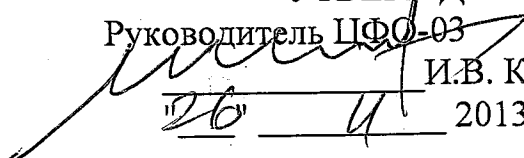


Федеральное государственное унитарное предприятие
«Комбинат «Электрохимприбор»

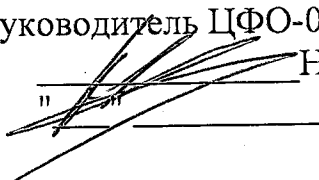
УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ЦФО-03


И.В. Кондрашов

"26" _____ 2013 год

Руководитель ЦФО-06


Н.М. Козубенко

"_____" _____ 2013 год

Техническое задание на оказание услуг
по проведению работ в 2014 году по экспертизе про-
мышленной безопасности и техническому диагностированию
оборудования котлонадзора и газового надзора
ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор" на 2014 год

(к запросу предложений в электронной форме на право
заключения договора на проведение работ по экспертизе промышленной
безопасности и техническому диагностированию оборудования
котлонадзора и газового надзора
ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор" на 2014 год)

2013

Исполнитель



Сажаев А. И. (34342) -9-50-22

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ	3
2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ	3
2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг	3
2.2 Описание оказываемых услуг	3
2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки	3
3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ	3
3.1 Общие требования	3
3.2 Требования к качеству оказываемых услуг	3
3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг	4
3.4 Требования к конфиденциальности	4
3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг	4
3.6 Требования по обучению персонала заказчика	5
3.7 Требования к составу технического предложения участника	5
3.8 Специальные требования	7
4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ	7
4.1 Описание конечного результата оказанных услуг	7
4.2 Требования по приемке и передаче услуг	7
5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА	8
6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	8
7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	8
Приложение 1: "График экспертизы и технического диагностирования оборудования котло-надзора и газового надзора ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор" на 2014 год" на 5 листах	9

1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Проведение работ в 2014 году по экспертизе и техническому диагностированию оборудования котлонадзора и газового надзора ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор".

2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Перечень выполняемых работ согласно "Графику экспертизы и технического диагностирования оборудования котлонадзора и газового надзора ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор" на 2014 год", приведённому в приложение 1 к данному Техническому заданию (далее по тексту "Графиком...").

2.2 Описание оказываемых услуг

Работы выполняются в соответствии с действующими нормативными документами в области промышленной безопасности на основании лицензий на проведение экспертизы промышленной безопасности технических устройств, выданных Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору России.

2.3 Объём оказываемых услуг согласно "Графику экспертизы и технического диагностирования оборудования котлонадзора и газового надзора ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор" на 2014 год", приведённому в приложение 1 к данному Техническому заданию

3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

3.1 Общие требования

3.1.1 Работы выполняются в соответствии с "Графиком ..." Заказчика. Сроки выполнения каждого этапа работ согласовываются дополнительно, так как из-за возникших производственных проблем Заказчика сроки подготовки оборудования к экспертизе или техническому диагностированию могут быть изменены в обе стороны. Изменение сроков готовности оборудования и сроков проведения экспертизы или диагностирования достигается по взаимному соглашению сторон без оформления Дополнительных соглашений.

О незапланированных "Графиком ..." работах (приобретение нового оборудования, ремонт оборудования с применением сварки и др.) Заказчик ставит в известность Исполнителя за 1 (один) месяц до начала проведения работ. Дополнения к договору оформляются Дополнительными соглашениями, являющимися неотъемлемой частью настоящего договора.

3.1.2 Результатом выполненной работы являются:

а) при проведении экспертизы или технического диагностирования - зарегистрированное и утвержденное в территориальном органе Ростехнадзора (при необходимости) Заключение и запись в паспорте оборудования о техническом состоянии оборудования, параметрах и сроках его дальнейшей эксплуатации;

б) при проведении технического освидетельствования - запись в паспорте оборудования о техническом состоянии оборудования, параметрах и сроках его дальнейшей эксплуатации.

