

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала «Березовский»

ООО «Юнипро Инжиниринг»

Д.Д. Кузаков

«29» сентября 2017г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №273

На выполнение работ

по устройству бетонных полов на отметках 18.385, 12.535 здания УПТ
филиала «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро»

1. Заказчик: ПАО «Юнипро»

2. Полное наименование, место производства работ: проект «УПТ»

Устройство бетонных полов на отметках 18.385, 12.535 ряды А-Б-В, оси 1-3, 11-13, в здании УПТ
Россия, 662320, Красноярский край, Шарыповский район, с.Холмогорское, промбаза
«Энергетиков», филиал «Березовская ГРЭС»

3. Основание для производства работ: ЛОТ №4 финансирование по п.6 реестра вне проектных
работ, п. 33 ПЗП

3.1 BG3-01UEC-###-AR-01 изм.6 «Узел приема топлива. Архитектурные решения» АО
«Зарубежэнергопроект».

3.2 BG3-01UEC-###-RC-04 изм.3. «Узел приема топлива. Междуетажные перекрытия» АО
«Зарубежэнергопроект».

3.3 Письмо №006-2050 от 28.04.2017г. филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро»

3.4 Письмо №BG3-UEP-ZEP-DOT-0022 от 14.08.2017г. АО «Зарубежэнергопроект»

3.5 Письмо №006-4363 от 19.09.2017г. филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро»

3.6 Техническое решение №11-08/55-2017 от 21.09.2017г. филиал «Березовский» ООО «Юнипро
Инжиниринг»

3.7 Письмо №006-4518 от 28.09.2017г. филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро»

4. Цель работ: Реализация проекта строительства «УПТ»

5. Наименование и состав работ:

5.1. Состав и объем работ по устройству бетонных полов на отметках 18.385, 12.535 в здании
Узла приема топлива, в рамках настоящего технического задания, приведены в таблице 1

таблица 1

Наименование работ	Объем работ	
	Ед. изм.	Кол-во
отметка +18.385		
Демонтаж пешеходных дорожек из плит ЦСП покрытых мембраной с перевозкой на лицензированный полигон ТБО	м ²	80,00
Устройство стяжки из пескобетона М150 толщ.20мм с армированием сеткой 5вр-1 200*200	м ²	862,00
Устройство покрытия из бетона В25 W6 F100 толщиной 60мм (проект BG3-01UEC-###-RC-04- изм.3.), армирование ф8-АIII- 3,85тн.	м ³	52,00
Устройство топингового покрытия «Reotop 200»	м ²	862,00

Нарезка деформационных швов квадратами не более 2500*2500мм, глубиной 20мм шириной 3мм, заполнить «Вилотерм» и герметиком «Sikoflex»	мп	690,00
Крепление мембраны к вертикальным поверхностям прижимной планкой с герметизацией стыка силиконовым герметиком	мп	200,00
отметка +12.535		
Устройство стяжки из пескобетона М150 толщ.20мм с армированием сеткой 5вр-1 200*200	м²	400,00
Устройство покрытия из бетона В25 W6 F100 толщиной 60мм (проект ВГЗ-01UEC-###-RC-04 изм.3.), армирование ф8-АIII- 1,8тн.	м³	24,00
Устройство топингового покрытия «Reotop 200»	м²	400,00
Нарезка деформационных швов квадратами не более 2500*2500мм, глубиной 20мм шириной 3мм, заполнить «Вилатерм» и герметиком «Sikoflex»	мп	350,00
Крепление мембраны к вертикальным поверхностям прижимной планкой с герметизацией стыка силиконовым герметиком	мп	64,00
Монтаж обрамления из швеллера №30	т	3,30

Заказчик вправе дополнять или исключать объёмы работ, определённые техническим заданием, исходя из фактического состояния объекта при заключении договора.

