

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель генерального  
директора - главный инженер

\_\_\_\_\_ Е.Г. Михайличенко

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение электромонтажных работ в блоке бытовых помещений птичников 37, 38 и монтажу рабочего и аварийного освещения в птичниках 37,38.

№ п/п	Перечень основных данных и требова- ний	Содержание основных данных и требований
1	Наименование про- екта, наличие экспер- тизы проекта	Работы выполнить в рамках разделов 111940-1в-ИОС1.9, 111940-2в-ИОС1.10, 111940-3в-ИОС1.11
2	Заказчик	АО «Птицефабрика Челябинская»
3	Местонахождение и наименование объ- екта	Челябинская область, г. Копейск, территория Птицефабрика Челябинская. Птичники 37, 38 с блоком бытовых помеще- ний ЦПКН.
4	Виды работ	<p>1. Выполнить монтаж ЩО в пом.11 111940-3в-ИОС1.11. Питание ЩО взять с ВРУ. Способ прокладки ка- беля согласовать с заказчиком. Место установки ЩО согла- совать с заказчиком.</p> <p>2. Выполнить электромонтаж рабочего освещения в зале сортировки яйца пом.12 111940-3в-ИОС1.11. Систему освещения разместить на тресе. 4 линии троса по 6 све- тильников на каждом. Трос закрепить к несущим металли- ческим конструкциям. Высоту установки согласовать с за- казчиком. Управление освещением предусмотреть с двух выключателей. Питание системы освещения предусмотреть с ЩО, расположенного в пом. 11</p> <p>3. Выполнить монтаж рабочего освещения в пом. 1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,13,14,15. Выключатели установить ря- дом с входной дверью. Опуск кабеля к выключателям вы- полнить в пластиковой трубке. Трубу к стенам закрепить на клипсы. Высоту установки и расположение</p>

выключателя относительно двери согласовать с заказчиком. Питание системы освещения взять с ЩО, группировку выполнить согласно схеме. Количество светильников в помещениях соответствует 111940-3в-ИОС1.11. В помещениях 8 и 3 управление освещением предусмотреть проходными выключателями. Для пом.8 установить в пом. 7 и 9. Для пом.3 установить в пом. 2.4. Прокладку кабеля к пом. 1,2,3,4,6,7,8,9,11 выполнить в сетчатом лотке над потолком, Способ прокладки кабеля к пом. 13,14,15 согласовать с заказчиком.

4. Выполнить монтаж аварийного освещения в пом.1, 5 (над входом), 6 (ближе к выходу), 11, 12, 15, снаружи над дверью в пом.1. Прокладку кабеля к аварийным светильникам выполнять электропроводкой, проложенной отдельно от основных кабельных трасс. При прокладке применять только несгораемые материалы. Использовать кабель с маркировкой FRLS. Светильники должны иметь встроенный элемент питания и срабатывать при отключении основного питания и маркировку. Питание аварийных светильников предусмотреть с ЩО согласно схеме. Количество аварийных светильников в пом.12 согласовать с заказчиком. (отличается от проектного значения)

5. Выполнить монтаж силовых розеток 220В наружного исполнения в пом. 1,2,4,7,9,11,13,15. Опуск к розеткам осуществить в пластиковых трубках. Трубки закрепить на клипсы. Прокладку кабеля к данным пом. 1,2,4,7,9,11 выполнить в сетчатых лотках в запотолочном пространстве. Способ прокладки кабеля к пом. 13,15 согласовать с заказчиком. Место установки розеток во всех помещениях согласовать с заказчиком. В пом. 2,9 предусмотреть установку розеток 220В для подключения водонагревателей. Место установки согласовать с заказчиком. Точку подключения розеток определить по ближайшему ЩС.

6. Осуществить монтаж ЯТПВ в количестве 3 шт. в пом. 1,11,15

7. Произвести монтаж ЩС1,2,3,4 в пом. 11,1,13,15 соответственно. Питание данных щитов предусмотреть с ВРУ. Способ прокладки определить на месте и согласовать с заказчиком.

8. Выполнить прокладку кабеля и подключение двух насосных станций резервного водоснабжения. Питание трёхфазное. Способ прокладки кабеля согласовать с заказчиком. Точка подключения от ближайшего ЩС.

9. Выполнить монтаж заземляющего контура в помещении электрощитовой и соединить контур с ГЗШ в ВРУ1.



