Государственное производственное объединение электроэнергетики
«Белэнерго»

Витебское республиканское унитарное предприятие электроэнергетики
«Витебскэнерго»

филиал «Витебская ТЭЦ» РУП «Витебскэнерго»

УТВЕРЖДАЮ
Директор
филиала «Витебская ТЭЦ»
РУП «Витебскэнерго»

_____ А.С.Станьковский
«16» ноября 2026

# ДОКУМЕНТАЦИЯ О ЗАКУПКЕ

для проведения конкурса на выполнение работ по очистке основного и вспомогательного оборудования котлотурбинного цеха филиала «Витебская ТЭЦ» РУП «Витебскэнерго»

1. **Наименование вида процедуры закупки:**
   Конкурс.
2. **Наименование и место нахождения закупающей организации:**
   Витебское республиканское унитарное предприятие электроэнергетики «Витебскэнерго» (сокращенно РУП «Витебскэнерго»), филиал «Витебская ТЭЦ» РУП «Витебскэнерго», 210604, Республика Беларусь, г. Витебск, ул. М. Горького, д. 104, УНП 300 000 252.
3. **Наименование предмета закупки, его объем (количество) или способ расчета:**
   Работы по очистке основного и вспомогательного оборудования котлотурбинного цеха филиала «Витебская ТЭЦ» РУП «Витебскэнерго».
   Объем работ определен Ведомостью объёма работ по очистке основного и вспомогательного оборудования котлотурбинного цеха филиала «Витебская ТЭЦ» в период с января по сентябрь 2027 года от 23.09.2026 (приложение 1).
4. **Код группировки согласно общегосударственному классификатору Республики Беларусь ОКРБ 007-2012 «Классификатор продукции по видам экономической деятельности»:**
   81.22.12.600 «Услуги по очистке промышленных машин».
5. **Место и сроки поставки (приобретения иным способом) товаров (выполнения работ, оказания услуг), являющихся предметом закупки:**
   210604, Республика Беларусь, г. Витебск, ул. М. Горького, д. 104. Филиал «Витебская ТЭЦ» РУП «Витебскэнерго».

Срок выполнения работ:

1. По пунктам 1-11 приложения 1: в период с 11.01.2027 по 11.04.2027 согласно графику капитального ремонта котлоагрегата Штейнмюллер ст. №1. График капитального ремонта котлоагрегата Штейнмюллер ст. №1 разрабатывается и согласовывается не позднее чем за 15 дней до начала ремонта (начало ремонта - 11.01.2027);

2. По пунктам 12-25 приложения 1: в период с 01.06.2027 по 29.09.2027 согласно графику среднего ремонта котлоагрегата БКЗ-160-100 ст. №4. График среднего ремонта котлоагрегата БКЗ-160-100 ст. №4 разрабатывается и согласовывается не позднее чем за 15 дней до начала ремонта (начало ремонта - 01.06.2027);

3. По пунктам 26-38 приложения 1: в период с мая 2027 по август 2027 (ориентировочный срок проведения работ указан в приложении 1 и может меняться в связи с невозможностью вывода в ремонт основного и вспомогательного оборудования). Точные даты начала и окончания работ согласовываются сторонами не позднее чем за 5 (пять) рабочих дней до предполагаемой даты начала работ.

**6. Описание предмета закупки, в том числе требования к его качеству, техническим и функциональным характеристикам, иные требования, связанные с определением соответствия поставляемого товара (выполняемой работы, оказываемой услуги) потребностям закупающей организации:**

6.1. Качество выполняемых Подрядчиком работ в части очистки теплообменного оборудования должно соответствовать требованиям технических паспортов на оборудование, СТП 09110.37.409-09 «Проведение механических и химических очисток теплообменников», в части котлоагрегатов – СТП 09110.37.410-10 «Проведение механических и химических очисток котельного оборудования ТЭС и котельных ГПО «Белэнерго».

6.2. Работы должны быть выполнены в полном объеме Подрядчиком собственными силами (без привлечения субподрядных организаций).

6.3. Подрядчик в соответствии со ст. 3 Закона Республики Беларусь от 20.07.2007г. № 271-З «Об обращении с отходами» (в ред. Закона Республики Беларусь от 30.12.2025г. № 126-З) и условиями заключенного договора приобретает право собственности на образовавшиеся отходы с момента их образования при выполнении работ, за исключением металлолома, собственником которого является Заказчик, и обязуется осуществлять обращение с ними, в соответствии с действующим законодательством. Примерный перечень отходов:

обтирочный материал, загрязненный маслами (код 5820601, класс опасности – 3);

шлам земляной, песчаный, траншейные выемки (код 3162500, класс опасности – неопасные);

шлак котельных (код 3130700, класс опасности – 4).

6.4. Особые условия при выполнении работ:

6.4.1. после заключения договора Заказчик предоставляет Подрядчику ведомость параметров технического состояния теплообменного оборудования с показателями до проведения очистки;

6.4.2. после проведения работ по очистке теплообменного оборудования и включения его в работу, в течение 5 (пяти) рабочих дней Заказчиком составляется ведомость параметров технического состояния оборудования по результатам очистки и предоставляется Подрядчику;

6.4.3. ведомость основных параметров технического состояния парового котла с показателями до ремонта оформляется Заказчиком и направляется Подрядчику в течение месяца до вывода в ремонт котла;

6.4.4. ведомость основных параметров технического состояния парового котла с показателями после ремонта оформляется Заказчиком и направляется Подрядчику в течение 10 (десяти) дней после окончания подконтрольной эксплуатации котла;

6.4.5. в случае не достижения нормативного показателя (температурный напор – для теплообменных аппаратов, температура уходящих газов – для паровых котлов) после очистки, Подрядчик обязан по согласованию с Заказчиком провести повторную очистку оборудования в ближайший останов оборудования;

6.4.6. качество работ по очистке элементов паровых котлов, не относящихся к хвостовым поверхностям нагрева, а также очистке технологического оборудования главного корпуса (согласно ведомости объема работ) определяется визуально при приемке работ ответственными представителями Заказчика.

**7. Ориентировочная стоимость предмета закупки:**

654 831,52 (Шестьсот пятьдесят четыре тысячи восемьсот тридцать один белорусский рубль 52 копейки) с НДС 20%.

**8. Источник финансирования закупки:**

Собственные средства РУП «Витебскэнерго».

**9. Требования к участникам процедуры закупки, включая при необходимости перечень документов и (или) сведений, представляемых участниками процедуры закупки для подтверждения их соответствия установленным требованиям:**

9.1. К участникам процедуры закупки устанавливаются следующие требования:

9.1.1. юридическое или физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, на дату подачи предложения не должно быть включено в реестр поставщиков (подрядчиков, исполнителей), временно не допускаемых к закупкам (*подтверждается путем проверки реестра оператором ЭТП*);

9.1.2. физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, – участник процедуры закупки, лицо, осуществляющее полномочия единоличного исполнительного органа юридического лица – участника процедуры закупки, и лицо, имеющее право давать такому

юридическому лицу обязательные для исполнения указания на основании учредительных документов или заключенного договора, не должны считаться подвергавшимися административному взысканию за административные правонарушения, предусмотренные в частях 1, 7, 8 и 10 статьи 14.4, частях 4 и 5 статьи 14.5 Кодекса Республики Беларусь об административных правонарушениях (*подтверждается заявлением по форме, определенной регламентом оператора ЭТП*);

9.1.3. отсутствие у участника процедуры закупки – физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя, не снятой или не погашенной в установленном порядке судимости за преступления, предусмотренные в статьях 209–212, 216, 235, 243–243$^3$, 424–426, 429–432 и 455 Уголовного кодекса Республики Беларусь (*подтверждается заявлением по форме, определенной регламентом оператора ЭТП*);

9.1.4. отсутствие у лица, осуществляющего полномочия единоличного исполнительного органа юридического лица – участника процедуры закупки, и лица, имеющего право давать такому юридическому лицу обязательные для исполнения указания на основании учредительных документов или заключенного договора, не снятой или не погашенной в установленном порядке судимости за преступления, предусмотренные в статьях 209–212, 216, 235, 243–243$^3$, 424–426, 429–432 и 455 Уголовного кодекса Республики Беларусь (*подтверждается заявлением по форме, определенной регламентом оператора ЭТП*);

9.1.5. юридическое лицо не должно считаться подвергавшимся административному взысканию за административное правонарушение, предусмотренное в статье 24.59 Кодекса Республики Беларусь об административных правонарушениях (*подтверждается заявлением по форме, определенной регламентом оператора ЭТП*);

9.1.6. физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, не должно быть включено в перечень граждан Республики Беларусь, иностранных граждан или лиц без гражданства, причастных к экстремистской деятельности (*подтверждается заявлением по форме, определенной регламентом оператора ЭТП*);

9.1.7. юридическое или физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, не должно быть включено в перечень организаций и физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей, причастных к террористической деятельности (*подтверждается заявлением по форме, определенной регламентом оператора ЭТП*);

9.1.8. юридическое или физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, не должно быть включено в перечень организаций, формирований, индивидуальных предпринимателей, причастных к экстремистской деятельности (*подтверждается заявлением по форме, определенной регламентом оператора ЭТП*);

9.1.9. юридическое или физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, с учетом положений пунктов 12 и 13 Положения о порядке осуществления закупок товаров (работ, услуг) за счет

собственных средств, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 07.04.2026 № 168 с изменениями (далее – Положение), не должно быть аффилировано с закупающей организацией, организатором (*подтверждается заявлением по форме, определенной регламентом оператора ЭТП*);

9.1.10. наличие регистрации участника в качестве юридического лица (индивидуального предпринимателя) (*подтверждается заверенной в установленном порядке копией свидетельства о государственной регистрации или иного документа, подтверждающего регистрацию участника в стране, где данная регистрация произведена*);

