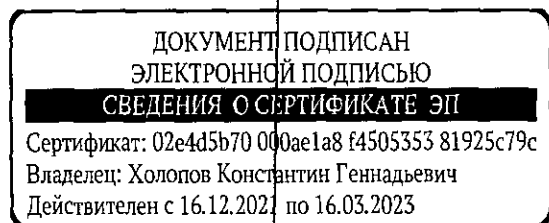


УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Генерального директора –
директор филиала АО «Концерн
Росэнергоатом» «Билибинская атомная
станция»

_____ К.Г.Холопов

« _____ » _____ 2022 г.



Техническое задание
на оказание услуг

Предмет закупки: Разработка «Типовой программы эксплуатационного контроля металла оборудования и трубопроводов энергоблока №1 Билибинской АЭС остановленного для вывода из эксплуатации».

Билибино
2022

22.08.2022 9/Ф03/1051-ТЗ

ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ УСЛУГ на основе справочника ОКВЭД 2, ОКПД2
для закупки которых применяется настоящее типовое техническое задание

Код	Вид услуги
71.12	Деятельность в области инженерных изысканий, инженерно-технического проектирования, управления проектами строительства, выполнения строительного контроля и авторского надзора, предоставление технических консультаций в этих областях
71.12.40.11 0	Услуги в области разработки нормативно - технических документов

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 безопасности
результата оказанных услуг

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

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

Разработка «Типовой программы эксплуатационного контроля металла, оборудования и трубопроводов энергоблока №1 остановленного для вывода из эксплуатации».

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг			
<p>2.1.1 Разработка «Типовой программы эксплуатационного контроля металла, оборудования и трубопроводов энергоблока №1 Билибинской АЭС остановленного для вывода из эксплуатации». (далее – типовая программа).</p> <p>2.1.2 Согласование типовой программы с Билибинской АЭС, разработчиком РУ (ПАО «Ижорские заводы»), разработчиком АС (АО «Атомэнергопроект»), головной материаловедческой организацией АО «ВНИИАЭС» и утверждение в АО «Концерн Росэнергоатом».</p> <p>2.1.3 Передача типовой программы Заказчику.</p>			
Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг			
<p>2.2.1 Анализ результатов обследования состояния металла оборудования, трубопроводов и других элементов в период подготовки энергоблока № 1 Билибинской АЭС к выводу из эксплуатации.</p> <p>2.2.2 Анализ принятых решений в рамках проведения работ по выводу из эксплуатации.</p> <p>2.2.3 Анализ результатов контроля оборудования и трубопроводов 1, 2 и 3 класса безопасности энергоблока № 1 Билибинской АЭС.</p> <p>2.2.4 Подготовка проекта типовой программы и направление проекта типовой программы на рассмотрение на Билибинскую АЭС и для направления проекта разработчикам проектов РУ и АС, ГМО*.</p> <p>2.2.5. Корректировка типовой программы по замечаниям и предложениям Билибинской АЭС, ПАО «Ижорские заводы», АО «Атомэнергопроект, ГМО.</p> <p>2.2.6 Направление откорректированного проекта на Билибинскую АЭС для согласования и направление ее для согласования с ПАО «Ижорские заводы», АО «Атомэнергопроект, ГМО утверждение в АО «Концерн Росэнергоатом».</p> <p>2.2.7 Утверждение типовой программы в эксплуатирующей организации АО «Концерн Росэнергоатом».</p> <p>2.2.8 Передача утвержденной типовой программы Билибинской АЭС.</p> <p>Примечание: * - В качестве отраслевой ГМО Госкорпорацией «Росатом» определены АО «ВНИИАЭС», АО «ГНЦ НИИАР», АО «НИКИМТ-Атомстрой», АО «НИКИЭТ», ФГУП «ЦНИИ КМ «Прометей», АО «НПО «ЦНИИТМАШ». Выбор ГМО для согласования типовых программ остается за Заказчиком работы. Если Исполнителем работы является ГМО, то согласование с другими ГМО не требуется</p>			
Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки			
Наименование услуг по договору и основных этапов его выполнения	Срок оказания услуг: начало, окончание (Число, Месяц, Год)		Перечень документации, передаваемой Заказчику
	начало	окончание	
Анализ: - действующей проектной, конструкторской, эксплуатационной и прочей документации по	С момента заключения договора	До 30.11.2022	Проект типовой программы

