

Утверждаю:

Директор филиала «Березовский»
ООО «Юнипро Инжиниринг»

И.Г. Сокоушин

« 09 » 12 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №681

на оказание услуг по поставке и подаче кислорода в схему при проведении ПВКО к/а энергоблока №3 филиала «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро»

1. **Наименование объекта:** филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро».
2. **Заказчик:** ПАО «Юнипро».
3. **Местоположение объекта:** Россия. Красноярский край, Шарыповский район, с. Холмогорское, промбаза «Энергетиков».
4. **Вид строительства:** Капитальный ремонт.
5. **Полное наименование услуг:** поставка и подача кислорода в схему проведения послемонтажной пароводокислородной очистки и пассивации пароводяного тракта котла П-67 (ПВКОиП) энергоблока №3 филиала «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро».
6. **Основание для оказания услуг:**
 - 6.1. В соответствии с принятой технологией послемонтажной очистки котла, а также с требованиями инструкции по монтажу котла Р-87874 ИМ перед пуском котла и его ввода в эксплуатацию проводится ПВКОиП;
 - 6.2. Технологический процесс ПВКОиП предусматривает подачу большого количества кислорода с определенными технологическими параметрами в пароводяной тракт котла для образования устойчивой оксидной пленки.
7. **Краткое описание процесса**
 - 7.1. ПВКОиП проводятся по согласованной и утверждённой «Рабочей программе проведения пароводокислородной очистки и пассивации пароводяного тракта котла П-67 энергоблока 800МВт ст. №3 Березовской ГРЭС» (Приложение №1 к настоящему Техническому заданию).
 - 7.2. Для поддержания водно-химического режима необходимого для проведения ПВКОиП на всас питательных насосов энергоблока №3 (ПТН-3А, 3Б) непрерывно подаётся кислород с давлением не менее 30кгс/см² и расходом не менее 1200 – 1500кг/ч на каждом этапе.
 - 7.3. Этапы и планируемые потребности в обеспечении кислородом процесса проведения ПВКОиП предусмотренные программой проведения работ:
 - 2 этап работы по программе (два пуска по 17 – 23 каждый):
 - продолжительность непрерывной подачи кислорода 17 – 23 часа;
 - потребность в кислороде 22 - 24 тонн (за пуск).
 - 3 этап работы по программе:
 - продолжительность непрерывной подачи кислорода 18 - 19 часов;
 - потребность в кислороде 22 – 24 тонн.
 - 4 этап работы по программе:
 - продолжительность непрерывной подачи кислорода 18 - 19 часов;
 - потребность в кислороде 22 – 24 тонн.
 - 5 этап работы по программе:
 - продолжительность непрерывной подачи кислорода 18 - 19 часов;

- потребность в кислороде 22 – 24 тонн.

7.4. Перерывы в работе между пусками составляют 24 часа, общее планируемое время работы по программе составляет 30 суток.

7.5. Исходя из технологических условий проведения работ суммарный расчетный запас кислорода должен составлять примерно 120 тонн.

7.6. Для реализации схемы подачи кислорода предусматривается размещение на выделенной площадке мобильных газификационных установок дозировки кислорода суммарной производительностью 1200 – 1500 кг/ч. с расходными емкостями, мобильных криогенных емкостей суммарным объёмом 36 тонн для загрузки жидкого кислорода. Доставка на площадку жидкого кислорода должна осуществляться автомобильным транспортом.

