

№ 100/2019

КОНТРАКТ

№ B-16-19-5.1 "28" март 2019 г.

на выполнение работы по теме:

**«Модернизация комплектов образцов-свидетелей 5 и 6
блоков АЭС Козлодуй с целью обеспечения 60-летнего
срока эксплуатации реакторной установки.
Комплектация образцами-свидетелями от сборок 1М и 2М
энергоблока № 5 плоских контейнеров для ускоренного
облучения для установки в стандартные гнезда
выгородки активной зоны»**

между

Институтом металловедения Болгарской Академии Наук
(ИМСТЦХА-БАН)

и

федеральным государственным бюджетным учреждением
«Национальный исследовательский центр «Курчатовский
Институт»



заличено на
осн. чл.2 от
ЗЗЛД

СЪВНО С ОРИГИНАЛА

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕАМБУЛА.....	3
Статья 1. Цели и Задачи	4
Статья 2. Содержание Работы и График.....	4
Статья 3. Поставляемый Продукт	4
Статья 4. Разделение Ответственности и Техническое Обсуждение	4
Статья 5. Владение Информацией.....	5
Статья 6. Споры и Арбитраж	5
Статья 7. Ответственность	6
Статья 8. Сроки Действия Соглашения	6
Статья 9. Язык	6
Статья 10. Налоги.....	6
Статья 11. Форс Мажор	6
Статья 12. Стоимость.....	7
Статья 13. График Оплаты	7
Статья 14. Страхование	7
Статья 15. Эффективная Дата	7
Статья 16. Отказ от прав.....	7
Статья 17. Случай несоответствия	8
Статья 18. Правительственные Требования по Нераспространению	8
Статья 19. Дополнительные Условия	8
Статья 20. Заключительные положения.....	8



2

заличено на осн.
чл.2 от ЗЗЛД

ВЗЕМО С ОРИГИНАЛА

ПРЕАМБУЛА

Данное Соглашение заключено между Институтом Металловедения Болгарской Академии Наук (в дальнейшем именуемым ИМСТЦХА-БАН), 67 бульвар Шипченски проход, София 1574, Болгария, и федеральным государственным бюджетным учреждением «Национальный исследовательский центр «Курчатовский Институт» (в дальнейшем именуемым НИЦ КИ), 1, пл. Курчатова, Москва 123182, Россия.

АЭС «Козлодуй» ЕАД объявил тендер на выполнение работы «Модернизация комплектов образцов-свидетелей 5 и 6 блоков АЭС Козлодуй с целью обеспечения 60-летнего срока эксплуатации реакторной установки. Комплектация образцами-свидетелями от сборок 1М и 2М энергоблока № 5 плоских контейнеров для ускоренного облучения для установки в стандартные гнезда выгородки активной зоны».

НИЦ КИ примет участие в этой работе в качестве субподрядчика ИМСТЦХА-БАН.

Таким образом, с учетом результатов переговоров и взаимных договоренностей, стороны соглашаются на следующее:



заличено на осн.
чл.2 от 33ЛД

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

Статья 1. Цели и Задачи

Цель данного контракта — участие НИЦ КИ в работе «Модернизация комплексов образцов-свидетелей 5 и 6 блоков АЭС Козлодуй с целью обеспечения 60-летнего срока эксплуатации реакторной установки. Комплектация образцами-свидетелями от сборок 1М и 2М энергоблока № 5 плоских контейнеров для ускоренного облучения для установки в стандартные гнезда выгородки активной зоны».

Статья 2. Содержание Работы и график

Работы НИЦ КИ состоят из следующих основных этапов:

№	Описание видов деятельности	Стоимость, Евро	Срок выполнения (порядковый месяц от ЭДК)
Этап I. Разработка документации			
1	Разработка технических требований, исходных данных для разработки технического проекта и согласование технического проекта модернизированных комплексов образцов-свидетелей от сборок 1М и 2М энергоблока №5 АЭС Козлодуй Разработка технических условий на нейтронно активационные индикаторы и индикаторы температуры облучения для модернизации комплексов образцов свидетелей.	134 355	13
Всего по Этапу I:		134 355	
Этап III. Изготовление и поставка нейтронно-активационных индикаторов и индикаторов температуры облучения			
2	Изготовление и поставка нейтронно-активационных индикаторов и индикаторов температуры облучения	24 440	23
Всего по Этапу III:		24 440	
Этап IV. Монтаж и введение в эксплуатацию.			
3	Оказание консультационных услуг при изготовлении сборок	17 225	29
Всего по Этапу IV:		17 225	
Всего:		176 020	

Работы по Контракту начинаются с Эффективной Даты Контракта (ЭДК).

