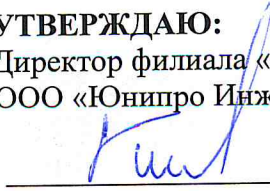


УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала «Березовский»
ООО «Юнипро Инжиниринг»

 Д.Д.Кузаков
«26» 10 2016 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 201

На выполнение работ: текущее обслуживание и текущий ремонт внутриплощадочных железнодорожных путей необщего пользования, стрелочных переводов и железнодорожных переездов, расположенных на территории филиала «Березовская ГРЭС» ПАО «ЮНИПРО»

Заказчик: ПАО «ЮНИПРО»

1. Полное наименование оборудования, место производства работ:

внутриплощадочные железнодорожные пути необщего пользования, стрелочные переводы и железнодорожные переезды.

2. Основание для производства работ: восстановительный ремонт 3-го энергоблока

3. Цель проведения работ: текущее обслуживание и текущий ремонт внутриплощадочных железнодорожных путей необщего пользования, стрелочных переводов и железнодорожных переездов

4. Содержание работ:

- контроль за состоянием железнодорожного пути и сооружений, предупреждение и устранение неисправностей;
- осмотры и промеры пути, стрелочных переводов с составлением дефектной ведомости: при наружных осмотрах выявляется целостность элементов верхнего строения пути, земляного полотна, сооружений, путевых устройств и переездов, а также отсутствие загромождений на пути, провисание рельсов; наличие резких просадок, углов и извилины в плане; слитных зазоров в стыках, угрожающих выбросом пути; растянутых зазоров, приводящих к срезу стыковых болтов; просвет между подошвой рельса и балластом. Проверяются также наличие трещин и изломов в рельсах, уровень затяжки стыковых, клеммных и закладных болтов, достаточность и работоспособность противоугонов, костылей; плавность отводов при росте и осадке пучин; отсутствие просадок, выплесков; оценивается и фиксируется по дефектности состояние подкладок, напильных и подрельсовых прокладок, исправность рельсовых соединителей и изолирующих стыков;
- выправка железнодорожного пути в продольном профиле;
- выправка железнодорожного пути в поперечном профиле (рихтовка);
- исправление пути на пучинах;
- регулировка стыковых зазоров;
- регулировка ширины колеи по шаблону;
- очистка рельсов и креплений от грязи;
- очистка железнодорожных путей, переездов и стрелочных переводов от мусора, снега и льда;

- удаление засорителей из-под подошвы рельсов;
- смазка и протяжка стыковых, клеммных и закладных болтов; а очистка балласта в местах выплесков;
- одиночная смена рельсов и отдельных элементов металлических частей стрелочных переводов; а) одиночная смена шпал и переводных брусьев;
- содержание путевых и сигнальных знаков;
- одиночная замена негодных стыковых и промежуточных креплений;
- обработка пути гербицидами;
- содержание тупиковых упоров;
- текущее обслуживание земляного полотна и водоотводов, путевых знаков, переездов;
- исправление пути на пучинах;
- удаление с пути наледи, очистка от снега стыков и участков пути, требующих его выправки, выправка пути в зимних условиях;
- вскрытие кюветов для пропуска весенних вод;
- оправка балластной призмы;
- подкрепление и смазка болтов;
- добивка костылей;
- подкрепление противоугонов;
- содержание и пополнение балластной призмы (планировка, уборка мусора и грязи);
- содержание изолирующих стыков со сменой негодных элементов;
- очистка откосов и полосы отвода от кустарника;
- содержание в порядке водоотводных устройств;
- содержание неохраемых переездов

В перечень/объем услуг не включаются:

- выполнение освещения ж/д путей, переездов и стрелочных переводов в пределах занимаемой Заказчиком (Конечным заказчиком) территории или в местах погрузки, выгрузки грузов
- подъемного ремонта железнодорожного пути.
- среднего ремонта железнодорожного пути.
- усиленный средний ремонт железнодорожного пути.
- капитальный ремонт железнодорожного пути.
- усиленный капитальный ремонт железнодорожного пути.
- текущее содержание искусственных сооружений и земляного полотна.
- капитальный ремонт искусственных сооружений и земляного полотна
- капитальный ремонт железнодорожных переездов
- ремонтные работы по смене стрелочных переводов и переводных брусьев.
- комплекс мер, направленных на соблюдение государственных предписаний по обеспечению эксплуатационной пригодности железнодорожных путей необщего пользования.
- мероприятия по введению в эксплуатацию и непосредственно эксплуатации железнодорожных путей необщего пользования, ж/д переездов и стрелочных переводов

4.1. Объемы работ:

Объемы работ в техническом задании представлены в Таблице1:

Таблица 1.

