

г. Железнодорожск  
Красноярский край

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат» (ФГУП «ГХК»)**, именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, в лице

действующего на основании \_\_\_\_\_, и

(наименование организации), именуемое в дальнейшем **«Исполнитель»**, в лице \_\_\_\_\_, действующего (ей) на основании \_\_\_\_\_ (наименование и реквизиты документа), с другой стороны, в дальнейшем вместе именуемые Сторонами, на основании Протокола от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013 № \_\_\_\_\_, заключили настоящий договор о нижеследующем:

## 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. В соответствии с настоящим Договором Исполнитель обязуется по заданию Заказчика на основании \_\_\_\_\_ выполнить работы по экспертизе промышленной безопасности оборудования, отработавшего нормативный срок службы, с целью определения возможности и условий его дальнейшей эксплуатации: железобетонных подземных мазутных резервуаров № 1 и № 2, отработавших нормативный (расчетный) срок службы на 2013 г. (далее – Оборудование), расположенных по адресу: Красноярский край, ЗАТО Железнодорожск, г. Железнодорожск, ФГУП «ГХК», Станция теплоснабжения, Котельный цех № 2, об. 682 (мазутонасосная станция), Промышленная территория.

1.2. Работы выполняются Исполнителем в полном соответствии с требованиями Технического задания (далее – ТЗ), являющегося неотъемлемой частью настоящего Договора (Приложение № 1 к настоящему Договору).

1.3. Обработка полученных данных выполняется по адресу Исполнителя.

Заключение экспертизы промышленной безопасности сопроводительным письмом направляется в адрес Заказчика: 662972, Россия, Красноярский край, ЗАТО Железнодорожск, г. Железнодорожск, ул. Ленина, 53.

1.4. В состав работы входит подготовка Исполнителем программы проведения экспертизы промышленной безопасности. Программу проведения экспертизы промышленной безопасности Исполнитель предоставляет Заказчику за 20 (Двадцать) календарных дней до начала проведения работ, для своевременной подготовки оборудования.

1.5. Оборудование, подлежащее экспертизе промышленной безопасности готовится к проведению работ силами Заказчика. Сведения о готовности оборудования предоставляются Исполнителю за 5 (Пять) календарных дней до начала выполнения работ.

1.6. Результаты работ должны быть представлены в виде заключения экспертизы промышленной безопасности, утвержденной и согласованной в установленном порядке в ЕУ Ростехнадзора и записью в паспорте оборудования о проведении экспертизы.

1.7. Экспертиза промышленной безопасности проводится на основании требований:

- Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» №116-ФЗ от 31.07.1997г., в действующей редакции;
- «Порядка осуществления экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности», утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 октября 2012 года N 584;
- «Правил проведения экспертизы промышленной безопасности» ПБ 03-246-98;
- «Общих правил взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств» ПБ 09-540-03;
- «Общих правил промышленной безопасности для организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов» ПБ 03-517-02;

- «Инструкция по техническому обследованию железобетонных резервуаров для нефти и нефтепродуктов» РД 03-420-01;
- «Рекомендаций по ремонту и безопасной эксплуатации металлических и железобетонных резервуаров для хранения мазута» РД 34.23.601-96;
- «Методики обследования железобетонных резервуаров для хранения жидкого топлива» РД 153-34.0-21.529-98;
- Правил технической эксплуатации резервуаров.

1.8. Заказчик обязуется принять и оплатить вышеназванную работу согласно условиям настоящего Договора.

1.9. Стороны обязуются немедленно информировать друг друга об обстоятельствах, препятствующих выполнению работ, для своевременного принятия необходимых мер по их устранению.

1.10. Работы выполняются в следующие сроки:

- Начало выполнения работ – с момента подписания настоящего Договора;
- Окончание выполнения работ – 31.12.2013 года.

1.11. Работа считается выполненной после подписания сторонами Акта сдачи-приёмки выполненных работ при условии выполнения Исполнителем условий по п.1.6. настоящего Договора.

## **2. СТОИМОСТЬ РАБОТ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**

2.1. За выполненную в соответствии с условиями настоящего Договора работы Заказчик уплачивает Исполнителю \_\_\_\_\_ рублей (цифрами и прописью), в том числе НДС 18% - \_\_\_\_\_ рублей (цифрами и прописью), в соответствии с утвержденным Сторонами протоколом соглашения о договорной цене, являющимся неотъемлемой частью настоящего договора (Приложение № 2 к настоящему Договору). (Либо без НДС (\*определяется в каждом конкретном случае) «Работа, выполненная по настоящему Договору, не облагается налогом на добавленную стоимость (НДС) в соответствии \_\_\_\_\_»).