8. Содержание услуг

8.1. Для обеспечения процесса ПВКОиП кислородом Исполнитель должен оказать следующие услуги:

8.1.1. Предоставить (собственное оборудование Исполнителя или арендуемое) всё необходимое оборудование для газификации жидкого кислорода и его непрерывной подачи в схему проведения ПВКОиП на каждом этапе;

8.1.2. Выполнить доставку и размещение на площадке оборудования для газификации жидкого кислорода;

8.1.3. Выполнить подключение оборудования на площадке в том числе к трубопроводам подачи кислорода в схему ПВКОиП и выделенным точкам подключения электрической мощности, а также к другим коммуникациям необходимым для нормальной работы испарительного оборудования;

8.1.4. Выполнять эксплуатацию и обслуживание оборудования испарительной установки при проведении ПВКОиП;

8.1.5. Выполнять поставку на площадку необходимого количества жидкого кислорода в соответствии с графиком проведения ПВКОиП (предварительный график приведен в п. 7.3 настоящего Технического задания);

8.1.6. Выполнять подключение и перегрузку (слив) жидкого кислорода из автомобильных ёмкостей в расходные емкости испарительного оборудования;

8.1.7. Выполнить отключение от всех коммуникаций испарительного оборудования после проведения ПВКОиП и осуществить вывоз испарительного оборудования с площадки Березовской ГРЭС.

9. Порядок организации оказания услуг

9.1. Услуги по настоящему техническому заданию оказываются в рамках проведения ПВКОиП.

9.2. В соответствии с комплексным календарно-сетевым графиком проведения капитального ремонта проведение ПВКОиП будет проводиться в период с 11.05.2019г по 01.06.2019г.

9.3. Заказчик не позднее чем за 14 дней письменно уведомит Исполнителя о начале проведения ПВКОиП

9.4. Исполнитель после заключения договора, но не позднее чем за два месяца до начала проведения ПВКОиП должен выполнить следующее:

- предоставить данные об оборудовании, применяемом Исполнителем для обеспечения потребностей Заказчика;
- согласовать с Заказчиком место размещения оборудования на площадке Березовской ГРЭС;
- согласовать с Заказчиком схему проезда автотранспорта для доставки жидкого кислорода и его разгрузки;
- предоставить в адрес Заказчика план размещения оборудования на согласованной площадке с указанием подъездных путей и мероприятий необходимых для обеспечения безопасного производственного процесса разгрузки и испарения жидкого кислорода;
- направить в адрес Заказчика технические требования на подключение оборудования (электропитание, канализация, техническая вода и т.д.);

- разработать и утвердить у Заказчика проект производства работ по разгрузке (при необходимости), размещению (монтажу) и подключению испарительного оборудования на площадке, а также его последующему отключению и демонтажу (при необходимости);
- разработать и согласовать с Заказчиком график со сроками доставки, размещения и подключения оборудования для газификации жидкого кислорода.

9.5. Исполнитель не позднее чем за две недели должен предоставить:

- разрешительные документы на собственный персонал планируемый для оказания услуг по газификации жидкого кислорода для нужд ПВКОиП;
- данные на автотранспорт для доставки жидкого кислорода включая все необходимые разрешительные документы, предусмотренные действующими нормами и правилами РФ применимыми к автотранспорту для перевозки жидкого кислорода.

9.6. Исполнитель в соответствии с согласованным графиком осуществляет ограждение выделенной территории, доставку, разгрузку, размещение и межблочные подключения оборудования для газификации жидкого кислорода.

9.7. Исполнитель в соответствии с этапами и планируемыми потребностями в кислороде при проведении ПВКОиП осуществляет доставку и разгрузку жидкого кислорода, а также его газификацию. Подключение и отключение транспортных емкостей с жидким кислородом к реципиентной установке осуществляется силами Исполнителя.

9.8. Исполнитель по завершению ПВКОиП производит собственными силами:

- демонтаж межблочных связей оборудования для газификации кислорода;
- погрузку и вывоз с площадки БГРЭС оборудования Исполнителя.

9.9. Заказчик осуществляет:

- подготовку площадки для размещения оборудования Исполнителя;
- подключение/отключение оборудования Исполнителя к линии подачи кислорода для ПВКОиП, системам электроснабжения, техводоснабжения канализации и т.д. в соответствии с представленными техническими условиями;
- контроль при разгрузке транспортируемого жидкого кислорода;
- контроль и постановку задач по подаче, производительности испарительной установки при проведении ПВКОиП.

10. Требования к оказанию Услуг.

