



РОСЭНЕРГОАТОМ

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА

Акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической и
тепловой энергии на атомных станциях»

(АО «Концерн Росэнергоатом»)

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная станция»
(Балаковская АЭС)

СОГЛАСОВАНО

« ____ » _____ 2018

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
по управлению персоналом
филиала АО «Концерн
Росэнергоатом» «Балаковская
атомная станция»

В.И. Басов

« ____ » _____ 2018

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на оказание услуг

Предмет закупки: Техническое обслуживание оборудования бассейнов и
саун санатория-профилактория филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Бала-
ковская атомная станция»

15.10. 2018

№ 9/901/СП/161

Техническое задание
на оказание услуг

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в
общем объеме закупки

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых
услуг

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасно-
сти результата оказанных услуг

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участ-
ника

Подраздел 3.8 Специальные требования

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных
документов (оформление результатов оказанных услуг)

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Техническое обслуживание оборудования бассейнов и саун санатория-профилактория филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная станция»

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

2.1. Состав (перечень) оказываемых услуг

2.1.1. Техническое обслуживание бассейнов малых в блоке А и в корпусах гостевого типа с периодичностью 1 раз в квартал:

1) система измерения, регулирования и дозирования Pool Relax Хлор, (производитель – BAYROL):

а) визуальный осмотр всех дозирующих трубопроводов и шлангов на предмет герметичности;

б) проверка сетчатого фильтра, при необходимости очистка;

в) проверка и при необходимости очистка дозирующих клапанов;

г) проверка значений воды с помощью тестового комплекта, при необходимости дополнительная настройка;

д) калибровка электродов рН и окислительно-восстановительного потенциала при помощи буферных растворов. Замена электродов 1 раз в год при наличии необходимости.

е) замена шлангов дозирующих насосов 1 раз в год при необходимости.

ж) замена мембран дозирующих клапанов 1 раз в год при необходимости.

2) Проверка отсутствия протечек, контроль работоспособности, выявление и устранение нарушений в работе системы водоподготовки.

3) Замена ламп (max 130 w) в установках ультрафиолетового обеззараживания «Blue lagoon» при выходе из строя (1 раз в год),

4) проверка работоспособности и замена при необходимости электродов в установке ионизации воды серебром «песок» NEC – 5070,

5) Проверка работоспособности системы фильтрации, исправности многоходового крана на песочном фильтре, очистка песочных фильтров. Замена песка в фильтрах при необходимости 1 раз в 3 года.

6) Проверка работы системы обогрева, при необходимости наладка и замена тэнов в водоподогревателе «Pahlen».

7) Проверка работы системы дозирования флокулянта BAYROL:

а) визуальный осмотр всех дозирующих трубопроводов и шлангов на предмет герметичности;

б) замена шлангов дозирующих насосов при необходимости 1 раз в год.

2.1.2. Техническое обслуживание плавательного бассейна и бассейна SPA в блоке Б с периодичностью 1 раз в квартал:

1) система измерения, регулирования и дозирования хлора:

а) визуальный осмотр всех дозирующих трубопроводов и шлангов на предмет герметичности;

б) проверка сетчатого фильтра, при необходимости очистка;

в) проверка и при необходимости очистка дозирующих клапанов;

г) проверка значений воды с помощью тестового комплекта, при необ-

ходимости дополнительная настройка;

д) калибровка электродов pH и окислительно-восстановительного потенциала при помощи буферных растворов. Замена электродов при необходимости 1 раз в год.

е) замена шлангов дозирующих насосов при необходимости 1 раз в год.

ж) замена мембран дозирующих клапанов при необходимости 1 раз в год.

2) Проверка отсутствия протечек, контроль работоспособности, выявление и устранение нарушений в работе системы водоподготовки.

3) Замена ламп в установках ультрафиолетового обеззараживания «Лазурь» М30-1 Сварог при выходе из строя (1 раз в год),

4) Проверка работоспособности системы фильтрации, исправности многоходового крана на песочном фильтре, очистка песочных фильтров. Замена песка в фильтрах при необходимости 1 раз в 3 года. Установка Cristal-Flo 5 Novum.

5) Проверка работы системы обогрева, при необходимости наладка и замена тэнов в водоподогревателях EWT80-70 Novum 451807.