		<p>10. Выполнить монтаж рабочего и аварийного освещения в птичниках 37, 38. Количество светильников и место установки соответствует проектному. Прокладку кабеля рабочего освещения выполнить совместно с основными кабельными трассами. Кабельную линию для аварийного освещения выполнить отдельно от основной с применением кабеля FRLS. Питание предусмотреть от ЩО в пом.11</p> <p>11. Выполнить монтаж силовых 3-х фазных розеток в птичниках 37, 38. В каждом птичнике смонтировать по две розетки. Одну розетку смонтировать на передней площадке, одну – на задней. Точное место расположения согласовать с заказчиком. Прокладку кабеля совместить с прокладкой основного кабеля. Точку подключения предусмотреть в ВРУ1.</p> <p>12. Осуществить соединение металлических частей кабельных трас с контуром заземления.</p> <p>13. Осуществить маркировку прокладываемых кабельных линий, распределительных коробок.</p> <p>14. Осуществить Концевую заделку прокладываемых кабелей.</p> <p>15. Для соединения проводников использовать зажимы типа WAGO.</p> <p>16. В птицеводческих помещениях осуществлять дополнительную герметизацию коробок и разъёмов для обеспечения герметичности по стандарту IP68.</p> <p>17. Подготовить ИТД в объёме необходимом для сдачи объекта, в т.ч. кабельный журнал, журнал общих работ, технический отчёт об испытаниях, акты скрытых работ.</p>
5	Срок выполнения работ	Срок выполнения работ 22 р.д. с момента подписания договора.
6	Материалы и оборудование	<p>Материалы для электромонтажа предоставляются Заказчиком.</p> <p>В случае необходимости подрядчик вправе использовать собственные материалы по согласованию с заказчиком. В этом случае подрядчик обязан осуществлять входной контроль качества поступающих на объект материалов и оборудования в соответствии с Постановлением Правительства РФ №468 от 21.06.2010.</p>
7	Требования к организации строительства	<p>Качество работ должно соответствовать требованиям ПУЭ, ПТЭЭП, СП ГОСТ. Подрядчик самостоятельно осуществляет доставку на объект оборудования и материалов, мобилизацию основного и вспомогательного оборудования,</p>

		<p>обустройство временной базы размещения (при необходимости) и её содержание, доставку рабочих и другие мероприятия, связанные с организацией строительства.</p> <p>Подрядчик несёт ответственность за нарушение в ходе производства работ природоохранного законодательства (мероприятий), а также обязан возместить в полном объёме вред, причинённый окружающей природной среде, здоровью и имуществу граждан загрязнением окружающей природной среды (в соответствии с действующим законодательством).</p>
8	Требования к безопасности работ	<p>Подрядчик обязан:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдать правила охраны труда, пожарной безопасности, техники безопасности при ведении всех видов работ;</li> <li>- выполнять требования Государственных контролирующих органов и заказчика об устранении выявленных нарушений охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.</li> </ul>
9	Требования к подрядчику, особые условия	<p>1. Наличие у подрядчика:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- необходимых допусков к производству требуемых видов работ;</li> <li>- специальной техники и механизмов для выполнения данного вида работ;</li> <li>- опыта по выполнению данного вида работ за последние 5 лет, не менее 10 объектов.</li> </ul> <p>2. Все виды работ, не оговорённые данным техническим заданием, но необходимые по технологии производства работ не считаются дополнительными работами.</p>

Главный энергетик



И.С. Трусков

Ориентировочный перечень работ по данному ТЗ:

№	Наименование работ		ББП	де- жур- ное осве- ще- ние	вода	аварий- ное осве- щение
1	Прокладка кабеля до 10 мм <sup>2</sup>	м	1480	670	80	250
2	Протяжка кабеля в ПВХ - трубе	м	350	200	20	100
3	Монтаж ПВХ - труб	м	350	200	20	100
4	Монтаж подвесов	м	50	50		70
5	Монтаж троса до 5 мм	м	300	200		160
6	Монтаж и подключение накладной монтажной коробки	шт	75	50		22
7	Установка щитка ЩС, ЩО	шт	5			
8	Установка трехполюсного автомата	шт	4		2	
9	Установка однополюсного автомата	шт	10	2		2
10	Монтаж светильников мощность более 15 Ватт	шт	52	40		18
11	Монтаж металлических лотков до 200 мм	м	220		24	
12	Маркировка проводов	шт	100			
13	Подключение щитка с автоматами 3-х фазного до 36 модулей	шт	5	2		
14	Монтаж и подключение 3-хх фазной розетки	шт	8			
15	Монтаж уличного светильника	шт	10			
16	Подключение машины яй-цесбора	шт	1			
17	Монтаж и подключение розеток 220В	шт	24			