3.1.3. После проведения анализа работы оборудования, проведения неразрушающего контроля и проверки на прочность его элементов, при предварительном положительном заключении о пригодности оборудования к дальнейшей эксплуатации Исполнитель дает Заказчику письменное разрешение на временную эксплуатацию данного оборудования на время утверждения и регистрации Заключения промышленной безопасности в территориальном органе Ростехнадзора

3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Исполнитель несет ответственность за качество проведенных работ. Качество должно соответствовать требованиям нормативно-технической документации по экспертизе, техническому диагностированию и техническому освидетельствованию оборудования котлонадзора и газового надзора.

Объёмы и качество проведенных исследований состояния оборудования и формы отчетной документации должны соответствовать требованиям нормативной документации:

- СО 153-34.17.469-2003. "Инструкция по продлению срока безопасной эксплуатации паровых котлов с рабочим давлением до 4,0 МПа включительно и водогрейных котлов с температурой воды выше 115⁰С";
- СО 153-34.17.439-2003. "Инструкция по продлению срока службы сосудов, работающих под давлением";
- СО 153-34.0-17.464-03. "Методические указания по контролю металла и продлению срока службы трубопроводов II, III, IV категорий";
- "Методики проведения экспертизы промышленной безопасности и определения срока дальнейшей эксплуатации газового оборудования промышленных печей, котлов, ГРП, ГРУ, ШРП и стальных газопроводов";
- ПБ-03-246-98 Правила проведения экспертизы промышленной безопасности;
- ПБ 03-576-03 Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением;
- ПБ 10-574-03 Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов;
- ПБ 10-573-03 Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды;
- ПБ 12-529-03 Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления.

3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Исполнитель гарантирует выполнение работ в соответствии с обязательными требованиями, изложенными в пункте 3.2. Работы по устранению замечаний территориального органа Ростехнадзора, возникшие при регистрации Заключений экспертизы промышленной безопасности, Исполнитель проводит за свой счёт.

3.4 Требования к конфиденциальности

Стороны соблюдают конфиденциальность в отношении полученной, созданной или ставшей известной в ходе выполнения работ информации, опыта и других научно-технических сведений, в т. ч. методике исполнения работ; их передача третьим лицам производится только по взаимному согласию сторон.

3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг.

Исполнитель должен:

- 3.5.1. Соблюдать требования правил по охране труда, СБ, ПБ действующих на ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор».
- 3.5.2. Обеспечить безопасное производство работ.
- 3.5.3. Выполнить мероприятия по обеспечению безопасных условий труда, предусмотренных актом-допуском, нарядом-допуском.
- 3.5.4. Выполнять работы силами подготовленного и аттестованного персонала. Назначить лиц, ответственных за обеспечение охраны труда; организовать допуск персонала к работам, в том числе зонах постоянно или потенциально опасных производственных факторов.
- 3.5.5. Обеспечить обучение персонала и контроль усвоения им информации по требованиям охраны труда, ПБ при выполнении технологических операций.
- 3.5.6. Обеспечить своих работников исправными средствами индивидуальной и коллективной защиты, спецодеждой и спецобувью и контролировать правильное их применение.
- 3.5.7. Содержать производственные территории, участки работ и рабочие места, предоставляемые для производства договорных работ, в чистоте и порядке.
- 3.5.8. Обеспечить исправное техническое состояние и безопасную эксплуатацию приборов неразрушающего контроля.

3.5.9. Направлять персонал, привлекаемый для работы на оборудовании и территории ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», для прохождения инструктажа в соответствующие подразделения ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор».

3.5.10. Проведённые исследования состояния оборудования должны выявить факторы, которые могут привести к аварийным ситуациям и останову оборудования. При выявлении оборудования не безопасного в эксплуатации в Заключении должны быть сделаны выводы о запрете его эксплуатации или возможности проведения ремонтных работ.

3.6 Требования по обучению персонала заказчика
Обучение персонала заказчика не требуется.

3.7. Требования к составу технического предложения участника

Требования к составу предложения участника приведены в Документации на проведении запроса предложений.