7) Проверка работы системы дозирования флокулянта. Насос дозатор коагулянта Seko SKFK2H01M1000

а) визуальный осмотр всех дозирующих трубопроводов и шлангов на предмет герметичности;

б) замена шлангов дозирующих насосов при необходимости 1 раз в год.

2.1.3. Техническое обслуживание саун с периодичностью 1 раз в квартал:

1) Профилактическое обслуживание оборудования сауны согласно требованиям заводов – изготовителей.

2) Чистка каменки.

3) Замена камней при необходимости.

4) Замена тэнов при необходимости.

2.1.4. Техническое обслуживание хамам с периодичностью 1 раз в квартал:

1) Профилактическое обслуживание оборудования хамама согласно инструкциям производителя оборудования (чистка парогенератора от накипи, ремонт с заменой деталей и запасных частей с проведением послеремонтных пуско-наладочных работ).

2.2. Описание оказываемых услуг

2.2.1. Цель и назначение закупки: обеспечение исправного состояния инженерного и технологического оборудования бассейнов, саун и хамам санатория-профилактория и корпусов гостевого типа для их бесперебойной работы в пределах не менее нормативного срока службы; своевременное выполнение планово-предупредительного ремонта; своевременное выполнение поставленных задач и функций по реабилитации персонала на базе санатория-профилактория Балаковской АЭС.

2.2.2. Услуги оказать в санатории-профилактории Балаковской АЭС, по адресу: г. Балаково, ул. Набережная Леонова, д.90.

2.2.3. Перечень объектов оказания услуг:

Наименование объекта предоставления услуг	Кол-во	Площадь, м ²	Период обслуживания
Бассейн малый (СП, блок А), инв. № 13146	1	9	с 01.01.2019 по 31.12.2019
Сауна (СП, блок А), инв. № 13146	1	7,5	
Бассейн малый (корпуса гостевого типа №№ 2,3), инв. № 501999, 502000	2	36	
Сауна (корпуса гостевого типа №№ 2,3), инв. № 501999, 502000	2	14,34	
Хамам (корпуса гостевого типа №№ 2,3), инв. № 501999, 502000	2	6,6	
Бассейн большой (СП, блок Б), инв. № 506453	1	96	с 01.04.2019 по 31.12.2019
Сауна (СП, блок Б), инв. № 506453	1	5	
Хамам (СП, блок Б), инв. № 506453	1	5	

2.3. Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

Наименование работ по договору и основных этапов его выполнения	Срок выполнения: начало, окончание (Число, Месяц, Год)		Перечень документации, передаваемой Заказчику	Стоимость этапа в %
	начало	окончание		
Техническое обслуживание оборудования бассейнов и саун санатория-профилактория филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная станция»	01.01.2019	31.12.2019	Акт сдачи-приемки выполненных работ (2 экземпляра) с приложением к нему счета-фактуры.	25 еже-еже-квар-тально, 100 в год

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

3.1. Общие требования

- 3.1.1. Услуги должны оказываться в соответствии с требованиями соответствующих нормативных документов;
- 3.1.2. Услуги должны оказываться ежеквартально;
- 3.1.3. При оказании услуг с применением собственных материалов Исполнитель обязан представить Заказчику сертификат соответствия (декларацию о соответствии) на эти материалы в соответствии с «Единым перечнем продукции, подлежащей сертификации» и «Единым перечнем продукции, подтверждение

соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии», утвержденных постановлением Правительства РФ от 01.12.2009г. № 982. Необходимость замены материалов должна подтверждаться актами дефектации;

3.1.4. При оказании услуг Исполнитель несёт ответственность, в соответствии с действующим законодательством, за не соблюдение требований Федеральных законов «Об охране окружающей природной среды» от 10.01.2002г. № 7-ФЗ и «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998г. № 89-ФЗ (ред. от 28.07.2012 с изм. и доп., вступающими в силу с 23.09.2012) и других законодательных актов и нормативных документов, действующих в области охраны окружающей среды при выполнении работ по договору и при эксплуатации занимаемых помещений и зданий, закрепленных за ним территорий и коммуникаций;

3.1.5. Исполнитель должен иметь достаточное для исполнения договора количество собственных и привлеченных кадровых ресурсов соответствующей квалификации (не менее 3 человек);

3.1.6. Исполнитель должен иметь достаточное количество собственных или арендованных материально-технических ресурсов (машин и механизмов, специальных приспособлений и инструментов) для оказания услуг.

