

**Техническое задание на монтаж шкафа и прокладку кабельных линий
вытяжной вентиляции одного корпуса напольного содержания птицы.**

Наименование работ	Кол-во	Ед-ца измерения
Прокладка питающего кабеля ПВС 4*4		
1. По перфорированной полосе	4	м
2. По сетчатому лотку	16	м
Сборка и установка шкафа управления (600*600)		
1. Крепление динрейки	1	шт
2. Установка нулевой шины	1	шт
3. Установка автоматов ВА на динрейку	17	шт
4. Сверление отверстий в шкафу для установки гермовводов диам 15мм	20	шт
5. Установка шкафа на стену	1	шт
Монтаж тросовой подвески (20 м)		
1. Сверление под анкеры	4	шт
2. Натяжка троса	2	шт
Прокладка кабельных линий		
1. Кабель ВВГ 4*1,5	2000	м
2. Длина одной трассы	140	м
3. Кол-во трасс	2	шт
4. Расключение распаечных коробок	14	шт
5. Фазировка вытяжной вентиляции	14	шт

Требования к выполнению работ:

1. Подрядчик обязан обеспечить выполнение работ в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», «Правилами устройства электроустановок» (утверждены Приказом МинэнергоРФ от 08.07.2002 № 204). СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство». ГОСТ 12.3.032-84 «Система стандартов безопасности труда. Работы электромонтажные. Общие требования безопасности», «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок» (утверждены Приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 903н)
2. Погрузка и/или разгрузка, транспортирование и складирование материалов и оборудования должны производиться с соблюдением требований безопасности труда.
3. Подрядчик выполняет работы по согласованному с Заказчиком проекту производства работ (ППР), рабочие места подготавливает собственными силами в полном объеме в соответствии с межотраслевыми правилами по охране труда.

4. Совместная работа Подрядчика и Заказчика по технике безопасности должна быть направлена на создание и выполнение системы организационных и технических мероприятий, предназначенных для предотвращения воздействия на работающих, опасных факторов.
5. Привлечение субподрядчиков и иных третьих лиц к исполнению работ не допускается.
6. Обеспечить содержание в чистоте и уборку объекта, на котором планируются работы и непосредственно прилегающей к нему территории. Вывоз строительного мусора Подрядчик обязан производить регулярно, по мере накопления. Складирование и погрузку мусора производить в упакованном виде (мешках), в согласованных с уполномоченным представителем Заказчика на местах.
7. Надлежащую охрану материалов, оборудования, строительной техники и другого имущества Подрядчика на период выполнения работ должен обеспечивать Подрядчик.
8. Риск случайной гибели или случайного повреждения материалов, оборудования и иного имущества, не принадлежащего Подрядчику, а также ответственность за причинение вреда третьими лицами при проведении работ несет Подрядчик.
9. Все скрытые работы в обязательном порядке предъявлять представителю Заказчика по окончании их выполнения до начала выполнения следующих этапов работ, с составлением Актов освидетельствования скрытых работ.
10. В связи с технологическим графиком и сжатыми сроками выполнения работ на одном корпусе, предусмотреть, выполнение работ в круглосуточном режиме одновременно на нескольких объектах. Т.е. необходимо 4-5 бригад по 5 человек.
11. При монтаже обеспечить целостность и работоспособность существующего технологического оборудования,
12. Выполнить монтаж оборудования на 9 корпусах (7,8,9,10,11,12,13,14,15) цеха Бройлеров 2, и на 7 корпусах (3,4,5,6,7,8,9) цеха Бройлеров 3. Оборудования, монтажные и расходные материалы предоставляет Заказчик.
13. Кабельные вводы на шкафах управления выполнить снизу с применением герм вводов.
14. Гарантия на монтажные работы должна быть не менее 12 месяцев.
15. В течение гарантийного срока исполнитель осуществляет бесплатный ремонт оборудования и перемонтаж, за исключением случаев, когда отказ вызван нарушением требований инструкции по эксплуатации.
16. Под гарантийные обязательства входят выполнение монтажа в соответствии с требованиями ПУЭ (7 издание) и данного технического задания.
17. При монтаже шкафов питания и управления произвести протяжку контактных соединений.
18. По окончании монтажа проводится пусконаладочные работы
19. Сдача объекта производится в течении 3 рабочих дней после получения уведомления о готовности объекта к сдаче с подписанными актами об окончании монтажных и пусконаладочных работ.
20. Объёмы работ и их стоимость необходимо указать в виде спецификации:
21. Материалы предоставляет заказчик
22. Инструмент, стремянки, буры, круги для УШМ и т.д. предоставляет подрядчик.
23. Девять корпусов размером 36м*84м, семь корпусов размером 36м*69м.

Требования к подрядной организации:

1. На момент не позднее дня начала производства работ предоставить Заказчику скан копии следующих документов на работников, которые будут задействованы для выполнения работ по планируемому договору подряда.

- удостоверение о проверке знаний требований охраны труда по форме А.3 согласно приложения А «ГОСТ 12.0.004-2015 Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения» (введен в действие Приказом Росстандарта от 09.06.2016 № 600-ст);

- удостоверение Ростехнадзора о проверке знаний правил работы в электроустановках, и других требований безопасности, предъявляемых к организации и выполнению работ в электроустановках в пределах требований, предъявляемых к соответствующей должности или профессии, и иметь соответствующую группу по электробезопасности, с учетом следующего:

а) выдающий наряд на 5 группу по электробезопасности до 1000 В

б) ответственный руководитель работ о сдаче на 4 группу по электробезопасности до 1000 В

в) члены бригады о сдаче на 3 группу по электробезопасности до 1000 В

- квалификационные удостоверения на работников по пожарной безопасности согласно должностным обязанностям по форме согласно Приложению №5 к Методическим рекомендациям по организации обучения руководителей и работников организации. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум (утв. МЧС РФ);

- удостоверения на работников, прошедших обучение и проверку знаний по результатам проведения обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте по форме согласно Приложению №3 к Приказу Минтруда России от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте».

а) выдающий наряд - с третьей группой

б) ответственный руководитель работ – со второй группой

в) члены бригады – с первой

Подрядчик обязан обеспечить постоянное присутствие на объекте лица, осуществляющего контроль за выполнением работ и ответственного за персонал Подрядчика, и технику безопасности проведения работ.

Начальник эл.цеха

А.Н.Волков