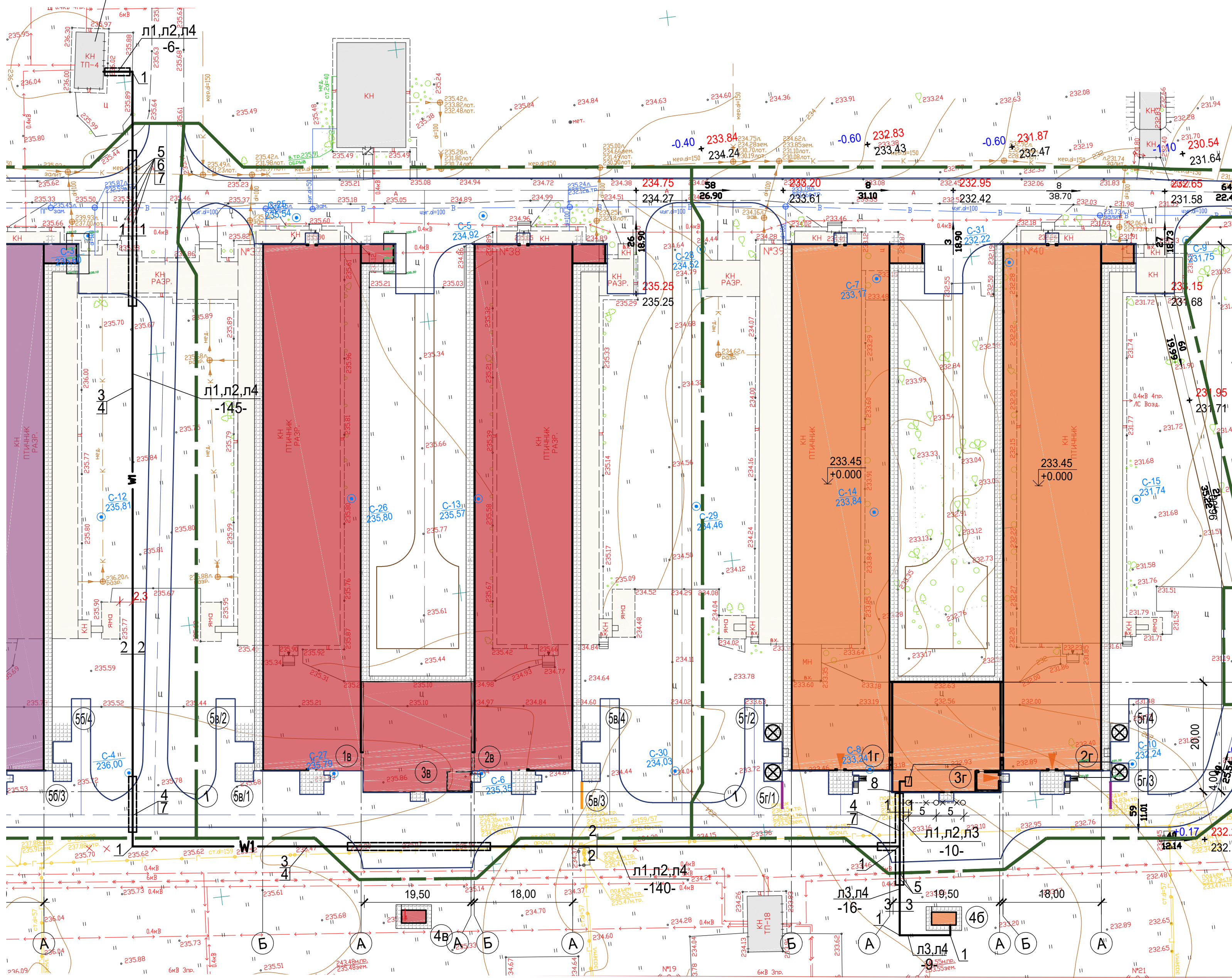
Сети оповещения выполняются проводом КПСВЭВнг-FRLS 2х150 прокладываемым по открыто по стене и в кабель-канале.