5.2. Работы в объеме Технического задания выполняются с применением материалов Подрядчика

5.3. Подрядчик (Исполнитель) в составе конкурсной документации представляет комплект сметной документации на стоимость оферты, выполненный в одной из действующих на момент формирования конкурсного предложения сметно-нормативных баз (далее СНБ):

- «Базовые цены на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватные условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техперевооружению», 2003г. ЗАО «ЦКБ Энергоремонт», с учетом последних дополнений;
- ФСНБ-2001 (ФЕР, ФЕРр, ФЕРм, ФЕРп), внесенные в федеральный реестр сметных нормативов;
- «Прейскурант на экспериментально-наладочные работы и работы по совершенствованию технологии и эксплуатации электростанций и сетей», СПО ОРГРЭС (утв. Протоколом Минстроя России №23 от 8 декабря 1992г.);
- СБЦ на проектные работы и обследовательские работы, внесенные в федеральный реестр сметных ноомативов

с указанием нижеперечисленной информации:

- поправочные индексы к базовым ценам на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватные условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техперевооружению;

- индексы цен при использовании справочников ФЕР, ФЕРр, ФЕРм, ФЕРп

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

Сметная документация должна быть представлена в электронном виде в двух форматах: .xls и gsf или .xml, с целью проведения экспертизы на правильность применения сметных норм и расценок, выявления их несоответствия нормативным значениям вышеуказанным СНБ с учетом положений действующих методик по их применению, а также экспертизы цен на материалы.

6. Требования к Подрядчику:

6.1. Наличие у Подрядчика Свидетельства о допуске к определенным видам работ на опасных производственных объектах в рамках настоящего технического задания, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданного саморегулируемой организацией в порядке, установленным Градостроительным кодексом Российской Федерации, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии), Согласно Приказ Минрегиона РФ от 30.12.2009 N 624 (ред. от 14.11.2011).

Раздел III п.п.

- 1.1 Разбивочные работы в процессе строительства;

- 1.2 Геодезический контроль точности геометрических параметров зданий и сооружений;
- 6.1 Опалубочные работы;
- 6.2 Арматурные работы;
- 6.3 Устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций;
- 12.3 Защитное покрытие лакокрасочными материалами;
- 12.5 Устройство оклеечной изоляции;
- 12.9 Гидроизоляция строительных конструкций.
- 12.10. Работы по теплоизоляции зданий, строительных конструкций и оборудования

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

- 6.2. Опыт выполнения аналогичных по характеру и объемам работ на объектах электроэнергетики не менее 3-х лет.
- 6.3. Подрядчик должен быть членом СРО в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, а также иметь право на осуществление строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства по договору строительного подряда в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии).
- 6.4. Подрядчик должен предоставить выписку из реестра членов СРО по форме, которая утверждена Приказом Ростехнадзора от 16.02.2017 г. № 58, выданной не позднее 20 дней на момент её предоставления Заказчику (организатору закупки).
- 6.5. Наличие достаточного количества квалифицированного аттестованного персонала для выполнения всего комплекса работ.
- 6.6. 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.
- 6.7. Наличие у лиц, допущенных к производству работ, профессиональной подготовки, подтвержденной удостоверениями на право выполнения работ, в том числе:
 - огневых (электросварочных) работ;
 - работ с грузоподъемными механизмами;
 - другие специальные виды работ.
- 6.8. 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.
- 6.9. Подрядчик обязан предоставить списки лиц, ответственных за безопасное проведение работ, в т.ч. лиц, имеющих право выдачи нарядов и распоряжений, ответственных руководителей работ, производителей работ, членов бригады с указанием группы по электробезопасности (при необходимости). Подрядчик обязан назначить производителей работ и руководителей по общим нарядам (из числа ответственных по списку).
- 6.10. Желательно наличие у Подрядчика материально-технической базы в районе выполнения работ.
- 6.11. 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.
- 6.12. Наличие необходимой оснастки, средств малой механизации, электро-пневмоинструмента, специнструмента, приспособлений и т.п., за исключением предоставляемых Заказчиком стационарных грузоподъемных машин, установленных на объектах.
- 6.13. Наличие у Подрядчика временных передвижных пунктов электроснабжения с устройствами защитного отключения (УЗО).
- 6.14. 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.