3.7.1 Требования к участникам запроса предложений

Участник запроса предложений должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения договора по результатам запроса предложений, в том числе:

а) быть зарегистрированным в качестве юридического лица или индивидуального предпринимателя в установленном в Российской Федерации порядке (для российских участников);

б) быть зарегистрированным в качестве субъекта гражданского права и иметь все необходимые разрешения для ведения деятельности в соответствии с законодательством государства по месту нахождения, месту выполнения работ и законодательством Российской Федерации (для иностранных участников);

в) обладать необходимыми лицензиями и свидетельствами о допуске на поставку товаров, выполнение работ в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и если такие товары, работы, приобретаются в рамках заключаемого договора;

г) не находиться в процессе ликвидации (для юридического лица) или быть признанным по решению арбитражного суда несостоятельным (банкротом);

д) не являться организацией, на имущество которой в части, необходимой для выполнения договора, наложен арест по решению суда, административного органа и (или) экономическая деятельность, которой приостановлена;

е) не иметь задолженности по уплате налогов, сборов, пеней и штрафов, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника закупки, определяемой по данным бухгалтерской (финансовой) отчетности за истекший период (год, квартал/полугодие/9 месяцев текущего года);

ж) должен раскрывать в составе заявки на участие в запросе предложений информацию в отношении всей цепочки собственников, включая бенефициаров (в том числе конечных);

В отношении участников запроса предложений, являющихся зарубежными публичными компаниями мирового уровня, занимающих лидирующие позиции в соответствующих отраслях, сведения будут считаться предоставленными в полном объеме, если они будут содержать информацию об акционерах, владеющих пакетами акций более 5%. Подтверждающие документы в отношении акционеров такой компании могут быть заменены прямой ссылкой на общедоступный источник, посредством которого в установленном законе порядке раскрыта соответствующая информация.

В отношении участников запроса предложений, являющихся публичными акционерными обществами, акции которых котируются на бирже, или число акционеров которых превышает 50, сведения будут считаться предоставленными в полном объеме, если они будут содержать информацию об акционерах и бенефициарах (в том числе конечных), владеющих пакетами акций более 5%. Подтверждающие документы в отношении акционеров (бенефициаров) такой компании могут быть заменены прямой ссылкой на общедоступный источник, посредством которого в установленном законе порядке раскрыта соответствующая информация.

В отношении акционеров (бенефициаров), владеющих пакетами акций менее 5%, допускается указание общей информации о количестве таких акционеров;

- з) должен иметь лицензию на проведение экспертизы промышленной безопасности объектов котлонадзора и газового надзора;
- и) должны иметь опыт проведения экспертиз котлов, сосудов, работающих под давлением, трубопроводов пара и горячей воды, газопроводов и газового оборудования;
- к) наличие системы управления охраной труда;
- л) должны иметь собственных экспертов и специалистов неразрушающего контроля, аттестованных, согласно ПБ 03-440-02 "Правил аттестации специалистов неразрушающего контроля", **включая метод акустической эмиссии**;
- м) должны иметь свою аттестованную лабораторию неразрушающего контроля;
- н) не должно быть сведений об участнике запроса предложений в Реестре недобросовестных поставщиков ФАС России **и/или** в реестре недобросовестных поставщиков атомной отрасли.

3.7.2 Документы, предоставляемые в составе заявки на участие в запросе предложений

Для подтверждения соответствия требованиям, указанным в пункте 3.7.1, участник запроса предложений в составе заявки на участие в запросе предложений должен приложить следующие документы:

