



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 8. Общеплощадочные работы. Блок Б.

111940-ИОС5.8

Том 5.5.8

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.

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**

II этап строительства

Часть 8. Общеплощадочные работы. Блок Б

111940-ИОС5.8

Том 5.5.8

Главный инженер проекта:



В.Ю.Мамонтов

2023

Разрешение на внесение изменений

Разрешение		Обозначение	111940-ИОС5.8		
№			«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-ИОС5.8.ПЗ.С	Содержание тома	4
111940-ИОС5.8.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. Охранная сигнализация	7
	7 Оповещение о пожаре	7
111940-ИОС5.16.ГЧ	Графическая часть	
	Общеплощадочные работы	9
Прилагаемые документы	Технические условия на подключение к сетям связи и сигнализации. птичников №35-36, №37-38, №39-40.	13
	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.	14


Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

111940-ИОС5.8.СП

						Содержание тома		
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата			
Разраб.		Васильева			05.24			
ГИП		Мамонтов			05.24			
Н. контр.		Ермакова			05.24			
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	1
						 ООО «ПИ «ЗАПСИБАГРО-ПРОМТЕХПРОЕКТ»		

1. Общие данные.

Данный проект выполнен на основании чертежей марки ИОС. Технические решения, принятые в чертежах проектной документации, соответствуют заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил и других документов, содержащих установленные требования.

Проект разработан в соответствии с:

СП 3.13131.2009 «Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре».

СП486.1311500.2020 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации».

СП484.1311500.2020 «Системы пожарной сигнализации и автоматической систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»

Р 071-2017 «Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графические элементов, технические средства охраны, систем контроля и управления доступом, систем охранного телевидения».

Строительство восьми птичников с блоком бытовых помещений с клеточным оборудованием для содержания кур-несушек разделено на 4 этапа:

I этап -Птичники клеточного содержания кур-несушек №33-34 по ПЗУ №1а и №2а и здание сортировки яиц с бытовым блоком №3а по ПЗУ.ЗУ

II этап -Птичники клеточного содержания кур-несушек №35-36 по ПЗУ №1б и №2б и здание сортировки яиц с бытовым блоком №3б по ПЗУ.

III этап -Птичники клеточного содержания кур-несушек №37-38 по ПЗУ №1в №2в и здание сортировки яиц с бытовым блоком №3в по ПЗУ.

IV этап -Птичники клеточного содержания кур-несушек №39-40 по ПЗУ №1г №2г и здание сортировки яиц с бытовым блоком №3г по ПЗУ.

2. Сведения о проектируемой системы пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре.

Производственная связь телефонизации птичника предусматривается, от существующей АТС до шкафа установленного в здании сортировки яиц, кабелем ТПП на тресе по существующим опорам освещения и по трубостойкам по кровле зданий.


ППередача ОП сигнала от шкафа, установленного в здании сортировки яиц с бытовым блоком до АТС птицефабрики, по оптико-волоконной линии,предусматривается по существующим опорам освещения и по трубостойкам по кровле зданий.

В здании АТС предусмотрена установка мини-АТС на 48 абонентскихх и 12 внешних линий.

Для выполнения линий связи, диспетчеризации и управления проектом вывод сигнала о срабатывании пожарной сигнализации на ЦУС («01») ПЧ №210 Центрального отряда ОГУ «ППС ЧО», предусмотрен с АТС птицефабрики.

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

111940-ИОС5.8.ТЧ

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

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-ИОС5.8.ТЧ	Лист
							3
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

8. Прокладка наружных сетей.

Согласно технических условий оптоволоконный кабель и кабель телефонизации от здания АТС до здания сортировки яиц прокладываются по существующим опорам наружного освещения и по трубостойкам по кровле зданий.

Трубостойка в проекте принята типа ТФС-1500. Высота трубостойки от вылета 1500 мм, вылет от фасада 400 мм. С трубостойки, расположенной на здании сортировки, кабели приходят на коммуникационный шкаф, который устанавливается в комнате отдыха и приема пищи на стене.

Минимальная высота монтажа кабеля по столбам 6 м.

