

УТВЕРЖДАЮ:
Директор филиала «Березовский»
ООО «Юнипро Инжиниринг»


_____ Д.Д.Кузаков
« ____ » _____ 2016 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 107

На выполнение работ: капитально-восстановительного ремонт крана КПП-10У2.

Заказчик : ПАО «Юнипро»

- 1. Полное наименование оборудования, место производства работ:** Кран подвесной полноповоротный КПП-10У2, котельное отделение, Главный корпус, ряд Д-Е, отм.+115,150.
- 2. Основание для производства работ:** восстановительный ремонт 3-го энергоблока
- 3. Цель проведения работ:** капитально-восстановительный ремонт
- 4. Содержание работ.**

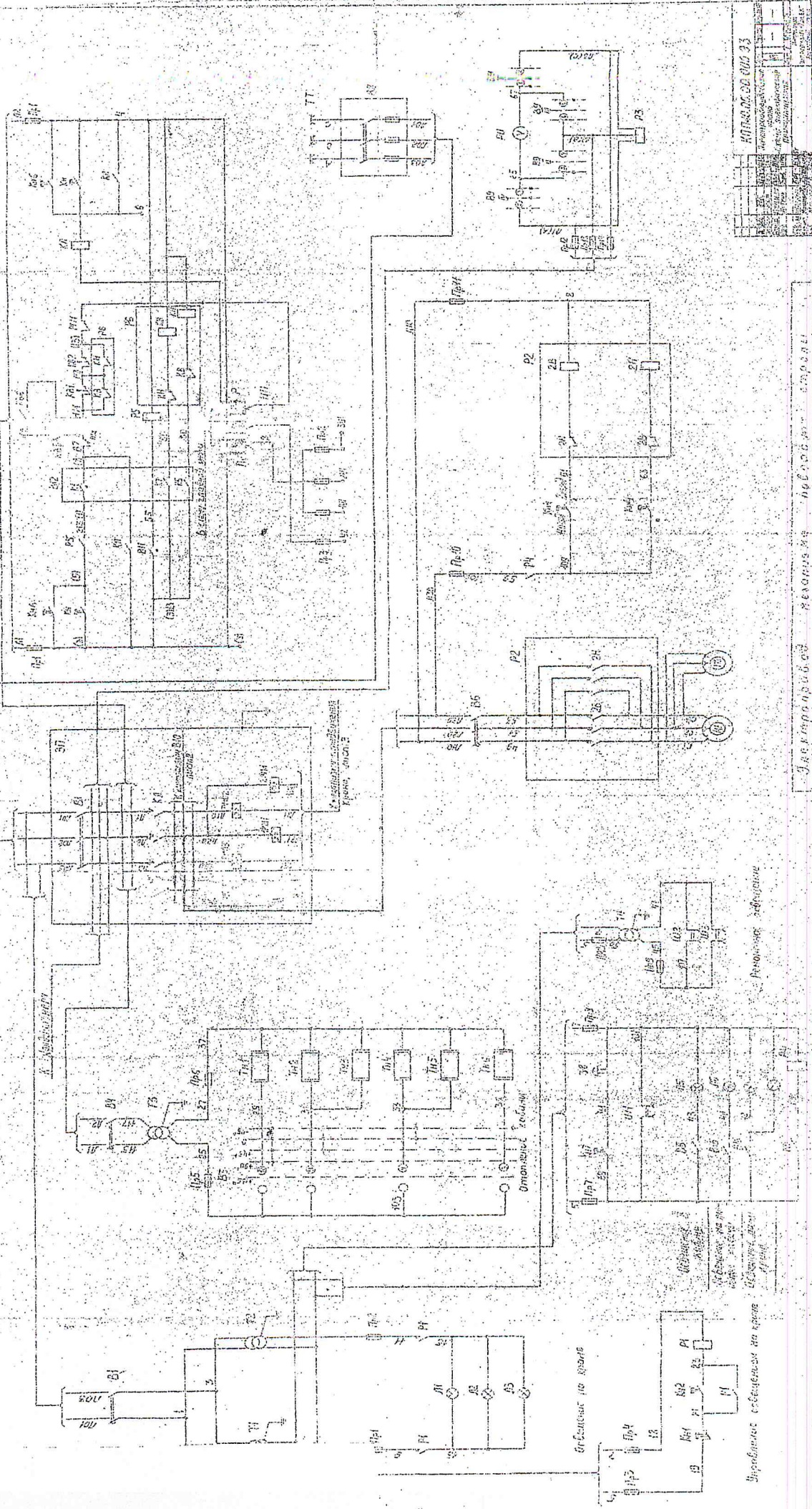
4.1. Объемы работ:

Объемы работ в техническом задании представлены в Таблице 1:

Таблица 1.

