

ПОДРЯДЧИК:

\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г

ЗАКАЗЧИК:

Главный инженер ООО «РПРЗ»

С.В. Гуляев

« 23 » 05 2024 г

## Техническое задание №50/160

### Модернизация гидропресса П-6334, инв. 5003324

#### 1. Состав выполняемых работ:

Выполнить монтажные работы в соответствии с ведомостью работ и материалов № 50/160 (приложение №1 к настоящему техническому заданию).

Выполнить пусконаладочные работы.

#### 2. Общие требования к выполнению работ:

Работы должны выполняться с надлежащим качеством соответствием требований Постановления Правительства от 26 декабря 2014 г. № 1521, перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», Правил устройства электроустановок, Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (Приказ Минэнерго России от 13.01.2003 N 6), СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства».

Подрядчик обязан предъявлять к освидетельствованию все скрытые работы с оформлением актов на скрытые работы поэтапно. Подрядчик информирует Заказчика за 1 день до начала приемки скрытых работ по мере их готовности. Готовность принимаемых скрытых работ подтверждается подписанием Заказчиком и Подрядчиком актов освидетельствования скрытых работ. Подрядчик не приступает к выполнению следующего этапа работ без подписания акта скрытых работ. Работы, выполненные без подписанного акта на скрытые работы представителем Заказчика, будут признаны некачественными и не подлежат оплате. В случае обнаружения не оформления акта на скрытые работы будут остановлены для переделывания выполненных без освидетельствования работ.

Перед началом работ Подрядчик должен согласовать с Заказчиком график производства работ и образцы применяемых материалов с обязательным предъявлением паспортов и сертификатов. Выполнять работы необходимо обученными и аттестованными специалистами. После завершения работ Подрядчик обязан предъявить Заказчику исполнительную документацию.

Уборку и вывоз строительного мусора с места проведения работ, производить ежедневно, в конце рабочего дня.

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

Необходимость выполнения дополнительных объемов и (или) видов работ подтверждается актом утвержденным Главным инженером организации Заказчика. Работы выполняются только после утверждения соответствующего акта.

При возникновении необходимости изменения видов работ, замене материалов, изменении объемов работ Подрядчик готовит техническое решение на соответствующее изменение (с приложением ведомости объемов работ и применяемых материалов) и согласовывает его с Заказчиком. Выполнение таких изменений производится только после согласования технического решения Заказчиком.

### **3. Сдача работ. Требования к качеству работ и материалов:**

Качество выполняемых работ ДОЛЖНЫ удовлетворять требованиям действующих строительных норм и правил (СНиП), государственным стандартам, ТУ, технической документации и другим нормативным актам.

Сдача-приемка работ осуществляется с оформлением акта после предъявления работоспособного оборудования, на основании актов по форме КС-2, КС-3 и полного комплекта прилагаемой документации в бумажном и электронном виде:

- Рабочая документация в 3 экземплярах;
  1. однолинейные схемы;
  2. спецификация на комплектующие;
  3. схемы внешних соединений;
  4. кабельный журнал;
  5. схемы компоновки электрических щитов;
- сертификаты и паспорта на все использованные материалы удостоверяющие их качество. Копии этих сертификатов и т.д. должны быть представлены Заказчику за 5 (пять) рабочих дней до начала производства работ, выполняемых с использованием этих материалов;
- акты скрытых работ (при наличии);
- журнал общих работ;
- технический отчет испытаний и проверки электрических сетей и электрооборудования в объеме:
  1. протокол визуального осмотра,
  2. протокол проверки наличия цепи (металлосвязи),
  3. протокол проверки сопротивления изоляции проводников,
  4. протокол проверки согласования параметров цепи «фаза-ноль»,

### **4. Требования к безопасности выполнения работ:**

Перед началом работ подрядчик оформляет акт допуск для производства строительных монтажных работ на объекте. Проводит инструктаж с рабочими выполняющими работы на объекте.

При выполнении работ Подрядчик должен руководствоваться действующими строительными нормами и правилами, правилами пожарной безопасности,

экологическими, санитарно-гигиеническими и другими нормами, действующие на территории Российской Федерации и обеспечивающие безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объектов.

Работы производить в соответствии с приказом Минтруда и Соцзащиты № 155н от 28.03.2014г. ПОТ РО 14000-005-98.

Работы в действующих электроустановках вести в соответствии с требованиями Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. № 328н).

Подрядчик ответственен за соблюдение правил пожарной безопасности, правил по технике безопасности при проведении работ, за качественное и своевременное выполнение работ. Выявленные замечания устраняются за счет Подрядчика. На местах выполнения работ Подрядчик обязан иметь огнетушители.

Огневые работы оформляются нарядом допуском. Подготовка рабочего места для проведения огневых работ является обязанностью подрядчика

Ответственность за соблюдением правил пожарной безопасности, охрана труда на объекте возлагается на Подрядчика, который своим приказом должен назначить лицо, ответственное за проведение работ и соблюдение вышеуказанных правил. Копия приказа на ответственного представителя Подрядчика должна быть представлена Заказчику до начала выполнения работ.

При выполнении работ Подрядчик обязан соблюдать требования действующего законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды. Подрядчик несет ответственность за нарушение указанных требований.

Работы должны выполняться с применением средств индивидуальной защиты. На спецодежде должен быть логотип организации.

Работы вести со снятием напряжения, по наряд-допуску, в строгом соблюдении требований Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

Главный энергетик



Д.С. Мосиенко

Приложение №1  
к техническому заданию №50/160

"Утверждаю"  
Главный инженер ООО "РПРЗ"  
С.В. Гуляев

"23" 05 2024 г

### Ведомость работ и материалов №50/160

Наименование объекта: гидропресс П-6334, инв. 5003324

Наименование работ: модернизация системы управления

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1.	Демонтаж существующей системы управления	шт.	1	
2.	Разработка технической документации: - однолинейная электро схема; - схема внешних соединений; - кабельный журнал; - руководство пользователя для оператора.	компл.	1	
3.	Проектирование и сборка электроавтоматики шкафа управления на базе контроллера DVP	шт.	1	
4.	Установка и монтаж шкафа управления на пресс	шт.	1	
5.	Замена датчиков в блоке командоаппарата	шт.	1	
6.	Замена и монтаж проводов управления пресса	шт.	1	
7.	Замена датчиков концевых ограничителей	шт.	1	
8.	Разработка программы PLC управления прессом.	шт.	1	
9.	Пуско-наладочные работы.	компл.	1	
№ п/п	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1.	Контроллер Delta, аксессуары	шт.	1	
2.	Панель оператора Delta (сенсорная)	шт.	1	
3.	Кабель силовой ПВС 4x6	м.	10	
4.	Кабель монтажный ПУГВ 1x0,75	м.	100	
5.	Кабель монтажный ПУГВ 1x0,10	м.	100	
6.	Датчики бесконтактные. Концевые ограничители хода.	шт.	5	
7.	Блок питания LRS-350-24	шт.	1	
8.	Пускатель 4 величины	шт.	1	
9.	Тепловое реле защиты двигателя	шт.	1	
10.	Держатели предохранителей	шт.	5	
11.	Автоматические выключатели	шт.	4	
12.	Кнопки управления, переключатели, грибок аварии.	шт.	5	
13.	Кабель канал перфорированный 40X60	м.	4	

Главный энергетик

Д.С. Мосиенко