

# Договор № \_\_\_\_\_

г. Железнодорожск

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат» (ФГУП «ГХК»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с одной стороны, и \_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с другой стороны, совместно именуемые Стороны, заключили настоящий договор (далее также – Договор) на основании протокола \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ о нижеследующем:

## 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Исполнитель принимает на себя обязательства по заданию Заказчика в срок и на условиях настоящего Договора за свой риск, собственными силами выполнить работы по научно-техническому обеспечению работ по созданию опытно-промышленного узла по отверждению нерастворимых остатков пульпы, извлеченных из емкостей-хранилищ (Далее – Работа (ы)), а Заказчик обязуется принять работы и оплатить их.

1.2. Работы должны выполняться в соответствии с требованиями, установленными в Техническом задании (Приложение № 1), действующими нормами и правилами.

1.3. Работы выполняются в сроки, указанные в календарном плане (Приложение № 2).

При этом устанавливаются следующие сроки выполнения работ:

- начало: с момента заключения Договора;
- окончание: 01.11.2013 г.

1.4. Основанием для выполнения работ по настоящему Договору является государственный контракт от 11.08.2011 № Д.4ш.21.24.11.1205, заключенный между ФГУП «ГХК» и Госкорпорацией «Росатом».

1.5. Работы выполняются с выездом Исполнителя на территорию Заказчика по адресу: г. Железнодорожск Красноярского края, ЗАТО Железнодорожск, РХЗ ФГУП «ГХК».

1.6. Передача оформленной в установленном порядке отчетной документации осуществляется сопроводительными документами Исполнителя по адресу: г. Железнодорожск Красноярского края, ЗАТО Железнодорожск, ул. Ленина, 53.

## 2. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. За выполненные в соответствии с условиями настоящего Договора работы Заказчик уплачивает Исполнителю \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей, \_\_\_\_\_ копеек, в том числе НДС 18% \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) \_\_\_\_\_ копеек в соответствии с утвержденным Сторонами протоколом соглашения о договорной цене на выполнение работ, являющимся неотъемлемой частью настоящего Договора (Приложение № 3).

2.2. Финансирование работ по настоящему Договору осуществляется из средств федерального бюджета в рамках государственного контракта от 11.08.2011 № Д.4ш.21.24.11.1205, заключенного между ФГУП «ГХК» (Исполнитель) и Государственной корпорацией «Росатом» (Государственный заказчик).

2.3. Цена Договора включает компенсацию всех издержек Исполнителя, связанных или вытекающих из выполнения настоящего Договора, включая, в том числе, в необходимых случаях, расходы на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей; командировочные расходы и иные расходы Исполнителя, связанные с выполнением работ по настоящему Договору.

2.4. Оплата выполненных работ производится поэтапно, согласно календарному плану исходя из цен, указанных в протоколе соглашения о договорной цене в течение 10 (десяти) банковских дней после сдачи Исполнителем и приемки Заказчиком выполненной работы (этапа

работы), оформленной актом сдачи-приемки выполненных работ и предоставлении счета-фактуры и счета на оплату.

2.5. Стороны обязаны ежеквартально производить сверку расчетов по обязательствам, возникшим из исполняемого Договора.

2.6. Исполнитель обязан представлять подписанные акты сверки расчетов (далее – акты сверки), составленные на последнее число месяца прошедшего квартала в 2-х экземплярах.

2.7. Заказчик, в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения акта сверки, подписывает акт сверки и возвращает один экземпляр Исполнителю либо, при наличии разногласий, направляет в адрес Исполнителя подписанный протокол разногласий.

2.8. Проверка фактических затрат в случае приостановки выполнения или прекращения работы проводится Заказчиком в 10-дневный срок после получения от Исполнителя калькуляции фактических затрат с расшифровками. По результатам проверки Стороны составляют протокол согласования фактических затрат, который с момента его подписания Сторонами является неотъемлемой частью настоящего Договора.

### 3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

#### 3.1. Исполнитель обязан:

3.1.1. Выполнить Работы собственными силами в полном соответствии с условиями ТЗ, настоящего Договора, действующими нормами и правилами.

3.1.2. Предоставлять Заказчику по его требованию документы, относящиеся к предмету настоящего Договора.

3.1.3. Передать Заказчику результат выполненных работ в порядке, предусмотренном настоящим Договором.

3.1.4. Назначить в трехдневный срок с даты подписания настоящего Договора представителей Исполнителя, ответственных за ход работ по настоящему Договору, официально известив об этом Заказчика в письменном виде с указанием представленных им полномочий.

3.1.5. Обеспечить наличие у себя всех разрешений, лицензий и допусков, необходимых для выполнения работ, в том числе:

- Лицензию Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на конструирование и изготовление оборудования для ядерных установок, радиационных источников, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов;

3.1.6. Нести риск случайной невозможности исполнения работ.

3.1.7. Выполнить работу в присутствии представителя Заказчика своим оборудованием без использования фото -, видеоаппаратуры, накопителей и носителей информации.

3.1.8. Не менее чем за 2 (две) недели до начала выполнения работ предоставить Заказчику перечень используемого оборудования.