9.1.11. отсутствие у юридического лица или индивидуального предпринимателя задолженности по уплате налогов, сборов (пошлин), пеней, а также отсутствие у юридического лица или индивидуального предпринимателя, являющихся резидентами, задолженности по уплате обязательных страховых взносов в бюджет государственного внебюджетного фонда социальной защиты населения Республики Беларусь. Данное требование не распространяется на юридическое лицо, в отношении которого возбуждено производство по делу о несостоятельности, а также на юридическое лицо или индивидуального предпринимателя, в отношении которых на дату подачи предложения в установленном Налоговым кодексом Республики Беларусь, иными законодательными актами порядке предоставлены отсрочка и (или) рассрочка по уплате налогов, сборов (пошлин), пеней, обязательных страховых взносов в бюджет государственного внебюджетного фонда социальной защиты населения Республики Беларусь, что подтверждается соответствующим заявлением участника (*подтверждается заявлением*);

9.1.12. участник не находится в процессе ликвидации, реорганизации (за исключением юридического лица, к которому присоединяется другое юридическое лицо), индивидуальный предприниматель – не находится в стадии прекращения деятельности, а также в отношении юридического лица и индивидуального предпринимателя не должно быть возбуждено производство по делу о банкротстве (*подтверждается гарантийным письмом*);

9.1.13. участник не совершал, а также воздержится в будущем в ходе проведения процедуры закупки от любых действий через своих представителей (посредников), стимулирующих каким-либо образом работников организатора (заказчика), в том числе путем предоставления денежных сумм, подарков, безвозмездного выполнения в их адрес работ (услуг) и другими, не поименованными здесь способами, ставящих определенного работника в определенную зависимость и направленных на обеспечение выполнения этим работником каких-либо действий в пользу стимулирующей его стороны (*подтверждается гарантийным письмом*);

9.1.14. При приобретении работ, услуг, при выполнении (оказании) которых должна использоваться продукция согласно кодам 29.10.3, 29.10.4, 29.10.5, 29.20.23, 28.30, 28.92.2, 28.92.3, 28.92.5 общегосударственного классификатора Республики Беларусь ОКРБ 007-2012 "Классификатор продукции по видам экономической деятельности", к участию в процедуре закупки допускаются лица, которые при выполнении работ, оказании услуг будут использовать такую продукцию, информация о которой включена в реестр промышленной продукции Республики Беларусь согласно требованиям постановления Совета Министров Республики Беларусь от 14 февраля 2022 г. N 80.

Участник процедуры закупки должен представить заявление, содержащее обязательство об использовании при исполнении договора продукции, информация о которой включена в реестр промышленной продукции Республики Беларусь согласно требованиям постановления Совета Министров Республики Беларусь от 14 февраля 2022 г. N 80 "О подтверждении производства промышленной продукции на территории Республики Беларусь". Данное требование, подтверждается заявлением участника в письменной форме, подписанным не ранее чем за пять рабочих дней до даты подачи предложения (заключения договора на закупку при проведении процедуры закупки из одного источника), с указанием номера записи в реестре промышленной продукции Республики Беларусь согласно требованиям постановления Совета Министров Республики Беларусь от 14 февраля 2022 г. N 80 (*подтверждается заявлением*).

9.1.15. сведения о наличии квалифицированного персонала и опыта работы в соответствующей области деятельности, технической оснащенности (*подтверждается предоставлением информации*).

**10. Срок для подготовки и подачи предложений:**

Предложение составляется участником на белорусском и (или) русском языках и подается посредством его размещения на электронной торговой площадке (далее – ЭТП) в форме электронного документа в срок не позднее 23 . 11 . 2026.

Участник процедуры закупки вправе внести изменения и (или) дополнения в предложение или отозвать его до истечения срока для подготовки и подачи предложений.

**11. Форма, сроки и порядок оплаты товара (работы, услуги):**

Вид расчетов – безналичный, форма расчетов – платежное поручение, порядок и сроки расчетов:

расчеты за выполненные работы (этап выполнения работ) производятся в течение 30 (тридцати) календарных дней, с даты подписания уполномоченными представителями сторон акта сдачи-приемки выполненных работ.

Авансовые платежи не допускаются.

**12. Порядок формирования суммы договора на закупку (цены предложения) с учетом или без учета расходов на перевозку,**

**страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей:**

Сумма договора на закупку (цена предложения) должна предлагаться участниками на заявленных условиях и указываться с учетом НДС (или без НДС в соответствии с порядком налогообложения страны участника и соответствующим обоснованием), а также всех расходов, включая командировочные расходы, расходы на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей, расходов на расходные материалы для выполнения работ и обращение с образовавшимися в результате выполнения работ отходами;

**13. Проект договора на закупку:**

При проведении конкурса договор на закупку между Заказчиком и участником-победителем заключается на условиях, указанных в документации о закупке, предложении этого участника и протоколе выбора участника-победителя.

Договор на закупку между Заказчиком и участником-победителем заключается в простой письменной форме.

Договор на закупку заключается не ранее чем через три рабочих дня со дня размещения на ЭТП протокола выбора участника-победителя, либо может быть заключен ранее чем через три рабочих дня со дня размещения на ЭТП протокола выбора участника-победителя в случае участия в конкурентной процедуре закупки единственного участника и признания такого участника участником-победителем.

Проект договора прилагается (приложение 2).

**14. Требования к форме и содержанию предложения участника процедуры закупки:**

14.1. Предложение, предоставляемое участником, должно содержать:

14.1.1. наименование юридического лица (фамилию, собственное имя, отчество (при наличии), данные документа, удостоверяющего личность (номер, дату выдачи, орган, выдавший документ), - для физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя), место нахождения (место жительства) и учетный номер плательщика (при наличии) участника;

14.1.2. документы и (или) сведения, подтверждающие соответствие предмету закупки и требованиям к предмету закупки, установленным конкурсными документами (документацией о закупке);

14.1.3. документы и (или) сведения, подтверждающие соответствие требованиям к участникам;

14.1.4. цену предложения;

14.1.5. заявление о праве на применение преференциальной поправки по форме, установленной регламентом оператора ЭТП, и документы, подтверждающие право на применение преференциальной поправки, если участник заявляет о таком праве и ее применение установлено приказом Министерства энергетики Республики Беларусь от 24.07.2026

№162 «О закупках товаров (работ, услуг) организациями, входящими в систему Министерства энергетики»:

«при проведении процедур закупок применяется преференциальная поправка в размере 15 процентов к цене предложения участников, предлагающих:

товары (работы, услуги) собственного производства организаций Республики Беларусь, в которых численность инвалидов составляет не менее 50 процентов от списочной численности работников, при условии, что доля оплаты труда инвалидов в общем фонде оплаты труда таких организаций за три календарных месяца, предшествующих дате подачи предложения, составляет не менее 20 процентов»;

14.1.6. заявления о согласии участника в случае признания его участником-победителем заключить договор с РУП «Витебскэнерго» (филиалом «Витебская ТЭЦ») на условиях, указанных в конкурсных документах (документации о закупке), его предложении и протоколе выбора участника-победителя.

14.1.7. расчет стоимости работ, сроки выполнения работ, условия оплаты, срок действия предложения.

14.2. Комиссия по закупкам может посредством инструментария ЭТП обратиться к участнику с запросом о разъяснении предложения, в том числе с запросом недостающих документов и (или) сведений (по закупке за счет собственных средств). Такой запрос размещается на ЭТП не позднее семи рабочих дней со дня предоставления Биржей доступа заказчику (организатору) к предложениям.

14.3. Предложение участника процедуры закупки отклоняется, если:

14.3.1. участник или его предложение не соответствуют требованиям документации о закупке;

14.3.2. предложение участника содержит экономически невыгодные для закупающей организации условия;

14.3.3. участник в предложенный срок не исправил ошибки или не устранил неточности, выявленные в предложении;

14.3.4. участник, предоставивший предложение, не соответствует требованиям к участникам, в том числе установленным в п.9 настоящей документации о закупке;

14.3.5. участник, представивший предложение, направил недостоверные документы и (или) сведения;

14.4. При принятии решения об отклонении предложения участника закупающая организация обязана в течение трех рабочих дней после принятия такого решения посредством ЭТП уведомить участника, предложение которого отклонено, с указанием причин отклонения.

**15. Порядок и срок предоставления разъяснений в отношении документации о закупке:**

Юридическое или физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, не позднее трех рабочих дней до истечения срока для подготовки и подачи предложений вправе посредством ЭТП обратиться к

закупающей организации с запросом о разъяснении документов процедуры конкурса. Содержание такого запроса и ответ на него закупающая организация не позднее одного рабочего дня, следующего за днем поступления такого запроса, размещает на ЭТП.

Закупающая организация предоставляет ответ на запрос поставщика (подрядчика, исполнителя) не позднее одного рабочего дня до истечения срока для подготовки и подачи предложений.

**16. Критерии (критерий) и в случае проведения конкурса способ оценки и сравнения предложений участников процедуры закупки:**

16.1. Для объективного выбора победителя по процедуре закупки приняты следующие критерии и их значимость:

| № п/п | Наименование критерия | Макси-мальное. колич. баллов | Начисление баллов участнику по критерию |
|---|---|---|---|
| 1 | цена предложения, тыс. руб. | 90 | минимальной цене 90 баллов, остальным - обратно пропорционально |
| 2 | отсутствие рекламаций по случаям некачественного выполнения работ по ранее заключенным договорам с организациями, входящими в состав ГПО «Белэнерго» за последние 3 года | 10 | при отсутствии указанных рекламаций начисляется 10 баллов, при наличии – 0 баллов |
| | Итого: | 100 | |

16.2. Для оценки предложений участников принимается методика оценки по бальной системе.

При расчете количества баллов, начисляемых участнику по критериям, производится округление до одного знака после запятой в соответствии с правилами математических округлений.