Наименование ж/д путей, переездов, стрелочных переводов	Ед. изм.	Кол-во
Железнодорожные пути		
Ж.д. путь №55	1 км	1,938
Ж.д. путь №57	1 км	1,158
Ж.д. путь №58	1 км	1,105
Ж.д. путь №59	1 км	1,197
Ж.д. путь №62	1 км	1,053
Ж.д. путь №63	1 км	1,359
Ж.д. путь №64	1 км	1,122
Ж.д. путь №65	1 км	0,376
Ж.д. путь №74	1 км	0,218
Ж.д. путь №76 б	1 км	0,498
Ж.д. путь №78	1 км	0,250
Ж.д. путь №93	1 км	0,319
Ж.д. путь №104	1 км	0,828
Съезд 87-88	1 км	0,205
Съезд 89-90	1 км	0,204
Съезд 91-92	1 км	0,201
Ж.д. путь от депо до ж.д. пути №76	1 км	0,100
Стрелочные переводы	шт.	23
Ж/д переезды	шт.	20

Количество (запасных частей), применяемых в год при содержании и текущем ремонтном обслуживании 1(одного) км. железнодорожных путей, 1 (одного) переезда, 1 (одного) стрелочного перевода :

№ п\п	Наименование	Количество
На железобетонных шпалах		
1	Накладки двухголовые тип	1 шт.
2	Болты стыковые с гайками	3 шт.
3	Шайбы пружинные для стыковых болтов	3 шт.
4	Подкладки тип	1 шт.
5	Клеммы жесткие	3 шт.
6	Болты клеммные с гайками	7 шт.
7	Шайбы пружинные 2-х витковые для закладных и клеммных болтов	36 шт.
8	Болты закладные с гайками	6 шт.
9	Шайба-скоба для изолирующих втулок	5 шт.
10	тулка изолирующая	17 шт.
11	Прокладки под рельс для скрепления КБ	39 шт.
12	Прокладки под подкладки резиновые	20 шт.
13	Балласт (щебень)	5,2 м3
На деревянных шпалах		
1	Накладки двухголовые тип	4 шт.
2	Болты стыковые с гайками тип	18 шт.
3	Шайбы пружинные для стыковых болтов	18 шт.
4	Подкладки тип	5 шт.
5	Прокладки под подкладки резиновые	51 шт.
6	Костыли	142 шт.
7	Балласт (щебень)	17 м3
8	Балласт (песчаный)	50 м3
9	Шпалы деревянные	25 шт.

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.

6. Требования к Подрядчику:

5.1. 1. Наличие у исполнителя лицензии

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 данного вида работ в области промышленной безопасности на объектах согласно техническому заданию с опытом работы.

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

6.3. 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.

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

6.5. 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.

6.6. 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.

6.7. Ответственность за действия субподрядных организаций в целом перед Заказчиком несёт Подрядчик.

6.8. Наличие у Подрядчика положительных референций на выполнение аналогичных 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. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок. ПОТ РМ-016-2001. РД 153-34.0-03.150-00.
4. 19.ГОСТ ISO 9001-2011 Системы менеджмента качества. Требования (пункты 6.3, 7.4-8.5).
5. «Инструкция по текущему содержанию железнодорожного пути» (утв. МПС России] июля 2000 г. N ЦП-774 (в ред. указаний МПС РФ от 30.05.2001 N С- 950у, от 29.03.2002 N С-264);
6. «Инструкция по эксплуатации железнодорожных переездов на путях промышленного транспорта» утв. распоряжением Министерства транспорта Российской Федерации от 30 мая 2001 г. N АН-47-р;
7. «Правила обслуживания железнодорожных подъездных путей» утв. Приказом МПС РФ от 25 мая 2000 г. N 15Ц;
8. «Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации» утв. Приказом Минтранса России от 21 декабря 2010 г. N 286.

9. «Правила противопожарного режима в Российской Федерации» (Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»);

Другие действующие директивные материалы, обязательные для энергетики.

- 7.2. Подрядчик обязан выполнить работы в соответствии с техническими условиями, технологическими картами, технологическими процессами, заводскими инструкциями, чертежами и проектом производства работ (ППР).
- 7.3. При проведении работ должны использоваться сертифицированные материалы и оборудование на основании Федерального Закона РФ от 27.12.2002г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» и Федерального Закона от 22 июля 2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Требования к применяемому оборудованию:

- 8.1. При проведении работ должны использоваться сертифицированные инструменты и оборудование на основании Федерального Закона РФ от 27.12.2002г. № 184 –ФЗ « О техническом регулировании и Федерального Закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ « Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

8. Сроки выполнения работ

9.1. Сроки выполнения работ:

Срок начала выполнения работ. – **01.01.2017г.**

Срок окончания выполнения работ – **31.12.2017г.**

Сроки выполнения работ, входящих в объем настоящего Технического задания, определяются в соответствии с Графиком производства работ. График производства работ предоставляется Подрядчиком при подаче ТКП (Технико- коммерческого предложения) 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.

10.6. 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:

11.3. Акты о завершении работ и выполненных работ, установленной формы.

11.4. Перечень дополнительных работ, не предусмотренных ТЗ.

11.5. 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.

Главный механик



Б.Н. Сватус

Начальник отдела контроллинга



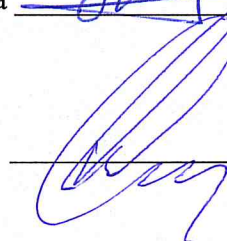
А.Н. Богомолова

Заместитель руководителя службы
строительного контроля и технического надзора



С.Л. Долматов

Заместитель директора по
капитальному строительству



А.Н. Харин