Приложение №1 к Документации о закупке

**Технические требования на выполнение работ**

«ОКПД2 33.20.60.000 Выполнение строительно-монтажных работ по установке резервных трубопроводов азота и водорода от электролизной установки до турбогенераторов (ТГ-1,2,3) с модернизацией газовых постов генераторов (ТГ-1,2,3) на Нерюнгринской ГРЭС в пос. Серебряный бор респ. Саха (Якутия) в рамках инвестиционного проекта J\_505-НГ-83»

**Лот № 22123004-ТПИР ОБСЛ-2025-ДГК**

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **Общие сведения** | 3 |
| 1.1.  1.2. | Обозначения и сокращения  Наименование закупаемой продукции | 3 |
| 1.3. | Цель выполнения работ | 3 |
| **Таблица 1. Перечень объектов заказчика** | | 3 |
| 1.4. | Существующее положение дел | 3 |
| 1.5. | Информация в отношении исполнения договора, которая должна быть учтена при подготовке заявки (в том числе перечень ресурсов, услуг и документов, предоставляемых заказчиком на этапе исполнения договора) | 4 |
| **2.** | **Требования к продукции** | 5 |
| 2.1. | Требования к объемам и срокам выполнения работ | 5 |
| 2.1.1. | Требования к видам и объемам работ | 5 |
| **Таблица 2. Перечень и объем выполняемых работ** | | 5 |
| 2.1.2. | Требования к срокам выполнения работ | 5 |
| **Таблица 3. Требования по срокам выполнения работ** | | 5 |
| 2.2. | Требования к качеству работ | 6 |
| **Таблица 4. Требования к качеству работ** | | 6 |
| **3.** | **Требования к документации по ценообразованию на этапе закупки** | 14 |
| **4.** | **Требования к документации по ценообразованию на этапе заключения (исполнения) договора** | 14 |
| **5.** | **Приложения** | 14 |

# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

#### Обозначения и сокращения

|  |  |
| --- | --- |
| респ. | республика |
| пос. | поселок |
| пгт. | поселок городского типа |
| пром. | промышленной |
| ТЭК | территориальный энергетический комплекс |
| ФЗ | федеральный закон |
| СНиП | строительные нормы и правила |
| ТТ | технические требования |

#### Наименование закупаемой продукции

#### Выполнение строительно-монтажных работ по установке резервных трубопроводов азота и водорода от электролизной установки до турбогенераторов (ТГ-1,2,3) с модернизацией газовых постов генераторов (ТГ-1,2,3) на Нерюнгринской ГРЭС

#### Цель выполнения работ

#### Улучшение технико-экономических показателей основных средств.

# Таблица 1. Перечень объектов заказчика

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Расположение объекта  (место производства работ) | Наименование основного средства  (в отношении которого выполняются работы) | Примечания |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | Установка резервных трубопроводов азота и водорода от электролизной установки до турбогенераторов (ТГ-1,2,3) с модернизацией газовых постов генераторов (ТГ-1,2,3) | СП «Нерюнгринская ГРЭС» АО «ДГК» Российская Федерация, Республика Саха (Якутия) Нерюнгринский район, пгт. Серебряный Бор, Нерюнгринская ГРЭС | Новое основное средство | Резервные трубопроводы азота и водорода от электролизной установки до турбогенераторов (ТГ-1,2,3) с модернизацией газовых постов генераторов (ТГ-1,2,3) |

#### Существующее положение дел

#### Система водородного охлаждения турбогенератора ТГВ-200-2МУ3, предназначена для обеспечения возможности заполнения турбогенератора водородом, азотом и воздухом, а также поддержания номинального давления, пополнения утечек водорода и контроля качества водорода. Система обеспечивает возможность заполнения турбогенератора водородом, углекислым газом или воздухом, а также поддержание номинального давления и пополнение утечек водорода, неизбежных при эксплуатации турбогенератора. Для безопасного заполнения турбогенератора водородом и удаления его из турбогенератора перед заполнением воздухом используется азот.