2.2. 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.

2.3. Оплата производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя на основании оформленного Акта сдачи – приемки выполненных работ, счета, счета-фактуры в течение 15 (пятнадцати) дней после подписания Акта сдачи-приемки выполненных работ отдельно на каждую единицу оборудования.

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

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

2.6. 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.

## **3. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН**

### **3.1 Исполнитель обязан:**

3.1.1. Подготовить программу проведения экспертизы промышленной безопасности и предоставить Заказчику за 20 (Двадцать) календарных до начала проведения работ, для своевременной подготовки оборудования.

3.1.2. Выполнять работы в сроки установленные п. 1.10. настоящего Договора.

3.1.3. Обеспечить качественное выполнение работ в соответствии с действующими нормами и правилами.

3.1.4. Оперативно информировать Заказчика о ходе выполнения работ.

3.1.5. Определить на весь срок действия Договора своего ответственного представителя.

3.1.6. Обеспечить при производстве работ на обследуемом объекте соблюдение требований закона и иных правовых актов безопасности проводимых работ.

Информировать Заказчика о всех нештатных ситуациях при выполнении работ по настоящему Договору (авариях, возгораниях и пожарах, несчастных случаях и т.д.), принимаемых решениях.

3.1.7. Выполнить работы своим оборудованием без использования фото-, видеоаппаратуры, накопителей и носителей информации.

3.1.8. Не менее чем за 14 (Четырнадцать) календарных дней до начала выполнения работ предоставить Заказчику перечень используемого для выполнения работ оборудования.

### **3.2 Заказчик обязуется:**

3.2.1. Передать исполнителю документацию необходимую для выполнения работ.

3.2.2. Подготовить оборудование, подлежащее экспертизе промышленной безопасности, к проведению работ.

3.2.3. Известить Исполнителя о готовности оборудования за 5 (Пять) дней до начала выполнения работ.

3.2.4. Оформить допуск на территорию подразделения Заказчика для выполнения работ на обследуемом объекте.

3.2.5. Оплатить выполненные Исполнителем работы по цене указанной в п.2.2. и в срок указанный в п. 2.3. настоящего Договора.

## **4. ПРИЕМКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ**

4.1. В течение 5 (Пяти) дней с момента окончания выполнения работ Исполнитель направляет Заказчику отдельно на каждую единицу оборудования Акт сдачи-приёмки выполненных работ, счёт, счёт-фактуру, заключение экспертизы промышленной безопасности, утвержденное и согласованное в установленном порядке в ЕУ Ростехнадзора, а также делает запись в паспорте оборудования о проведении экспертизы.

4.2. Заказчик в 15 - дневный срок со дня получения Акта сдачи-приемки выполненных работ и отчетных документов рассматривает, подписывает и возвращает подписанный экземпляр Акта Исполнителю, либо направляет мотивированный отказ от приемки выполненных работ с перечнем необходимых доработок и сроком их выполнения. Замечания и претензии устраняются Исполнителем и за его счет в согласованный с Заказчиком срок. В этом случае акт сдачи-приемки выполненных работ подписывается Заказчиком после устранения замечаний и претензий.

4.3. В случае досрочного выполнения работ Исполнителем Заказчик вправе принять и оплатить их.

## **5. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**

5.1. 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).

5.2. 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 Сторон относят: военные действия, эпидемии, пожары природные катастрофы, акты и действия государственных органов, делающие невозможным исполнение обязательств по настоящему Договору.

5.3. 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.

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

5.5. 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.

5.6. 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.

5.7. 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.

## 6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

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

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

6.3. За нарушение сроков выполнения работ Исполнитель выплачивает Заказчику пени в размере 0,1 % от стоимости работ за каждый день просрочки.

6.4. В случаях, когда работы 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 третье лицо с отнесением расходов на устранение недостатков на Исполнителя.

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

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

6.7. Применение штрафных санкций не освобождает Стороны от исполнения обязательств по настоящему Договору.