- а) отсканированные оригиналы полученной не ранее чем за 6 месяцев (а если были изменения – то не ранее внесения таких изменений в соответствующий реестр) до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении запроса предложений выписки из единого государственного реестра юридических лиц (для юридических лиц) либо выписки из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей (для индивидуальных предпринимателей), копии документов, удостоверяющих личность (для иных физических лиц);
- б) отсканированный оригинал документа, подтверждающий полномочия лица на подписание заявки на участие в запросе предложений от имени участника запроса предложений (документы, подтверждающие полномочия лица, выполняющего функции единоличного исполнительного органа и, при необходимости, доверенность, если заявка на участие в запросе предложений подписывается по доверенности);
- в) отсканированные оригиналы учредительных документов в действующей редакции (для юридических лиц);
- г) отсканированные оригиналы специальных разрешений (лицензий, свидетельств);
- д) отсканированный оригинал уведомления о возможности применения участником запроса предложений упрощенной системы налогообложения (для участников запроса предложений, применяющих ее);
- е) подтверждение о ненахождении участника запроса предложений в процессе ликвидации (для юридического лица), об отсутствии в отношении участника запроса предложений решения арбитражного суда о признании его несостоятельным (банкротом), об отсутствии ареста имущества участника запроса предложений, наложенного по решению суда, административного органа, о неприостановлении экономической деятельности участника запроса предложений, об отсутствии задолженности по уплате налогов, сборов, пеней и штрафов;
- ж) отсканированный оригинал справки из налогового органа об исполнении налогоплательщиком обязанности по уплате налогов, сборов пеней и иных обязательств;
- з) отсканированный оригинал решения об одобрении или о совершении крупной сделки, если требование о необходимости наличия такого решения для совершения крупной сделки установлено законодательством Российской Федерации, учредительными документами юридического лица и если для участника запроса предложений заключение договора или предоставление обеспечения заявки на участие в запросе предложений, обеспечения договора являются крупной сделкой, либо письмо участника запроса предложений о том, что данная сделка для такого участника запроса предложений не является крупной;

и) отсканированный оригинал решения об одобрении или о совершении сделки с заинтересованностью, если требование о наличии такого одобрения установлено законодательством Российской Федерации, учредительными документами юридического лица и если для участника запроса предложений выполнение договора или предоставление обеспечения заявки на участие в запросе предложений, обеспечение договора является сделкой с заинтересованностью, либо письмо участника запроса предложений о том, что данная сделка для такого участника запроса предложений не является сделкой с заинтересованностью;

к) информацию о цепочке собственников контрагента, включая бенефициаров (в том числе конечных);

л) копии свидетельств об аттестации лаборатории неразрушающего контроля;

м) копии свидетельств экспертов и специалистов неразрушающего контроля, **включая специалиста по акустической эмиссии;**

н) справку об опыте работы экспертной организации за последние 3 года с указанием количества проведенных экспертиз с утверждёнными в Ростехнадзоре заключениями промышленной безопасности следующих технических устройств:

- котлов;

- сосудов, работающих под давлением;

- трубопроводов пара и горячей воды;

- газопроводов и газового оборудования;

о) справку о материально-технических ресурсах;

р) справку о кадровых ресурсах.

3.8 Специальные требования

Организация должна иметь лицензию ФСБ на проведение работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну, а эксперты и специалисты неразрушающего контроля, которые будут проводить обследования оборудования на промышленных площадках, должны иметь третью форму допуска;

4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Результатом выполненной работы являются:

а) при проведении экспертизы или технического диагностирования - зарегистрированное и утвержденное в территориальном органе Ростехнадзора (при необходимости) Заключение и запись в паспорте оборудования о техническом состоянии оборудования, параметрах и сроках его дальнейшей эксплуатации;

б) при проведении технического освидетельствования - запись в паспорте оборудования о техническом состоянии оборудования, параметрах и сроках его дальнейшей эксплуатации.

в) после проведения анализа работы оборудования, проведения неразрушающего контроля и проверки на прочность его элементов, при предварительном положительном заключении о пригодности оборудования к дальнейшей эксплуатации Исполнитель дает Заказчику письменное разрешение на временную эксплуатацию данного оборудования на время утверждения и регистрации Заключения промышленной безопасности в территориальном органе Ростехнадзора

4.2 Требования по приемке и передаче услуг

а) На выполненный объем работ Исполнитель составляет двухсторонний Акт сдачи-приёмки выполненных работ не менее, чем в двух экземплярах. В Акте каждый объект указывается с инвентарным номером и стоимостью работ.

б) Исполнитель не позднее последнего дня текущего месяца, либо первого числа месяца, следующего за отчётным, представляет в адрес Заказчика Акты сдачи-приёмки выполненных работ и счета-фактуры. Акты и счета-фактуры подписываются Заказчиком в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения их от Исполнителя. Счет-фактура оформляется Исполнителем в установленном порядке.