№ п/п	Наименование работ	Объем планируемых работ	
		Ед.изм	Кол-во.
1.	Провести экспертизу промышленной безопасности металлоконструкций крана, крановых путей, выдать заключение	шт	1
2.	Провести дефектацию оборудования крана, на основании дефектации выдать заключение о пригодности и количестве механизмов установленных на кране	шт	1
3.	На основании заключения о пригодности механизмов крана, разработать сборочные чертежи механизмов крана	шт	1
4.	На основании сборочных чертежей разработать детализированные чертежи отдельных деталей механизмов	шт	1
5.	Изготовить и закупить недостающие или пришедшие в негодность детали механизмов	шт	1
6.	Произвести ревизию механизмов оборудования установленные на кране (опорно-поворотное устройство, ходовые механизмы)	шт	1
7.	Произвести монтаж механизмов крана(механизм подъема, механизм передвижения крана, механизм поворота)	шт	1
8.	Произвести ремонт кабины крана	шт	1
9.	На основании принципиальной электрической схемы разработать перечень элементов электрооборудования, схему электрических соединений, таблицу соединений	шт	1
10.	Произвести монтаж электрооборудования крана	шт	1
11.	Закупить и установить кондиционер в кабину крана	шт	1
12.	Провести полное техническое освидетельствование	шт	1
13.	Разработать дубликат паспорта на кран	шт	1
14.	Разработать дубликат паспорта на крановые пути	шт	1

Таблицы для учета расхода энергии



№	Исполнитель	Проверенный	Дата
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

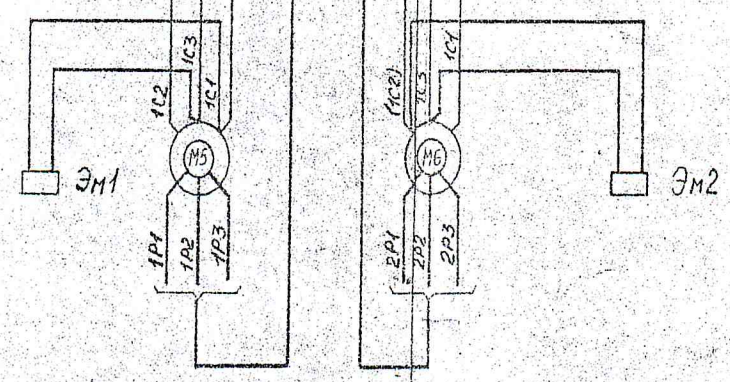
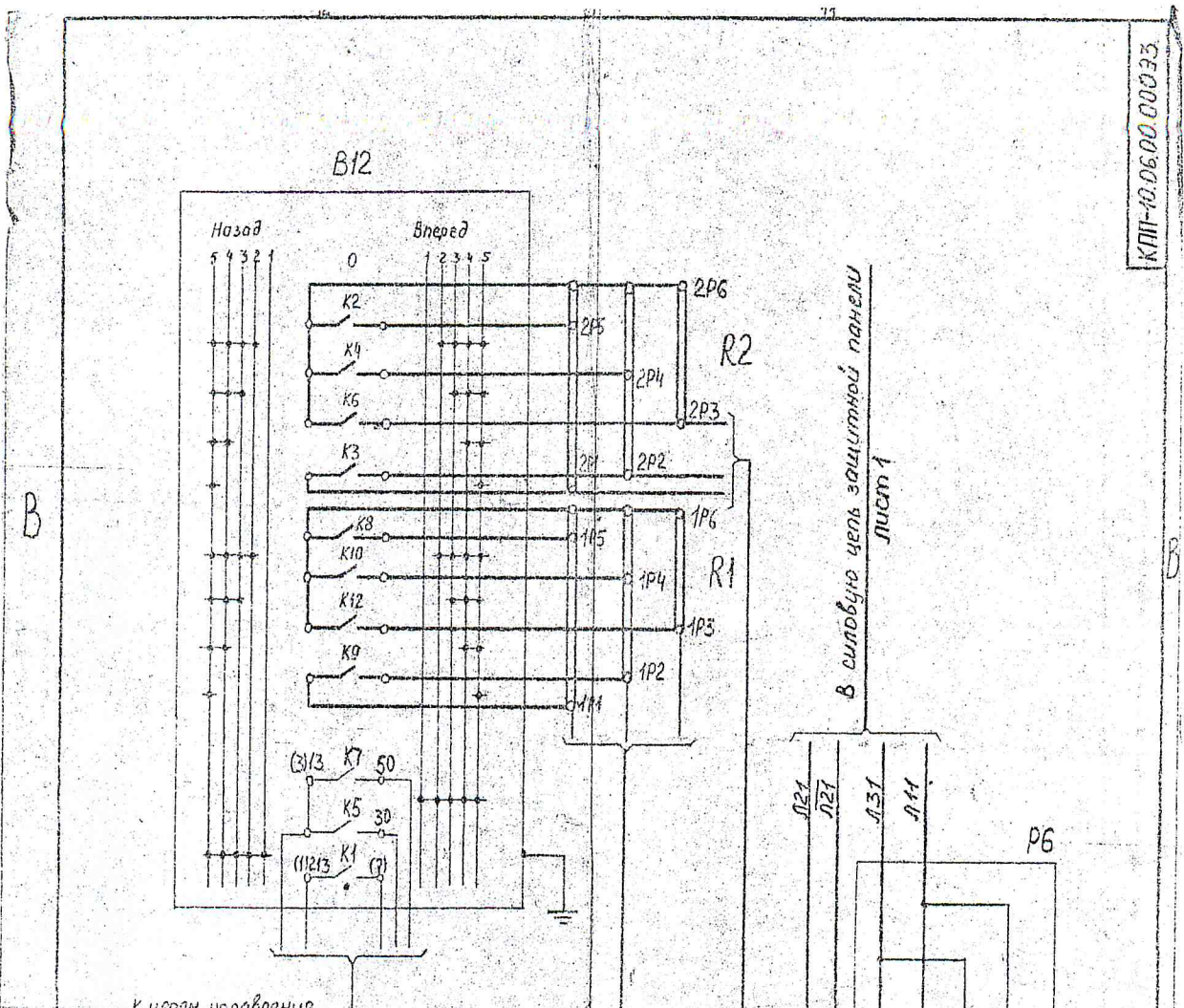
Инструкция по эксплуатации