10.1. Услуги должны оказываться специализированными организациями, имеющими опыт работы на аналогичном оборудовании, располагающими техническими средствами, необходимыми для качественного оказания Услуг.

10.2. Услуги по настоящему Техническому заданию должны оказываться в соответствии с порядком оказания Услуг, изложенных в Разделе 9 Технического задания, и в сроки, установленные в Разделе 13 настоящего Технического.

10.3. Заказчик, руководствуясь сроками и фактической потребностью в оказании Услуг по настоящему Техническому заданию, по согласованию с Исполнителем, вправе изменять сроки и объёмы оказываемых Услуг.

10.4. Исполнитель в рамках оказания Услуг по настоящему Техническому заданию должен разработать и согласовать с Заказчиком Проект производства работ (ППР) на разгрузку/погрузку, монтаж/демонтаж собственного оборудования, а также технологическую карту (ТК) по разгрузке жидкого кислорода из транспортных ёмкостей.

10.5. Все погрузо-разгрузочные и монтажные работы в рамках оказания Услуг должны выполняться в соответствии с согласованными ППР и ТК.

10.6. Исполнитель обязан при выполнении работ (оказании услуг) руководствоваться, соблюдать и исполнять требования следующих нормативно-технических документов, но не ограничиваться ими:

- Регламент организации. Система менеджмента охраны здоровья и безопасности труда. Правила техники безопасности для подрядных организаций. СТО №ОТиБП-Р.03.
- «Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов энергетики» утверждены

приказом Минэнерго России от 25.10. 2017года.

- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности при производстве и потреблении продуктов разделения воздуха";
- РД 153-34.0-03.301-00 «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий»;
- ПУЭ «Правила устройства электроустановок»;
- «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденные Приказом Минтруда РФ от 24.07.2013 № 328н;
- «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утв. Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012г. №390;
- ПБ 03-581-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов», утвержденные Постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 60;
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утвержденные Приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116;
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденные Приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533»;
- Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (утв. Минтранса РФ от 8 августа 1995 г. N 73) (с изменениями от 11 июня, 14 октября 1999 г.)
- Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей» (утверждены Минтопэнерго РФ 03.04.97) РД 34.03.201-97;
- «Правила по охране труда при работе на высоте», утвержденные Приказ Минтруда России от 28.03.2014 N 155н;
- Правила по охране труда в строительстве», утвержденные Приказом Минтруда России от 01.06.2015 N 336н;
- РД 34.70.110-92 Правила организации пусконаладочных работ на тепловых электростанциях;
- ПТЭЭС «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей»;
- Инструкция «О мерах пожарной безопасности на Филиале «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» (ИПБ-ОНПиЭБ-01).
- Инструкция «О порядке подготовки и проведения пожароопасных работ в цехах, помещениях и на территории филиала «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» (ИПБ-ОНПиЭБ-02») от 16.02.2018г.

10.7. До начала выполнения работ (оказания услуг) Исполнитель 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), а также лиц ответственных за охрану труда (специалист по охране труда).

10.8. При количестве персонала Исполнителя, в том числе с учётом персонала субподрядных организаций, более 10-ти человек, Исполнитель обязан обеспечить контроль выполнения требований по охране труда и технике безопасности на рабочих местах работающих бригад со стороны собственных инспекторов по охране труда. При этом, при количестве персонала Исполнителя от 10-ти человек до 50-ти включительно (с учётом Субисполнителей), инспекторы по охране труда должны производить контроль каждого рабочего места не реже 1-го раза в неделю в течение всего периода выполнения работ по Договору. При количестве персонала Исполнителя (с учётом Субисполнителей) более 50-ти человек, должно быть обеспечено постоянное присутствие инспекторов Исполнителя на площадке Заказчика в течение всего времени выполнения работ по Договору. По результатам контроля состояния дел по выполнению правил охраны труда и техники безопасности персоналом Исполнителя (в т.ч. Субисполнителя), Заказчику предоставляются еженедельные отчёты о проверенных работающих бригадах, с указанием номера наряда, рабочего места, состава бригады, выявленных нарушениях и принятых мерах по их устранению.