в) Вторые экземпляры подписанных Заказчиком Актов сдачи-приёмки направляются Исполнителю.

г) Полностью законченные работы Исполнитель сдает Заказчику через представителя Заказчика, либо путем отсылки по почте отчетной технической документации (дата отправки по почтовому штемпелю считается датой сдачи работы), либо иным согласованным сторонами способом.

д) В случае обоснованного отказа от подписания Акта выполненных работ сторонами составляется двухсторонний акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Обучение персонала заказчика не требуется.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ПБ	Промышленная безопасность
2	СБ	Специальная безопасность
3	ФАС	Федеральная антимонопольная служба
4	ФГУП	федеральные государственные унитарные предприятия, в отношении которых Корпорация осуществляет от имени Российской Федерации права собственника имущества
5	ФСБ	Федеральная служба безопасности

7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
1	"График экспертизы и технического диагностирования оборудования котлонадзора и газового надзора ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор" на 2014 год",	9

Утверждаю
 Главный инженер
 ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор"

И. А. Виноградов

" 14 " 01 2013г.

**График экспертизы и технического диагностирования
 оборудования котлонадзора и газового надзора
 ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор" на 2014 год.**

Лист 1, листов 5.

Техническое освидетельствование (Наружные осмотры (НО), внутренние осмотры (ВО) и гидравлические испытания (ГИ))					
№ п/п	Обозначение	Год ввода в эксплуатацию	Место установки	Срок проведения освидетельствования	Примечание
Цех 006					
1	Верхний и нижний барабаны котла ДКВР20-13 ст. № 2, рег. № 13950 инв. № 7412473 (P=13кгс/см ²)	1974	Котельная Зд.17а, пл.8	ВО II кв. (до 16.06.)	
Цех 024					
2	Экономайзер котла ДКВР 10-13 ст. № 3 рег. № 624 инв. № 0111098 (P=13кгс/см ²)	2002	Котельная Зд.44а, "100"	НО+ВО+ГИ IV кв. (до 12.11)	
3	Паропровод высокого давления (P-13кгс/см ² IV категория), рег. № 1915 инв. № 7909392*	1979	-//-	НО IV кв. (до 17.10)	
4	Паропровод низкого давления (P-6 кгс/см ² IV категория) рег. № 1917 инв. № 7909392*	1979	-//-	-//-	
5	Трубопровод горячей сетевой воды (P-10кгс/см ² IV категория) рег. № 1916 инв. № 7909392*	1979	-//-	-//-	
6	Паропровод высокого давления (P-13кгс/см ² IV категория) рег. № 1913 инв. № 8112512*	1982	Котельная совхоза "Табанный"	НО IV кв. (до 07.10)	
7	Паропровод низкого давления (P-6кгс/см ² IV категория) рег. № 1912 инв. № 8112512*	1982	-//-	-//-	
8	Трубопровод горячей сетевой воды (P-10кгс/см ² IV категория) рег. № 1914 инв. № 8112512*	1982	-//-	-//-	
* - инвентарный номер по зданию котельной					