Требования к выполнению и объему работы изложены в Техническом задании. (Приложение 1).

Статья 3. Поставляемый Продукт

Вся информация и изделия, полученные в ходе выполнения данного Контракта, собранные для данного Контракта и/или используемые в данном Контракте передаются ИМСТЦХА-БАН в виде отчетных документов и изделий, перечисленных ниже:

Этап I.

3-1. Технические требования и исходные данные для разработки технического проекта и согласование технического проекта модернизированных комплексов образцов- свидетелей от сборок 1М и 2М энергоблока №5 „АЭС Козлодуй“. Технические требования, аннотационный отчет с исходными данными для разработки технического проекта, письмо о согласовании технического проекта.

3-2. Технические условия на нейтронно активационные индикаторы и индикаторы температуры облучения для модернизации комплексов образцов свидетелей. Технические условия.



заличено на осн. чл.2
от ЗЗЛД

КОПИЕ С ОРИГИНАЛА

Этап III

3-3. Комплект нейтронно-активационных индикаторов и индикаторов температуры облучения.

Этап IV.

3-4 Аннотационный отчет об оказании консультационных услуг при изготовлении сборок.

Статья 4. Разделение Ответственности и Техническое Обсуждение

4-1 НИЦ КИ выполняет все работы, указанные в данном Контракте.

4-2 ИМСТЦХА-БАН рассматривает отчетные документы НИЦ КИ и сообщает свои замечания НИЦ КИ в течение двадцати (20) рабочих дней.

4-3 Стороны сотрудничают для разрешения замечаний и НИЦ КИ включает принятые изменения в отчетные документы. После того как все необходимые изменения согласованы и включены в отчетные документы, ИМСТЦХА-БАН высылает письмо о принятии этапа работ.

Статья 5. Владение Информацией

5-1 Все права на информацию, полученную в ходе выполнения данного Контракта и являющуюся результатом этого соглашения принадлежат ИМСТЦХА-БАН. НИЦ КИ свободен использовать эту информацию в целях развития собственной реакторной техники.

5-2 Информация, созданная получающей стороной на основе информации, полученной от высылающей стороны, принадлежит получающей стороне.

5-3 Обе стороны признают, что информация, полученная при выполнении данного контракта, имеет коммерческую ценность и соглашаются сохранять ее конфиденциальность.

5-4 Конфиденциальная и Запатентованная Информация должна быть четко отмечена как таковая высылающей стороной, а получающая сторона должна сохранять конфиденциальность этой информации и не должна распространять эту информацию без письменного согласия высылающей стороны.

5-5 Вся информация, полученная по данному Контракту, является конфиденциальным документом и может сообщаться только лицам, нанятым получающей стороной, и предназначается для эксклюзивного и частного использования.

5-6 При необходимости публикации одной из сторон каких-либо результатов проекта в открытой печати, эта сторона должна уведомить об этом другую сторону и получить от нее письменное соглашение. Только после получения такого письменного соглашения результаты могут быть опубликованы. В случае опубликования результатов проекта одной из сторон, сотрудники другой стороны должны быть упомянуты, как соавторы.

Статья 6. Споры и Арбитраж

6-1 Обе упомянутые стороны должны действовать с честными намерениями и использовать все свои усилия для разрешения любых споров и противоречий, которые могут возникнуть при выполнении данного Контракта.

6-2 В случае не достижения согласия в досудебном порядке, спор передается на рассмотрение в международный коммерческий арбитражный суд при Торгово-промышленной палате по месту нахождения страны - ответчика в порядке, установленном законодательством страны-ответчика с применением регламента данного суда, материального и процессуального права страны-ответчика.

6-3 Языком арбитража является русский язык.