Управление по форме

Управление

Управление по форме

КПП-10.06.00.00033

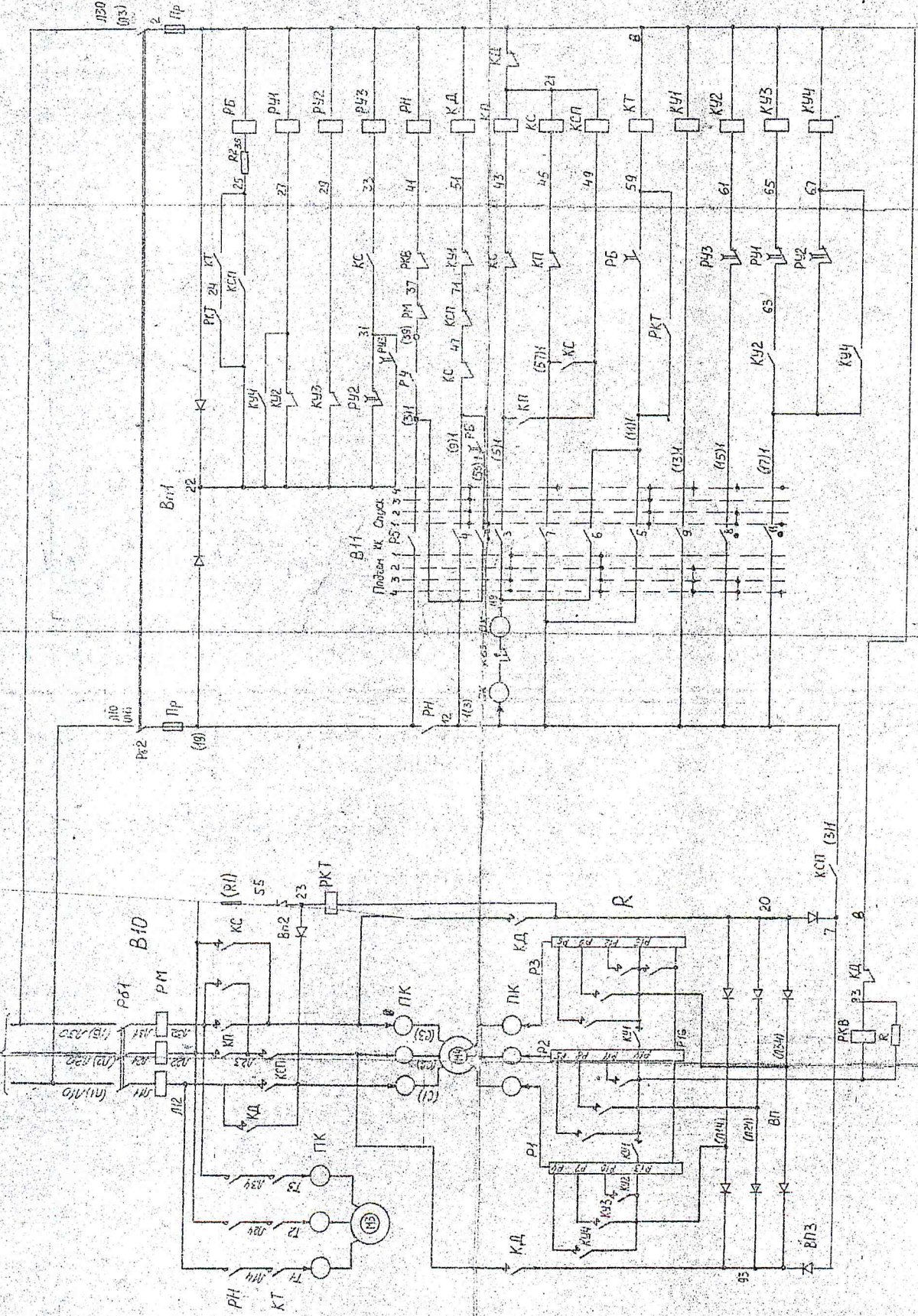


Электропривод механизма передвижения крана

№	Дата	Кто	Лист	Дата	КПП-10.06.00.00033	Лист
			3			3

В выключенном состоянии

Центр управления магнитным контроллером В10



4.2. Работы в объеме Технического задания выполняются с применением инструментов, оборудования и материалов **Подрядчика**.

4.3. Подрядчик в составе конкурсной документации предоставляет комплект сметной документации на стоимость оферты, с соблюдением следующих требований:

Сметная документация должна содержать все планируемые Подрядчиком расходы, включая материалы, механизмы, транспортно-заготовительные и командировочные расходы.

Сметная документация должна быть утверждена руководителем, представлена на бумажном носителе и в электронном виде в форматах: .xls, (или .xlsx) и .xml (или .gsf) с целью проведения экспертизы на правильность применения сметных норм и расценок, выявления несоответствия позиций сметы с расценками нормативной базы, экспертизы цен, нормативов накладных расходов и сметной прибыли.

5. Требования к Подрядчику:

5.1. 1. Наличие у исполнителя лицензии на осуществление «Деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности (проведение экспертизы технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, проведение экспертизы зданий и сооружений на опасном производственном объекте» в соответствии с требованиями настоящего технического задания.