№ п/п	Обозначение	Год ввода в эксплуатацию	Место установки	Срок проведения освидетельствования		Примечание
Цех 393						
8.1	Ресивер (V- 25м ³ р-12 кгс/см ²) рег. № 26998 инв. № 7612676	1977	Зд 357а	НО+ВО+УЗК ремонтного шва Ш. кв. (до 30.07)		
Техническое диагностирование оборудования котлонадзора						
№ п/п	Обозначение	Год ввода в эксплуатацию	Место установки	Срок готовности оборудования	Срок окончания проведения экспертизы	Примечание
Цех 006						
9	Подогреватель водоводяной Д325*L4000-3 (Р-16кгс/см ²), рег. № 529с инв. № 0203012	2002	Зд 17а	II кв. (до 30.04)	IV кв. (до 30.10)	
10	Подогреватель водоводяной Д325*L4000-3 (Р-16кгс/см ²), рег. № 530с инв. № 0203013	2002	-//-	II кв. (до 30.04)	IV кв. (до 30.10)	
11	Подогреватель водоводяной Д325*L4000-3 (Р-16кгс/см ²), рег. № 531с инв. № 0203014	2002	-//-	II кв. (до 30.04)	IV кв. (до 30.10)	
12	Подогреватель водоводяной Д325*L4000-3 (Р-16кгс/см ²), рег. № 532с инв. № 0203015	2002	-//-	II кв. (до 30.04)	IV кв. (до 30.10)	
13	Подогреватель водоводяной Д325*L4000-3 (Р-16кгс/см ²), рег. № 533с инв. № 0203016	2002	-//-	II кв. (до 30.04)	IV кв. (до 30.10)	
14	Подогреватель водоводяной Д325*L4000-3 (Рпар-16кгс/см ²), рег. № 534с инв. № 0203017	2002	-//-	II кв. (до 30.04)	IV кв. (до 30.10)	
15	Подогреватель пароводяной ПП-1-53-07-IV (Рпар-10кгс/см ² , Рвода-16кгс/см ²), рег. № 535с инв. № 0203003	2002	-//-	II кв. (до 30.04)	IV кв. (до 30.10)	
16	Подогреватель пароводяной ПП-1-53-07-IV (Рпар-10кгс/см ² , Рвода-16кгс/см ²), рег. № 537с инв. № 0203005	2002	-//-	II кв. (до 30.04)	IV кв. (до 30.10)	
17	Подогреватель пароводяной ПП-1-53-07-IV (Рпар-10кгс/см ² , Рвода-16кгс/см ²), рег. № 540с инв. № 0203008	2002	-//-	II кв. (до 30.04)	IV кв. (до 30.10)	
18	Подогреватель пароводяной ПП-1-53-07-IV (Рпар-10кгс/см ² , Рвода-16кгс/см ²), рег. № 539с инв. № 0203007	2002	-//-	II кв. (до 30.04)	IV кв. (до 30.10)	
19	Подогреватель пароводяной ПП-1-53-07-IV (Рпар-10кгс/см ² , Рвода-16кгс/см ²), рег. № 542с инв. № 0203010	2002	-//-	II кв. (до 30.04)	IV кв. (до 30.10)	
Цех 011						
20	Воздухосборник клéпанный (V-1м ³ р-2,5 кгс/см ²) рег. № 11с инв. № 5800141*	1962	Пескосушилка ц. 011	I кв. (до 01.03)	II кв. (до 25.05)	
* - инвентарный номер по зданию						