## 7. РАССМОТРЕНИЕ И РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

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

7.1. 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»:

7.1. 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 Третьем суде для разрешения экономических споров при Частном учреждении «Центр третейского регулирования и правовой экспертизы» в соответствии с его регламентом. Решение Третьей суда является окончательным.

## 8. РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА

8.1. Настоящий Договор может быть расторгнут по соглашению Сторон или по решению суда, а также путем отказа одной из Сторон от его исполнения, в порядке и случаях, предусмотрены действующим законодательством Российской Федерации и настоящим договором.

8.2. В случае одностороннего отказа от исполнения Договора одна сторона обязана уведомить другую о своем намерении путем направления ей соответствующего уведомления на указанный в договоре почтовый адрес.

8.3. Заказчик вправе отказаться от исполнения Договора, направив уведомление Исполнителю, в случаях:

- нарушения по вине Исполнителя сроков выполнения работ;
- если отступления в работе от условий договора или иные недостатки результата работы в согласованные между Сторонами сроки не были устранены, либо являются существенными и неустраняемыми;
- в случае отказа Исполнителя от предоставления Сведений, указанных в Разделе 11 настоящего договора.

8.4. Если Стороны в течение 30 (тридцати) календарных дней не договорились об условиях расторжения Договора, обратившаяся Сторона вправе начать процедуру расторжения Договора в судебном порядке.

8.5. Оплата работ, выполненных Исполнителем после расторжения Договора, а также возмещение убытков Заказчиком не производятся.

8.6. В случае расторжения договора по решению суда или порядке одностороннего отказа Заказчика от исполнения Договора в силу существенного нарушения Исполнителем условий Договора, информация об Исполнителе заносится в публичный реестр недобросовестных Поставщиков атомной отрасли сроком на 2 (два) года.

## 9. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

9.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до полного выполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору.

## 10. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

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

10.1. 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 (поставщик, подрядчик) по настоящему Договору не является юридическим лицом, подведомственным Госкорпорации «Росатом»:*

10.1. 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.

## **11. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

11.1. Настоящий Договор составлен в 2-х экземплярах, идентичных по содержанию и имеющих одинаковую юридическую силу.

11.2. Уступка прав и обязанностей по настоящему договору третьей стороне не допускается без согласия другой стороны договора.

11.3. Об изменении адреса и банковских реквизитов Стороны уведомляют друг друга в письменной форме в 3-х дневный срок с момента таких изменений.

11.4. Все изменения и дополнения к настоящему договору действительны лишь в случае, если они совершены в письменной форме и подписаны обеими Сторонами.

11.5. 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.

11.6. Вопросы, не урегулированные настоящим Договором, регламентируются нормами действующего законодательства РФ.

11.7. Неотъемлемой частью настоящего договора являются следующие приложения:

- Техническое задание (приложение № 1);
- Протокол соглашения о договорной цене (с приложениями, раскрывающими структуру цены) (приложение № 2).

## 12. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

**Исполнитель**

**Заказчик**

\_\_\_\_\_  
(адрес и банковские реквизиты)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(адрес и банковские реквизиты)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

ИНН \_\_\_\_\_  
КПП \_\_\_\_\_  
Телефон (факс) \_\_\_\_\_

ИНН \_\_\_\_\_  
КПП \_\_\_\_\_

Исполнитель

Заказчик

\_\_\_\_\_  
(и.о. фамилия)  
“ ” 20 \_\_\_\_ г.  
М.П.

\_\_\_\_\_  
(и. о. фамилия)  
“ ” 20 \_\_\_\_ г.  
М.П.

**ИСПОЛНИТЕЛЬ**

**ЗАКАЗЧИК**

\_\_\_\_\_ 2013 г.  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 2013 г.  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

М.П.

М.П.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на проведение экспертизы промышленной безопасности железобетонных  
подземных мазутных резервуаров

Железногорск  
Красноярский край  
2013 год

**Тема:** Провести экспертизу промышленной безопасности железобетонных подземных мазутных резервуаров №1 и №2, отработавших нормативный (расчетный) срок службы на 2013 г., расположенных по адресу: Красноярский край, ЗАТО Железногорск, г.Железногорск, ФГУП «ГХК», Станция теплоснабжения, Котельный цех №2, об.682 (мазутонасосная станция), промышленная территория:

№ п/п	Наименование объекта	Станционный номер	Дата изготовления	Назначение технического устройства	Основные параметры
1.	Подземный цилиндрический железобетонный резервуар	№1	1961	Хранение, подготовка сжигаемого мазута	Р – налив, V=100м <sup>3</sup> ; D <sub>н</sub> =8000мм; H=3660мм; T <sub>мазута</sub> - от плюс 60°С до плюс 80°С; Плотность мазута – 890-1000кг/м <sup>3</sup>
2.	Подземный цилиндрический железобетонный резервуар	№2	1961	Хранение, подготовка сжигаемого мазута	Р – налив, V=100м <sup>3</sup> ; D <sub>н</sub> =8000мм; H=3660мм; T <sub>мазута</sub> - от плюс 60°С до плюс 80°С; Плотность мазута – 890-1000кг/м <sup>3</sup>

### 1. Цель экспертизы промышленной безопасности:

Работы по проведению экспертизы промышленной безопасности железобетонных подземных мазутных резервуаров проводят с целью:

- оценки соответствия объектов экспертизы предъявляемым требованиям промышленной безопасности и нормативной технической документации в области промышленной безопасности;
- оценки технического состояния железобетонных подземных мазутных резервуаров;
- определения возможности дальнейшей эксплуатации и расчет остаточного ресурса железобетонных подземных мазутных резервуаров.

### 2. Основание проведения работ по экспертизе промышленной безопасности:

2.1 Экспертиза промышленной безопасности железобетонных подземных мазутных резервуаров проводится согласно «Графика диагностирования емкостного оборудования и технологических трубопроводов на 2013 год» №01-20-05/363 от 03.08.2012г. утвержденного главным инженером предприятия А.А.Устиновым.

2.2 Экспертиза промышленной безопасности проводится на основании требований:

- Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» №116-ФЗ от 31.07.1997г., в действующей редакции;
- «Порядка осуществления экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности», утв приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 октября 2012 года N 584;
- «Правил проведения экспертизы промышленной безопасности» ПБ 03-246-98;
- «Общих правил взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств» ПБ 09-540-03;
- «Общих правил промышленной безопасности для организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов» ПБ 03-517-02;
- «Инструкция по техническому обследованию железобетонных резервуаров для нефти и нефтепродуктов» РД 03-420-01;
- «Рекомендаций по ремонту и безопасной эксплуатации металлических и железобетонных резервуаров для хранения мазута» РД 34.23.601-96;
- "Методики обследования железобетонных резервуаров для хранения жидкого топлива" РД 153-34.0-21.529-98;
- Правила технической эксплуатации резервуаров.

### **3. Выполняемые работы:**

3.1 Экспертиза промышленной безопасности проводится в объеме полного технического обследования. Полное техническое обследование (комплексное обследование), включает в себя осмотр, неразрушающие методы контроля, анализ прочности и другие исследования, позволяющие оценить работоспособность оборудования. Целью полного технического обследования является определение ресурса, в течение которого сохраняется безопасная работоспособность.

3.2 При проведении экспертизы промышленной безопасности на железобетонных подземных мазутных резервуарах выполняются следующие виды работ:

3.2.1 Анализ эксплуатационно-технической документации резервуаров, анализ ранее выполненных экспертиз, обследований и испытаний.

3.2.2 Разработка индивидуальной программы проведения экспертизы промышленной безопасности и согласование программы с СТС ФГУП «ГХК».

3.2.3 Обследование наружных поверхностей стен резервуаров.

3.2.4 Обследование конструкций внутри резервуаров – колонн, балок, плит, стенок и днища.

3.2.5 Обследование покрытия.

3.2.6 Обследование элементов вторичной защиты стенок и днища.

3.2.7 Обследование места ввода продуктов и приемо-раздаточных патрубков.

3.2.8 Проведение инструментальных замеров геометрических размеров сечений элементов конструкций, толщины листа обшивки днища и стен, толщины металла приемо-раздаточных парубков, глубины карбонизации бетона, прогибы и смещения элементов конструкций, толщины защитного слоя торкретбетона.

3.2.9 Проведение инструментальных замеров дефектов: коррозионных дефектов на арматуре, остаточной толщины гидроизоляции, толщины продуктов коррозии, ширины раскрытия трещин и т.д.

3.2.10 Определение прочности бетона неразрушающими методами контроля.

3.2.11 Испытание прочности бетона и водонепроницаемости в лабораторных условиях.