- 6.15. Работы должны выполняться специализированными организациями, имеющими опыт работы на аналогичном оборудовании, располагающими техническими средствами, необходимыми для качественного выполнения Работ.
- 6.16. 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.
- 6.17. Ответственность за действия субподрядных организаций в целом перед Заказчиком несёт Подрядчик.
- 6.18. Наличие у Подрядчика положительных референций на выполнение аналогичных работ.
- 6.19. Подрядчик обязан предоставить в отдел охраны труда СОТиТБ филиала «Березовский» ООО «Юнипро Инжиниринг» все необходимые документы, указанные в приложении №1 к Техзаданию. 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 несет ответственность за соблюдением требований «Регламента согласования проектов производства работ (ППР), технологических карт (ТК), проектов производства работ грузоподъемными кранами (ППРк), технологических карт погрузочно-разгрузочных работ (ТК п/р работ), дополнений к ППР, ТК ППРк, ТК п/р работ», независимо от подтверждения (согласования) Заказчика, за исключением случаев, когда ошибки вызваны неправильными исходными данными Заказчика. (см. Приложение №2 к настоящему ТЗ)
- 6.21. Подрядчик несет ответственность за соблюдением требований «Регламента документирования и учета возвратных материалов и оборудования, образующихся в процессе ремонта, модернизации и реконструкции объектов действующего производства филиала «Березовская ГРЭС».
- 6.22. 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 утвержденной рабочей документацией, действующими правилами безопасности (ПБ), руководящими документами (РД), строительными нормами и правилами (СНиП), сводом правил (СП). Правилами проектирования, изготовления, приемки и другими действующими нормативными актами и нормативно-техническими документами в рамках настоящего Технического задания, в том числе:
- РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве реконструкции, капитальном ремонте, объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения»,
 - СП 48.13330.2011 «Организация строительства»,
 - СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве»,
 - СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве»,
 - СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции»,
 - СП 53-101-98 «Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций»,
 - СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия»,
 - СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций от коррозии»,
 - ГОСТ 23118-2012 «Конструкции стальные строительные. Общие технические требования»,

- Регламент организации. Система менеджмента охраны здоровья и безопасности труда. Правила техники безопасности для подрядных организаций. РО-БРИИ-01;
 - СО 34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей», 2004;
 - Приказ N328н "Об утверждении правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 июля 2013 г.;
 - РД 153-34.0-03.150-00, ПОТ Р М-016-2001 «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок»;
 - РД 153-34.0-03.301-00 «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий»;
 - Приказ №533 Ростехнадзора от 12.11.2013г. « Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;
 - Правила по охране труда в строительстве, утвержденные приказом Министерством труда и социальной защиты №336н от 01.06.2015
 - Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденные приказом Минтруда и социальной защиты РФ от 17.08.2015г. №552н;
 - Правила по охране труда при работе на высоте. утв. Приказом Минтруда и социальной защиты РФ от 28.03.2014г. №155н.
 - СанПиН 2.2.3.2887-11 «Гигиенические требования при производстве и использовании хризотила и хризотилсодержащих материалов»;
 - Стандарт организации «О мерах безопасности при работе с асбестом и асбестосодержащими материалами на объектах ПАО «Юнипро»;
 - «Правила противопожарного режима в Российской Федерации» (Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»);
 - Инструкция «О мерах пожарной безопасности на филиале «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро», ИПБ-ООТиПК-01;
 - Инструкция «О порядке подготовки и проведения огневых работ в цехах, помещениях и на территории филиала «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро», ИПБ-ООТиПК-02;
 - Другие действующие директивные материалы, обязательные для энергетики.
- 7.2. Подрядчик обязан выполнить работы в соответствии с техническими условиями, технологическими картами, технологическими процессами, заводскими инструкциями, ремонтными формулярами и чертежами или проектом производства работ (ППР). Подрядчик обязан разработать и утвердить ППР, согласовать с филиалом «Березовский» ООО «Юнипро Инжиниринг» согласно Регламента «Согласование и утверждение ППР, ТК и дополнений к ним для организации и проведения работ на строительной площадке «Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС», все необходимые документы, указаны в приложении №2 к Техзаданию.
- 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».
- 7.4. Подрядчик за свой счет обеспечивает сбор, хранение, вывоз и утилизацию отходов, образовавшихся при выполнении работ с территории строительной площадки на лицензированный объект размещения или утилизации отходов в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ об охране окружающей среды. Ответственность за несоблюдение правил действующего законодательства РФ об охране окружающей среды несет Подрядчик. Близлежащие лицензированные объекты размещения и утилизации отходов расположены по адресу:
- а) МУП «КБО» Красноярский край, г. Назарово, ул. Школьная 5А (расстояние 120 км);
 - б) ООО «Ужурский сервис центр» Красноярский край, г. Ужур, ул. Победы социализма, д. 116 (расстояние 88 км).