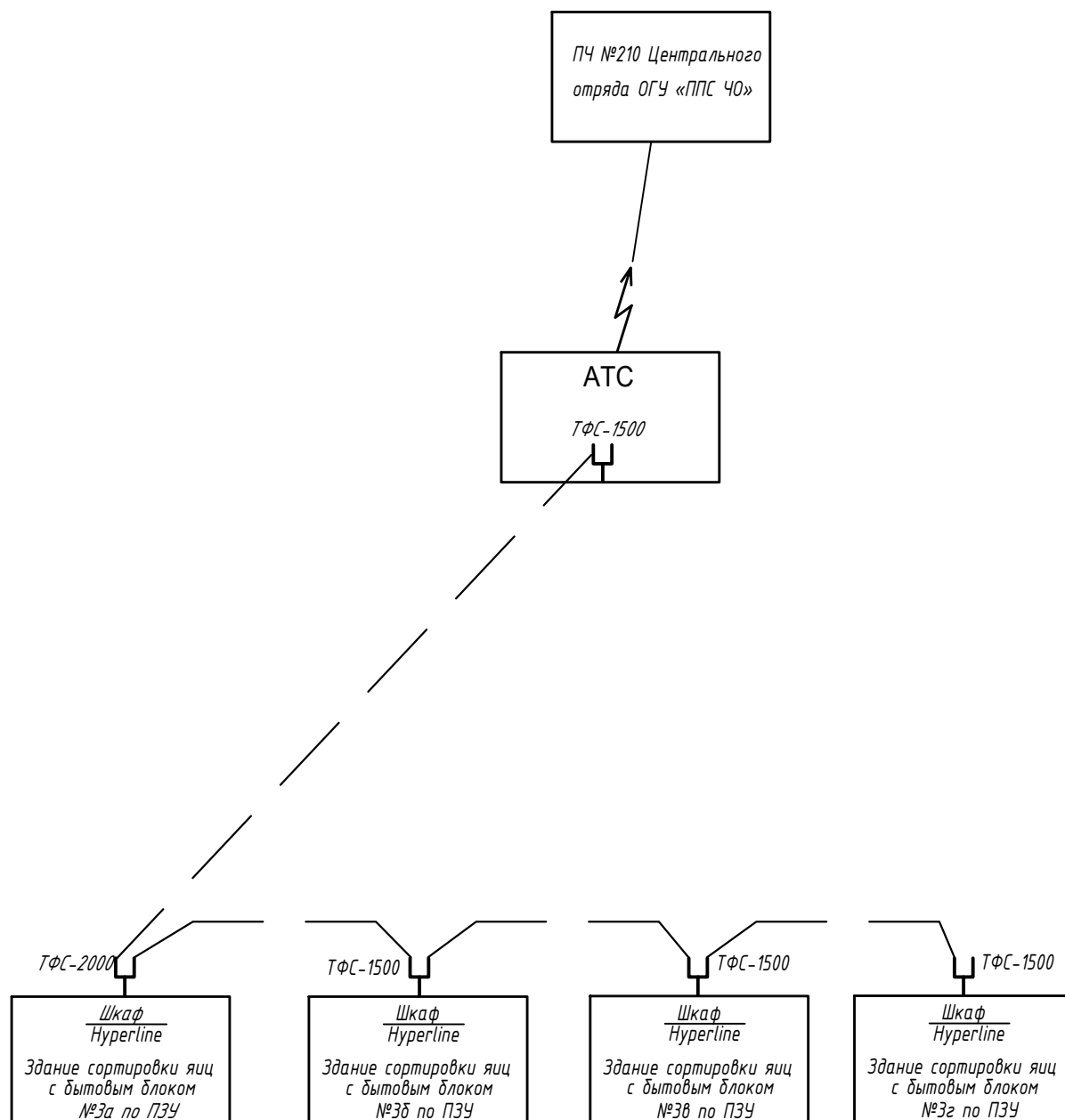
Кабель телефонизации прокладывается на троссе.