16.3. Критерий № 1 «цена предложения, тыс. руб.».

Для расчета количества баллов, начисляемых участнику, применяется цена предложения (стоимость работ) без НДС.

Участник, предложивший наименьшую стоимость выполнения работ, получает максимальный балл - 90 баллов.

Предложение других участников оценивается по формуле:

Бi=(90*Цmin)/ Цi;

В представленной выше формуле приняты следующие обозначения: Цmin - наименьшая стоимость работ среди всех предложений участников; Цi-цена (стоимость работ), предложенная i-м участником.

16.4. Критерий № 2 «отсутствие рекламаций по случаям некачественного выполнения работ по ранее заключенным договорам с организациями, входящими в состав ГПО «Белэнерго» за последние 3 года»

Участник, не имеющий рекламаций по случаям некачественного выполнения работ по ранее заключенным договорам с организациями, входящими в состав ГПО «Белэнерго» за последние 3 года, получает максимальный балл – 10 баллов. В случае наличия таких рекламаций, баллы участнику по данному критерию не начисляются и принимаются равными 0.

16.5. Оценка и сравнение предложений осуществляется комиссией в соответствии с критериями, способом оценки и сравнения, установленными в конкурсных документах, при наличии не менее двух участников, допущенных к оценке и сравнению предложений.

В случае, если на конкурс поступило и рассматривается предложение единственного участника, оценка его предложения в соответствии с критериями, способом оценки и сравнения, установленными в конкурсных документах не проводится.

16.6. В результате оценки конкурсных предложений в соответствии с критериями, способом оценки и сравнения, установленными конкурсными документами, каждому из них присваивается порядковый номер (место) по степени их выгодности.

Участник, представивший конкурсное предложение, которому присвоен порядковый номер 1 (первое место), выбирается победителем.

В случае, если в результате оценки и сравнения предложениям нескольких участников присвоен порядковый номер 1 (первое место), победителем признается участник, предложению которого по критерию с наибольшим удельным весом присвоен порядковый номер 1 (первое место).

Если по критерию с наибольшим удельным весом порядковый номер 1 (первое место) присвоен предложениям нескольких участников, победителем признается участник, предложению которого по критерию со вторым после наибольшего удельным весом присвоен порядковый номер 1 (первое место).

Если по критерию со вторым после наибольшего удельным весом порядковый номер 1 (первое место) присвоен предложениям нескольких участников, победителем признается участник, предложение которого подано ранее других таких предложений.

16.7. Комиссия по процедуре закупки присуждает победу участнику, предложение которого будет признано соответствующим документации о закупке и который набрал наибольшее количество баллов, при условии, что такой участник имеет достаточную квалификацию для исполнения договора подряда с соблюдением всех технических нормативных документов, указанных в документации о закупке.

16.8. Информация о рассмотрении и оценке предложений не подлежит разглашению.

**17. Условия применения преференциальной поправки:**

Преференциальная поправка применяется согласно п.32 Положения, приказу Министерства энергетики Республики Беларусь от 24.07.2026 №162

«О закупках товаров (работ, услуг) организациями, входящими в систему Министерства энергетики».

**18. Условие о применении банковского сопровождения договора (в случае принятия закупающей организацией решения о применении банковского сопровождения договора):**

Банковское сопровождение договора не предусматривается.

**19. Изменение условий проведения процедуры закупки:**

Закупающая организация до истечения срока для подготовки и подачи предложений вправе по собственному усмотрению или обоснованной просьбе участника либо иного юридического или физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя, внести изменения в документацию о закупке.

В случае, если изменения в документацию о закупке внесены в течение второй половины срока для подготовки и подачи предложений, такой срок должен быть продлен так, чтобы со дня размещения на ЭТП данных изменений до даты окончания срока, установленного для подготовки и подачи предложений на участие в процедуре закупки, такой срок составлял не менее половины первоначального срока. Данное условие не применяется в случае, если изменения в документацию о закупке в конкурентной процедуре закупки касаются только продления срока для подготовки и подачи предложений.

Изменения в документацию о закупке вносятся в том же порядке, в котором утверждается сама документация и размещаются на ЭТП не позднее одного рабочего дня, следующего за днем их утверждения.

**20. Возможность и порядок снижения цен предложений участниками при проведении процедуры конкурса:**

Снижение цен проводится после рассмотрения поступивших предложений и их оценки на предмет соответствия требованиям документации о закупке.

Снижение цен проводится на ЭТП с учетом регламента оператора ЭТП.

Участник вправе не принимать участие в снижении цен, при этом его предложение остается действительным с первоначальной ценой.

Участник вправе отозвать и (или) изменить свое предложение о снижении цен до истечения срока, установленного Заказчиком для подачи таких предложений.

Снижение цен проводится в один этап. По результатам снижения цен комиссия по закупкам оформляет соответствующий протокол.

Цены предложений, достигнутые в ходе снижения цен, применяются для оценки предложений.

При отказе отельных либо всех участников от снижения цен для оценки предложений используются цены первоначальных предложений таких участников.

**21. Возможность признания победителем единственного участника конкурентной процедуры закупки и заключения с ним договора на**

**закупку, если его предложение соответствует требованиям документации о закупке:**

Предусмотрена.

**22. Случаи, в которых процедура закупки признается несостоявшейся:**

22.1.1. поступило менее двух предложений на участие в процедуре закупки, и комиссия по закупкам не воспользовалась правом признания победителем единственного участника конкурса;

22.1.2. в результате отклонения предложений их осталось менее двух;

22.1.3. отклонены все предложения, в том числе как содержащие экономически невыгодные для Заказчика условия;

22.1.4. участник-победитель процедуры закупки уклонился от заключения договора на закупку (в том числе участник, предложению которого присвоен следующий по степени выгодности порядковый номер и который признан комиссией участником-победителем в случае уклонения от заключения договора ранее признанного комиссией участника-победителя).

Приложения: 1. Ведомость объёма работ по очистке основного и вспомогательного оборудования котлотурбинного цеха филиала «Витебская ТЭЦ» в период с января по сентябрь 2027 года от 23.09.2026 на 3 л. в 1 экз.;
2. Проект договор подряда на 10 л. в 1 экз.

| | |
|---|---|
| Заместитель главного инженера | А.С.Шантур |
| Начальник ПТО | А.В.Добрецов |
| Начальник КТЦ | М.Е.Постриганев |
| Ведущий юрисконсульт ОПКОиД | А.П.Николаев |
| Инженер по организации эксплуатации и ремонту | А.В.Красновский |

Приложение № 1
к документации о закупке

филиал «Витебская ТЭЦ»
РУП «Витебскэнерго»

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора –
главный инженер
филиала «Витебская ТЭЦ»
_____ А.П.Матвиевич
«23» сентября 2026 г.

# ВЕДОМОСТЬ
## объёма работ по очистке основного и вспомогательного оборудования котлотурбинного цеха филиала «Витебская ТЭЦ» в период с января по сентябрь 2027 года