3.2. Требования к качеству оказываемых услуг

3.2.1. Исполнитель должен оказывать услуги оказывать в строгом соответствии с требованиями «Основных правил обеспечения эксплуатации атомных станций» СТО 1.1.1.01.0678-2015, «Гигиенических требований к микроклимату производственных помещений» СанПин 2.2.4.548-96, «Правилами охраны труда при эксплуатации тепломеханического оборудования и тепловых сетей атомных станций АО "Концерн Росэнергоатом" СТО 1.1.1.02.001.0673-2017, «Правилами пожарной безопасности при эксплуатации атомных станций» ППБ-АС-2011.

3.2.2. Не требуется наличие лицензии Ростехнадзора для оказания услуг.

3.2.3. Не требуется наличие лицензии на проведение работ с использованием сведений составляющих государственную тайну.

3.3. Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Требования к гарантийным обязательствам: на период действия договора.

3.4. Требования к конфиденциальности

3.4.1. Не требуется наличие лицензии на проведение работ с использованием сведений составляющих государственную тайну.

3.4.2. Руководители организаций исполнителей (соисполнителей) работ:

а) расположенных в г. Балаково за 30 дней до начала работ должны предоставить на Балаковскую АЭС анкеты установленного образца, заполненные работниками собственноручно, согласно приложению 8 к П.ОКР/01, заверенные сотрудниками отдела кадров и печатью организации для заблаговременного оформления пропусков.

Примечание: В сопроводительном письме на имя заместителя директора по режиму и физической защите Балаковской АЭС указывается номер и дата договора, сроки выполнения работ или оказания услуг на охраняемой территории Балаковской АЭС и подразделение Балаковской АЭС – заказчик работ;

б) иногородних организаций за 30 дней до начала работ предоставляют на Балаковскую АЭС списки установленного образца, согласно приложению 9 к П.ОКР/01, на имя заместителя директора по режиму и физической защите с указанием данных по перечислению а).

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

Исполнитель при выполнении работ должен руководствоваться:

- планом эвакуации подразделения заказчика;
- правилами нормативных документов в п.3.8. технического задания.

3.6. Требования по обучению персонала Заказчика

Персонал должен быть аттестован в соответствии с «Правилами пожарной безопасности при эксплуатации атомных станций» ППБ-АС-2011, «Основными правилами обеспечения эксплуатации атомных станций» СТО 1.1.1.01.0678-2015.

3.7. Требования к составу технического предложения участника

Не требуется

3.8. Специальные требования

Услуги должны оказываться в соответствии с нормативными документами: Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 53491.1-2009 (DIN 19643-1:1997 (NEQ)) "Бассейны. Подготовка воды. Часть 1. Общие требования" (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 декабря 2009 г. N 685-ст);

«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ

СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»;

СНиП 2.08.02-89 «Общественные здания и сооружения»;

«Правила технической эксплуатации бань и прачечных», М., Стройиздат, 1979, Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденных Приказом Министерства энергетики РФ от 13.01.2003 N 6 (ПТЭ); Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок, утвержденных Постановлением Министерства труда и социального развития РФ от 5 января 2001 г. N 3 (ПТБ);

Правила устройства электроустановок (ПУЭ);

Положение о санатории-профилактории (ПП.СП/01).

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

4.1. Описание конечного результата оказанных услуг

Обеспечение надежной работы оборудования бассейна, сауны и хамам в санатории-профилактории Балаковской АЭС. Обеспечение необходимого качества воды в бассейнах.

4.2. Требования по приемке услуг

Приемка услуг осуществляется на основании акта сдачи - приемки выполненных работ (2 экземпляра формы) с приложением к нему счета-фактуры в сроки не позднее 01 числа месяца, следующего за отчетным.

4.3. Требования по передаче заказчику технических и иных документов

(оформление результатов оказанных услуг)

Документы, указанные в п.4.1. и в. 4.2., направляются в адрес Балаковской АЭС сопроводительными документами Исполнителя.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ
ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Требования по обучению персонала не предъявляются

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	СП	Санаторий-профилакторий

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Приложений нет

Директор СП



А.В. Соколов