#### 3.2. Исполнитель имеет право:

3.2.1. Запрашивать и получать от Заказчика необходимую для выполнения работ информацию;

3.2.2. Требовать от Заказчика осуществить приемку результатов работ, выполненных с соблюдением требований настоящего Договора.

3.2.3. Требовать от Заказчика произвести оплату за выполненные и принятые Заказчиком по настоящему Договору работы в порядке, предусмотренном настоящим Договором.

#### 3.3. Заказчик обязан:

3.3.1. Принять результат выполненных работ в порядке, предусмотренном настоящим Договором.

3.3.2. Произвести оплату выполненных и принятых работ в соответствии с условиями настоящего Договора.

#### 3.4. Заказчик имеет право:

3.4.1. Осуществлять текущий контроль соответствия качества работ, выполняемых Исполнителем требованиям и условиям настоящего Договора, действующими законодательными и нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Контроль осуществляется без вмешательства в хозяйственную деятельность Исполнителя.

3.4.2. Требовать от Исполнителя предоставления результатов работ, соответствующих условиям настоящего Договора и приложений к нему, в сроки, предусмотренные настоящим Договором.

3.4.3. В любое время требовать от Исполнителя информацию о ходе исполнения обязательств по настоящему Договору. Соответствующее требование должно быть оформлено в письменной форме.

#### 4. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ РАБОТ

4.1. По окончании работы (этапа работы) Исполнитель предоставляет Заказчику:

- Отчетную документацию, указанную в Техническом задании;
- Акт сдачи-приемки выполненных работ в 2-х экз.

4.2. Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней обязан рассмотреть отчетную документацию, подписать акт сдачи-приемки выполненных работ и вернуть один экземпляр подписанного акта Исполнителю или направить мотивированный отказ от приемки выполненных работ.

4.3. В случае мотивированного отказа Сторонами составляется двусторонний акт с указанием недостатков и сроков их устранения. Недостатки устраняются силами, средствами и за счет Исполнителя. В этом случае акт сдачи-приемки выполненных работ подписывается Заказчиком после устранения недостатков.

4.4. Исполнитель не позднее 5 (пяти) календарных дней со дня подписания Сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ предоставляет Заказчику счет и счет-фактуру.

4.5. В случае досрочного выполнения исполнителем работ по настоящему Договору Заказчик вправе досрочно принять и оплатить выполненные работы.

#### 5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. Стороны несут ответственность за невыполнение или ненадлежащее выполнение условий настоящего Договора в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.2. За неисполнение (отказ от исполнения) обязательств по настоящему Договору Исполнитель выплачивает Заказчику штраф в размере 10 % от стоимости работ по настоящему Договору.

5.3. За нарушение сроков выполнения работ (этапов работ) Исполнитель выплачивает Заказчику пени в размере 0,1 % от стоимости работ (этапа работ) за каждый день просрочки.

5.4. В случаях, когда работы (этапы работ) по настоящему Договору, выполнены Исполнителем с отступлением, ухудшившим результат работ, или с иными недостатками, которые делают его не пригодным для предусмотренного в настоящем Договоре использования, Заказчик вправе по своему выбору:

- потребовать от Исполнителя безвозмездного устранения недостатков в разумный срок;
- потребовать от Исполнителя соразмерного уменьшения установленной за работу цены;
- устранить недостатки своими силами или привлечь для их устранения третьи лица с отнесением расходов на устранение недостатков на Исполнителя.

5.5. Кроме начисления пени и штрафа за неисполнение обязательств по настоящему Договору виновная сторона возмещает другой стороне убытки.

5.6. Исполнитель несет ответственность за ненадлежащее качество предоставленных им материалов и оборудования, а также за предоставление материалов и оборудования, обремененных правами третьих лиц, и в этом случае обязан возместить Заказчику причиненные последнему убытки.

5.7. Заказчик не несет ответственности за просрочку исполнения обязательств по настоящему Договору при отсутствии в этом его вины.

#### 6. УСЛОВИЯ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ

6.1. По взаимному согласию сторон в рамках настоящего Договора конфиденциальной признается конкретная информация, касающаяся хода выполнения Договора и полученных результатов.

6.2. Исполнитель обязуется принимать все необходимые и достаточные меры для обеспечения функционирования надлежащего режима защиты конфиденциальной информации в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ. При этом Исполнитель обязуется осуществлять меры по защите конфиденциальной информации в объеме не меньшем, чем осуществляется им для защиты собственной конфиденциальной информации.

6.3. Любой ущерб, вызванный нарушением условий конфиденциальности, определяется и возмещается в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6.4. Исполнитель может передавать полученную конфиденциальную информацию по настоящему Договору третьим лицам только по письменному согласованию с Заказчиком на следующих условиях:

- третьи лица используют полученную конфиденциальную информацию только в рамках работ, проводимых на договорной основе между Исполнителем и Заказчиком;

- Исполнитель гарантирует соблюдение третьими лицами условий конфиденциальности настоящего Договора.

6.5. Вышеперечисленные обязательства действуют между Заказчиком и Исполнителем в течение всего времени проведения работ по настоящему Договору и в течение 3-х лет после окончания этих работ или расторжения Договора.

## 7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ (ФОРС-МАЖОР)

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие наступления обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор).