| № п/п | Наименование работ | Исполнитель | Планируемый объём |
|---|---|---|---|
| **Котлоагрегат «Штейнмюллер» ст.№1 инв.№ 018017 (в период проведения капитального ремонта котла с 11.01.2027 по 11.04.2027)** | | | |
| 1. | Очистка площадок котла от отложений при производительности котла до 230 т/ч (толщ. отложений до 100мм) | Подрядная организация | 1 корпус котла |
| 2. | Отделение дроби от золы и других включений. | Подрядная организация | 0,5 м$^3$ |
| 3. | Очистка трубных досок и стенок воздухоподогревателя. | Подрядная организация | 250 м$^2$ |
| 4. | Очистка дробеотбойных щитов. | Подрядная организация | 30 м$^2$ |
| 5. | Очистка экранных поверхностей нагрева топки после устройства лесов (топливо – газ/мазут). | Подрядная организация | 100 м$^2$ |
| 6. | Очистка поверхностей нагрева, горизонтального газохода, включая поворотные камеры между топкой и опускным газоходом (топливо – газ/мазут). | Подрядная организация | 50 м$^2$ |
| 7. | Очистка от отложений калориферов воздухоподогревателей вручную (топливо – газ/мазут). | Подрядная организация | 50 м$^2$ |
| 8. | Очистка конвективных поверхностей нагрева (обмывка, обдувка, топливо – газ/мазут). | Подрядная организация | 500 м$^2$ |
| 9. | Очистка дробеструйной установки (на остановленном котле). | Подрядная организация | 1 контур |
| 10. | Очистка барабанов и сепарационных устройств (с предварительным демонтажем и выемкой сепарационных устройств) | Подрядная организация | 220 м$^2$ |
| 11. | Очистка коллекторов, паросборной и прочих камер длиной до 4 м. | Подрядная организация | 12 шт. |
| **Котлоагрегат БКЗ-160-100 ст.№4 инв.№ 018020 (в период проведения среднего ремонта котла с 01.06.2027 по 29.09.2027)** | | | |
| 12. | Очистка площадок котла от отложений при производительности котла до 230 т/ч (толщ. отложений до 100мм) | Подрядная организация | 1 корпус |
| 13. | Отделение дроби от золы и других включений. | Подрядная организация | 0,5 м$^3$ |
| 14. | Очистка приямков в пределах котлоагрегата от золы и шлака (глубина приямка до 2 м). | Подрядная организация | 4,5 м$^3$ |
| 15. | Очистка внутренних поверхностей надземных газоходов и газовых коробов от технологических отложений до дымососов (топливо – газ/мазут). | Подрядная организация | 20 м$^2$ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 16. | Очистка трубных досок и стенок воздухоподогревателя. | Подрядная организация | 350 м$^2$ |
| 17. | Очистка дробеотбойных щитов. | Подрядная организация | 30 м$^2$ |
| 18. | Очистка экранных поверхностей нагрева топки после устройства лесов (топливо – газ/мазут). | Подрядная организация | 200 м$^2$ |
| 19. | Очистка поверхностей нагрева горизонтального газохода, включая поворотные камеры (перевал горки) между топкой и опускным газоходом (топливо – газ/мазут). | Подрядная организация | 100 м$^2$ |
| 20. | Очистка от отложений калориферов воздухоподогревателей вручную (топливо – газ/мазут). | Подрядная организация | 50 м$^2$ |
| 21. | Очистка конвективных поверхностей нагрева (обмывка, обдувка, топливо – газ/мазут). | Подрядная организация | 500 м$^2$ |
| 22. | Очистка дробеструйной установки (на остановленном котле). | Подрядная организация | 2 контура |
| 23. | Очистка от отложений лопаток ротора дымососов и их карманов (диаметр ротора до 1600 мм, топливо – газ/мазут). | Подрядная организация | 3 дымососа |
| 24. | Очистка коллекторов, пароохладителей, конденсационных устройств и прочих камер длиной до 4 м. | Подрядная организация | 6 шт. |
| 25. | Очистка барабанов и сепарационных устройств (с предварительным демонтажем и выемкой сепарационных устройств) | Подрядная организация | 150 м$^2$ |
| **Очистка конденсатора и бойлеров паровой турбины ст.№2 (инв.№ 034510)** | | | |
| 26. | Очистка внутренней поверхности труб конденсатора КП 1650-4М паровой турбины ст.№2 (инв.№ 034510) с использованием передвижной гидравлической установки высокого давления. | Подрядная организация | 3588 частично забитых медно-никелевых труб Ø22х1мм длиной 6800 мм, **срок – май 2027** |
| 27. | | | 3588 частично забитых медно-никелевых труб Ø22х1мм длиной 6800 мм, **срок – август 2027** |
| 28. | Очистка минусовой отметки (приямка) конденсатора паровой турбины ст.№2 от технологических отходов | Подрядная организация | 3,2 м$^3$ отходов **срок – май 2027** |
| 29. | Очистка внутренней поверхности труб бойлера ПСВ-315-3-23 (ОБ-1) паровой турбины ст.№2 (инв.№ 034510) с использованием передвижной гидравлической установки высокого давления. | Подрядная организация | 1210 частично забитых труб Ø19х1мм 12Х18Н10Т длиной 4550мм **срок – июнь 2027** |
| 30. | Очистка внутренней поверхности труб бойлера ПСВ-315-3-23 (ОБ-2) паровой турбины ст.№2 (инв.№ 034510) с использованием передвижной гидравлической установки высокого давления. | Подрядная организация | 1212 частично забитых труб Ø19х1мм 12Х18Н10Т длиной 4545мм **срок – июнь 2027** |
| 31. | Очистка внутренней поверхности труб бойлера ПСВ-315-14-23 (ПБ) паровой турбины ст.№2 (инв.№ 034510) с использованием передвижной гидравлической установки высокого давления. | Подрядная организация | 1210 частично забитых труб Ø19х1мм Л68 длиной 4550мм **срок – июль 2027** |
| **Очистка конденсатора и бойлеров паровой турбины ст.№3 (инв.№ 034479)** | | | |
| 32. | Очистка внутренней поверхности труб конденсатора 35КП-1750-1 паровой турбины ст.№3 (инв.№ 034479) с использованием передвижной гидравлической установки высокого давления. | Подрядная организация | 5280 частично забитых медно-никелевых труб Ø20х1мм длиной 5500 мм, **срок – июль 2027** |
| 33. | Очистка минусовой отметки (приямка) конденсатора паровой турбины ст.№3 от технологических отходов | Подрядная организация | 3,5 м$^3$ отходов **срок – июль 2027** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 34. | Очистка внутренней поверхности труб бойлера ПСВ-315-3-23 (ОБ-1) паровой турбины ст.№3 (инв.№ 034479) с использованием передвижной гидравлической установки высокого давления. | Подрядная организация | 1210 частично забитых труб Ø19х1мм 12Х18Н10Т длиной 4550мм **срок – июль 2027** |
| 35. | Очистка внутренней поверхности труб бойлера ПСВ-315-3-23 (ОБ-2) паровой турбины ст.№3 (инв.№ 034479) с использованием передвижной гидравлической установки высокого давления. | Подрядная организация | 1210 частично забитых труб Ø19х1мм 12Х18Н10Т длиной 4550мм **срок – август 2027** |
| 36. | Очистка внутренней поверхности труб бойлера ПСВ-500-14-23 (ПБ) паровой турбины ст.№3 (инв.№ 034479) с использованием передвижной гидравлической установки высокого давления. | Подрядная организация | 1926 частично забитых труб Ø19х1мм 12Х18Н10Т длиной 4550мм **срок – август 2027** |
| **Очистка технологического оборудования гл. корпуса (инв. №034491)** | | | |
| 37. | Очистка приямка (колодца) продувочных вод котлов БКЗ от технологических отходов вручную с высотой подъёма свыше 2-х метров. | Подрядная организация | 1,0 м$^3$ отходов **срок – май 2027 (в период останова тепловой сети)** |
| 38. | Очистка днища и стенок подземного аварийного маслобака (18 м$^3$) от загрязнений, протирка ветошью. | Подрядная организация | 1 маслобак, (1,7 м$^3$ отходов) **срок – июнь 2027** |

Примечание:
1)Утилизация технологических отходов (ил, шлам, промасленная ветошь и др.) осуществляется Подрядчиком;
2)Ведомость составлена на основании СТП 09110.05.641-10 «Нормы времени на ремонт основного и вспомогательного энергетического оборудования. Очистка теплосилового оборудования. Модернизация и ремонт средств очистки»;
3) Срок проведения работ дан ориентировочно и может изменятся в связи с невозможностью вывода в ремонт основного и вспомогательного оборудования;
4) Объём работ может быть уточнён и дополнен в ходе проведения очистных работ.

Начальник КТЦ М.Е.Постриганёв

Зам. начальника КТЦ по ремонту К.Л.Чеклин

Приложение № 2
к Документации о закупке

# ПРОЕКТ
# ДОГОВОР ПОДРЯДА №__

г. Витебск «___» _____ 2026 г.

**Витебское республиканское унитарное предприятие электроэнергетики «Витебскэнерго» (РУП «Витебскэнерго»)**, именуемое в дальнейшем **Заказчик**, в лице _____ филиала «Витебская ТЭЦ» РУП «Витебскэнерго» _____, действующего на основании доверенности РУП «Витебскэнерго» №_____ от ___.___.20___ года, с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем **Подрядчик**, в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, вместе именуемые Стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

## 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает, а Подрядчик обязуется выполнить работы по очистке основного и вспомогательного оборудования котлотурбинного цеха филиала «Витебская ТЭЦ» РУП «Витебскэнерго». Объем работ определен ведомостью объема работ (приложение 1).

1.2. Заказчик обязуется принять и оплатить выполненные Подрядчиком работы, указанные в пункте 1.1. настоящего договора, в установленном настоящим договором порядке, сроке и размере.

1.3. При выявлении в ходе проведения работ по договору дополнительных объемов работ, не предусмотренных настоящим договором, они выполняются после согласования Сторонами их объема, срока и стоимости выполнения, с оформлением дополнительного соглашения к настоящему договору.

1.4. Работы по договору подряда выполняются собственными силами Подрядчика.

1.5. Финансирование работ производится за счет собственных средств Заказчика.

## 2. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

2.1. Сроки выполнения работ по настоящему договору:

2.1.1. По пунктам 1-11 приложения 1: в период с 11.01.2027 по 11.04.2027 согласно графику капитального ремонта котлоагрегата Штейнмюллер ст. №1. График капитального ремонта котлоагрегата Штейнмюллер ст. №1 разрабатывается и согласовывается не позднее чем за 15 дней до начала ремонта (начало ремонта - 11.01.2027);

2.1.2. По пунктам 12-25 приложения 1: в период с 01.06.2027 по 29.09.2027 согласно графику среднего ремонта котлоагрегата БКЗ-160-100 ст. №4. График среднего ремонта котлоагрегата БКЗ-160-100 ст. №4 разрабатывается и согласовывается не позднее чем за 15 дней до начала ремонта (начало ремонта - 01.06.2027);

2.1.3. По пунктам 26-38 приложения 1: в период с мая 2027 по август 2027 (ориентировочный срок проведения работ указан в приложении 1 и может меняться в связи с невозможностью вывода в ремонт основного и вспомогательного оборудования). Точные даты начала и окончания работ согласовываются сторонами не позднее чем за 5 (пять) рабочих дней до предполагаемой даты начала работ.

2.2. Сроки выполнения работ подлежит корректировке при наличии объективных причин, с оформлением дополнительного соглашения к настоящему договору.

## 3. СТОИМОСТЬ РАБОТ

3.1. Выполненные в соответствии с п. 1.1. настоящего договора работы оплачиваются по цене, согласованной Заказчиком и Подрядчиком настоящим договором.

Стоимость работ по настоящему договору является приблизительной и при действующем уровне цен на момент подписания его Сторонами согласно приложению 2 составляет _____ ( _____ ) рубля ___ копеек, в том числе НДС по ставке 20% в размере _____ ( _____ ) рубля ___ копеек и включает:

| № п/п | Вид работ | Стоимость работ, руб. | Обоснование цены |
|---|---|---|---|
| 3.1.1 | | | |
| … | | | |

Положения настоящего пункта имеют силу согласования договорной цены.

3.2. Командировочные расходы возмещаются Заказчиком по нормам, установленным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.03.2019 №176 «О порядке и размерах возмещения расходов, гарантиях и компенсациях при служебных командировках», в пределах стоимости работ, указанной в пункте 3.1. настоящего договора.