<p>объемам и периодичности эксплуатационного контроля металла оборудования и трубопроводов энергоблоков АЭС с РУ ЭГП-6;</p> <p>- результатов обследования состояния металла оборудования, трубопроводов и других элементов в период подготовки энергоблока № 1 Билибинской АЭС к выводу из эксплуатации;</p> <p>- принятых решений в рамках проведения работ по выводу из эксплуатации;</p> <p>- документации из раздела «Материаловедение и контроль металла» Указателя технических документов регламентирующих обеспечение безопасности на всех этапах жизненного цикла АС АО «Концерн «Росэнергоатом».</p> <p>Разработка проекта типовой программы.</p>				
<p>Корректировка типовой программы по замечаниям и предложениям Билибинской АЭС, ПАО «Ижорские заводы», АО «Атомэнергoproject, ГМО. Направление на утверждение типовой программы в эксплуатирующую организацию АО «Концерн Росэнергоатом».</p>			До 16.12.2022	Письма с согласованием типовой программы
<p>Передача «Типовой программы эксплуатационного контроля металла, оборудования и трубопроводов</p>		С момента утверждения типовой программы в АО «Концерн Росэнергоатом»	До 23.12.2022	Согласованная и утвержденная типовая программа

энергоблока Билибинской остановленного вывода эксплуатации» Заказчику.	№1 АЭС для из			
---	------------------------	--	--	--

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования				
<p>Проект типовой программы должен быть разработан на основе проекта РУ и проекта АС. Заказчик организует согласование проекта типовой программы с разработчиками проектов РУ ПАО «Ижорские заводы» и АС АО «Атомэнергoproject» в зоне их проектирования и ГМО, а также утверждение в эксплуатирующей организации. Исполнитель оказывает содействие в согласовании с разработчиками проектов РУ ПАО «Ижорские заводы» и АС АО «Атомэнергoproject» в зоне их проектирования и ГМО в части устранения полученных замечаний. В случае если разработчиком проекта типовой программы является ГМО, то согласование с ГМО не требуется.</p> <p>Срок выполнения работ:</p> <p>Начало: с момента заключения договора</p> <p>Окончание: 23.12.2022 (дата передачи Заказчику, согласованной и утверждённой «Типовой программы эксплуатационного контроля металла, оборудования и трубопроводов энергоблока №1 Билибинской АЭС остановленного для вывода из эксплуатации».)</p>				
Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг				
<p>Разработанная типовая программа должна соответствовать требованиям НП-084-15 и содержать следующие требования к неразрушающему контролю металла:</p> <ul style="list-style-type: none"> - перечень объектов контроля; - перечень зон контроля; - методы контроля для каждой зоны контроля; - ссылки на документы, содержащие методики контроля; - ссылки на документы, содержащие нормы оценки качества металла по результатам неразрушающего контроля; - порядок увеличения количества зон контроля в случае выявления несплошностей и отклонения от геометрических размеров при проведении текущего контроля; - объем контроля; - периодичность контроля. <p>Типовая программа должна быть разработана остановленного для вывода из эксплуатации энергоблока № 1 Билибинской атомной станции, согласована и утверждена в соответствии с требованиями НП-084-15.</p> <p>Организация, с которой будет заключен договор по итогам конкурентной процедуры закупки, до заключения договора обязана предоставить на согласование Билибинской АЭС программу обеспечения качества, разработанную и утвержденную в соответствии с НП-090-11 «Требования к программам обеспечения качества для объектов использования атомной энергии» и РД ЭО 1.1.2.29.0960-2015 «Порядок согласования и утверждения программ обеспечения качества и руководств по качеству».</p>				
Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг				
Не требуется.				
Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности				
Не требуется.				
Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности				

	результата оказанных услуг
	<i>Не требуется.</i>
	Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика
	<i>Не требуется.</i>
	Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника
	<i>Особые требования к составу и документам технического предложения участника не предъявляются.</i>
	Подраздел 3.8 Специальные требования
	<p><i>Установить требования к оформлению отчетной и учетной документации по результатам эксплуатационного контроля, с учетом возможности ведения электронных журналов и автоматизированных форм составления заключений по результатам контроля.</i></p> <p><i>Участник должен иметь лицензию Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на эксплуатацию атомных станций (блоков) в части выполнения работ и оказания услуг эксплуатирующей организации.</i></p>