10.9. Работы в рамках оказания Услуг, не предусмотренные настоящим Техническим заданием, выполнение которых требуется для обеспечения процесса проведения ПВКОиП кислородом, также выполняются Исполнителем с внесением данных работ в ведомости объемов оказания Услуг.

10.10. Исполнитель на работы по настоящему Техническому заданию должен в составе закупочной документации предоставить полный комплект сметной документации, выполненной в действующей сметно-нормативной базе (на усмотрение Исполнителя):

- «Прейскурант на экспериментальные работы по совершенствованию технологии и эксплуатации электростанций и сетей» (Прейскурант ОРГРЭС);
- «Ценник на пусконаладочные работы. Оборудование тепловых и гидравлических электростанций» (ВСН-34.70.072-91);
- калькуляции.

10.11. Коэффициенты индексации, примененные к расценкам для перехода в текущий уровень цен не должны превышать индексы пересчета, рекомендованные ФАУ «ФЦЦС» по Красноярскому краю для 4 зоны (г. Шарыпово). Величина коэффициентов принимается в соответствии с текущим моментом закупочной процедуры. В случае превышения рекомендованных коэффициентов Исполнитель обязан предоставить на рассмотрение Заказчику обоснование применяемых индексов.

10.12. Калькуляции должны формироваться на основании трудоемкости работ, с учетом необходимого количества персонала и квалификации соответствующей данному виду работ.

10.13. Сметная документация на работы должна быть представлена в электронном виде в форматах: Excel .xls, (или .xlsx), и «ГРАНД-Смета» .gsf, (или .xml), 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.

10.14. Сметная документация должна содержать все планируемые Исполнителем расходы, включая материалы, механизмы, транспортно-заготовительные при необходимости, и командировочные расходы.

10.15. В случае, если потенциальному Исполнителю необходимо уточнить состав работ по настоящему Техническому заданию, Исполнитель в праве направить запрос на уточнение информации.

11. Требования к Исполнителю.

11.1. Обязательные требования:

11.1.1. Наличие у Исполнителя лиц, допущенных к производству работ (оказанию услуг), профессиональной подготовки, подтвержденной удостоверениями на право выполнения работ, в том числе работ с грузоподъемными механизмами, обслуживание сосудов работающих под давлением.

11.1.2. Персонал Исполнителя 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, в том числе иметь в наличии действующие протоколы аттестаций в области промышленной безопасности при проведении соответствующих видов работ на опасных производственных объектах.

11.1.3. Наличие у Исполнителя документов, подтверждающих создание и функционирование системы управления охраной труда (СУОТ) (OHSAS 18001-2007/ГОСТ Р 54934-2012 или ГОСТ 12.0.230-2007), в том числе определяющих его политику в области управления охраны труда, а также устанавливающие следующие процедуры:

- «Руководство по системе»
- «Управление документацией»
- «Идентификация опасностей, оценки рисков и определения мер управления»
- «Управление записями»
- «Внутренний аудит»
- «Несоответствия. Корректирующие и предупреждающие действия»

- «Порядок отчетности об инцидентах и их расследование»
- «Отчетность по системе»
- «Анализ со стороны руководства»

11.1.4. Наличие у Исполнителя постоянно-действующей комиссии по проверке знаний работников организации (подтверждается копией приказа об организации работы такой комиссии и копиями удостоверений всех ее членов). Для микропредприятия с численностью сотрудников до 15 человек допускается проверка знаний работников в специализированном центре (предоставление копий удостоверений).

11.1.5. Наличие у Исполнителя специалиста по охране труда, имеющего профильное образование (техносферная безопасность) или представлено подтверждение о повышении квалификации работника в объеме знаний по техносферной безопасности (подтверждено дипломом). Для микропредприятия с численностью сотрудников до 15 человек допускается привлекать стороннего специалиста по охране труда с вышеуказанными компетенциями (предоставление копии договора).