Сети выполняются оптическим кабелем ОПНП LS-HF-4А-0.7М(4 волокна) и кабелем телефоизации ТППЭп-30х2х0.5.

Согласовано			
			13

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

						111940-ИОС5.8.ТЧ	Лист
							11
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		



Инв. N подлин.	Подпись и дата		Взам. инв. N								
						111940-ИОС5.8					
						«Восемь птичников с блоком бытовых помещений с клеточным оборудованием для содержания кур-несушек»					

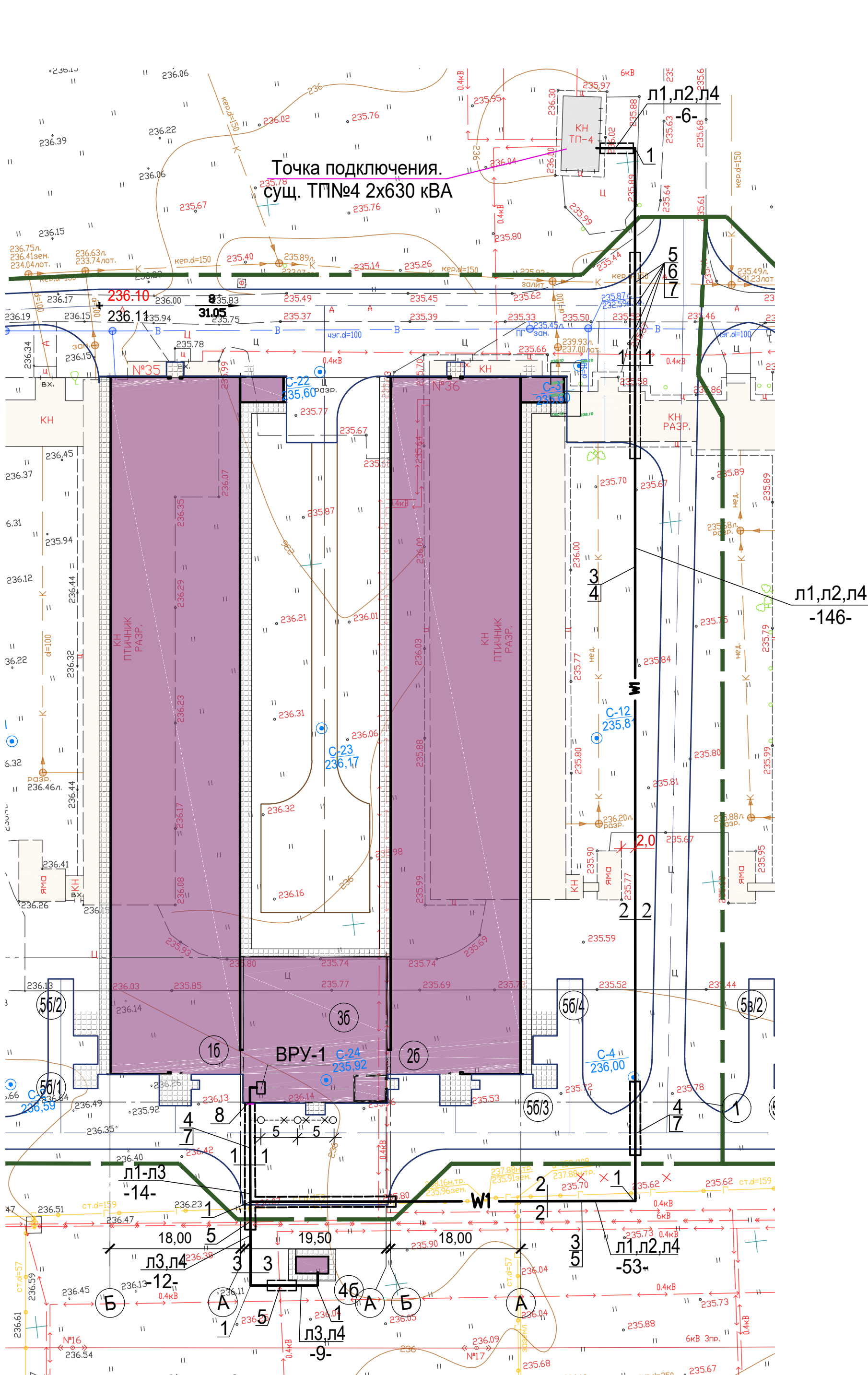
Экспликация зданий и сооружений

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 м³	
II этап		
1б	Птичник клеточного содержания кур-несушек №35	
2б	Птичник клеточного содержания кур-несушек №36	
3б	Здание сортировки яиц с бытовым блоком	
4б	ДЭС	
5б/1-5б/4	Бункер временного хранения кормов объемом 16.6 м³	
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 м³	
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 м³	

ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЛЕКТНЫХ УЗЛОВ.

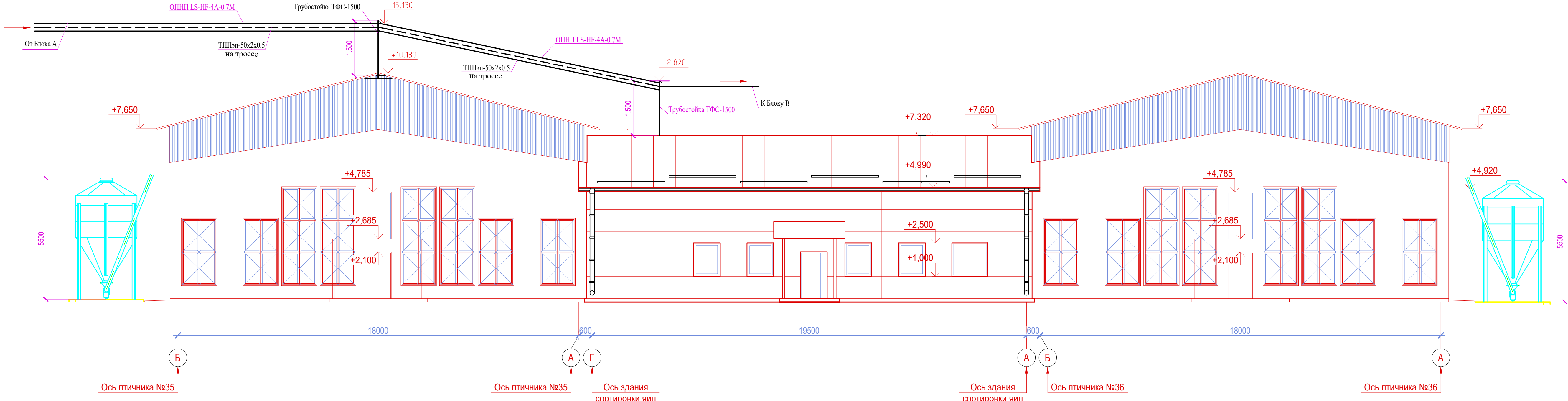
Поз.	Обозначение или тип изделия.	Наименование.	Кол.	Прим.
1	A5 -92 -09	Поворот кабельной линии, R=750 мм.	5	
2	A5 -92 -13	Траншея кабельная, тип Т - 2, м.	23	
3	A5 -92 -13	Траншея кабельная, тип Т - 3, м.	219	
4	A5 -92 -15	Защита кабелей от механических повреждений, м.	242	
5	A5 -92 -29	Пересечение двух кабельных линий в земле	2	
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-ИОС1.8			
						«Восемь птичников с блоком бытовых помещений с клеточным оборудованием для содержания кур-несушек»			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общеплощадочные работы Блок Б	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Васильева		<i>сва</i>	10.23		П	2	
						План сетей КЛ-0.4 кВ М1:500	ООО Проектный институт ЗАПСИБАГРО ПРОМТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.		Ермакова		<i>проф</i>	10.23				




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

Фасад в осях Г - Л



						111940-ИОС5.8			
						"Восемь птичников с блоком бытовых помещений с клеточным оборудованием для содержания кур-несушек "			
Изм.	Коп.	Лист	№ 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		

[illegible]