#### Информация в отношении исполнения договора, которая должна быть учтена при подготовке заявки (в том числе перечень ресурсов, услуг и документов, предоставляемых заказчиком на этапе исполнения договора)

#### При наличии технической возможности у Заказчика, Заказчик может обеспечить Подрядчику возможность подключения к имеющимся бытовым источникам электроснабжения, водоснабжения, канализации для целей выполнения Работ по Договору.

# ТРЕБОВАНИЯ К ПРОДУКЦИИ

#### Требования к объемам и срокам выполнения работ

### Требования к видам и объемам работ

# Таблица 2. Перечень и объем выполняемых работ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование работ / виды работ | Единица измерения | Количество |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
|  | Выполнение строительно-монтажных работ по установке резервных трубопроводов азота и водорода от электролизной установки до турбогенеРаторов (ТГ-1,2,3) с модернизацией газовых постов генераторов (ТГ-1,2,3) на Нерюнгринской ГРЭС в пос. Серебряный бор респ. Саха (Якутия) в рамках инвестиционного проекта J\_505-НГ-83 | *В соответствии с ведомостью объемов работ (Приложение №1 к настоящим Техническим требованиям)* | |

### Требования к срокам выполнения работ

# Таблица 3. Требования по срокам выполнения работ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работ/ виды работ | Требования к началу срока выполнения работ/ виды работ | Требования к окончанию срока выполнения работ / виды работ |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
|  | Выполнение строительно-монтажных работ по установке резервных трубопроводов азота и водорода от электролизной установки до турбогенераторов (ТГ-1,2,3) с модернизацией газовых постов генераторов (ТГ-1,2,3) на Нерюнгринской ГРЭС в пос. Серебряный бор респ. Саха (Якутия) в рамках инвестиционного проекта J\_505-НГ-83 | с даты, следующей за датой заключения договора | 30.09.2025 |

#### Требования к качеству работ

# Таблица 4. Требования к качеству работ

**Наименование работ/этапа работ (позиция №1 Таблицы 2):** Выполнение строительно-монтажных работ по установке резервных трубопроводов азота и водорода от электролизной установки до турбогенераторов (ТГ-1,2,3) с модернизацией газовых постов генераторов (ТГ-1,2,3) на Нерюнгринской ГРЭС в пос. Серебряный бор респ. Саха (Якутия) в рамках инвестиционного проекта J\_505-НГ-83