3.3. Стоимость работ подлежит корректировке при возникновении в период выполнения работ объективных причин, изменяющих стоимость работ:

3.3.1. Изменения объемов работ.

3.3.2. Изменения законодательства Республики Беларусь о налогах, сборах (пошлинах) и иных отчислениях в доходы соответствующих бюджетов.

3.3.3. Отклонения фактических затрат на обращение с отходами, образовавшимися в результате выполнения работ, от учтенных в стоимости работ согласно п. 3.1. настоящего договора.

3.3.4. Отклонения фактической стоимости расходных материалов Подрядчика, от учтенной в стоимости работ согласно п. 3.1. настоящего договора.

3.4. Корректировка стоимости по п.3.3.1., в случае уменьшения, учитывается при составлении Актов сдачи-приемки выполненных работ. В случае выявления дополнительного объема работ, Стороны руководствуются пунктом 1.3. настоящего договора.

3.5. Изменение стоимости работ в случаях, предусмотренных подпунктом 3.3.2 договора, учитывается при составлении Актов сдачи-приемки выполненных работ.

3.6. Корректировка стоимости работ согласно п.3.3.3, п.3.3.4 учитывается в Актах сдачи-приемки выполненных работ без превышения общей стоимости работ по договору, указанной в п.3.1.

3.7. Подрядчик несёт полную имущественную ответственность перед Заказчиком за правильность формирования цены договора, правильность составления расчётов, актов выполненных работ и достоверность отражённых в данных документах сведений. В случае выявления государственными, контролирующими или иными органами отступлений от действующих норм законодательства (а также технических правовых актов), Подрядчик обязан незамедлительно устранить выявленные нарушения и возместить Заказчику сумму причинённого ущерба и начисленных штрафных санкций.

## 4. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1. Заказчик обязуется:

4.1.1. Предоставить Подрядчику фронт работ (объект, оборудование) для производства работ в сроки, предусмотренные договором;

4.1.2. До начала работ провести персоналу Подрядчика вводный инструктаж по охране труда, принять участие в проведении первичного инструктажа и оказывать содействие Подрядчику в обеспечении им охраны труда своих работников, при выполнении работ на оборудовании, или территории Заказчика;

4.1.3. Создать надлежащие условия по охране труда персоналу Подрядчика;

4.1.4. Производить подготовку рабочих мест и допуск персонала, в том числе на проведение огневых работ, в соответствии с требованиями действующих норм и правил охраны труда.

Производить подготовку оборудования к очистке (вскрытие люков, разборка подогревателей сетевой воды, транспортировка трубных пучков к месту проведения очистки, вскрытие люков и лазов на котлоагрегатах).

4.1.5. Обеспечить доступ Подрядчика к разводкам сжатого воздуха. Обеспечить производство работ Подрядчика исправными штатными стационарными грузоподъемными механизмами (работа мостового, козлового, полукозлового кранов с крановщиками), при необходимости, по письменным заявкам Подрядчика.

4.1.6. Возмещать командировочные расходы Подрядчика по нормам, установленным Советом Министров Республики Беларусь по их фактическим затратам с подтверждением их бухгалтерской справкой о командировочных расходах, не превышая при этом стоимости работ указанной в пункте 3.1. настоящего договора.

4.1.7. В срок не более одного рабочего дня, следующего за получением от Подрядчика акта о не предоставлении фронта работ Заказчиком, либо сведений о возможных неблагоприятных для Заказчика и (или) Подрядчика последствий выполнения его указаний о способе исполнения работы, иных не зависящих от Подрядчика обстоятельств, которые грозят годности или прочности результатов выполняемой работы, либо создают невозможность её завершения в срок, письменно известить Подрядчика об указаниях к дальнейшему выполнению работ, либо предоставить мотивированный отказ от подписи на акте, составленном Подрядчиком о несвоевременном предоставлении фронта работ;

4.1.8. Разработать совместно с Подрядчиком мероприятия, по обеспечению безопасности труда, при проведении работ и обеспечить их выполнение. Перед началом работ выдать наряд-допуск Подрядчику.

4.1.9. Назначить ответственное лицо за приемку выполненных Подрядчиком работ. Закрепить своих кураторов за Подрядчиком для контроля, за соблюдением технологии производства и ППР, а также безопасным проведением работ.

4.1.10. Оказывать содействие Подрядчику в порядке, случаях и объеме, предусмотренных нормативными правовыми актами.

4.1.11. Принять выполненные Подрядчиком по договору работы и произвести их оплату в соответствии с условиями настоящего договора;

4.1.12. Направлять на согласование Подрядчику сетевые графики ремонта котлоагрегатов с указанием сроков выполнения порученных Подрядчику работ.

4.1.13. Не позднее 5 (пяти) рабочих дней до предполагаемой даты начала работ, направить Подрядчику извещение (оповещение о начале работ) посредством факсимильной или электронной связи с телефонного номера/факса (адреса электронной почты) Заказчика на телефонный номер/факс, адрес электронной почты Подрядчику.

Получение Подрядчиком письменного извещения (оповещения о начале работ) Заказчика подтверждается отчетом об отправке с телефонного номера/факса Заказчика, сообщением электронной почтовой системы об отправке.

4.1.14. Направить на электронную почту Подрядчика, указанную в пункте 16.2 настоящего договора сканированную копию Положения о порядке допуска персонала сторонних (подрядных) организаций для выполнения работ на территории и объектах филиала «Витебская ТЭЦ» РУП «Витебскэнерго» в течение одного дня после подписания настоящего договора.

4.2. Заказчик имеет право:

4.2.1. В любое время осуществлять систематический контроль и технический надзор за ходом и качеством, стоимостью и объемами выполняемых Подрядчиком работ, соблюдением сроков их выполнения, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика;

4.2.2. Требовать от Подрядчика информацию о ходе выполнения работ;

4.2.3. Знакомиться по ходу выполнения работ с документами, подтверждающими их фактическую стоимость;

4.2.4. Требовать от Подрядчика устранения недостатков в работе, выявленных в ходе выполнения работ;

4.2.5. Заказчик имеет право проведения мониторингов выполнения договорных обязательств, в частности в области системы управления охраной труда (СУОТ), данные которого могут служить основанием для принятия решений о продолжении делового сотрудничества с Подрядчиком.

4.3. Подрядчик обязуется:

4.3.1. Выполнить работы в согласованном Сторонами объеме, предусмотренном настоящим договором, в установленные настоящим договором и согласованные Сторонами сроки;

4.3.2. Обеспечить работы по договору необходимым оборудованием, средствами механизации, инструментом и приспособлениями.

4.3.3. Обеспечить рабочий персонал необходимой спецодеждой и средствами защиты от воздействия вредных факторов при производстве работ.

4.3.4. При нахождении на объекте Заказчика выполнять требования Госпромнадзора РБ, ПТБ, ПТЭ, ППБ, ТКП 608 (33240) и других руководящих документов, распространяющихся на объекты энергетики, а также инструкций по охране труда и производственных инструкций, разработанных

Подрядчиком для своего персонала, и нести ответственность за организацию и выполнение мероприятий по охране труда, за соответствующую квалификацию персонала и соблюдение им правил техники безопасности и инструкций по охране труда.

4.3.5. Привлекать для выполнения работ персонал соответствующей квалификации;

4.3.6. Обеспечить сохранность вверенного Заказчиком в процессе производства работ имущества. Подрядчик несет ответственность за порчу оборудования и инструмента, предоставленного Заказчиком во временное пользование персоналу Подрядчика и произошедшую по его вине;

4.3.7. До начала работ провести своему персоналу первичный инструктаж по охране труда с участием представителя Заказчика;

4.3.8. Нести ответственность за обеспечение безопасности производства работ при работах с грузоподъемными механизмами (ГПМ) в соответствии с требованиями ПОПБГК;

4.3.9. Назначить работника, ответственного за выполнение мероприятий по охране труда, соблюдение персоналом требований охраны труда, пожарной безопасности. Данный работник должен иметь квалификацию, необходимую для осуществления данных функций, а также обладать полномочиями давать указания и принимать меры по прекращению работ при выявлении отступлений от требований охраны труда, пожарной безопасности.

4.3.10. Осуществлять ежедневную уборку рабочих мест и содержать их в надлежащем виде;

4.3.11. В случае не предоставления фронта работ Заказчиком, Подрядчик обязан составить соответствующий акт и направить его для подписания Заказчику;

4.3.12. Немедленно предупредить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работу при обнаружении возможных неблагоприятных для Заказчика и (или) Подрядчика последствий выполнения его указаний о способе исполнения работы, иных не зависящих от Подрядчика обстоятельств, которые грозят годности или прочности результатов выполняемой работы либо создают невозможность её завершения в срок;

4.3.13. Соблюдать действующие нормы и правила по охране труда, технике безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нести ответственность за несоблюдение указанных норм при производстве работ, оговоренных настоящим договором, в том числе:

- обеспечить производство работ обученным, прошедшим медосмотр, необходимые инструктажи, стажировку и проверку знаний по охране труда персоналом, имеющим соответствующую группу электробезопасности;
- использовать свои исправные средства индивидуальной защиты, пользоваться средствами коллективной защиты;
- использовать при производстве работ исправные, прошедшие в установленные сроки обслуживание, освидетельствование и диагностирование оборудование и механизмы;
- согласовывать мероприятия, обеспечивающие безопасные условия работы с Заказчиком, с другими Подрядчиками при выполнении совмещенных работ;

4.3.14. Обеспечить свой персонал огнетушителями при выполнении огневых работ;

4.3.15. Хранить документы, подтверждающие все затраты по выполнению работ;

4.3.16. Нести ответственность за данные, отраженные в бухгалтерской справке о командировочных расходах;

4.3.17. Сдать Заказчику работы в сроки, предусмотренные пунктом 2.1. настоящего договора;

4.3.18. Осуществлять контроль за выполнением работ уполномоченным на осуществление данных функций лицом.