						111940-ИОС5.8.С			
						"Восемь птичников с блоком бытовых помещений с клеточным оборудованием для содержания кур-несушек "			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Общеплассадочные работы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Васильева		<i>Васильева</i>	05.24		П		1
Н.контр.		Ермакова		<i>Ермакова</i>	05.24	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	ООО Проектный институт		
ГИП		Мамонтов		<i>Мамонтов</i>	05.24		 ЗАПСИБАГРО ПРОМТЕХПРОЕКТ		

Руководителю проектной
организации

10.04.2024

№ 21

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

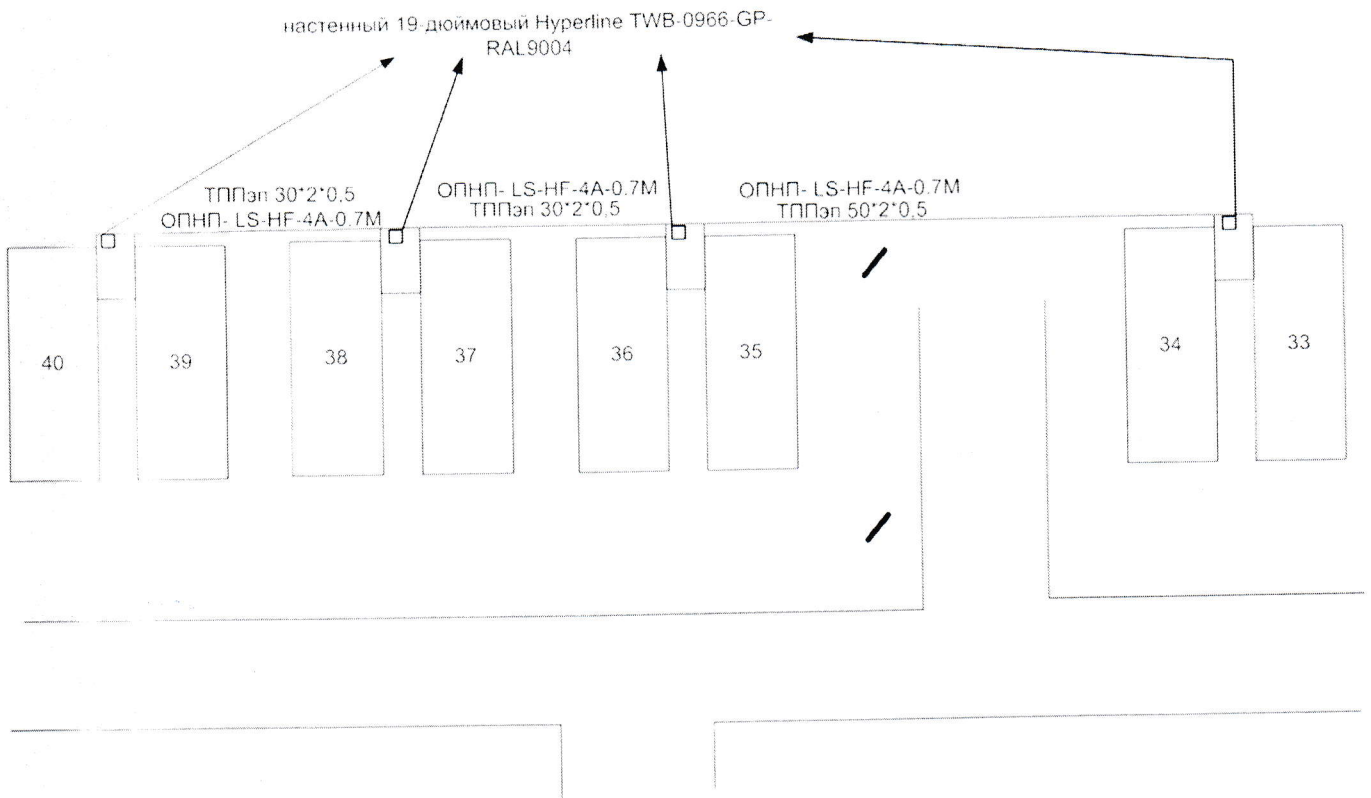
Предусмотреть проектом:

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