Либо утилизация отходов осуществляется по договору на любой другой лицензированный полигон ТБО.

- 7.5. Подрядчик обязан осуществить передачу демонтированных материалов и металлолома, подлежащих возврату Заказчику, с составлением Акта на возврат материала, фиксирующего дату, количество переданного материала (металлолома) за подписью уполномоченных представителей Заказчика и Подрядчика. Образовавшийся в ходе выполнения Работ по Договору металлолом является собственностью Заказчика.
- 7.6. Подрядчик обязан обеспечить вывоз за счет собственных средств и сдачу на территорию складского хозяйства Заказчика демонтированных материалов и металлолома, подлежащих возврату Заказчику (возвратных отходов).
- 7.7. Приемка Заказчиком выполненных работ осуществляется только после надлежащего исполнения Подрядчиком обязанностей по уборке ремонтной площадки от мусора и отходов, а также сдаче на склад возвратных отходов.

8. Требования к применяемым материалам:

- 8.1. Работы в объеме Технического задания выполняются с применением материалов, оборудования, запасных частей и материалов Подрядчика
- 8.2. Материалы, поставляемые Подрядчиком, Подрядчик приобретает самостоятельно за счет своих оборотных средств. Подрядчик осуществляет доставку материалов, запасных частей, комплектующих изделий до места выполнения работ своими силами и за свой счет.
- 8.3. Вновь устанавливаемое оборудование, запасные части и материалы должны быть новыми, не бывшими в употреблении, сертифицированы в установленном порядке и иметь сертификаты соответствия, качества, безопасности, паспорта, санитарно-эпидемиологические заключения и гигиенические заключения, разрешения на применение, прочие обязательные документы, дающие участнику право на поставку данной продукции. Подрядчик обязан представить Заказчику все копии сертификатов, заключений, разрешений и т.д., нотариально заверенные, либо сертификаты заверяются Заказчиком по предоставлению оригинала.
- 8.4. Входной контроль запасных частей и материалов, поставляемых Подрядчиком в соответствии с ГОСТ 24297-87(2001) осуществляется комиссией с участием представителей Заказчика и Подрядчика.
- 8.5. При проведении работ должны использоваться сертифицированные материалы на основании Федеральных Законов РФ № 184-ФЗ от 27.12.2002г. «О техническом регулировании» и № 123-ФЗ от 22.07.2008г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- 8.6. В случае использования при выполнении ремонтных работ запасных частей, произведенных не на заводе-изготовителе оборудования, данные запасные части должны сопровождаться документами, полученными от завода-изготовителя оборудования, разрешающих использование данных запасных частей.
- 8.7. При проведении работ на объектах Заказчика категорически запрещено применение асбеста и асбестосодержащих материалов.

9. Сроки выполнения работ

9.1. Сроки выполнения Работ:

Срок начала выполнения работ - **15.05.2018 года;**

Срок окончания выполнения работ – **16.07.2018 года.**

Сроки выполнения работ, входящих в объем настоящего Технического задания, определяются в соответствии с Графиком производства работ.

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

9.3. По требованию Заказчика, Подрядчик должен до начала работ предоставить график выполнения работ по настоящему Техническому заданию на утверждение Заказчику. Сроки выполнения отдельных работ в сетевом графике не могут превышать сроки выполнения работ, указанных в Договоре.

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

10. Требования к сдаче-приемке Работ:

10.1. Подрядчик производит сдачу результатов выполненных работ в соответствии с Графиком производства работ.

10.2. Сдача-приемка работ осуществляется ежемесячно и 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 технической документации по выполненным работам.