11.1.6. Наличие у Исполнителя работников, обеспеченных средствами индивидуальной защиты в соответствии с отраслевыми нормами и видами выполняемых работ. При этом минимальный комплект средств индивидуальной защиты должен состоять из:

- специальной одежды от общих производственных загрязнений (например, брюки или полукOMBинезон и куртка или комбинезон) с логотипом компании в зависимости от сезона выполнения работ лето или зима*;
- специальная обувь (например, полуботинки, ботинки, сапоги и т.д.) в зависимости от сезона выполнения работ лето или зима;
- защитная каска с подбородным ремнем;
- защитные очки;
- наушники.

11.1.7. В случае привлечения субподрядных организаций, Исполнитель обязан предоставить документы привлекаемых субподрядных организаций в части работ, поручаемых данным Субисполнителям.

11.1.8. Информацию за подписью руководителя организации, подтверждающего наличие в необходимом количестве обученного и аттестованного персонала для проведения всех необходимых работ согласно ТЗ, копии удостоверений соответствующих работников, а также обеспеченность персонала средствами индивидуальной защиты в соответствии с нормами предоставляется Исполнителем по форме приложения № 1 к настоящему ТЗ.

11.1.9. Исполнитель должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения договора на выполнение работ в рамках настоящего Технического задания;

11.1.10. Наличие у Исполнителя опыта выполнения аналогичных работ и положительных референций.

11.1.11. Наличие у Исполнителя достаточного количества квалифицированного и аттестованного персонала для выполнения всего комплекса работ в рамках оказания Услуг и имеющего опыт работы на оборудовании;

11.1.12. Исполнитель обязан обеспечить соблюдение своим персоналом 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.

11.1.13. Исполнитель обязан обеспечить контроль выполнения требований по охране труда и технике безопасности на рабочих местах работающих бригад со стороны собственных инспекторов по охране труда. По результатам контроля состояния дел по выполнению правил охраны труда и техники безопасности персоналом Исполнителя, Заказчику предоставляются еженедельные отчеты о проверенных работающих бригадах, с указанием номера наряда, рабочего места, состава бригады, выявленных нарушениях и принятых мерах по их устранению.

11.1.14. Работы должны выполняться собственным персоналом Исполнителя (включая разборку и сборку оборудования) с привлечением высококвалифицированных специалистов, имеющих знание и опыт работы, необходимые для качественного выполнения работ с возможным привлечением субподрядных организаций (требования настоящего раздела распространяются и на привлеченные субподрядные организации).

11.1.15. Исполнитель обязан обеспечить сохранность собственных материалов, оборудования и другого имущества на территории рабочей зоны от начала работ до их завершения и приемки Заказчиком выполненных работ.

11.2. Желательные требования.

11.2.1. Желательно наличие у Исполнителя системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья, соответствующей требованиям стандарта OHSAS 18001-2007 Информацию о наличии системы управления охраной труда (СУОТ) подтвержденной документально в соответствии с ГОСТ 12.0.230-2007. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования, введенным в действие приказом Ростехрегулирования от 10.07.2007 № 169-ст, или представление сертификата соответствия СУОТ на соответствие системе менеджмента OHSAS, а также отчетов по предыдущему сертификационному или ре-сертификационному аудиту и отчета по анализу со стороны руководства системы управления охраны труда за предыдущий период.

11.2.2. Желательно отсутствие у Исполнителя пострадавших при несчастных случаях на производстве, подтверждается формами №7-травматизм, утвержденной соответствующим приказом Росстата, за последние 3 года, заверенные статистическим органом. Микропредприятия (численностью до 15 человек) вместо формы №7-травматизм представляют копию «Журнала регистрации несчастных случаев на производстве» за последние 3 года заверенную генеральным директором предприятия и печатью предприятия.