7.2. Понятием обстоятельств непреодолимой силы охватываются внешние и чрезвычайные события, отсутствовавшие во время подписания настоящего Договора и наступившие помимо воли и желания Сторон, действия которых Стороны не могли предотвратить мерами и средствами, которые целесообразно ожидать от добросовестно действующей Стороны. К подобным обстоятельствам Стороны относят: военные действия, эпидемии, пожары природные катастрофы, акты и действия государственных органов, делающие невозможным исполнение обязательств по настоящему Договору.

7.3. Сторона по настоящему Договору, затронутая обстоятельствами непреодолимой силы, должна немедленно известить телеграммой или с помощью факсимильной связи другую Сторону о наступлении, виде и возможной продолжительности действия обстоятельств непреодолимой силы, препятствующих исполнению обязательств по настоящему Договору. Если о вышеупомянутых событиях не будет своевременно сообщено, Сторона, затронутая обстоятельством непреодолимой силы, не может на него ссылаться как на основание для освобождения от ответственности.

7.4. В период действия обстоятельств непреодолимой силы, которые освобождают Стороны от ответственности, выполнение обязательств приостанавливается, и санкции за неисполнение обязательств по Договору не применяются.

7.5. Наступление обстоятельств непреодолимой силы при условии, что приняты установленные меры по извещению об этом другой Стороны, продлевает срок выполнения обязательств по Договору на период, по своей продолжительности соответствующий продолжительности обстоятельств и разумному сроку для устранения их последствий.

7.6. Если действие обстоятельств непреодолимой силы продолжается на протяжении 3 (трех) последовательных месяцев и не обнаруживает признаков прекращения, то каждая из Сторон вправе потребовать расторжения Договора.

7.7. Возникновение обстоятельств непреодолимой силы должно быть подтверждено Торгово-Промышленной Палатой Российской Федерации (или ее региональных подразделений) или иным компетентным органом власти территории, на которой возникли форс-мажорные обстоятельства.

## 8. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

В случае если Исполнитель по настоящему Договору является юридическим лицом, подведомственным Госкорпорации «Росатом»:

8.1. Стороны гарантируют, что сведения и документы в отношении всей цепочки собственников и руководителей, включая бенефициаров (в том числе конечных), направленные по каналам связи, разрешенным для передачи такой информации, (далее – Сведения), являются полными, точными и достоверными. Информацию о цепочке собственников Стороны представляют в двух форматах: в формате excel и pdf, с приложением подписи руководителя и печати организации.

При изменении Сведений Стороны обязаны не позднее 5 (пяти) дней с момента таких изменений направить соответствующее письменное уведомление с приложением копий подтверждающих документов, заверенных нотариусом или уполномоченным должностным лицом Сторон.

Стороны настоящим выдают свое согласие и подтверждают получение ими всех требуемых в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации (в том числе, о коммерческой тайне и о персональных данных) согласий всех упомянутых в Сведениях, заинтересованных или причастных к Сведениям лиц на обработку предоставленных Сведений, а также на раскрытие Сведений, полностью или частично, компетентным органам государственной власти (в том числе, Федеральной налоговой службе Российской Федерации, Минэнерго России, Росфинмониторингу, Правительству Российской Федерации) и последующую обработку Сведений такими органами (далее – Раскрытие). Стороны освобождают друг друга от любой ответственности в связи с Раскрытием, в том числе, возмещают друг другу убытки, понесенные в связи с предъявлением им претензий, исков и требований любыми третьими лицами, чьи права были или могли быть нарушены таким Раскрытием.

Стороны подтверждают, что условия о предоставлении Сведений и о поддержании их актуальными признаны ими существенными условиями настоящего Договора в соответствии со статьей 432 Гражданского кодекса Российской Федерации.

Если специальной нормой части второй Гражданского кодекса Российской Федерации не установлено иное, отказ от предоставления, несвоевременное и (или) недостоверное и (или) неполное предоставление Сведений (в том числе, уведомлений об изменениях с подтверждающими документами) является основанием для одностороннего отказа Сторон от исполнения Договора и предъявления Сторонами требования о возмещении убытков, причиненных прекращением Договора. Договор считается расторгнутым с даты получения Сторонами соответствующего письменного уведомления Стороны, если более поздняя дата не будет установлена в уведомлении.

В случае если Исполнитель по настоящему Договору не является юридическим лицом, подведомственным Госкорпорации «Росатом»:

8.1. Исполнитель гарантирует, что сведения и документы в отношении всей цепочки собственников и руководителей, включая бенефициаров (в том числе конечных), направленные по каналам связи, разрешенным для передачи такой информации, (далее – Сведения), являются полными, точными и достоверными. Информацию о цепочке собственников Исполнитель представляет в двух форматах: в формате excel и pdf, с приложением подписи руководителя и печати организации.

При изменении Сведений Исполнитель обязан не позднее 5 (пяти) дней с момента таких изменений направить соответствующее письменное уведомление Заказчику с приложением копий подтверждающих документов, заверенных нотариусом или уполномоченным должностным лицом Исполнителя.