4.3.19. Подрядчик в соответствии со ст. 3 Закона Республики Беларусь от 20.07.2007г. № 271-З «Об обращении с отходами» (в ред. Закона Республики Беларусь от 30.12.2025г. № 126-З) и условиями настоящего договора приобретает право собственности на образовавшиеся отходы с момента их образования при выполнении работ, за исключением металлолома, собственником которого является Заказчик, и обязуется осуществлять обращение с ними, в соответствии с действующим законодательством.

По результатам выполнения работ ожидается образование следующих отходов:

- обтирочный материал, загрязненный маслами (код 5820601, класс опасности – 3);
- шлам земляной, песчаный, траншейные выемки (код 3162500, класс опасности – неопасные);
- шлак котельных (код 3130700, класс опасности – 4).

4.3.20. Выставлять электронный счет-фактуру (ЭСЧФ) по НДС на Портал (www.vat.gov.by) МНС Республики Беларусь не позднее 10-го числа месяца, следующего за месяцем выполнения работ, при условии подписания Заказчиком акта сдачи-приемки выполненных работ не позднее 3-го числа месяца, следующего за месяцем выполнения работ.

4.3.21. Знать и соблюдать требования, изложенные в Положении о порядке допуска персонала сторонних (подрядных) организаций для выполнения работ на территории и объектах филиала «Витебская ТЭЦ» РУП «Витебскэнерго».

4.3.22. Рассмотреть представленные Заказчиком сетевые графики ремонта котлоагрегатов и согласовать их в течение 2 (двух) рабочих дней.

4.4. Подрядчик имеет право:

4.4.1. Принимать необходимые меры по устранению обстоятельств, препятствующих исполнению договора.

4.4.2. По согласованию с Заказчиком выполнить дополнительные работы в согласованные сторонами сроки, после заключения соответствующего дополнительного соглашения к настоящему договору.

4.4.3. Назначить своих представителей для сдачи выполненных работ Заказчику и оформления актов сдачи-приемки выполненных работ.

## 5. КАЧЕСТВО РАБОТ И ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

5.1. Качество выполняемых Подрядчиком работ в части очистки теплообменного оборудования должно соответствовать требованиям технических паспортов на оборудование, СТП 09110.37.409-09 «Проведение механических и химических очисток теплообменников», в части котлоагрегатов - СТП 09110.37.410-10 «Проведение механических и химических очисток котельного оборудования ТЭС и котельных ГПО «Белэнерго».

5.2. Заказчик вправе в любое время проверять ход и качество работ, выполняемых Подрядчиком, не вмешиваясь в его деятельность.

5.3. Особые условия при выполнении работ:

- после заключения договора Заказчик предоставляет Подрядчику ведомость параметров технического состояния теплообменного оборудования с показателями до проведения очистки;
- после проведения работ по очистке теплообменного оборудования и включения его в работу, в течение 5 (пяти) рабочих дней Заказчиком составляется ведомость параметров технического состояния оборудования по результатам очистки и предоставляется Подрядчику;
- ведомость основных параметров технического состояния парового котла с показателями до ремонта оформляется Заказчиком и направляется Подрядчику в течение месяца до вывода в ремонт котла;
- ведомость основных параметров технического состояния парового котла с показателями после ремонта оформляется Заказчиком и направляется Подрядчику в течение 10 (десяти) дней после окончания подконтрольной эксплуатации котла;
- в случае не достижения нормативного показателя (температурный напор – для теплообменных аппаратов, температура уходящих газов – для паровых котлов) после очистки, Подрядчик обязан по согласованию с Заказчиком провести повторную очистку оборудования в ближайший останов оборудования.

5.4. Качество работ по очистке элементов паровых котлов, не относящихся к хвостовым поверхностям нагрева, а также очистке технологического оборудования главного корпуса (согласно ведомости объема работ) определяется визуально при приемке работ ответственными представителями Заказчика.

## 6. СДАЧА-ПРИЕМКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ, ПОРЯДОК РАСЧЁТОВ

6.1. Оплата качественно выполненных по настоящему договору работ производится Заказчиком ежемесячно по факту их выполнения на основании подписанных уполномоченными представителями Сторон актов сдачи-приемки выполненных работ.

Первичные учетные документы составляются (выписываются) и предоставляются Подрядчиком в адрес филиала «Витебская ТЭЦ», и подписываются уполномоченными представителями филиала «Витебская ТЭЦ» (акты сдачи приемки выполненных работ и другие первичные учетные до-

кументы).

В Актах сдачи-приемки выполненных работ учитывается фактическая стоимость расходных материалов Подрядчика, а также фактические затраты на обращение с отходами, образовавшимися в результате выполнения работ по настоящему договору, с учетом требований пункта 3.6 настоящего договора. Фактическая стоимость расходных материалов Подрядчика подтверждается копиями накладных (товарных, товарно-транспортных), фактические затраты на обращение с отходами подтверждаются копиями сопроводительных документов (товарно-транспортными накладными, сопроводительным паспортом), копиями актов об оказании услуг по перевозке отходов, актов сдачи-приемки выполненных работ (услуг) по приемке отходов.

6.2. Акты сдачи-приёмки выполненных работ за отчетный месяц оформляются Подрядчиком и предоставляются Заказчику в срок, не позднее последнего числа отчетного месяца.

6.3. Заказчик обязан в течение 5 (пяти) дней рассмотреть представленные Подрядчиком акты, подписать их и заверить печатью. При несогласии с данными, отраженными в актах, Заказчик в указанный выше срок возвращает акты с мотивированным отказом в письменной форме.

6.4. В случае мотивированного отказа Заказчика, Сторонами составляется двусторонний акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения. Работы считаются выполненными Подрядчиком и принятыми Заказчиком после устранения замечаний Заказчика.

6.5. При отсутствии в установленный договором срок мотивированного отказа работы считаются принятыми и подлежат оплате в соответствии с условиями настоящего договора.

6.6. Некачественно выполненные работы оплате не подлежат, а до устранения недостатков не оплачиваются и последующие технологически связанные с ними работы. После устранения выявленных недостатков, соответствующие работы подлежат оплате по ценам, действовавшим на момент первоначально установленного срока выполнения работ. Устранение выявленных недостатков производится за счет Подрядчика и в согласованные с Заказчиком сроки.

6.7. Заказчик ежемесячно производит оплату качественно выполненных работ в течение _____ (_____) *(календарных/банковских)* дней с момента подписания уполномоченными представителями Сторон актов сдачи–приемки выполненных работ путем безналичного перечисления денежных средств платежными поручениями на расчетный счет Подрядчика, указанный в настоящем договоре.

## 7. ИМУЩЕСТВЕННАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

7.1. За невыполнение или ненадлежащее выполнение своих обязательств по договору Стороны несут взаимную имущественную ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Беларусь. Отношения Сторон, вытекающие при заключении и исполнении настоящего договора, регулируются статьями 656÷682 ГК Республики Беларусь.

7.2. За задержку Подрядчиком по своей вине сроков окончания работ, установленных в соответствии с пунктом 2.1. настоящего договора, Подрядчик уплачивает Заказчику пеню в размере 0,15% от стоимости несвоевременно выполненных работ за каждый день просрочки, но не более 10% от стоимости несвоевременно выполненных работ.

7.3. За несвоевременное перечисление средств на оплату выполненных и принятых в установленном порядке работ, Заказчик уплачивает Подрядчику пеню в размере 0,15% от стоимости этих работ за каждый день просрочки, но не более 10% от стоимости выполненных, но неоплаченных работ.

7.4. В случае некачественного выполнения работ, допущенных по вине Подрядчика в период проведения работ по настоящему договору, Подрядчик обязуется за свой счет и в письменно согласованные с Заказчиком сроки устранить выявленные дефекты.

7.5. В случае несвоевременного устранения выявленных недостатков, указанных в двустороннем акте согласно пункту 6.4. настоящего договора, Подрядчик уплачивает Заказчику пеню в размере 0,15% от стоимости работ по настоящему договору за каждый день просрочки, но не более 10% от стоимости работ по настоящему договору.

7.6. В случае уклонения Заказчика от принятия выполненной работы и подписания актов сдачи-приемки выполненных работ в предусмотренные договором сроки, Заказчик уплачивает Подрядчику пеню в размере 0,15% от стоимости выполненных работ за каждый день просрочки, но не более 10% от стоимости выполненных работ.

7.7. За каждое нарушение требований по охране труда, промышленной и пожарной безопасности по вине Подрядчика, Подрядчик уплачивает по требованию Заказчика штраф в размере 1 (одной) базовой величины по состоянию на момент нарушения норм и требований охраны труда.

Факт нарушения подтверждается предписанием об устранении выявленных нарушений, выданным специалистами ОНОТППРБ филиала «Витебская ТЭЦ» Подрядчику.

Размер базовой величины принимается равным, установленному на дату выявления нарушения.

7.8. За нарушение срока выставления электронного счета-фактуры, указанного в пункте 4.3.20 настоящего договора, Подрядчик уплачивает Заказчику штраф в размере 20% от суммы не выставленного или несвоевременно выставленного счета-фактуры.

7.9. Общая ответственность каждой из Сторон по настоящему договору не должна быть более 15% от стоимости работ по договору.

7.10. Оплата неустойки (пени) не освобождает Стороны от выполнения своих обязательств по настоящему договору.

7.11. При выполнении работ на объектах филиала «Витебская ТЭЦ» Подрядчик несет полную материальную ответственность за нарушение законодательства, в том числе в сфере охраны труда, пожарной и промышленной безопасности, допущенное при выполнении работ (оказании услуг) на объекте Заказчика, а так же возмещении иных затрат, которые понесет Заказчик на основании локальных правовых актов в случае нарушения Подрядчиком требований законодательства (с возможным включением норм о страховании ответственности Подрядчика в случае причинения им вреда имуществу Заказчика, вреда жизни и здоровью работников Заказчика).