заличено на осн. чл.2 от
33ЛД



Статья 7. Ответственность

- 7-1 Данный Контракт заключен для того, чтобы гарантировать техническое сотрудничество между сторонами. И, таким образом, стороны соглашаются воздерживаться от любых обвинений, требований или претензий друг к другу за потери или повреждения, связанные с выполнением этого Контракта, кроме потерь или повреждений, возникающих в результате или вследствие преднамеренного преступления или небрежности.
- 7-2 Каждая из сторон ответственна за персональный ущерб, понесенный любым из его сотрудников, служащих или работников, и повреждения ее или контролируемой (управляемой) ею собственности, независимо от того, где это повреждение было нанесено, и не должна выставлять иск или любое другое требование к другой стороне, относительно этого ущерба, потери или повреждения, если требование не основано на грубой небрежности или преднамеренном преступлении со стороны другой стороны.

Статья 8. Сроки Действия Соглашения

- 8-1 Данный Контракт действителен в течение 31 (тридцати одного) месяцев, начиная с Эффективной Даты Контракта, и может быть продлен совместным решением обеих сторон до тех пор, пока работы, описанные в Контракте, не будут выполнены.
- 8-2 Стороны могут выполнить взятые на себя обязательства до наступления обозначенных в контракте предельных сроков.

Статья 9. Язык

Языком общения между сторонами и любой документации является русский язык. Обе стороны могут подготовить Контракт на своем языке и другая сторона подпишет его. Оба варианта считаются равнозначными.

Статья 10. Налоги

Налоги, таможенные пошлины и сборы, возникающие в соответствии с этим Контрактом и его выполнением должны быть уплачены ИМСТЦХА-БАН, если доходы возникли на территории Болгарии, и НИЦ КИ, если они возникли в России.

Статья 11. Форс Мажор

- 11-1 Стороны не ответственны за отказ исполнить свои обязательства согласно существующему Контракту, если такой отказ вызван стихийными бедствиями: пожарами, наводнениями, землетрясениями, войнами или действиями государственных властей соответствующей стороны при условии, что эти обстоятельства непосредственно воздействовали на выполнение данного Контракта. В этом случае установленное время выполнения Контракта может быть продлено на период действия указанных обстоятельств. Однако, сторона, которая подверглась действию подобных обстоятельств, должна сделать все от нее зависящее, чтобы сократить время задержки до минимума.
- 11-2 Сторона, для которой выполнение обязательств по данному Контракту стало невозможным, должна уведомить другую сторону в письменной форме (телексом, электронной почтой или факсом) о начале и прекращении вышеупомянутых обстоятельств немедленно, но в любом случае не позже чем 15 дней с момента их начала.
- 11-3 Письменное свидетельство, опубликованное соответствующим государственным учреждением, будет являться достаточным доказательством существования и продолжительности вышеупомянутых обстоятельств.
- 11-4 Если вышеупомянутые обстоятельства длятся более 3 месяцев, обе стороны имеют право прекратить действие Контракта или любую его часть и в этом случае ни одна из сторон не имеет право требовать компенсации возможных потерь от другой стороны.



заличено на осн.чл.2 от 33ЛД

ИМСТЦХА-БАН

Статья 12. Стоимость

Полная стоимость данного Контракта, включает все расходы, необходимые для выполнения всех работ, указанных в Контракте. Полная стоимость контракта составляет 176 020 (сто семьдесят шесть тысяч двадцать) Евро.

Статья 13. График Оплаты

- 13-1 ИМСТЦХА-БАН в течение 60 календарных дней от вступления Контракта в силу выплачивает НИЦ КИ авансовый платеж в размере 10% от суммы контракта, что составляет 17602 (семнадцать тысяч шестьсот два) Евро. Аванс погашается пропорционально при оплате каждого этапа.
- 13-2 НИЦ КИ выпускает отчетную документацию и поставляет изделия в соответствии со сроками, приведенными в таблице статьи №2 настоящего контракта, а ИМСТЦХА-БАН производит оплату поставок в соответствии с нижеприведенной таблицей:

№	Поставляемый продукт	Сумма, Евро
1	Авансовый платеж	17 602,0
2	Технические требования и исходные данные для разработки технического проекта и согласование технического проекта модернизированных комплектов образцов- свидетелей от сборок 1М и 2М энергоблока №5 АЭС Козлодуй. Технические условия на нейтронно активационные индикаторы и индикаторы температуры облучения для модернизации комплектов образцов свидетелей.	120 919,5 ₺
24 3	Комплект нейтронно-активационных индикаторов и индикаторов температуры облучения.	21 996,0 ₺
4	Аннотационный отчет об оказании консультационных услуг при изготовлении сборок.	15 502,5
	ИТОГО:	176 020,0

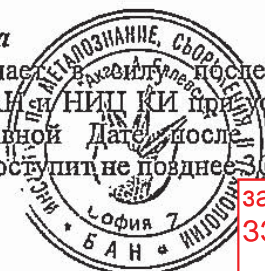
- 13-3 При готовности НИЦ КИ к отправке какого-либо отчетного документа или изделия, НИЦ КИ информирует об этом ИМСТЦХА-БАН.
- 13-4 После того, как ИМСТЦХА-БАН одобрит сделанные работы, ИМСТЦХА-БАН информирует об этом НИЦ КИ. Далее отчет или продукция должны быть отправлены в ИМСТЦХА-БАН на условиях СРТ в офис ИМСТЦХА-БАН, София, Болгария.
- 13-5 ИМСТЦХА-БАН информирует НИЦ КИ о получении отчета или продукции в течение 3 (трех) рабочих дней с момента получения, как описано в Статье 4-3.
- 13-6 Платежи осуществляются ИМСТЦХА-БАН в Евро в пределах шестидесяти (60) календарных дней после одобрения документа или приемки продукции.
- 13-7 Все платежи должны быть произведены ИМСТЦХА-БАН банковским переводом на банковский счет НИЦ КИ (см. Статью 19).

Статья 14. Страхование

Стороны совершают необходимые действия для того, чтобы их представители были соответствующим образом застрахованы от болезни и несчастных случаев, до командирования.

Статья 15. Эффективная Дата

Данный Контракт вступает в силу после подписания его уполномоченными представителями ИМСТЦХА-БАН и НИЦ КИ при условии, что ИМСТЦХА-БАН уведомит НИЦ КИ о точной Эффективной Дате после официального одобрения Контракта. Уведомление ИМСТЦХА-БАН поступит не позднее 30 октября 2018 года.



заличено на осн. чл.2 от
3ЗЛД



Статья 16. Отказ от прав

Все отказы, относящиеся к данному Контракту, должны быть составлены в письменной форме, и неспособность любой стороны в любое время обратиться с просьбой о выполнении какого-либо обязательства по настоящему Контракту к другой стороне не должен затронуть право этой стороны требовать выполнения данного обязательства впоследствии. Ни один отказ от прав по какому-либо нарушению какого-либо положения настоящего Контракта не может быть расценен ни как отказ от прав по любому последующему нарушению данного положения, ни как отказ от права изменения данного положения.

Статья 17. Случаи несоответствия

Если одно или несколько положений, содержащихся в этом Контракте, объявляются недопустимыми, незаконными или неосуществимыми в каком-либо отношении согласно любому действующему закону, то это никоим образом не должно отразиться на законности, легальности и выполнимости оставшихся положений, содержащихся в Контракте, и в этом случае стороны обязуются добиваться цели недопустимого положения другим, допустимым и юридически законным путем.

Статья 18. Правительственные Требования по Нераспространению

ИМСТЦХА-БАН гарантирует, что все результаты и информация, полученные в рамках данного Контракта, будут использованы в соответствии с принципами, декларированными в Соглашении между Правительством Республики Болгарии и Правительством Российской Федерации о сотрудничестве в области атомной энергетики от 19 мая 1995года

Статья 19. Дополнительные Условия

19-1 Данный Контракт может быть откорректирован только посредством письменного соглашения обеих сторон.

Статья 20. Заключительные положения.

20-1. Неотъемлемой частью настоящего контракта являются следующие приложения.:

1. Техническое задание.
2. Спецификация.