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Требование заказчика** | **Способ подтверждения участником соответствия требованиям** | |
| **Согласие с требованием/ указание характеристик** | **Предоставление подтверждающего документа или иной способ подтверждения** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
|  | **Требования к выполнению работ** | **-//-** | **-//-** |
|  | **Общие требования к выполнению работ** |  |  |
| **Строительно-монтажные работы.** | | | |
| 1.1.5. | Работы должны быть выполнены в соответствии с РД по шифру 20-09/08 (приложение № 2 к ТТ), техническим заданием (приложение № 1 к договору подряда), утвержденным сторонами графиком выполнения и финансирования работ (приложение № 3 к договору подряда), разработанным Подрядчиком и согласованным Заказчиком (до начала производства работ) проектом производства работ, действующими регламентами и нормативно-технической документацией (НТД) и требованиями договора подряда, являющегося неотъемлемой частью Документации о закупке. | Согласие с требованиями |  |
|  | **Требования к организации работ** | **-//-** | **-//-** |
| 1.2.1. | Разработка и согласование проекта производства работ (ППР). | Согласие с требованиями | - |
| 1.2.2. | Предоставить контакты и должность представителей Подрядчика, уполномоченных на оперативное рассмотрение и решение технических и организационных вопросов, связанных с выполнением Работ. | Согласие с требованиями | - |
| 1.2.3. | Предоставить контакты и должность представителя Подрядчика, ответственного за соблюдение норм и правил в области охраны труда, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности, природоохранного законодательства в месте производства Работ. Подрядчик обязан обеспечить присутствие указанного лица в месте производства Работ в течение всего срока их выполнения. | Согласие с требованиями | - |
| 1.2.4. | Осуществлять мероприятия строительного контроля, возложенные на Подрядчика Положением о проведении строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 21.06.2010 № 468. | Согласие с требованиями | - |
| 1.2.5 | Обеспечить наличие у Подрядчика свидетельств НАКС о готовности организации к применению аттестованной технологии сварки, свидетельства НАКС об аттестации сварочного оборудования в соответствии с требованиями РД 03-615-03. |  |  |
|  | **Требования к применяемым при выполнении работ оборудованию, материалам, технологиям, программно-аппаратным средствам** | **-//-** | **-//-** |
| 1.3.1. | **Требования к оборудованию и материалам поставки Подрядчика** | Согласие с требованиями | **-** |
| * Материалы и оборудование, необходимые для выполнения работ, приобретаются подрядчиком самостоятельно, согласно ведомости объемов работ (Приложение №1 к ТТ) и ведомости поставки Подрядчика (Приложение № 3 к ТТ). * Материалы поставки Подрядчика должны быть новыми (выпуска 2023-2024 года) и ранее не использованными, без повреждений, сертифицированы в установленном порядке и иметь сертификаты соответствия, качества, безопасности, паспорта, санитарно-эпидемиологические заключения и гигиенические заключения, разрешения на применение, прочие обязательные документы, имеющие отношение к Материалам, при их наличии. Подрядчик обязан представить Заказчику все копии сертификатов, заключений, разрешений. * При проведении работ должны использоваться сертифицированные материалы на основании федеральных законов РФ №184-ФЗ от 27.12.2002 г. «О техническом регулировании» и №123-ФЗ от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». * Материалы поставки Подрядчика должны быть поставлены в упаковке производителя, не нарушенной, без следов воздействия влаги. Упаковка и/или тара должна обеспечивать их полную сохранность от всякого рода перегрузок, повреждений при перевозке любыми видами транспорта, длительного хранения, а также предохранять поставляемые материалы от внешних воздействий, обеспечивать их сохранность при проведении погрузо-разгрузочных работ вручную или механизированными средствами.   Стоимость тары и/или упаковки включена в стоимость Материалов.  Гарантия на материалы, поставляемые Подрядчиком, составляет срок не менее гарантийного срока, установленного заводом изготовителем. |
| 1.3.2. | **Требования к контролю качества работ и материалов/оборудования** | Согласие с требованиями | - |
| ***1.3.2.1. Требования к контролю качества работ***  Заказчик может самостоятельно или с привлечением третьих лиц осуществлять контроль, в том числе строительный, и надзор за ходом и качеством выполняемых Подрядчиком и Субподрядчиками работ, соблюдением сроков и качеством их выполнения, не вмешиваясь при этом в их оперативно-хозяйственную деятельность. Проведение Заказчиком контроля не снимает с Подрядчика ответственности за ненадлежащее выполнение работ.  ***1.3.2.2. Требования к контролю качества материалов/оборудования***  Применяемые при монтаже оборудование и материалы должны соответствовать государственным стандартам, иметь соответствующие сертификаты (в том числе на продукцию, подлежащую обязательной сертификации), технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество и применимость для данных условий эксплуатации.  