10.3. Подрядчик обязан уведомлять в письменной форме Заказчика о сдаче работ, скрываемых последующими работами (т.е. приемка и оценка качества которых невозможна иначе как сразу после их выполнения, до момента начала выполнения последующих работ). Если скрытые работы выполнены без приемки Заказчиком, Подрядчик обязан за свой счет вскрыть и предъявить Заказчику любую, указанную Заказчиком часть либо весь объем скрытых работ, с последующим восстановлением вскрытых объемов работ за счет Подрядчика. Приемка Заказчиком скрытых работ оформляется сторонами Актом освидетельствования скрытых работ.

10.4. Сдача-приемка должна осуществляться в соответствии с НТД, в том числе СО 153-34.04.181—2003.

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

10.6. Приемка оборудования (в рамках настоящего Технического задания) производится комиссией, в состав которой входят представители Подрядчика.

10.7. По окончании работ по настоящему Техническому заданию, предоставляет полный комплект отчетной документации, в соответствии с разделом 11 настоящего Технического задания.

10.8. 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 монтажных работ, фамилии ИТР, ответственных за выполнение этих работ.

11.2. Сертификаты и технические паспорта на оборудование и материалы.

11.3. Акты входного контроля.

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

11.5. Перечень дополнительных работ, не предусмотренных проектом;

11.6. Акты освидетельствования скрытых работ и промежуточной приемки;

11.7. ППР, разработанные в ходе выполнения работ.

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

11.9. Итоговый акт сдачи-приемки выполненных работ.

12. Гарантии исполнителя работ:

Подрядчик должен гарантировать:

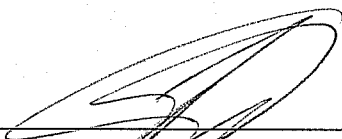
12.1. Надлежащее качество работ в полном объеме в соответствии с проектной документацией и действующей нормативно-технической документацией.

12.2. Выполнение всех работ в установленные сроки.

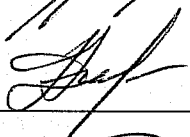
- 12.3. Возмещение Заказчику причиненных убытков при обнаружении недостатков в процессе гарантийной эксплуатации объекта.
- 12.4. Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за причиненный своими действиями или бездействием ущерб оборудованию, зданиям Заказчика в размере затрат на восстановление.
- 12.5. Срок гарантии на результат выполненных работ устанавливается продолжительностью 24 (двадцать четыре) месяца с момента подписания Итогового Акта сдачи-приемки 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).
- 12.6. Если гарантийный срок, установленный изготовителем материалов, использованных при выполнении работ и являющихся составной частью результата работ, превышает срок, указанный в п.12.5, применяется гарантийный срок изготовителя материалов.

СОГЛАСОВАНО:

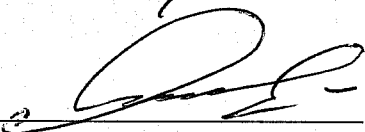
Зам. директора по капитальному строительству
филиала «Березовский»
ООО «Юнипро Инжиниринг»


А.П. Бохан

Заместитель директора по экономике и финансам
Филиала «Березовский»
ООО «Юнипро Инжиниринг»


А.Г. Давлетова

Начальник отдела по организации
строительных работ филиала
«Березовский» ООО «Юнипро Инжиниринг»


К.М. Ятченко

Ведущий инженер-технолог по организации
строительных работ филиала
«Березовский» ООО «Юнипро Инжиниринг»


С.Н. Сбитнев

Приложения к техническому заданию:

1. Приложение №2 «Перечень документов, предоставляемых в службу охраны труда и техники безопасности до начала работ на строительной площадке Березовской ГРЭС»;
2. Приложение №3 «Перечень обязательных и рекомендованных нормативно-технических документов, устанавливающих требования к организации эксплуатации, промышленной, экологической, технической и технологической безопасности, проведению ремонтов и технического обслуживания оборудования, зданий и сооружений ПАО «Юнипро», охране здоровья и технике безопасности при его эксплуатации».



Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» 662313, Красноярский край, г. Шарыпово, а/я 8-3/36

Кузакову Д.Д.
Директору
Филиала «Березовский»
ООО «Юнипро Инжиниринг»

18.04.14 № 006-2050

На № _____ от _____

«Об устранении дефектов»

Уважаемый Дмитрий Дмитриевич!