3.2.12 Определение глубины проникновения нефтепродуктов в сечения конструкций или глубины повреждения бетона коррозией.

3.2.13 Определение осадки основания и герметичности резервуаров. При необходимости проведение гидравлического испытания и испытание покрытия на газонепроницаемость.

3.2.14 Фиксирование дефектов и повреждений, участков инструментальных измерений и отбора проб на схемах. Оформление ведомостей дефектов.

3.2.15 Проведение поверочных расчетов несущей способности (устойчивость, продавливание) и деформативности (раскрытие трещин, прогибов) всех входящих в сооружение элементов, получивших повреждения (механические или коррозионные) в процессе эксплуатации.

3.2.16 Проведение оценки остаточного ресурса резервуаров.

3.2.17 Восстановление вскрытых участков после отбора проб.

3.1.18 Установление возможности дальнейшей безопасной эксплуатации резервуаров и выдачи (в случае необходимости) рекомендаций по ремонту, определение сроков и условий дальнейшей эксплуатации.

3.1.19 Разработка заключения экспертизы промышленной безопасности по результатам выполненных работ в соответствии с действующими нормативными документами на каждый резервуар.

3.1.20 Согласование и утверждение заключений экспертизы промышленной безопасности в Енисейском управлении Ростехнадзора.

### **4. Условия выполнения работ:**

4.1. Программу проведения экспертизы промышленной безопасности экспертная организация предоставляет Станции теплоснабжения за 20 календарных дней до начала проведения работ, для своевременной подготовки оборудования.

4.2. Оборудование, подлежащее диагностированию (вывод резервуара из технологического процесса, зачистка резервуара от донных отложений, подготовка поверхности резервуара к обследованию на основании программы проведения экспертизы промышленной безопасности), готовится к проведению работ силами специалистов Станции теплоснабжения.

4.3. Экспертиза промышленной безопасности подземных мазутных резервуаров проводится в объеме полного технического обследования.

4.4. Сведения о готовности оборудования предоставляются специализированной организации за 5 календарных дней до начала выполнения работ.

4.5. Выполнение работ производится в сроки установленные графиком. ФГУП «ГХК» оставляет за собой право перенести сроки выполнения работ по графику с письменным уведомлением Исполнителя.

4.6. Исполнитель обязан выполнить работы своим оборудованием, без использования фотоаппаратуры, видеоаппаратуры, накопителей и носителей информации. Не менее чем за две недели до выполнения работ по настоящему договору, исполнитель обязан предоставить Заказчику перечень используемого оборудования.

#### **5. Требования к качеству, техническим, функциональным характеристикам выполняемых работ.**

Организация, проводившая работы по экспертизе промышленной безопасности подземных цилиндрических железобетонных мазутных резервуаров должна иметь:

- лицензию, выданную федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору на осуществление деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности на данный вид оборудования;
- свидетельство об аттестации собственной лаборатории неразрушающего контроля;
- опыт работы по проведению экспертизы промышленной безопасности не менее 3-х лет.

#### **6. Требования по оформлению и представлению документации Заказчику:**

Результаты работ должны быть представлены в виде заключения экспертизы промышленной безопасности, согласованного и зарегистрированного в установленном порядке в Енисейском Управлении Ростехнадзора и оформления записи в паспорт оборудования о проведении экспертизы промышленной безопасности.

#### **7. Порядок приемки выполненных работ (услуг):**

7.1 Акт сдачи - приемки, счет и счет-фактура оформляются на каждую единицу оборудования.

7.2 Акт сдачи-приемки подписывается после получения заключения экспертизы промышленной безопасности, согласованного и зарегистрированного в ЕУ Ростехнадзора, и внесения записи в паспорт оборудования о проведении экспертизы промышленной безопасности.

Главный инженер СТС

В.М.Кожин

Начальник ПТО СТС

В.А.Исупов

## ПРОТОКОЛ

### соглашения о договорной цене на проведение экспертизы промышленной безопасности железобетонных подземных мазутных резервуаров

Мы, нижеподписавшиеся, от лица Заказчика – \_\_\_\_\_ и от лица  
Исполнителя – \_\_\_\_\_ удостоверяем, что сторонами  
достигнуто соглашение о величине договорной цены на проведение экспертизы промышленной  
безопасности железобетонных подземных мазутных резервуаров 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.