Подрядчик обязан:  предоставляет Заказчику документы, удостоверяющие качество используемых Подрядчиком Материально-технических ресурсов и оборудования;  Обеспечить доставку, приемку, разгрузку, складирование и хранение прибывающих на место производства Работ Материально-технических ресурсов и оборудования, необходимых для выполнения Работ.   * Организовать контроль качества поступающих Материально-технических ресурсов и оборудования, обеспечить наличие соответствующих сертификатов, технических паспортов и других документов, удостоверяющих качество используемых Подрядчиком в месте производства Работ Материально-технических ресурсов и оборудования. Копии таких сертификатов, технических паспортов и иных документов должны быть предоставлены Заказчику до начала производства Работ. * Подрядчик обязуется письменно согласовать с Заказчиком планируемые к использованию Материально-технические ресурсы и оборудование до начала производства Работ в случае, если они не соответствуют условиям Договора. |
|  | **Требования к персоналу подрядчика** | **-//-** | **-//-** |
| 1.4.1 | Подрядчик должен производить работы квалифицированными специалистами рабочих специальностей и ИТР: аттестованных согласно «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» Минтруда РФ от 15 декабря 2020 года N 903н, «[Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями](https://docs.cntd.ru/document/573068704#6540IN)» от 27 ноября 2020 года N 835н, « [Правил по охране труда при работе на высоте](https://docs.cntd.ru/document/573114692#6540IN)» от 16 ноября 2020 года N 782н, «Правил техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей» РД 34.03.201-97, Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утверждённых от 16.09.2020 N 1479.1.2).  Квалификация персонала должна соответствовать видам выполняемых работ и располагать:   * квалифицированной командой ИТР, способной до начала работ на объекте ознакомить производственные бригады с общим объёмом работ, сроком выполнения работ и графиком, правилами внутреннего распорядка, задачами, стоящими перед каждой бригадой; * достаточным количеством аттестованного персонала, организованного по принципу комплексных специализированных бригад.   Подрядчик должен:   * иметь материально-технические ресурсы согласно ведомости поставки Подрядчика (Приложение № 3 к ТТ).   Во время проведения работ команда ИТР Подрядчика должна поддерживать на должном уровне систему управления работами (инструментальное и материально-техническое обеспечение, уборка рабочих мест и конструкций оборудования, транспортировка мусора и отходов, оплаты и стимулирования труда, мероприятия по безопасности труда, противопожарных мероприятий и т.д.).  Персонал Подрядчика должен иметь в штате аттестованных НАКС специалистов сварочного производства (I – III уровня) в соответствии с требованиями РД 03-615-03.  Допуск персонала Подрядчика осуществляется согласно «Положения о допуске персонала подрядных организаций к выполнению работ на объектах АО «ДГК»» (Приложение №5 к ТТ) | Согласие с требованиями | **-** |
|  | **Требования к безопасности работ и охране труда** | **-//-** | **-//-** |
| 1.5.1 | Провести инструктаж персонала, задействованного при производстве Работ, обеспечить соблюдение (в том числе указанным персоналом) правил эксплуатации электроустановок, требований охраны труда, пожарной и промышленной безопасности, экологических, санитарных требований и правил, а также иных нормативных правовых актов и требований локальных нормативных актов Заказчика. | Согласие с требованиями | **-** |
|  | **Требования к результатам работ** | **-//-** | **-//-** |
|  | **Общие требования к результатам работ** | **-//-** | **-//-** |
| 2.1.1 | Работы должны быть выполнены в соответствии в рабочей документацией и Ведомостью объёмов работ (Приложение №1 к ТТ), приняты Заказчиком в Гарантийную эксплуатацию по Акту КС-11. | Согласие с требованиями | - |
|  | **Требования к техническим и функциональным характеристикам объекта, которые должны быть достигнуты в результате выполнения работ, включая гарантируемые показатели** | **-//-** | **-//-** |
| 2.2.1 | В соответствии с рабочей документацией | Согласие с требованиями | - |
| 2.2.2 | **Гарантийный срок** | -//- | **-//-** |
| Гарантийный срок составляет 24 (двадцать четыре) месяца и начинает течь с даты подписания Сторонами Акта КС-11 либо с даты прекращения (расторжения) Договора. Гарантийный срок может быть продлен в соответствии с условиями Договора.  Подробно требования к сроку и объему предоставления гарантий указаны в договоре подряда *(раздел № 8).* | Согласие с требованиями | **-** |
|  | **Требования к порядку приемки результатов работ** | **-//-** | **-//-** |
| 2.3.1 | Подробно к требованиям к порядку сдачи-приемки работ указаны в договоре подряда *(раздел № 4).* | Согласие с требованиями | **-** |
|  | **Требования к оформлению документации** | **-//-** | **-//-** |
| 2.4.1. | Промежуточные (ежемесячные) объемы выполненных работ оформляются актом освидетельствования выполненных работ с приложением приемо-сдаточной и Исполнительной документации. По завершению выполнения работ по договору подряда оформляется акт КС-2 и справка КС-3 с приложением приемо-сдаточной и Исполнительной документации. Подробные требования указаны в договоре подряда *(раздел № 4).* | Согласие с требованиями | - |