11.2.3. Рекомендуется наличие у Исполнителя Сертификата соответствия системы сертификации на выполнение работ по настоящему Техническому заданию, отвечающего требованиям ФЗ №184 «О техническом регулировании» и зарегистрированного в Госстандарте;

11.2.4. Желательно наличие у Исполнителя сертификата соответствия стандарту ISO 9001:2011;

11.2.5. Приветствуется членство Исполнителя в 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). Исполнитель должен предоставить выписку из реестра членов СРО по форме, которая утверждена Приказом Ростехнадзора от 16.02.2017 г. № 58, выданную не позднее 20 дней на момент её предоставления Заказчику.

12. Требования к применяемому оборудованию и материалам:

12.1. Услуги в объеме Технического задания оказываются с применением оборудования, и материалов Исполнителя.

12.2. При проведении услуг 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».

12.3. При проведении работ на объектах Заказчика категорически запрещено применение асбеста и асбестосодержащих материалов.

13. Этапы и сроки оказания услуг:

Сроки оказания услуг:

- Срок начала оказания услуг – 11 мая 2019 года;
- Срок окончания оказания услуг – 11 июня 2019 года;

Точные даты выполнения услуг, входящих в объем настоящего технического задания, уточняются заказчиком, о чем будет сообщено исполнителю оказания услуг за 14 дней.

14. Требования к приемке:

14.1. Сдача-приемка услуг осуществляется по фактическим объемам оказанных услуг и подписания акта сдачи-приемки услуг совместно со сдачей технической документации по оказанным услугам.

14.2. Недостатки, обнаруженные в ходе оказания Услуг по настоящему техническому заданию фиксируются в соответствующем акте, подписываемом представителями Заказчика и Исполнителя.

15. Документация, предъявляемая Заказчику:

15.1. Акты приемки-передачи оказанных услуг.

15.2. Сертификат на поставляемый жидкий кислород.

16. Гарантии Исполнителя услуг

Исполнитель должен гарантировать:

16.1. Надлежащее качество оказываемых услуг в полном объеме в соответствии с действующей нормативно-технической документацией;

16.2. Оказание всех услуг в установленные сроки;

16.3. Исполнитель несет ответственность перед Заказчиком за причиненный своими действиями или бездействием ущерб оборудованию, зданиям Заказчика в размере затрат на восстановление.

17. Идентификация риска в области охраны труда.

17.1 Степень тяжести инцидентов в области охраны труда, которые могут возникнуть в результате оказания услуг – высокая.

17.2 Масштаб и сложность при оказании услуг – средние.

17.3 Уровень риска при оказании услуг – высокий.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по строительству
филиала «Березовский» ООО «Юнипро Инжиниринг»



О.Г. Астанин

Начальник СОТиТБ
филиала «Березовский» ООО «Юнипро Инжиниринг»



С.А. Ситников

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



А.Г. Давлетова

Главный энергетик
филиала «Березовский» ООО «Юнипро Инжиниринг»



В.М. Потылицын

Начальник отдела по организации строительных работ
службы строительного контроля и технического надзора
филиала «Березовский» ООО «Юнипро Инжиниринг»



К.М. Ятченко

Начальник ОПНР
филиала «Березовский» ООО «Юнипро Инжиниринг»



А.Н. Тихомиров

Техническое задание разработал:

Заместитель начальника ОПНР
филиала «Березовский» ООО «Юнипро Инжиниринг»



В.С. Селезнев

Форма запроса для Подрядчика (Исполнителя) "Система менеджмента охраны труда"

Наименование	да/нет	номер/серия	кем выдан	когда	срок действия	Комментарии
Наличие сертификата ГОСТ						
Наличие аудиторского отчета по сертификации на ГОСТ						
Наличие отчета по системе менеджмента (анализ функционирования системы со стороны руководства за предыдущий период)(ГОСТ)		X	X	X	X	
Наличие сертификата OHSAS						
Наличие аудиторского отчета по сертификации OHSAS						
Наличие отчета по системе менеджмента (анализ функционирования системы со стороны руководства (OHSAS)		X	X	X	X	

[illegible]