7.12. Сторона, нарушившая настоящий договор, возмещает другой Стороне все убытки, причиненные вследствие нарушения договора, не покрытые неустойкой.

7.13. Окончание срока действия договора не освобождает Стороны от ответственности за нарушение его условий и неисполнение своих обязательств по договору.

7.14. Меры ответственности Сторон, не предусмотренные в настоящем договоре, применяются в соответствии с действующим законодательством Республики Беларусь.

7.15. Стороны несут ответственность за нарушение конфиденциальности условий договора.

## 8. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

8.1. Вопросы, не оговоренные настоящим договором, а также все споры и разногласия, возникшие в ходе выполнения настоящего договора, разрешаются с обоюдного согласия Сторон в соответствии с действующим законодательством. При возникновении спорных вопросов при заключении и исполнении настоящего договора, Стороны принимают меры к их урегулированию путем переговоров.

8.2. При невозможности разрешения споров путем переговоров и не достижения согласия, Стороны передают их на рассмотрение в экономический суд Витебской области.

8.3. Претензионный (досудебный) порядок урегулирования споров, вытекающих из исполнения настоящего договора, является обязанностью Сторон. В случае предъявления претензии, ответ на нее должен быть дан в течение 15 (пятнадцати) календарных дней с момента ее получения.

## 9. ФОРС-МАЖОРНЫЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА

9.1. Ни одна из Сторон не несет ответственность за полное или частичное неисполнение любой из своих обязанностей, если неисполнение является следствием таких обстоятельств, как как стихийные бедствия, война или военные действия, забастовки, изменения или принятие новых законодательных актов, пандемии, эпидемии, карантины, объявление чрезвычайной ситуации или иные ограничивающие действия власти, включая ограничительные меры на уровне государственной власти по борьбе с вирусной инфекцией COVID-19 и другие обстоятельства непреодолимой силы, возникшие после заключения настоящего договора, которые Сторона не могла предвидеть или предотвратить.

9.2. Если любое из таких обстоятельств непосредственно повлияло на исполнение обязательства в срок, установленный в договоре, то этот срок соразмерно отодвигается на время действия соответствующих обстоятельств.

9.3. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств, обязана не позднее 10 (десяти) календарных дней с момента их наступления и прекращения в письменной форме уведомить другую Сторону о наступлении, предполагаемом сроке действия и прекращении выше-

указанных обстоятельств. Факты, изложенные в уведомлении, должны быть подтверждены Белорусской торгово-промышленной палатой или иным уполномоченным государственным органом или организацией.

9.4. Не уведомление или несвоевременное уведомление лишает Сторону права ссылаться на любое вышеназванное обстоятельство как на основание, освобождающее от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств. Если невозможность полного или частичного исполнения Подрядчиком будет существовать свыше двух месяцев, любая из Сторон имеет право расторгнуть договор без обязанности по возмещению возможных убытков другой Стороне. Фактически выполненные Подрядчиком работы по настоящему договору до наступления форс-мажорных обстоятельств подлежат оплате Заказчиком.

## 10. ПОРЯДОК ЗАКЛЮЧЕНИЯ ДОГОВОРА И СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

10.1. Настоящий договор считается заключенным с даты подписания его обеими Сторонами. При наличии разногласий, дополнений у Заказчика по полученному проекту договора, они оформляются протоколом разногласий и направляются Подрядчику с договором. Договор при наличии протокола разногласий считается заключенным при достижении Сторонами соглашения, оформленного в письменном виде.

10.2. Настоящий договор вступает в силу с момента его заключения в соответствии с пунктом 10.1., и действует до полного исполнения Сторонами взятых на себя обязательств.

## 11. ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ И РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА

11.1. Любые изменения и дополнения к настоящему договору имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны уполномоченными представителями Сторон.

Изменения и дополнения, возникающие в процессе выполнения работ, вносятся в договор с обоюдного согласия Сторон оформлением дополнительных соглашений к договору.

11.2. Досрочное расторжение договора может иметь место только по соглашению Сторон, а также в случае, предусмотренном абзацем 3 пункта 13.1 настоящего договора.

## 12. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

12.1. Исполнение договора от имени РУП «Витебскэнерго» будет осуществлять непосредственно филиал «Витебская ТЭЦ».

12.2. Ответственными представителями Сторон за организацию и проведение работ по договору назначаются:

- со стороны Подрядчика – _____.

- со стороны Заказчика – _____.

12.3. Представители Заказчика и Подрядчика оформляют акты сдачи-приемки выполненных работ.

12.4. Заказчик осуществляет систематический контроль и технический надзор за ходом и качеством, стоимостью и объемами выполняемых Подрядчиком работ, соблюдением сроков их выполнения, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

12.5. Заказчик вправе при выявлении некачественно выполненных работ немедленно выдать письменное предписание Подрядчику об устранении недостатков. При необходимости Заказчик может приостановить выполнение работ.

12.6. Подписывая настоящий договор, Подрядчик подтверждает наличие у него всех необходимые разрешительных документов (лицензии, аттестаты и т.п.) на право осуществления деятельности на территории Республики Беларусь, по всем видам выполняемых по настоящему договору работ.

12.7. При производстве работ грузоподъемными машинами, владельцем которых является Заказчик, Подрядчик использует собственные грузозахватные приспособления и тару, кроме спец. оснастки, при этом ответственность за безопасное производство работ возлагается на Подрядчика. Ответственность за содержание грузоподъемных машин в исправном состоянии возлагается на Заказчика.

12.8. Стороны руководствуются действующими правилами по безопасной организации и производству работ. Ответственность за подготовку рабочего места и допуск персонала Подрядчика к

работе несет Заказчик. Ответственность за безопасное производство работ персонала Подрядчика несет сам Подрядчик. В случае, если Подрядчик приступил к работе без оформления соответствующего наряда-допуска или распоряжения Заказчика, всю полноту ответственности несет Подрядчик.

12.9. При выполнении работ по настоящему договору Подрядчик с согласия Заказчика может разместить на территории Заказчика свое имущество (вагончики, металлические контейнеры, баки и т.п.).

Подрядчик обязуется по требованию Заказчика вывезти свое имущество (вагончики, металлические контейнеры, баки и т.п.), оказавшееся на территории Заказчика в связи с исполнением условий настоящего договора.

## 13. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

13.1. Стороны подтверждают, что им известны требования законодательных и иных нормативных правовых актов Республики Беларусь о противодействии коррупции (далее - антикоррупционные требования). Стороны обязуются обеспечить соблюдение антикоррупционных требований и несовершение коррупционных действий при исполнении настоящего Договора своими работниками, представителями, аффилированными лицами, а также субподрядчиками и иными контрагентами, привлекаемыми ими для исполнения настоящего Договора. В рамках настоящего Договора под антикоррупционными понимаются действия, указанные в абз. 2 и 3 ч. 1 ст. 5 Закона Республики Беларусь от 15.07.2015 N 305-З «О борьбе с коррупцией».

В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего пункта, соответствующая Сторона обязуется уведомить об этом другую Сторону в письменной форме. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего пункта.

В случае нарушения одной Стороной обязательств воздерживаться от коррупционных действий и (или) неполучения другой Стороной в десятидневный срок подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет с приложением документов, подтверждающих данных факт, другая Сторона вправе отказаться от настоящего Договора в одностороннем порядке, направив соответствующее письменное уведомление первой Стороне.

Сторона, нарушившая антикоррупционные требования и (или) не обеспечившая несовершение коррупционных действий при исполнении настоящего Договора своими работниками, представителями, аффилированными лицами, а также субподрядчиками и иными контрагентами, привлекаемыми ими для исполнения настоящего Договора, обязана возместить другой Стороне возникшие у нее в результате этого убытки. Порядок возмещения убытков определяется действующим законодательством Республики Беларусь.

## 14. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

14.1. Все извещения, требования и иные договоренности между Сторонами должны быть совершены в письменной форме и надлежащим образом переданы по последнему известному адресу Стороны, которой адресуется данное извещение, требование или договоренность.

14.2. Стороны признают юридическую силу документов, направленных по факсимильной связи или электронной почте, с последующей досылкой их оригиналов в течение 7 (семи) календарных дней.

14.3. В случае изменения реквизитов Сторона по договору, у которой меняются реквизиты, обязана известить об этом другую Сторону в течение 2 (двух) рабочих дней с момента их изменения. В противном случае, сообщения, суммы, переданные и уплаченные по последнему известному адресу, считаются переданными и уплаченными надлежащим образом.

14.4. Настоящий договор вместе с приложениями составлен в двух экземплярах на русском языке. Оба экземпляра идентичны и имеют равную юридическую силу. У каждой из Сторон находится один экземпляр настоящего договора.

## 15. ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Ведомость объёма работ по очистке основного и вспомогательного оборудования котлотурбинного цеха филиала «Витебская ТЭЦ» в период с января по сентябрь 2027 года от 23.09.2026 на 3 л. в 1 экз..
2. Расчет стоимости на ___ л. в ___ экз.