Исполнитель настоящим выдает свое согласие и подтверждает получение ими всех требуемых в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации (в том числе, о коммерческой тайне и о персональных данных) согласий всех упомянутых в Сведениях, заинтересованных или причастных к Сведениям лиц на обработку Заказчиком предоставленных Сведений, а также на раскрытие Заказчиком Сведений, полностью или частично, компетентным органам государственной власти (в том числе, Федеральной налоговой службе Российской Федерации, Минэнерго России, Росфинмониторингу, Правительству Российской Федерации) и

последующую обработку Сведений такими органами (далее – Раскрытие). Исполнитель освобождает Заказчика от любой ответственности в связи с Раскрытием, в том числе, возмещает Заказчику убытки, понесенные в связи с предъявлением ему претензий, исков и требований любыми третьими лицами, чьи права были или могли быть нарушены таким Раскрытием.

Стороны подтверждают, что условия о предоставлении Сведений и о поддержании их актуальными признаны ими существенными условиями указанного Договора в соответствии со статьей 432 Гражданского кодекса Российской Федерации.

Если специальной нормой части второй Гражданского кодекса Российской Федерации не установлено иное, отказ от предоставления, несвоевременное и (или) недостоверное и (или) неполное предоставление Сведений (в том числе, уведомлений об изменениях с подтверждающими документами) является основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения Договора и предъявления Заказчиком Исполнителю требования о возмещении убытков, причиненных прекращением Договора. Договор считается расторгнутым с даты получения Исполнителем соответствующего письменного уведомления Заказчика, если более поздняя дата не будет установлена в уведомлении.

## 9. РАССМОТРЕНИЕ И РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

В случае если Исполнитель по настоящему Договору не является юридическим лицом, подведомственным Госкорпорации «Росатом»:

9.1. Все споры и разногласия, вытекающие из настоящего Договора, рассматриваются Арбитражным судом Красноярского края в соответствии с законодательством с соблюдением претензионного порядка разрешения споров. Претензия рассматривается в течение 15 (пятнадцати) дней со дня получения. Сторона, получившая претензию, обязана сообщить заявителю о результатах рассмотрения претензии в срок, предусмотренный в настоящем пункте. В случае полного или частичного отказа в удовлетворении претензии или неполучения в срок ответа на претензию заявитель вправе предъявить иск в Арбитражный суд Красноярского края.

В случае если Исполнитель по настоящему Договору является юридическим лицом, подведомственным Госкорпорации «Росатом»:

9.1. Все споры, разногласия или требования, возникающие из настоящего Договора (соглашения) или в связи с ним, в том числе касающиеся его исполнения, нарушения, прекращения или недействительности, подлежат разрешению в Третейском суде для разрешения экономических споров при Частном учреждении «Центр третейского регулирования и правовой экспертизы» в соответствии с его регламентом. Решение Третейского суда является окончательным.

## 10. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА

10.1. Исполнитель при заключении настоящего Договора предоставляет Заказчику обеспечение исполнения Договора в форме безотзывной банковской гарантии или передачи Заказчику в залог денежных средств в размере \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп (25 % от цены договора).

10.2. Исполнитель должен представить обеспечение исполнения Договора до заключения настоящего Договора, но не ранее 10 дней со дня размещения на официальном сайте протокола, на основании которого заключается такой Договор.

10.3. Обеспечение исполнения Договора должно соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации.

10.4. Обеспечение исполнения Договора должно действовать до полного исполнения обязательств по Договору, не включая гарантийные обязательства, плюс 60 дней.

10.5. Обеспечение исполнения договора возвращается Исполнителю не позднее, чем через 30 дней с даты окончания действия обеспечения исполнения Договора.

10.6. В случае если по каким-либо причинам обеспечение исполнения Договора перестало быть действительным или иным образом перестало обеспечивать исполнение Исполнителем своих обязательств по Договору, Исполнитель обязуется в течение 10 (Десяти) банковских дней предоставить Заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение исполнения обязательств по Договору на тех же условиях и в том же размере.

10.7. Отказ от предоставления, несвоевременное и (или) недостоверное и (или) неполное предоставление иного (нового) надлежащего обеспечения исполнения обязательств по Договору является основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения Договора и предъявления Исполнителю требования о возмещении убытков, причиненных прекращением Договора. Договор считается расторгнутым с даты получения Исполнителем соответствующего письменного уведомления Заказчика, если более поздняя дата не будет установлена в уведомлении.

10.8. Если в качестве обеспечения обязательств по Договору предоставляется безотзывная банковская гарантия:

- Банковская гарантия должна быть составлена с учетом требований ст. ст. 368 - 379 Гражданского кодекса РФ и иных норм действующего законодательства РФ.

Банковская гарантия должна быть выдана Российскими банком или иной кредитной организацией, имеющими действующие лицензии Банка России и о которых достоверно известно, что они не являются убыточными, банкротами, не находятся под внешним управлением или их лицензия не отозвана и не приостановлена полностью или частично.

В качестве гаранта рассматривается банк, удовлетворяющий перечисленным ниже требованиям, в рамках свободных лимитов, установленных на банки Госкорпорацией «Росатом» и действующих на дату получения обеспечения:

- банк должен иметь лицензию Центрального банка Российской Федерации;

- банк должен быть участником системы страхования вкладов;

- величина собственного капитала банка на последнюю отчетную дату по публикуемой отчетности должна быть больше или равна 3 млрд.руб.