Наличие у Подрядчика (Исполнителя) «Свидетельство о допуске к работам, оказывающим влияние на безопасность особо опасных, технически сложных, уникальных и других объектов капитального строительства», выданного саморегулирующей организацией (СРО) в порядке, установленном Градостроительным кодексом РФ на выполнение работ по монтажу и наладке кранов и устройств безопасности;

23.1 Монтаж подъемно – транспортного оборудования

5.2. Желательно наличие у Подрядчика сертификата соответствия стандарту ISO 9001:2011.

6. Опыт выполнения аналогичных по характеру и объемам работ на объектах электроэнергетики не менее 3-х лет.

6.1. Наличие у исполнителя квалифицированных специалистов, имеющих удостоверения на право проведения экспертных работ в области промышленной безопасности на объектах согласно техническому заданию с опытом работы.

6.2. Подрядчик обязан обеспечить соблюдение своим персоналом (персоналом субподрядных организаций) правил внутреннего распорядка энергопредприятия, ПТЭ, ПТБ, ППБ, правил Ростехнадзора, в том числе для того, чтобы не допустить своими действиями нарушений требований по охране труда и техники безопасности, а также нормальной эксплуатации действующего оборудования энергопредприятия при производстве работ.

6.3. Наличие у лиц, допущенных к производству работ, профессиональной подготовки, подтвержденной удостоверениями на право выполнения работ.