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



Инв. N подлин.	Подпись и дата		Взам. инв. N																		
												111940-ИОС5.16									
												«Восемь птичников с блоком бытовых помещений с клеточным оборудованием для содержания кур-несушек»									
Изм.		Кол.		Лист		N док.		Подпись		Дата											
Разраб.				Васильева				сваф		05.24		Общеплощадочные работы				Стадия		Лист		Листов	
																П		1		3	
Н.контр.				Ермакова				Ермакова		05.24		Принципиальная схема размещения оконечного оборудования.				ООО Проектный институт ЗАПСИБАГРО ПРОМТЕХПРОЕКТ					
ГИП				Мамонтов				Мамонтов		05.24											

Точка подключения.
сущ. ТП№4 2х630 кВА






Экспликация зданий и сооружений

Номер	Наименование	Примечание
I этап		
1а	Птичник клеточного содержания кур-несушек №33	
2а	Птичник клеточного содержания кур-несушек №34	
3а	Здание сортировки яиц с бытовым блоком	
4а	ДЭС	
5а/1-5а/4	Бункер временного хранения кормов объемом 16.6 м ³	
II этап		
16	Птичник клеточного содержания кур-несушек №35	
26	Птичник клеточного содержания кур-несушек №36	
36	Здание сортировки яиц с бытовым блоком	
46	ДЭС	
56/1-56/4	Бункер временного хранения кормов объемом 16.6 м ³	
III этап		
1в	Птичник клеточного содержания кур-несушек №37	
2в	Птичник клеточного содержания кур-несушек №38	
3в	Здание сортировки яиц с бытовым блоком	
4в	ДЭС	
5в/1-5в/4	Бункер временного хранения кормов объемом 16.6 м ³	
IV этап		
1г	Птичник клеточного содержания кур-несушек №39	
2г	Птичник клеточного содержания кур-несушек №40	
3г	Здание сортировки яиц с бытовым блоком	
4г	ДЭС	
5г/1-5г/4	Бункер временного хранения кормов объемом 16.6 м ³	

ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЛЕКТНЫХ УЗЛОВ.

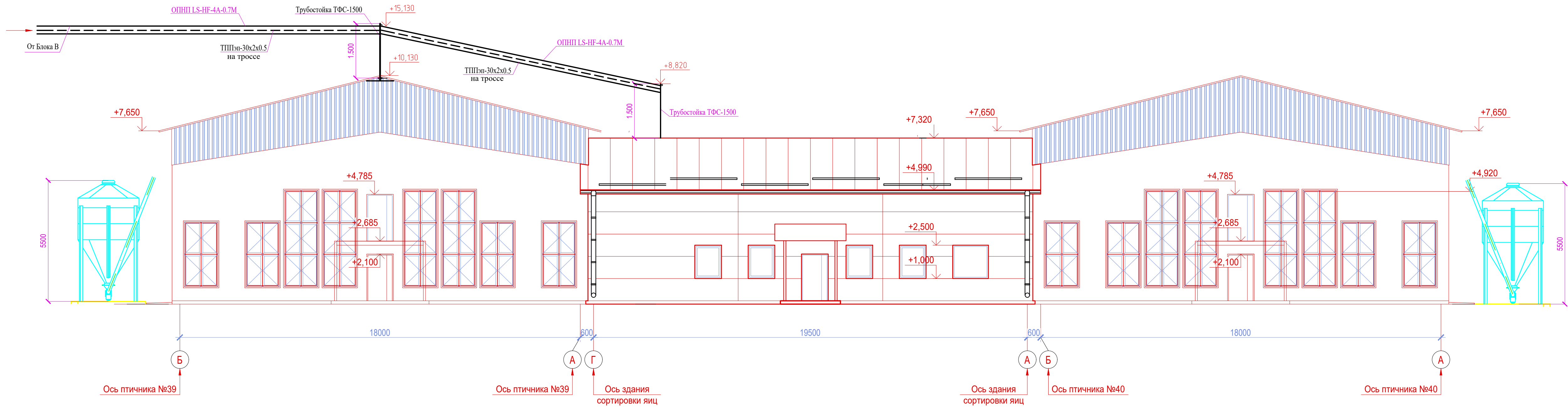
Поз.	Обозначение или тип изделия.	Наименование.	Кол.	Прим.
1	A5 -92 -09	Поворот кабельной линии, R=750 мм.	5	
2	A5 -92 -13	Траншея кабельная , тип Т - 2 , м.	27	
3	A5 -92 -13	Траншея кабельная , тип Т - 3 , м.	301	
4	A5 -92 -15	Защита кабелей от механических повреждений , м.	328	
5	A5 -92 -29	Пересечение двух кабельных линий в земле	3	
6	A5 -92 -32	Пересечение кабельной линии с трубопроводом.	2	
7	A5 -92 -39	Прокладка кабельной линии открытым способом при пересечении с автодорогой.	3	
8	A5 -92 -49	Ввод кабельной линии в здание.	1	