- банк должен входить в сотню крупнейших банков России по величине активов согласно рейтингу Интерфакс-ЦЭА публикуемому на последнюю отчетную дату, и имеющий устойчивое финансовое положение;

- совокупный объем выдаваемых одному контрагенту Концерна банковских гарантий не должен превышать 25 процентов собственного капитала банка (принцип достаточности собственного капитала (лимита ответственности)).

При этом Заказчик имеет право потребовать замены банка-гаранта, если в ходе ежеквартальной или любой дополнительной проверки выяснится, что банк более не соответствует критериям, на основании которых он ранее был согласован.

К обеспечению в форме банковской гарантии должны прилагаться следующие документы:

- нотариально заверенная копия лицензии Банка России, удостоверяющая право на выдачу банковских гарантий;

- заверенные уполномоченным лицом банка-гаранта или нотариально заверенные копии действующих учредительных документов банка-гаранта;

- заверенная уполномоченным лицом банка-гаранта копия решения (выписки из протокола) уполномоченного органа управления банка-гаранта об избрании единоличного исполнительного органа (в случае если банковская гарантия подписана единоличным исполнительным органом банка-гаранта);

- заверенная подписью уполномоченного должностного лица и скрепленная печатью банка копия Устава гаранта, если обеспечение подписывает лицо, уполномоченное решением высшего органа управления банка;

- подлинник или копия доверенности, заверенная лицом ее выдавшим, или нотариально, на лицо, действующее от имени банка-гаранта, либо заверенный отделом кадров или лицом его подписавшим приказ о назначении общества. В случае если в доверенности на право подписи обеспечения имеются ограничения, а именно - подписание осуществляется в рамках решений кредитных комитетов, структурных подразделений и т.п. лица, выдающего обеспечение, необходимо предоставление всех поименованных в доверенности решений или, в случае отказа от предоставления данных документов, письма от уполномоченного лица, что предоставление данного обеспечения осуществляется в соответствии с решением, перечисленными в доверенности;

- подлинник (или нотариально заверенная копия) выписки из Единого государственного реестра юридических лиц (ЕГРЮЛ) лица, выдающего обеспечение (срок действия выписки составляет 30 (тридцать) дней с даты ее выдачи регистрирующим органом);

- заверенная подписью уполномоченного должностного лица и скрепленная печатью банка копия Положения о филиале предполагаемого гаранта, если обеспечение подписывает уполномоченное лицо филиала.

При отсутствии указанных в настоящем пункте документов обеспечение исполнения Договора не принимается.

В банковской гарантии прямо должно быть предусмотрено безусловное право Заказчика на истребование суммы банковской гарантии полностью или частично в случае неисполнения/ненадлежащего исполнения Исполнителем своих обязательств по Договору в предусмотренные сроки и/или расторжения Договора. При этом должно быть предусмотрено, что для истребования суммы обеспечения Заказчик направляет в банк письменное требование и заверенную Заказчиком копию банковской гарантии.

10.9. В случае предоставления обеспечения в форме передачи Заказчику в залог денежных средств:

Факт внесения денежных средств в обеспечение исполнения Договора подтверждается документом (копией документа), подтверждающим их перечисление.

Денежные средства, вносимые в обеспечение исполнения Договора в качестве залога денежных средств, должны быть зачислены до заключения Договора.

В противном случае обеспечение исполнения Договора в виде залога денежных средств считается не представленным.

## 11. СРОКИ ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

11.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по Договору.

11.2. Окончание срока действия Договора не освобождает Стороны от ответственности за нарушение его условий.

## 12. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

12.1. Договор составлен на русском языке в 2 (Двух) идентичных экземплярах: 1 экз. - для Заказчика, 1 экз. - для Исполнителя, имеющих одинаковую юридическую силу.

12.2. Все изменения и дополнения к Договору действительны только в письменной форме и в случае, если они оформлены в согласованном сторонами порядке.

12.3. Все созданные и (или) использованные при выполнении работ результаты, включая созданные и (или) использованные при выполнении работ охраняемые или способные к правовой охране результаты интеллектуальной деятельности, подлежат отражению в отчетной документации.

12.4. Права на результаты интеллектуальной деятельности, созданные при выполнении работ по настоящему Договору, в том числе исключительные права на объекты авторских прав (за исключением программ для ЭВМ и баз данных) принадлежат Российской Федерации, от имени которой выступает Госкорпорация «Росатом».

12.5. Исключительные права на созданные при выполнении работ программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем, секреты производства (ноу-хау) принадлежат Российской Федерации, от имени которой выступает Госкорпорация «Росатом».

12.6. Право на получение патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец, созданные при выполнении работ по настоящему Договору, в том числе создание которых прямо не было предусмотрено настоящим Договором, принадлежит Российской Федерации, от имени которой выступает Госкорпорация «Росатом».