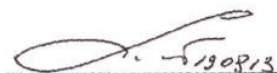
№ п/п	Обозначение	Год ввода в эксплуатацию	Место установки	Срок готовности оборудования	Срок окончания проведения экспертизы	Примечание
МСП-121						
Сосуды газовых линий (44 сосуда)						
21	12 сосудов газовой линии 33 (V- от 2,5 до 9,9л, P-от 150 до 1000 кгс/см ²) рег. № № 181с,182с,185с,187с,188с,213с, 263с, 293с,377с, 378с,379с,380с инв. № 8312259** *	1984	Здание 132б	I кв. (до 10.03)	III кв. (до 01.09)	
22	16 сосудов газовой линии 32 (V- от 2,5 до 9,9л, P-от 150 до 1000 кгс/см ²) рег. №№ 189с,190с,214с,215с,216с,264с,265с, 294с,381с,382с,383с,384с,385с,386с,387с,388с инв. № 8312251**	1984	-/-	II кв. (до 10.04)	IV кв. (до 01.10)	
23	16 сосудов газовой линии 34 (V- от 2,5 до 9,9л, P-от 150 до 1000 кгс/см ²) рег. №№ 183с,184с,186с,211с,212с,217с,218с, 261с,262с,292с,389с,391с,392с,393с,394с,395 инв. № 8312253**	1984	-/-	II кв. (до 20.05)	IV кв. (до 01.11)	
** - инвентарный номер по газовой рампе						
ХТП-220						
24	Конденсатор (V- 1650л, p-8 кгс/см ²) рег. № 422с инв. № 63	1990	Зд. 272	I кв. (до 01.03)	II кв. (до 15.05)	
25	Испаритель (V- 2470л, p-8 кгс/см ²) рег. № 423с инв. № 44	-/-	-/-	-/-	-/-	
26	Теплообменник (V- 229л, p-8 кгс/см ²) рег. № 425с инв. № 18	-/-	-/-	-/-	-/-	
27	Ресивер РФ-1 (V- 1000л, p-8 кгс/см ²) рег. № 424с инв. № 51	-/-	-/-	-/-	-/-	
28	Конденсатор (V- 58/121л, p-4/18кгс/см ²) рег. № 301с инв. № 107	1982	Зд. 208	I кв. (до 01.03)	II кв. (до 30.05)	
29	Испаритель (V- 100/270л, p-4/15кгс/см ²) рег. № 302с инв. № 114	-/-	-/-	-/-	-/-	
30	Теплообменник (V- 27,8/4,8л, p-15/18кгс/см ²) рег. № 303с инв. № 8	-/-	-/-	-/-	-/-	
31	Маслоотделитель (V- 235л, p-18кгс/см ²) рег. № 304с инв. № 13	-/-	-/-	-/-	-/-	
Экспертиза оборудования котлонадзора						
Цех 005						
32	Воздухосборник (V-10м ³ p-8 кгс/см ²) рег. № 26934 инв. № 5417041	1957	Зд. 129	II кв. (до 20.05)	IV кв. (до 11.10)	
Цех 006						
33	Паропроводы от котлов ТП-20 до коллекторов ВД (P-13кгс/см ²), рег. № 1922 инв. № 5000031	1956	Зд. 17	III кв. (до 01.07)	IV кв. (до 30.11)	
Цех 024						
34	Паропровод I 325*10мм (от РОУ до коллектора Дн=600) (P-8кгс/см ²) рег. № 1929 инв. № 5600485*	1956	Котельная Зд.33	III кв. (до 01.08)	IV кв. (до 30.11)	
35	Паропровод II 325*10мм (от РОУ до коллектора Дн=600) (P-8кгс/см ²) рег. № 1930 инв. № 5600485*	1956	-/-	-/-	-/-	
36	Паропровод бойлерной I (P-8кгс/см ²) рег. № 1921 инв. № 5600485*	1956	-/-	-/-	-/-	

№ п/п	Обозначение	Год ввода в эксплуатацию	Место установки	Срок готовности оборудования	Срок окончания проведения экспертизы	Примечание
37	Паропровод бойлерной II (P-8кгс/см ²) рег. № 1924 инв № 5600485*	1956	-//-	-//-	-//-	
38	Паропровод бойлерной III (P-8кгс/см ²) рег. № 1923 инв № 5600485*	1956	-//-//-		-//-	
39	Коллектор Н.Д. Д=600мм, (P-8кгс/см ²) рег. № 1925 инв № 5600485*	1956	-//-		-//-	
40	Коллектор Н.Д., Д=400мм, (P-3кгс/см ²) рег. № 1926 инв. № 5600485*	1956	-//-		-//-	
41	Котел ДКВР 4-13 ст. № 1, (P=13кгс/см ²) рег. № 11485 инв. № 8112641 с экономайзером рег. № 604, инв. № 8112645	1982	Котельная совхоза "Таёжный"	II кв. (до 01.05)	IV кв. (до 30.11)	
* - инвентарный номер по зданию котельной						
ХТП- 220						
42	Воздухосборник (V-5000 р-8атм) рег. № 26946 инв. № 5300345	1953	Зд. 355	III кв. (до 01.07)	IV кв. (до 30.11)	
Экспертиза оборудования газового надзора						
Цех 005						
43	Распределительный газопровод низкого давления - Кв. 62, 64, 65 рег. № 29-47 инв. № 6712004 (L=2415м, Д-159, 133, 108, 89, 76, 57мм)	1974	город	II кв. (до 15.05)	III кв. (до 30.09)	паспорт 32
44	Распределительный газопровод высокого давления - Белинского, Энгельса (к ГРП-4). рег. № 29-45 инв. № 6804029 (L=582м, Д-76мм)	1974	город	II кв. (до 15.05)	III кв. (до 30.09)	Паспорт 30
45	Распределительный газопровод низкого давления - Кв. 2. рег. № 29-48 инв. № 6712004 (L=648,5м, Д-159, 89, 57мм)	1974	-//-	II кв. (до 20.05)	IV кв. (до 30.10)	паспорт 33
46	Распределительный газопровод низкого давления - Кв. 61. рег. № 29-49 инв. № 6712004 (L=1561,6м, Д-133, 108, 89, 57мм)	1974	-//-	II кв. (до 20.06)	IV кв. (до 30.11)	паспорт 34
47	Распределительный газопровод низкого давления - Кв.9, кв.14 рег. № 29-52 инв. № 6712004 (L=628,7м, Д-57мм)	1974	-//-	II кв. (до 01.06)	IV кв. (до 30.11)	паспорт 35
48	ГРП-6 (квартал 18, 24). рег. № 29-12 инв. № 7007213	1972	-//-	II кв. (до 20.05)	IV кв. (до 30.10)	паспорт 12
49	Распределительный газопровод низкого давления - П. Горный кв.2, рег. № 29-57 инв. № 7511166 (L=252,8м. Д- 219, 159, 108мм)	1975	-//-	III кв. (до 10.07)	IV кв. (до 30.11)	Паспорт 39
50	Распределительный газопровод низкого давления - МКР-1, кв.32, рег. № 29-16 инв. № 6712004 (L=5275м, Д-133, 108, 89, 76, 57)	1975	-//-	III кв. (до 10.07)	-//-	Паспорт 40