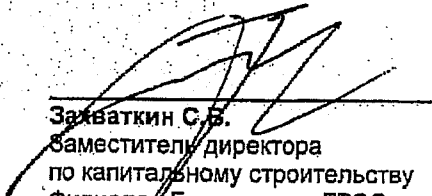
В процессе испытания системы пожаротушения в помещении 6S01 на отм. +28,000м в осях А-В/8-12 здания УПТ выявлены протечки воды через гидроизоляцию пола на вышеуказанной отметке. Попадание воды после испытания системы пожаротушения наблюдалось и в помещении РУСН 0,4кВ находящегося на отметке +12,350. Вода попала через кровлю отметки +18,385. Мероприятия по ремонту гидроизоляции в приемках отклоняющих барабанов конвейеров 7, 7А не привели к положительному результату.

Так же зафиксировано значительное скопление угольной пыли на покрытии отметки +18,385 в осях А-В/12-13, 1-2.

Исходя из вышесказанного предлагаю:

1. Для исключения возможности протечек покрытия и возгораний угольной пыли на отм.+ 18,385м в осях А-В/12-13, 1-2 заменить покрытие по типу 3 на покрытие тип 1 в соответствии с ВГЗ-01УЕС-###-AR-01-72-011_Изм6, либо предложить другое решение. Покрытие должно обеспечить возможность передвижения персонала для уборки угольной пыли с отметки. Внести изменения или дополнения в рабочую документацию.
2. В приемках в которых находятся отклоняющие барабаны катучих конвейеров 7, 7А (4 приемка по торцам путей конвейера) выполнить дренажные трубы со сбросом воды в дренажные каналы. Данное техническое решение согласовать с ген. проектировщиком.

С уважением,


Закваткин С.Б.
Заместителю директора
по капитальному строительству
Филиала «Березовская ГРЭС»
ПАО «Юнипро»

Филиал «Березовская
ГРЭС»
ПАО «Юнипро»
662328, Красноярский край,
Шарыповский район,
с. Холмогорское,
промбаза «Энергетиков»,
строение 1/15
www.unipro.energy

Имя Отправителя
Т +7 (39153) 71-3-59
Ф +7 (39153) 71-0-18
bages@unipro.energy

Исполнитель:
Паномаренко Ю.В.
Тел. 8 (39153) 71431

Юридический адрес:
Российская Федерация,
Тюменская обл.,
Ханты-Мансийский
АО – Югра, г. Сургут,
ул. Энергостроителей,
23, соор. 3А

ОГРН 1058602056985
ИНН 8602067092
КПП 860201001

Банковские реквизиты:
р/с 40702810400000003640
в ГПБ (АО)
к/с 30101810200000000823
БИК 044525823



ЗАРУБЕЖЭНЕРГОПРОЕКТ
ОСНОВАН В 1962 ГОДУ

153034, Иваново, ул. Смирнова, 105Б.
Тел./Факс: (4932) 32-54-68/41-27-12, 48-28-35
E-mail: zep@zep.ru
ОКПО 04855307
ОГРН 1023700535033
ИНН/КПП 3728024228/370201001



14.08.2017г № 22
на № BG3-UPE-ZEP-DOT-0022
от 07.08.2017г.

Директору филиала
«Березовский»
ООО «Юнипро Инжиниринг»,
Д.Д. Кузакову

Касается: Строительства блока №3
Березовской ГРЭС.

О «согласовании изменения состава
перекрытия на отм.+18.385 . УПТ».

Уважаемый Дмитрий Дмитриевич!

Рассмотрев Ваше предложение по изменению состава перекрытия на отм. +18.385 в
р. А-В/1-2, 12-13 в черт. BG3-01UEC-###-AR-01-72-011 изм.2, согласовываем с
дополнением следующее:

- п. 1, с армированием бетона – арматура Ф8А III, ячейка 200x200;
- п. 2, с установкой сетки 5BrI, ячейка 200x200 (от растрескивания стяжки);
- п. 9* - демонтировать пешеходные дорожки;
- п.10* - произвести, частичный ремонт – мембраны.