|  | **Требования к соблюдению положений нормативной и иной обязательной для Подрядчика документации, определяемой видами работ (помимо указанных в других разделах ТТ)** | **-//-** | **-//-** |
| 3.3.1 | * О противопожарном режиме в РФ 16.09.2020 N 1479 (ред. от 31.12.2020); * Градостроительный кодекс РФ. * ФНиП «Правил безопасности химически опасных производственных объектов». * Федеральный закон № 116-ФЗ от 21.07.1997 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». * Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-Ф3 «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ». * Федеральный закон от 27.12.2002 №184-ФЗ «О техническом регулировании». * Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений. * Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». * Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования, утверждённый комиссией Таможенного союза 18 октября 2011 г. №823; * ПУЭ «Правила устройства электроустановок», 6 и 7 издания (с изменениями). * СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа». * НТП ЭПП-94 Проектирование электроснабжения промышленных предприятий. Нормы технологического проектирования. * РТМ 36.18.32.4-92 «Указания по расчету электрических нагрузок». * ГОСТ 31565 – 2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности». Актуализированная редакция СНиП 31-06- 2009 (п. 7.19). * Федеральный закон № 261 «Федеральный закон об энергосбережении» от 23.11.2009 * Федеральный закон №116 ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов от 21.07.1997 * СП 48.13330.2019 «Организация строительства». * СНиП 3.05.07-85 «Системы автоматизации». * СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства». * СНиП II-58-75 «Электростанции тепловые». * ГОСТ 24.104-85 «Автоматизированные системы управления. Общие требования». * ГОСТ 34.603-92 «Виды испытаний автоматизированных систем». * ГОСТ 12.2.003-91 «Оборудование производственное. Общие требования безопасности». * СО 34.03.201-97 «Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей». * «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок» Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 903н. * «Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями». * СО 34.03.301-00 «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий». * СО 153-34.20.501-2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей». * СО 34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей». * СО 3.03.384-96 «Инструкция по организации и производству работ повышенной опасности». * СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ». * Заводские инструкции и ТУ на оборудование. * «Генераторы водорода на основе процесса электролиза воды» ГОСТ Р ИСО 22734-1-2013. * ГОСТ 16037-80\*. Межгосударственный стандарт. Соединения сварные стальных трубопроводов. Основные типы, конструктивные элементы и размеры (введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 24.04.1980 г. №1876) (ред. от 01.12.1990 г.) * СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования». Приняты и введены в действие Постановлением Госстроя РФ от 23.07.2001 г. №80. * СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство». Приняты и введены в действие Постановлением Госстроя РФ от 17.09.2002 г. №123 * СП 12-136-2002 «Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в ПОС и ППР» * РД 03-615-03 «Порядок применения сварочных технологий при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов» | Согласие с требованиями | - |
|  | **Требования к ответственности и гарантиям подрядчика** | **-//-** | **-//-** |
| 4.1.1. | Требования к ответственности подрядчика подробно указаны в договоре подряда *(раздел 7)* | Согласие с требованиями | **-** |
| 4.1.2. | Требования к гарантии подрядчик подробно указано в договоре подряда *(раздел 8)* | Согласие с требованиями | - |
|  | **Требования к подрядчику (и субподрядчикам) и его обязательствам, влияющим на исполнение договора** | **-//-** | **-//-** |
| 5.1.1. | **Требования к обязательствам подрядчика, влияющим на исполнение договора** | Согласие с требованиями | - |
| Требования к обязательствам подрядчика подробно указаны в договоре подряда (*раздел 2)* |  |  |
| 5.1.2. | **Требования к субподрядным организациям привлекаемым к выполнению работ** | Согласие с требованиями | - |
| В случае привлечения к выполнению работ субподрядных организаций, подрядчик обязан письменно согласовать с Заказчиком привлекаемую субподрядную организацию с предоставлением заказчику на момент согласования договора субподряда документов, подтверждающие соответствие их квалификационного уровня, а также готовность и возможность выполнения ими работ, а также документы указанные в п .2.4.2 договора подряда. | Согласие с требованиями | - |
| **6.** | **Прочие требования к выполняемым работам** | Согласие с требованиями | - |
| Работы выполняются согласно условиям договора подряда.  В случае если какой-либо из указанных в настоящих Технических требованиях ГОСТ или нормативный документ был отменен в связи с выпуском новой редакции стандарта, то Подрядчику необходимо применять ГОСТ или нормативный документ, принятый в его развитие. |  |  |

# ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ НА ЭТАПЕ ЗАКУПКИ

3.1. В обоснование стоимости своей заявки Участник предоставляет Коммерческое предложение по форме (с учетом прилагаемой к ней инструкции по заполнению), приведенной в Документации о закупке (с указанием понижающего коэффициента).

3.2. Дополнительные документы по ценообразованию (сметная документация) в состав заявки Участника не включаются.

# ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ НА ЭТАПЕ ЗАКЛЮЧЕНИЯ (ИСПОЛНЕНИЯ) ДОГОВОРА

4.1 Разработка сметной документации осуществляется при заключении и исполнении договора в соответствии со следующими требованиями:

Сметную документацию в виде сводного сметного расчета, составленную с учетом требований раздела 4 настоящего Технического задания

4.2 Командировочные расходы определяются по предварительному расчету с расшифровкой затрат на проезд, проживание, суточные расходы (не более 500 руб./сут.). Заказчик имеет право в период действия договора запросить у Подрядчика копии первичных документов, платёжные поручения, реестры и т.д. для проверки соответствия суммы командировочных расходов фактическим затратам.

4.3. В составе рабочей документации сметы на СМР формировать по следующим критериям:

4.3.1. При составлении сметной документации руководствоваться актуальными методическими документами, действующими на момент составления проектной документации.

4.3.2. Стоимость работ определить базисно-индексным методом, с использованием сборников ФЕР актуальной редакции (строительные, монтажные, пусконаладочные работы) с учетом индексов перевода в текущие цены по статьям затрат, разработанных Министерством строительства и ЖКХ РФ для Республики Саха (Якутия) на момент готовности проектной документации.

– при расчете сметной стоимости, сметную прибыль принять 40% от ФОТ для СМР.

– при расчете сметной стоимости, сметную прибыль принять 36% от ФОТ для ПНР.

4.3.3. Командировочные затраты предусмотреть в размере 3,74% от итогов глав 1-9 без учёта стоимости оборудования.

4.3.4. Величину резерва средств на непредвиденные работы и затраты принимать в размере 3%.

4.3.5. Предусмотреть затраты на выполнение пусконаладочных работ, гарантийных испытаний и обучения персонала Заказчика путём составления локальных смет.

4.3.6. Стоимость материалов и оборудования, учтённых в сметах по текущим ценам, подтвердить обосновывающими документами с предоставлением сравнительной таблицы предложений от трех поставщиков.

4.3.7. Применяемые ценообразующие документы согласовать с Заказчиком.

4.3.8. Сводный сметный расчёт, объектные сметы, составляются в базисном и текущем уровне цен на момент строительства.

# ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Приложение №1 «Ведомость объемов работ»
2. Приложение №2 «РД по шифру 20-09/08»
3. Приложение №3 «Ведомость поставки Подрядчика»
4. Приложение №4 «Ведомость поставки Заказчика»
5. Приложение №5 Положения о допуске персонала подрядных организаций к выполнению работ на объектах АО «ДГК»
6. Приложение №6 «Сводный сметный расчет»
7. Приложение №7 «ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01»
8. Приложение №8 «ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-02»