А. Ссылка по ИМСТЦХА-БАН. Информация относительно технических и коммерческих вопросов может быть получена от:

Цанка Захарисва КАМЕНОВА
(ТЕЛЕФОН) 359-02-4626-354
(ФАКС) 359-02-4626-300
E-mail: tz.kam@ims.bas.bg
ИМСТЦХА-БАН

67 бульвар Шипченски проход, София 1574, Болгария



заличено на осн. чл.2 от
ЗЗЛД



Димитър Любенов ДИМИТРОВ
(ТЕЛЕФОН) 359-02-4626-207
(ФАКС) 359-02-4626-300
E-mail: ddimitrov@ims.bas.bg
ИМСТЦХА-БАН
67 булевар Шипченски проход, София 1574, България

В. Ссылка по КИ. Информация относительно технических и коммерческих вопросов может быть получена от:

Владимир Павлович КОЧЕТКОВ
(ТЕЛЕФОН) +7-495-196-9997
(ФАКС) +7-495-196-7567
E-mail: kvr@nrcki.ru
НИЦ КИ, пл. Курчатова 1, Москва 123182, Россия

Борис Аронович ГУРОВИЧ
(ТЕЛЕФОН) +7-495-196-94 14
(ФАКС) +7-495-196-17 01
E-mail: Gurovich_VA@nrcki.ru
НИЦ КИ, пл. Курчатова 1, Москва 123182, Россия

Дмитрий Юрьевич ЕРАК
(ТЕЛЕФОН) +7-495-196-97 01
(ФАКС) +7-495-196-17 01
E-mail: erak@mail.ru
НИЦ КИ, пл. Курчатова 1, Москва 123182, Россия

С. Банковские счета:

НИЦ "Курчатовский Институт"

Банк получателя: Сбербанк, Москва (Главный Офис – все Российские офисы и отделения)

Адрес банка: ул. Вавилова, 19, Москва 117997, Россия

SWIFT code: SABR RU MM

Account of Beneficiary: 405 02 978 738 200 200 011

Beneficiary Bank: SBERBANK, MOSCOW (HEAD OFFICE-ALL RUSSIAN OFFICES AND BRANCHES)

Correspondent bank: Deutsche Bank AG, FRANKFURT AM MAIN

Account No №. 9498726/10

SWIFT code: DEUTDEFF

ИМСТЦХА-БАН

УниКредит Булбанк АД

BIC code: UNCRBGSF

IBAN in EUR: BG02 UNCR 7630 3400 0011 36

Адрес банка: България, 1026 София, ул. Иван Вазов 1

(UniCredit Bulbank, branch "Ivan Vazov")

1 "Ivan Vazov" Str., 1026 Sofia, Bulgaria



заличено на осн. чл.2 от
ЗЗЛД



В удостоверение того, что стороны в лице должным образом уполномоченных представителей, признали Соглашение выполнимым в общих условиях.

Институт Металловедения
Болгарской Академии Наук
(ИМСТЦХА-БАН)

НИИ «Сурчатовский институт»
(НИИ КИ)

заличено на осн. чл.2 от
ЗЗЛД

заличено на осн. чл.2 от
ЗЗЛД

Подпись

Имя

Должность

Дата



А.Е. БЛАГОВ

Первый Заместитель
Директора по научной
работе

Должность

Дата

28.03.2019г



заличено на осн. чл.2 от
ЗЗЛД



УТВЕРЖДАЮ

СОГЛАСОВАНО

Директор института металловедения Болгарской Академии Наук
Первый заместитель директора научной работы

заличено на осн.
чл.2 от ЗЗЛД

Л. Дренчева

заличено на осн.
чл.2 от ЗЗЛД

А.Е. Благов



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Модернизация комплектов образцов-свидетелей 5 и 6 блоков АЭС Козлодуй с целью обеспечения 60-летнего срока эксплуатации реакторной установки. Комплектация образцами-свидетелями от сборок 1М и 2М энергоблока № 5 плоских контейнеров для ускоренного облучения для установки в стандартные гнезда выгородки активной зоны

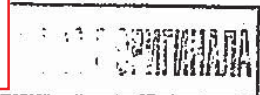
1. ВВЕДЕНИЕ.