## 16. АДРЕСА И ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

16.1. **ЗАКАЗЧИК:**

**РУП «Витебскэнерго»**
210516 г.Витебск, ул.Правды, 30, УНП 300000252
**Филиал «Витебская ТЭЦ»,**
210604, г. Витебск, ул. М. Горького, 104,
тел.: 373401, факс: 373441
р/с BY15AKBB30120000031080000000
ОАО «АСБ Беларусбанк»
г. Минск, пр-т Дзержинского, 18
BIC AKBBBY2X, код филиала для ЭСЧФ - 0626

16.2. **ПОДРЯДЧИК:**

***ПОДПИСИ СТОРОН:***

**ЗАКАЗЧИК** **ПОДРЯДЧИК**

_____/_____/ _____/_____/

Проект договора

Филиал «Витебская ТЭЦ»

| Должность | Дата | Подпись | Ф.И.О. |
|---|---|---|---|
| Исполнитель | 13.11.26 | | |
| Начальник отдела | 13.11.26 | | |
| Начальник цеха | 13.11.26 | | |
| Начальник ПЭО | 13.11.26 | | |
| Начальник УБНФУО | 13.11.26 | | |
| Юрисконсульт | 13.11.26 | | |

Приложение № 1
к Проект договора подряда

филиал «Витебская ТЭЦ»
РУП «Витебскэнерго»

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора –
главный инженер
филиала «Витебская ТЭЦ»
_____ А.П.Матвиевич
«23» сентября 2026 г.

# ВЕДОМОСТЬ
## объёма работ по очистке основного и вспомогательного оборудования котлотурбинного цеха филиала «Витебская ТЭЦ» в период с января по сентябрь 2027 года

| № п/п | Наименование работ | Исполнитель | Планируемый объём |
|---|---|---|---|
| **Котлоагрегат «Штейнмюллер» ст.№1 инв.№ 018017 (в период проведения капитального ремонта котла с 11.01.2027 по 11.04.2027)** | | | |
| 1. | Очистка площадок котла от отложений при производительности котла до 230 т/ч (толщ. отложений до 100мм) | Подрядная организация | 1 корпус котла |
| 2. | Отделение дроби от золы и других включений. | Подрядная организация | 0,5 м$^3$ |
| 3. | Очистка трубных досок и стенок воздухоподогревателя. | Подрядная организация | 250 м$^2$ |
| 4. | Очистка дробеотбойных щитов. | Подрядная организация | 30 м$^2$ |
| 5. | Очистка экранных поверхностей нагрева топки после устройства лесов (топливо – газ/мазут). | Подрядная организация | 100 м$^2$ |
| 6. | Очистка поверхностей нагрева, горизонтального газохода, включая поворотные камеры между топкой и опускным газоходом (топливо – газ/мазут). | Подрядная организация | 50 м$^2$ |
| 7. | Очистка от отложений калориферов воздухоподогревателей вручную (топливо – газ/мазут). | Подрядная организация | 50 м$^2$ |
| 8. | Очистка конвективных поверхностей нагрева (обмывка, обдувка, топливо – газ/мазут). | Подрядная организация | 500 м$^2$ |
| 9. | Очистка дробеструйной установки (на остановленном котле). | Подрядная организация | 1 контур |
| 10. | Очистка барабанов и сепарационных устройств (с предварительным демонтажем и выемкой сепарационных устройств) | Подрядная организация | 220 м$^2$ |
| 11. | Очистка коллекторов, паросборной и прочих камер длиной до 4 м. | Подрядная организация | 12 шт. |
| **Котлоагрегат БКЗ-160-100 ст.№4 инв.№ 018020 (в период проведения среднего ремонта котла с 01.06.2027 по 29.09.2027)** | | | |
| 12. | Очистка площадок котла от отложений при производительности котла до 230 т/ч (толщ. отложений до 100мм) | Подрядная организация | 1 корпус |
| 13. | Отделение дроби от золы и других включений. | Подрядная организация | 0,5 м$^3$ |
| 14. | Очистка приямков в пределах котлоагрегата от золы и шлака (глубина приямка до 2 м). | Подрядная организация | 4,5 м$^3$ |
| 15. | Очистка внутренних поверхностей надземных газоходов и газовых коробов от технологических отложений до дымососов (топливо – газ/мазут). | Подрядная организация | 20 м$^2$ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 16. | Очистка трубных досок и стенок воздухоподогревателя. | Подрядная организация | 350 м$^2$ |
| 17. | Очистка дробеотбойных щитов. | Подрядная организация | 30 м$^2$ |
| 18. | Очистка экранных поверхностей нагрева топки после устройства лесов (топливо – газ/мазут). | Подрядная организация | 200 м$^2$ |
| 19. | Очистка поверхностей нагрева горизонтального газохода, включая поворотные камеры (перевал горки) между топкой и опускным газоходом (топливо – газ/мазут). | Подрядная организация | 100 м$^2$ |
| 20. | Очистка от отложений калориферов воздухоподогревателей вручную (топливо – газ/мазут). | Подрядная организация | 50 м$^2$ |
| 21. | Очистка конвективных поверхностей нагрева (обмывка, обдувка, топливо – газ/мазут). | Подрядная организация | 500 м$^2$ |
| 22. | Очистка дробеструйной установки (на остановленном котле). | Подрядная организация | 2 контура |
| 23. | Очистка от отложений лопаток ротора дымососов и их карманов (диаметр ротора до 1600 мм, топливо – газ/мазут). | Подрядная организация | 3 дымососа |
| 24. | Очистка коллекторов, пароохладителей, конденсационных устройств и прочих камер длиной до 4 м. | Подрядная организация | 6 шт. |
| 25. | Очистка барабанов и сепарационных устройств (с предварительным демонтажем и выемкой сепарационных устройств) | Подрядная организация | 150 м$^2$ |
| **Очистка конденсатора и бойлеров паровой турбины ст.№2 (инв.№ 034510)** | | | |
| 26. | Очистка внутренней поверхности труб конденсатора КП 1650-4М паровой турбины ст.№2 (инв.№ 034510) с использованием передвижной гидравлической установки высокого давления. | Подрядная организация | 3588 частично забитых медно-никелевых труб Ø22х1мм длиной 6800 мм, **срок – май 2027** |
| 27. | | | 3588 частично забитых медно-никелевых труб Ø22х1мм длиной 6800 мм, **срок – август 2027** |
| 28. | Очистка минусовой отметки (приямка) конденсатора паровой турбины ст.№2 от технологических отходов | Подрядная организация | 3,2 м$^3$ отходов **срок – май 2027** |
| 29. | Очистка внутренней поверхности труб бойлера ПСВ-315-3-23 (ОБ-1) паровой турбины ст.№2 (инв.№ 034510) с использованием передвижной гидравлической установки высокого давления. | Подрядная организация | 1210 частично забитых труб Ø19х1мм 12Х18Н10Т длиной 4550мм **срок – июнь 2027** |
| 30. | Очистка внутренней поверхности труб бойлера ПСВ-315-3-23 (ОБ-2) паровой турбины ст.№2 (инв.№ 034510) с использованием передвижной гидравлической установки высокого давления. | Подрядная организация | 1212 частично забитых труб Ø19х1мм 12Х18Н10Т длиной 4545мм **срок – июнь 2027** |
| 31. | Очистка внутренней поверхности труб бойлера ПСВ-315-14-23 (ПБ) паровой турбины ст.№2 (инв.№ 034510) с использованием передвижной гидравлической установки высокого давления. | Подрядная организация | 1210 частично забитых труб Ø19х1мм Л68 длиной 4550мм **срок – июль 2027** |
| **Очистка конденсатора и бойлеров паровой турбины ст.№3 (инв.№ 034479)** | | | |
| 32. | Очистка внутренней поверхности труб конденсатора 35КП-1750-1 паровой турбины ст.№3 (инв.№ 034479) с использованием передвижной гидравлической установки высокого давления. | Подрядная организация | 5280 частично забитых медно-никелевых труб Ø20х1мм длиной 5500 мм, **срок – июль 2027** |
| 33. | Очистка минусовой отметки (приямка) конденсатора паровой турбины ст.№3 от технологических отходов | Подрядная организация | 3,5 м$^3$ отходов **срок – июль 2027** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 34. | Очистка внутренней поверхности труб бойлера ПСВ-315-3-23 (ОБ-1) паровой турбины ст.№3 (инв.№ 034479) с использованием передвижной гидравлической установки высокого давления. | Подрядная организация | 1210 частично забитых труб Ø19х1мм 12Х18Н10Т длиной 4550мм **срок – июль 2027** |
| 35. | Очистка внутренней поверхности труб бойлера ПСВ-315-3-23 (ОБ-2) паровой турбины ст.№3 (инв.№ 034479) с использованием передвижной гидравлической установки высокого давления. | Подрядная организация | 1210 частично забитых труб Ø19х1мм 12Х18Н10Т длиной 4550мм **срок – август 2027** |
| 36. | Очистка внутренней поверхности труб бойлера ПСВ-500-14-23 (ПБ) паровой турбины ст.№3 (инв.№ 034479) с использованием передвижной гидравлической установки высокого давления. | Подрядная организация | 1926 частично забитых труб Ø19х1мм 12Х18Н10Т длиной 4550мм **срок – август 2027** |
| **Очистка технологического оборудования гл. корпуса (инв. №034491)** | | | |
| 37. | Очистка приямка (колодца) продувочных вод котлов БКЗ от технологических отходов вручную с высотой подъёма свыше 2-х метров. | Подрядная организация | 1,0 $м^3$ отходов **срок – май 2027 (в период останова тепловой сети)** |
| 38. | Очистка днища и стенок подземного аварийного маслобака (18 $м^3$) от загрязнений, протирка ветошью. | Подрядная организация | 1 маслобак, (1,7 $м^3$ отходов) **срок – июнь 2027** |

Примечание:
1)Утилизация технологических отходов (ил, шлам, промасленная ветошь и др.) осуществляется Подрядчиком;
2)Ведомость составлена на основании СТП 09110.05.641-10 «Нормы времени на ремонт основного и вспомогательного энергетического оборудования. Очистка теплосилового оборудования. Модернизация и ремонт средств очистки»;
3) Срок проведения работ дан ориентировочно и может изменятся в связи с невозможностью вывода в ремонт основного и вспомогательного оборудования;
4) Объём работ может быть уточнён и дополнен в ходе проведения очистных работ.

Начальник КТЦ М.Е.Постриганёв

Зам. начальника КТЦ по ремонту К.Л.Чеклин