12.7. Согласно п. 2 ст. 434 ГК РФ договор может быть заключен путем обмена документами посредством факсимильной, электронной или иной связи, позволяющей достоверно установить, что документ исходит от Стороны по договору. Факсимильные, электронные копии договора и приложений к нему, имеют силу оригинала при наличии оригинала печати одной из Сторон на них. При этом оригинальные экземпляры пересылаются Сторонами друг другу по почте или курьером в течение 15-ти календарных дней с момента подписания соответствующего документа.

### 13. ПРИЛОЖЕНИЯ К ДОГОВОРУ

13.1. В состав документации, которая является неотъемлемой частью Договора, входят следующие приложения к Договору:

- Техническое задание (Приложение № 1);
- Календарный план (Приложение № 2)
- Протокол соглашения о договорной цене на выполнение работ (Приложение № 3).

### 14. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

#### «Заказчик»

Наименование организации: \_\_\_\_\_

Место нахождения: \_\_\_\_\_

Почтовый адрес: \_\_\_\_\_

Тел: \_\_\_\_\_ Факс: \_\_\_\_\_ Электронная почта: \_\_\_\_\_

ИНН \_\_\_\_\_, КПП \_\_\_\_\_

Банковские реквизиты:

Р/с \_\_\_\_\_

К/счет \_\_\_\_\_ БИК \_\_\_\_\_

#### «Исполнитель»

Наименование организации: \_\_\_\_\_

Место нахождения: \_\_\_\_\_

Почтовый адрес: \_\_\_\_\_

Тел: \_\_\_\_\_ Факс: \_\_\_\_\_ Электронная почта: \_\_\_\_\_

ИНН \_\_\_\_\_, КПП \_\_\_\_\_

Банковские реквизиты:

Р/с \_\_\_\_\_

К/счет \_\_\_\_\_ БИК \_\_\_\_\_

### ПОДПИСИ СТОРОН:

От Заказчика:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

От Исполнителя:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**ИСПОЛНИТЕЛЬ**

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013 г.

М.П.

**ЗАКАЗЧИК**

Главный инженер ФГУП «ГХК»

\_\_\_\_\_ А.А.Устинов  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013 г.

М.П.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на выполнение работы:

**«Научно-техническое обеспечение работ по созданию опытно-промышленного узла по отверждению нерастворимых остатков пульпы, извлеченных из емкостей-хранилищ»**

Железногорск  
Красноярский край  
2013 год

## 1 Общие положения

- 1.1 Название работы: «Научно-техническое обеспечение работ по созданию опытно-промышленного узла по отверждению нерастворимых остатков пульп, извлеченных из емкостей-хранилищ»
- 1.2 Основание: Государственный контракт № Д.4ш.21.24.11.1205 от 11.08.2011.
- 1.3 Заказчик: Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат» (ФГУП «ГХК»), г. Железногорск, Красноярский край
- 1.4 Исполнитель:
- 1.5 Срок выполнения работ: Начало: с даты заключения договора;  
Окончание: 01.11.2013

## 2 Цель и исходные данные для выполнения работы

2.1 Цель работы – научно-техническое обеспечение работ по созданию опытно-промышленного узла по отверждению нерастворимых остатков пульп, извлеченных из емкостей-хранилищ.

2.2 Исходные данные для выполнения работы.

Данная работа является продолжением комплексных НИР и ОКР, проводимых с 2006 года ФГУП «ГХК» совместно с ОАО «ВНИИНМ» по созданию принципиально нового пульсационного аппарата для приготовления компаунда - смеси цементного теста с жидкими РАО низкого и среднего уровней радиоактивности (натурного образца модуля цементирования) и совершенствования технологии обращения с полученным компаундом.

В процессе конструирования опытно-промышленного узла для иммобилизации в цементную матрицу нерастворимых остатков пульп и их отверждения решены вопросы подбора комплектующих изделий, разработки и изготовления основного технологического, и частично, вспомогательного оборудования для перегрузки заполненных компаундом контейнеров, их упаковки, последовательного транспортирования на участок выдержки и на склад временного хранения.

Результаты проведенных работ были положены в основу разработки проекта отделения со вспомогательными участками по подготовке и отверждению нерастворимых остатков пульп, извлеченных из емкостей-хранилищ ФГУП «ГХК».

Создаваемое отделение по подготовке и отверждению нерастворимых остатков должно иметь три основных технологических участка:

- подготовки пульпы к цементированию;
- приготовления цементного раствора и заливки его в контейнеры для длительного хранения (бочки);

– выдержки бочек в течение 30 суток для набора цементным компаундом необходимой прочности.

При продолжении в 2013 году работ по проектированию отделения по подготовке и отверждению нерастворимых остатков пульп, извлеченных из емкостей-хранилищ, планируется выполнить корректировку технологических режимов сгущения пульпы и ее последующего цементирования в зависимости от содержания  $P_{и}$  и твердого в исходной пульпе, поступающей в отделение на переработку. В результате выполнения этой работы должен быть подготовлен отчет с рекомендациями по включению в технологический регламент режимов работ гидроциклонов и реакторов-репульпаторов участка подготовки пульпы к цементированию, обеспечивающих максимально возможное включение твердой фазы пульпы в цементный компаунд.