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

	Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
	<i>Исполнитель должен предоставить Заказчику разработанную в соответствии с требованиями НП-084-15 согласованную с разработчиками проектов РУ ПАО «Ижорские заводы» и АС АО «Атомэнергопроект», ГМО и утвержденную эксплуатирующей организацией «Типовую программу эксплуатационного контроля металла, оборудования и трубопроводов энергоблока №1 Билибинской АЭС остановленного для вывода из эксплуатации».</i>
	Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг
	<p><i>4.2.1. Исполнитель по окончании оказания услуг оформляет и сдает Заказчику комплект документации: акты сдачи-приемки оказанных услуг в трех экземплярах с приложением к нему счета-фактуры; типовой программы.</i></p> <p><i>4.2.2. Передача документации, оформленной в установленном порядке, осуществляется сопроводительными документами Исполнителя.</i></p>
	Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)
	<p><i>Исполнитель передает заказчику в электронном виде и на бумажном носителе в 3-х экземплярах разработанную в соответствии с требованиями НП-084-15 на основе проекта РУ и проекта АС, согласованную с разработчиком проекта РУ и проекта АС в зоне их проектирования, головной материаловедческой организацией и утвержденную эксплуатирующей организацией документы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>- «Типовую программу эксплуатационного контроля металла, оборудования и трубопроводов энергоблока №1 остановленного для вывода из эксплуатации».</i> <p><i>В состав отчетной документации должны входить:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>- Акт сдачи-приемки выполненных работ;</i> <i>- Аннотационный отчет;</i> <i>- Счет-фактура (счет).</i> <p><i>Все отчетные документы должны передаваться Заказчику в бумажном виде и электронном виде (MS Word, Excel + PDF) с сопроводительным письмом. Состав, структура и содержание электронной версии документации должны быть идентичны бумажному оригиналу.</i></p>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АЭС	Атомная электрическая станция
2	ГМО	Головная материаловедческая организация
3	РУ	Реакторная установка

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы

Универсальный документ / Техническое задание №1 остановленного для вывода из эксплуатации

Краткое содержание: ТЗ Разработка типовой программы ЭКМ оборудования и тр-ов энергоблока №1

Номер проекта документа: 9/763737-ПРОЕКТ-ТЗ от 19.08.2022

Регистрационный номер: 9/Ф03/1051-ТЗ от 22.08.2022

Исполнитель: Приходько Игорь Викторович, +7(42738) 26515, Билибинская атомная станция

Данные в отчете отображены по часовому поясу: АО "Концерн Росэнергоатом" (UTC+3:00 Волгоград, Москва, Санкт-Петербург)

Внимание! Часовой пояс рабочей станции (UTC+12:00) не соответствует часовому поясу организации! Отчёт может работать некорректно!

Визирование документа

Версия документа	Этап процесса	Дата и время	Организация	Подразделение сотрудника	Должность	ФИО	Виза
1	Директор Билибинской АЭС	20.08.2022 10:44:19	АО "Концерн Росэнергоатом"	Билибинская атомная станция	Заместитель Генерального директора - директор филиала АО "Концерн Росэнергоатом"	Холопов Константин Геннадьевич	Подписано
1	(Подписание) (Согласование)	19.08.2022 17:45:21	АО "Концерн Росэнергоатом"	Билибинская атомная станция	Главный инженер	Кузнецов Андрей Римович	Согласовано
1	Согласование (Согласование)	19.08.2022 16:58:56	АО "Концерн Росэнергоатом"	Билибинская атомная станция	Руководитель Управления закупок	Игнатенко Александр Николаевич	Согласовано
1	Согласование (Согласование)	19.08.2022 16:34:24	АО "Концерн Росэнергоатом"	Билибинская атомная станция	Заместитель директора по общим вопросам	Подлипаев Михаил Николаевич	Согласовано
1	Согласование (Согласование)	19.08.2022 16:24:06	АО "Концерн Росэнергоатом"	Билибинская атомная станция	Руководитель	Ясков Александр Владимирович	Согласовано
1	Согласование (Согласование)	19.08.2022 16:16:14	АО "Концерн Росэнергоатом"	Билибинская атомная станция	Начальник	Туманов Валерий Анатольевич	Согласовано
1	Согласование (Согласование)	19.08.2022 15:44:46	АО "Концерн Росэнергоатом"	Билибинская атомная станция	Заместитель главного инженера по производственно-техническому обеспечению и качеству	Прокуда Дмитрий Владимирович	Согласовано
1	Согласование (Согласование)	19.08.2022 15:29:44	АО "Концерн Росэнергоатом"	Билибинская атомная станция	Начальник	Славов Владимир Григорьевич	Согласовано
1	Согласование (Согласование)	19.08.2022 15:24:55	АО "Концерн Росэнергоатом"	Билибинская атомная станция	Заместитель главного инженера по безопасности и надежности	Оленин Евгений Владимирович	Согласовано
1	Согласование (Согласование)	19.08.2022 15:10:47	АО "Концерн Росэнергоатом"	Билибинская атомная станция	Начальник лаборатории	Приходько Игорь Викторович	Согласовано