6.4. Персонал Подрядчика должен пройти проверку знаний Правил, Норм и Инструкций, регламентирующих выполнение работ и контроль качества в порядке, установленном Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) Российской Федерации.

6.5. Подрядчик обязан предоставить списки лиц, ответственных за безопасное проведение работ, лиц из числа ИТР ответственных за электрохозяйство (с группой допуска не ниже 3) в т.ч. лиц, имеющих право выдачи нарядов и распоряжений, ответственных руководителей работ, производителей работ, членов бригады с указанием группы по электробезопасности. Подрядчик обязан назначить производителей работ и руководителей по общим нарядам (из числа ответственных по списку).

6.6. Желательно наличие у Подрядчика материально-технической базы в районе выполнения работ.

- 6.7. Персонал подрядной организации обязан соблюдать требование Стандарта организации о мерах безопасности при работе с асбестом и асбестосодержащими материалами, а также включать аналогичные условия во все договора субподряда.
- 6.8. Наличие необходимой оснастки, средств малой механизации, электропневмоинструмента, спец инструмента, приспособлений и т.п., наличие у Подрядчика временных передвижных пунктов электроснабжения с устройствами защитного отключения (УЗО).
- 6.9. Подрядчик обязан обеспечить свой персонал необходимыми средствами индивидуальной защиты, спецодеждой и спецобувью, в соответствии с типовыми отраслевыми нормами, а также всеми необходимыми инструментами и приспособлениями.
- 6.10. Работы должны выполняться специализированными организациями, имеющими опыт работы на аналогичном оборудовании, располагающими техническими средствами, необходимыми для качественного выполнения Работ.
- 6.11. Подрядчик может привлечь для выполнения работ Субподрядную организацию при условии письменного согласия кандидатуры Субподрядчика Заказчиком при этом Подрядчик обязан предоставить на рассмотрение копии необходимых разрешений, свидетельство о допуске к определенному виду работ, сертификатов, аттестатов, связанных с деятельностью Субподрядчика. Все условия производства работ на строительной площадке, относящиеся к Подрядчику аналогично распространяются на привлеченного Субподрядчика.
- 6.12. Ответственность за действия субподрядных организаций в целом перед Заказчиком несёт Подрядчик.
- 6.13. Наличие у Подрядчика положительных референций на выполнение аналогичных работ.
- 6.14. Подрядчик обязан предоставить в отдел охраны труда СОТиТБ филиала «Березовский» ООО «Э.ОН Инжиниринг» все необходимые документы, Подрядчик обязан обеспечить выполнение регламента организации системы менеджмента охраны здоровья и безопасности труда- «Правила техники безопасности для подрядных организаций РО-БРиИ-01»
- 6.20. Подрядчик обязан обеспечить сохранность материалов, оборудования и другого имущества на территории рабочей зоны с начала работ до их завершения и приемки Заказчиком выполненных работ.

7. Требования к выполнению работ:

- 7.1. Работы должны быть выполнены в соответствии с действующими правилами безопасности (ПБ), руководящими документами (РД), Правилами проектирования, изготовления, приемки и другими действующими нормативными актами и нормативно-техническими документами Российской Федерации в рамках настоящего Технического задания, в том числе:
 1. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.97 № 116-ФЗ (с изменениями 31.12.2014 г.).
 2. Федеральный закон "О техническом регулировании" от 27.12.2002 № 184-ФЗ (ред. от 23.07.2013 с изменениями, вступившими в силу с 24.07.201
 3. Технический регламент таможенного союза о безопасности машин и оборудования ТР ТС 010/2011 (утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 823).
 4. Приказ от 23 июня 2014 года N 260 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по ведению реестра заключений экспертизы промышленной безопасности».
 5. Порядок применения сварочных материалов при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств, для опасных производственных объектов (РД 03-613-03).
 6. Оборудование грузоподъемное. Общие технические требования (РД 36-62-00).

с указанием объемов, сроков и численностью персонала. Утверждается руководителем Подрядчика и согласовывается Заказчиком.

9.2. Заказчик вправе в одностороннем порядке скорректировать сроки начала и окончания выполнения работ на условиях заключенного договора.

9.3 Подрядчик является ответственным за соблюдение сроков выполняемых работ в согласованных объемах.