Кроме того, должны быть продолжены работы по созданию и доработке вспомогательного оборудования для установки цементирования пульп, в том числе, разработан эскизный проект координатного манипулятора для осуществления транспортных операций с бочками на участке выдержки бочек.

В 2013 году ФГУП «ГХК» планирует осуществить испытания опытно-промышленного узла по отверждению нерастворимых остатков пульп, извлеченных из емкостей-хранилищ, на пульпах-имитаторах.

В рамках подготовки к испытаниям и с учетом монтажа оборудования опытно-промышленного узла по отверждению нерастворимых остатков пульп, извлеченных из емкостей-хранилищ, выполненного в 2012 году, возникла необходимость в доработке основного технологического оборудования. В частности, необходимо доработать рабочую конструкторскую документацию тележки перемещения бочки (инд. проекта ВНИИНМ Р06.2051.00.000 СБ) по технологическим позициям участка приготовления цементного раствора и заливки его в контейнеры для длительного хранения для усиления ее устойчивости в поперечном направлении.

### **3 Содержание работы**

При продолжении работ по проектированию отделения по подготовке и отверждению нерастворимых остатков пульп, извлеченных из емкостей-хранилищ, на основе ранее выданных исходных данных в рамках научно-технического обеспечения работ, в 2013 году планируется выполнить корректировку технологических режимов сгущения пульпы и ее последующего цементирования в зависимости от содержания плутония и твердой фазы в исходной пульпе, поступающей в отделение на переработку. В результате выполнения этой работы должен быть подготовлен отчет с рекомендациями по включению в технологический регламент режимов работ гидроциклонов и реакторов-репульпаторов участка подготовки пульпы к цементированию, обеспечивающих максимально возможное включение твердого пульпы в цементный компаунд.

Кроме того, должны быть продолжены работы по созданию и доработке вспомогательного оборудования для установки цементирования пульп, в том числе:

- разработан эскизный проект координатного манипулятора для

осуществления транспортных операций с бочками на участке выдержки бочек;

- доработана рабочая конструкторская документация тележки перемещения бочки (инд. проекта ВНИИНМ Р06.2051.00.000 СБ) по технологическим позициям участка приготовления цементного раствора и заливки его в контейнеры для длительного хранения для усиления ее устойчивости в поперечном направлении.

#### **4 Этапы и сроки выполнения работы**

Работа выполняется в три этапа:

Этап 1. Доработка рабочей конструкторской документации тележки перемещения бочки (инд. проекта ВНИИНМ Р06.2051.00.000СБ).

Сроки выполнения: дата заключения договора - 20.06.2013.

Результат работ по этапу 1: Рабочая конструкторская документация на доработку тележки перемещения бочки.

Этап 2. Разработка эскизного проекта координатного манипулятора для осуществления транспортных операций с бочками на участке выдержки бочек.

Сроки выполнения: дата заключения договора - 14.09.2013.

Результат работ по этапу 2: Эскизный проект координатного манипулятора.

Этап 3. Корректировка технологических режимов сгущения пульпы и ее последующего цементирования в зависимости от содержания плутония и твердой фазы в исходной пульпе, поступающей в отделение на переработку.

Сроки выполнения: дата заключения договора - 01.11.2013.

Результат работ по этапу 3: Научно-технический отчет.

#### **5 Основные технические требования**

5.1 Технические требования к тележке перемещения бочки:

5.1.1 Доработанная рабочая конструкторская документация должна обеспечивать соответствие изготовленной тележки перемещения бочки требованиям следующих нормативных документов по обеспечению ядерной и радиационной безопасности:

- «Общие положения обеспечения безопасности объектов ядерного топливного цикла» НП-016-2005;

- «Сбор, переработка, хранение и кондиционирование жидких радиоактивных отходов. Требования безопасности» НП-019-2000.

5.1.2 Доработку рабочей конструкторской документации тележки перемещения бочки следует производить на основе проекта Р06.2051.00.000 СБ и в соответствии с требованиями ОСТ 95-10439-2002.

5.1.3 Условия эксплуатации тележки перемещения бочки – 1 по ГОСТ 15150-69.

5.1.4 Доработанная тележка перемещения бочки предназначена для оснащения участка приготовления цементного раствора и заливки его в контейнеры (бочки) для длительного хранения.

5.1.5 Конструкция доработанной тележки перемещения бочки должна обеспечивать устойчивость на тележке заполненной цементным компаундом бочки от смещения в поперечном направлении.

5.1.6 Для усиления поперечной устойчивости тележки применить в качестве дополнительных опор линейные направляющие, аналогичные уже использованной в проекте Р06.2051.00.000 СБ.

5.1.7 Основной конструкционный материал доработанных деталей и сборочных единиц механических узлов - коррозионно-стойкая нержавеющая сталь аустенитного класса марки 08Х18Н10Т или 12Х18Н10Т. Уплотнительный материал – фторопласт Ф-4М.

5.1.8 Контроль и управление работой тележки перемещения бочки – дистанционное.

Прочие требования к характеристикам доработанной тележки перемещения бочки - параметрам надежности, показателям безотказности, наработке на отказ, сроку службы и т.п., а также требования по безопасности проведения работы - должны соответствовать разработанной ранее документации.