Корректировка рабочей документации будет произведена на стадии As build.
Пункт с номером со звездочкой – дополнительный.

Руководитель ГАН АО «Зарубежэнергопроект»

Касимцев Г.А.

Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро», 662313, Красноярский край, г. Шарыпово, а/я 6-3/36

Кузакову Д.Д.
Директору
Филиала «Березовский»
ООО «Юнипро Инжиниринг»

19.09.17 № 006-4363
На _____ от _____

«Об устранении дефектов.»

Уважаемый Дмитрий Дмитриевич!

В дополнении к письму №006-2050 от 28.04.2017г. для обеспечения передвижения персонала и исключения возможности протечек и возгораний угольной пыли на отм.12,350м. Ряд А-В ось 2-3, 11-12 здание УПТ, необходимо выполнить покрытие пола согласно чертежа AR-01-72-011 Изм.2.

Филиал «Березовская
ГРЭС»
ПАО «Юнипро»
662328, Красноярский край,
Шарыповский район,
с. Холмогорское,
промбаза «Энергетиков»,
строение 1/15
www.unipro.energy

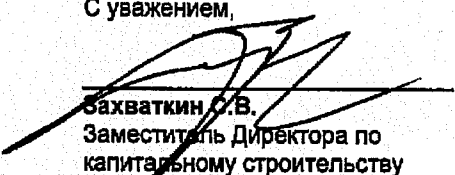
Исполнитель:
Павкин С.В.
Тел. 8-983-259-88-02

Юридический адрес:
Российская Федерация,
Тюменская обл.,
Ханты-Мансийский
АО – Югра, г. Сургут,
ул. Энергостроителей,
23, соор. 34

ОГРН 1058602056985
ИНН 8802067092
КПП 880201001

Банковские реквизиты:
р/с 40702810400000003640
в ГПБ (АО)
к/с 30101810200000000823
БИК 044525823

С уважением,


Савваткин С.В.
Заместитель Директора по
капитальному строительству
Филиала «Березовская ГРЭС»
ПАО «Юнипро»



Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро». 662313, Красноярский край, г. Шарыпово, а/я 6-3/36

Кузакову Д.Д.
Директору
Филиала «Березовский»
ООО «Юнипро Инжиниринг»

28.09.17 № 006 - 4518

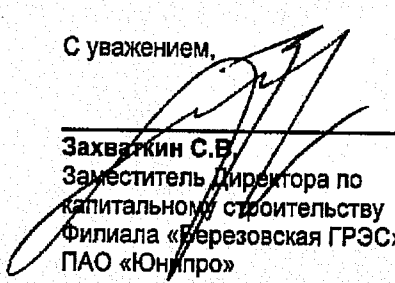
На 1708/Инж-Б от 25.09.2017г.

**«Согласование технического решения по устройству бетонных полов на
отм. +12,535м., +18,385м. здания УПТ»**

Уважаемый Дмитрий Дмитриевич!

В ответ на Ваше письмо № 1708/Инж-Б от 25.09.2017г. сообщаю, что
согласовываю Техническое решение -11-08/55-2017 от 21.09.2017г. по устройству
бетонных полов на отметках +12,535м., +18,385м. в осях 1-3, 11-13 в здании УПТ.
в представленном варианте.

С уважением,


Захваткин С.В.
Заместитель Директора по
капитальному строительству
Филиала «Березовская ГРЭС»
ПАО «Юнипро»

Филиал «Березовская
ГРЭС»
ПАО «Юнипро»
662328, Красноярский край,
Шарыповский район,
с. Холмогорское,
промбаза «Энергетиков»,
строение 1/15
www.unipro.energy

Исполнитель:
Павкин С.В.
Тел. 8-983-259-98-02

Юридический адрес:
Российская Федерация,
Тюменская обл.,
Ханты-Мансийский
АО – Югра, г. Сургут,
ул. Энергостроителей,
23, соор. 34

ОГРН 1058602056985
ИНН 8602067092
КПП 860201001

Банковские реквизиты:
р/с 40702810400000003640
в ГТБ (АО)
к/с 30101810200000000823
БИК 044525823