						111940-ИОС.1.16			
						«Восемь птичников с блоком бытовых помещений с клеточным оборудованием для содержания кур-несушек»			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общеплощадочные работы Блок Г	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Васильева			10.23		П	2	
Н.контр.		Ермакова			10.23	План сетей КЛ-0.4 кВ М1:500	ООО Проектный институт ЗАПСИБАГРО ПРОМТЕХПРОЕКТ 		
						Формат			

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

Инд. и подпись Подпись и дата Взам. инв. N

Фасад в осях Г - А



							111940-ИОС5.16			
							"Восемь птичников с блоком бытовых помещений с клеточным оборудованием для содержания кур-несушек "			
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		Общеплощадочные работы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Васильева		<i>Васильева</i>	05.24			П	3	
Н.контр.		Ермакова		<i>Ермакова</i>	05.24		Фасады	ООО Проектный институт ЗАПСИБАГРО ПРОМТЕХПРОЕКТ		

Формат А3х3

Руководителю проектной
организации

10.04.2024

№ 21

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

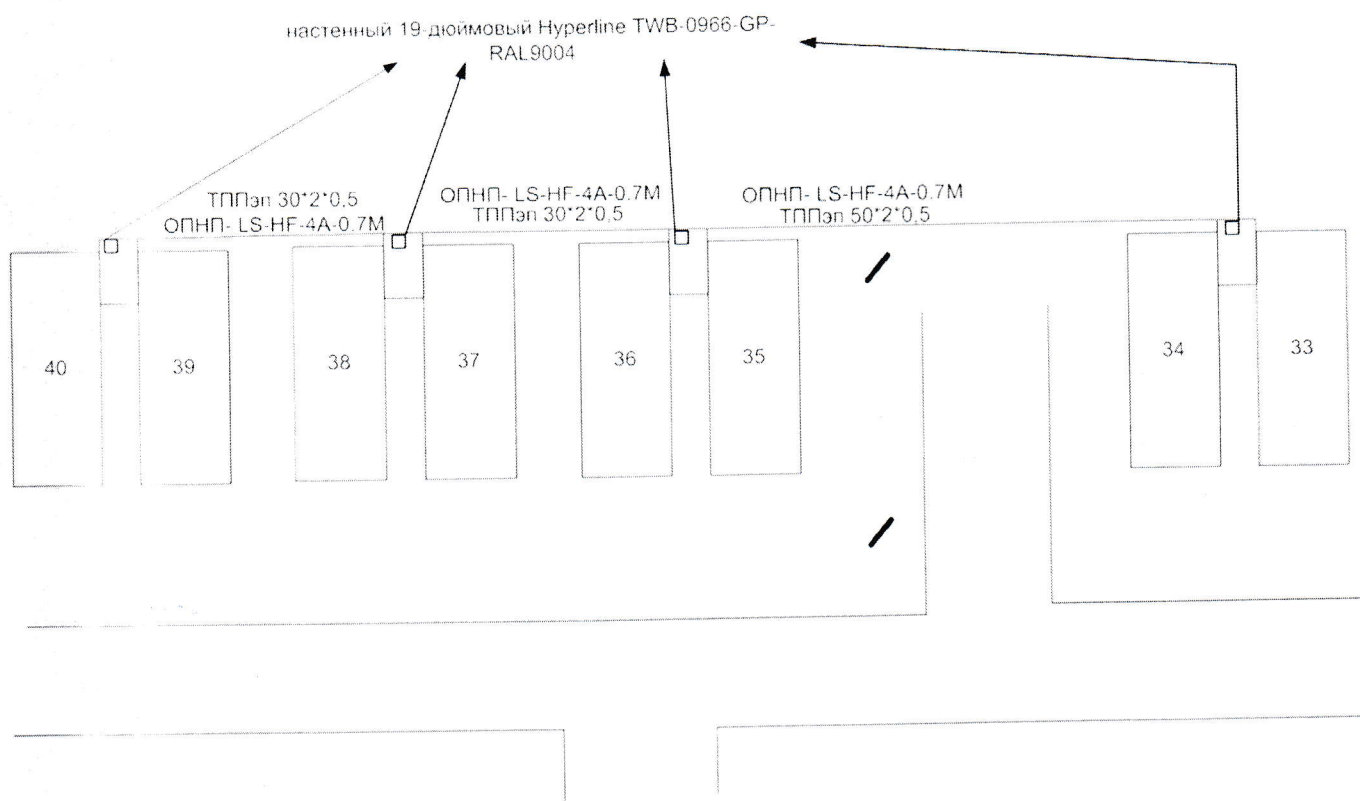
Предусмотреть проектом:

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 плинтов;
 - 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