5.2 Технические требования к координатному манипулятору:

5.2.1 Эскизный проект должен обеспечивать соответствие координатного манипулятора требованиям следующих нормативных документов по обеспечению ядерной и радиационной безопасности:

- «Общие положения обеспечения безопасности объектов ядерного топливного цикла» НП-016-2005;

- «Сбор, переработка, хранение и кондиционирование жидких радиоактивных отходов. Требования безопасности» НП-019-2000.

5.2.2 Разработку эскизного проекта координатного манипулятора следует производить на основе согласованного с Заказчиком технического задания и в соответствии с требованиями ОСТ 95-10439-2002.

5.2.3 Условия эксплуатации координатного манипулятора – 1 по ГОСТ 15150-69.

5.2.4 Подлежащий разработке координатный манипулятор предназначен для осуществления транспортных операций с бочками на участке выдержки бочек:

- снятие бочки с затвердевшим цементным компаундом с транспортера выдержки за грибок бочки;

- установку бочки в определенное место в пространстве участка выдержки бочек для выдержки бочки в течение 30 суток, необходимых для набора прочности цементным компаундом;

- загрузку бочки в транспортный контейнер для доставки ее к месту длительного хранения.

5.2.5 Конструкция координатного манипулятора должна обеспечивать

свободное перемещение бочек, заполненных цементным компаундом, в пространстве участка выдержки бочек.

5.2.6 Основной конструкционный материал нестандартизированных деталей и сборочных единиц механических узлов координатного манипулятора - коррозионно-стойкая нержавеющая сталь аустенитного класса марки 08X18H10T или 12X18H10T. Уплотнительный материал – фторопласт Ф-4М.

5.2.7 Контроль и управление работой координатного манипулятора – дистанционное.

Прочие требования к характеристикам подлежащего разработке координатного манипулятора – параметрам надежности, показателям безотказности, наработке на отказ, сроку службы и т.п., а также требования по безопасности проведения работы – должны быть согласованы с Заказчиком.

## **6. Перечень документации, предъявляемой по окончании работы**

По окончании этапов работы Заказчику предъявляется следующая отчетная документация.

По этапу 1: Доработка рабочей конструкторской документации тележки перемещения бочки (инд. проекта ВНИИНМ Р06.2051.00.000СБ).

- Рабочая конструкторская документация на доработку тележки перемещения бочки в бумажном виде в трёх экземплярах и электронном виде на компакт-диске.

По этапу 2: Разработка эскизного проекта координатного манипулятора для осуществления транспортных операций с бочками на участке выдержки бочек:

- Эскизный проект координатного манипулятора в бумажном виде в трёх экземплярах и электронном виде на компакт-диске.

По этапу 3: Корректировка технологических режимов сгущения пульпы и ее последующего цементирования в зависимости от содержания плутония и твердой фазы в исходной пульпе, поступающей в отделение на переработку:

- Научно-технический отчет в бумажном виде в трёх экземплярах и электронном виде на компакт-диске.

### **От Заказчика**

Начальник ТО ФГУП «ГХК»

В.А.Дудукин

Главный инженер РХЗ ФГУП «ГХК»

С.И.Бычков

### **От Исполнителя**

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН**  
на выполнение работы:

«Научно-техническое обеспечение работ по созданию опытно-промышленного узла по отверждению нерастворимых остатков пульп, извлеченных из емкостей-хранилищ»

№ этапа	Наименование этапа	Срок исполнения		Стоимость (в т.ч. НДС), руб.	Результат работы
		Начало	Окончание		
1	Доработка рабочей конструкторской документации тележки перемещения бочки	С даты заключения договора	20 июня 2013		Рабочая конструкторская документация на доработку тележки перемещения бочки
2	Разработка эскизного проекта координатного манипулятора	С даты заключения договора	14 сентября 2013		Эскизный проект координатного манипулятора
3	Корректировка технологических режимов сгущения пульпы и ее последующего цементирования	С даты заключения договора	01 ноября 2013		Научно-технический отчет

**ИСПОЛНИТЕЛЬ**

**ЗАКАЗЧИК**

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2013 г.  
М.П.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2013 г.  
М.П.

## ПРОТОКОЛ

соглашения о договорной цене на выполнение работ:

### **«Научно-техническое обеспечение работ по созданию опытно-промышленного узла по отверждению нерастворимых остатков пульп, извлеченных из емкостей-хранилищ»**

Мы, нижеподписавшиеся, от лица Заказчика – \_\_\_\_\_ и от лица Исполнителя – \_\_\_\_\_ удостоверяем, что сторонами достигнуто соглашение о величине договорной цены на выполнение работ **«Научно-техническое обеспечение работ по созданию опытно-промышленного узла по отверждению нерастворимых остатков пульп, извлеченных из емкостей-хранилищ»** в сумме \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) рублей \_\_\_\_\_ копеек, в том числе НДС (18 %) в сумме \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) рублей \_\_\_\_\_ копеек.

Настоящий протокол является основанием для проведения взаимных расчетов и платежей между исполнителем и заказчиком.

**ИСПОЛНИТЕЛЬ**

**ЗАКАЗЧИК**

\_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2013 г.  
М.П.

\_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2013 г.  
М.П.