№ п/п	Обозначение	Год ввода в эксплуатацию	Место установки	Срок готовности оборудования	Срок окончания проведения экспертизы	Примечание
51	Распределительный газопровод высокого давления - кот.ц.006 (зд.17а). рег. № 29-58 инв. № 6804029 (L=100м, Д-219мм)	1975	-//-	Шкв. (до 20.07)	-//-	Паспорт 36
52	Распределительный газопровод высокого давления - п. Горный. рег. № 29-55 инв. № 6804029 (L=843м, Д-89мм)	1975	-//-	Шкв. (до 20.07)	-//-	Паспорт 37
Цех 006						
53	Газ. оборудование котла ТП-20 ст. № 3, рег. № 11499 инв. № 5202653	1971	Здание 17 Пл. 8	Шкв. (до 30.06)	IV кв. (до 11.11)	
Цех 024						
54	Газ. оборудование котла ТП-20 ст. № 1 рег. № 11491 инв. № 5600485*	1971	котельная зд.33	Шкв. (до 30.06)	IV кв. (до 11.11)	
55	Газ. оборудование котла ТП-20 ст. № 3, рег. № 11493 инв. № 5600485*	1971	-//-	I кв. (до 30.01)	II кв. (до 14.05)	
56	Газ. оборудов. котла ДКВР 4-13 ст. № 1 рег. № 11485 инв. № 8112512*	1982	с/х "Таёжный"	Шкв. (до 30.06)	IV кв. (до 11.11)	
57	Газ. оборудов. котла ДКВР 4-13 ст. № 3 рег. № 11488 инв. № 8112512*	1982	с/х "Таёжный"	И кв. (до 20.03)	III кв. (до 21.07)	


* - инвентарный номер по зданию котельной

Заместитель главного инженера
комбината "Электрохимприбор"
Главный энергетик комбината
"Электрохимприбор"


 Н.В. Ларионов

 Н.М. Козубенко


Начальник отдела ОТ и ПБ

 Е.А. Лебедев

Согласовано:
Зам. главного энергетика

 А.Л. Шушпанов *Севенев в.в.*

/ Начальник цеха 005

 В.В. Дерябин *Савинский*

/ Начальник цеха 006

 И.М. Меретьяков
Михайлов С.В.


и.о. Начальник цеха 011

 Н.А. Ширинкин

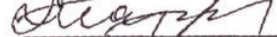
/ Начальник цеха 024

 А.И. Баньщиков *Щедряков Е.А.*


/ Начальник МСП-121

 А.В. Бутаков *Коньшев А.Д.*

Начальник ХПТ-220

 В.А. Марочкин

Зам. главного инженера по СБ, ПБ и ОТ

 А.А. Гребцов

Начальник цеха 393

 Л.А. Зырянов

Исполнитель  А.И. Сажаев