10. Требования к сдаче-приемке Работ:

10.1. Сдача-приемка работ осуществляется в полном объеме по фактическим объемам выполненных работ путем контрольных обмеров, инспекции всех работ и подписания акта сдачи-приемки формы КС-2 совместно со сдачей технической документации по выполненным работам. В полном объеме сдача работ осуществляется в любом случае, независимо от сдачи отдельных этапов выполняемых работ.

Акт сдачи-приемки формы КС-2 подписывается Заказчиком только после получения от Подрядчика всей необходимой исполнительной документации по выполненным работам.

10.3. Сдача-приемка должна осуществляться в соответствии с НТД, в том числе с регламентирующими документами указанные в п.7.1 настоящего Технического задания.

10.4. Недостатки работ, обнаруженные в ходе сдачи или выявленные в период гарантийной эксплуатации объекта, фиксируются и устраняются на условиях договора.

10.5. Приемка оборудования, этапа строительства комплекса (в рамках настоящего Технического задания) производится комиссией, в состав которой входят представители Подрядчика.

10.6. По окончании выполнения всего объема работ в рамках настоящего Технического задания, стороны подписывают Итоговый акт сдачи-приемки выполненных работ.

11. Документация, предъявляемая Заказчику:

Подрядчик предъявляет Заказчику документацию:

11.1. Перечень организаций, участвовавших в производстве работ, фамилии ИТР, ответственных за выполнение этих работ.

11.2. Сертификаты и технические паспорта на оборудование и материалы, конструкции, детали и узлы оборудования;

11.3. Акты входного контроля на материалы, оборудование;

11.4. Акты о завершении работ и выполненных работ, установленной формы, в том числе Акты о приемке оборудования в эксплуатацию;

11.5. Перечень дополнительных работ, не предусмотренных проектом;

11.6. ППР, разработанные в ходе выполнения работ.

11.7. Комплект исполнительной документации (тех. акты, чертежи, схемы, и т.п.).

11.8. Итоговый акт сдачи-приемки выполненных работ.

12. Гарантии исполнителя работ:

Подрядчик должен гарантировать:

12.1. Надлежащее качество работ в полном объеме в соответствии с проектной документацией и действующей нормативно-технической документацией РФ.

12.2. Выполнение всех работ в установленные Договором сроки.

12.3. Возмещение Заказчику причиненных убытков при обнаружении недостатков в процессе гарантийной эксплуатации объекта, результата работ.

12.4. Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за причиненный своими действиями или бездействием ущерб оборудованию, материалам, зданиям, сооружениям Заказчика в размере затрат на восстановление.

12.5. Срок гарантии на результат выполненных работ устанавливается продолжительностью **24 (Двадцать четыре) месяца** с момента подписания Итогового акта сдачи-приемки всего объема выполненных работ или с момента передачи результата выполненных работ по договору от Подрядчика к Заказчику (третьему лицу, указанному Заказчиком) при отказе от исполнения Договора (расторжения Договора). Подрядчик гарантирует, что качество выполняемых по

Договору Работ соответствует Техническому заданию, технической документации, требованиям ТУ .

13. Сопутствующие условия.

13.1. Заказчик до начала работ предоставляет Подрядчику точки подключения к сетям инженерно-технического обеспечения для обеспечения Подрядчика временным электро-тепло-водо-газоснабжением на период выполнения Работ.

13.2. Снабжение Подрядчика электро-тепло-водо-газо ресурсами осуществляется на основании договора, заключаемого Подрядчиком со снабжающей организацией. В случае если обеспечение Подрядчика электро-тепло-водо-газ ресурсами осуществляет Заказчик, то Подрядчик оплачивает Заказчику стоимость потребленных ресурсов в течение 5 (Пяти) дней с даты выставления Заказчиком соответствующего счета. Стоимость потребленных ресурсов определяется на основании данных приборов учета, а при отсутствии приборов учета – на основании представленного Заказчиком расчета. Заказчик имеет право удержать стоимость потребленных ресурсов из платежей, подлежащих оплате Подрядчику.

Механик по кранам



В.М.Капирусов

Главный механик



Б.Н. Сватус

Начальник отдела контроллинга



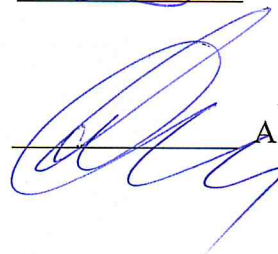
А.Н. Богомолова

Заместитель руководителя службы
строительного контроля и технического надзора



С.Л. Долматов

Заместитель директора по
капитальному строительству



А.Н.Харин