В соответствии с "Правилами устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок НП-089-15" каждый блок АЭС с реактором типа ВВЭР сопровождается комплектами образцов-свидетелей (ОС) материалов корпуса реактора (КР) с целью контроля за изменением свойств и радиационным охрупчиванием этих материалов в процессе эксплуатации блока АЭС. Для контроля условий облучения ОС (флюенс нейтронов и максимальная температура) облучаемые комплекты ОС снабжаются нейтронно-активационными индикаторами (НАИ) и плавкими мониторами температуры (ПМТ).

В рамках выполнения работы по «Модернизации комплектов образцов-свидетелей 5 и 6 блоков АЭС Козлодуй с целью обеспечения 60-летнего срока эксплуатации реакторной установки. Комплектация образцами-свидетелями от сборок 1М и 2М энергоблока № 5 плоских контейнеров для ускоренного облучения для установки в стандартные гнезда выгородки активной зоны» НИЦ «Курчатовский институт» выполняет работы по разработке технических требований, исходных данных для технического проекта, разработке технических условий нейтронно-активационные индикаторы и плавкие мониторы температуры и изготовление их для комплектации контейнерных сборок с образцами-свидетелями от сборок 1М и 2М корпуса реактора энергоблока №5 АЭС Козлодуй, а также выполняет консультационные услуги при изготовлении модернизированных сборок



заличено на осн. чл.2
от ЗЗЛД



2. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ.

Целью настоящей работы является разработка технических требований и формирование исходных данных для разработки технического проекта модернизированных контейнерных сборок (КС) образцов-свидетелей 1М и 2М энергоблока №5 АЭС Козлодуй, изготовление комплекта нейтронно-активационных индикаторов и плавких мониторов температуры для комплектации сборок с образцами-свидетелями корпуса реактора энергоблока №5 АЭС Козлодуй и оказание консультационных услуг при изготовлении модернизированных сборок.

3. ИСПОЛНИТЕЛЬ: НИЦ «Курчатовский институт»

4. ОБЪЕМ РАБОТ.

4.1 Формирование исходных данных для разработки технического проекта модернизированных КС ОС 1М и 2М энергоблока №5 АЭС Козлодуй.

4.2 Разработка технических требований для проектирования технического проекта модернизированных комплектов образцов-свидетелей 1М и 2М энергоблока №5 АЭС Козлодуй

4.3 Рассмотрение и согласование технического проекта, предоставленного Заказчиком. Согласование технического проекта с АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС» (требование НП-089-15).

4.4 Разработка технических условий на НАИ и ПМТ.

4.5 Изготовление НАИ и ПМТ для комплектации модернизированных комплектов образцов-свидетелей 1М и 2М энергоблока №5 АЭС Козлодуй в соответствии с техническими условиями на НАИ и ПМТ.

Доставка НАИ и ПМТ в ИМСТЦХА-БАН.

4.6 Оказание консультационных услуг при изготовлении модернизированных сборок на территории Заказчика.

5. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ:

5.1 Исходные данные должны содержать изменение во времени параметров теплоносителя (давление, температура, расход) на входе и выходе в каналах выгородки с образцами-свидетелями в расчетных режимах;

5.2 Технические требования к разработке технического проекта на модернизированные комплекты образцов-свидетелей ОС 1М и 2М должны содержать:

- Назначение и технические требования к составу модернизированных комплектов 1М и 2М и контейнерным сборкам;

- Технические требования к изготовлению модернизированных комплектов образцов-свидетелей.

5.3. Технические условия на нейтронно-активационные индикаторы и плавкие мониторы температуры должны содержать:

- сведения об основных параметрах и размерах НАИ и ПМТ;

- сведения о комплектации и маркировке.

6. ТРЕБОВАНИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ РАБОТ.

6.1 Требования к лицензированию

ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ КАЧЕСТВО И

заличено на осн.
чл.2 от 33ЛД

РИС С ОРИГИНАЛА



6.1.1 Исполнитель должен иметь лицензию Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на право конструирования оборудования для атомных станций с условиями действия лицензии (УДЛ) разрешающими работы по п.4.1-4.3

6.1.2 Исполнитель должен иметь лицензию Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на право изготовления оборудования для атомных станций (блоков АС) УДЛ разрешающими работы по п.4.4

6.2. Работа выполняется в соответствии с требованиями следующих документов:

6.2.1. Общие положения обеспечения безопасности атомных станций, НП-001-15;

6.2.2 Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. НП-089-15.

7 ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

№	Наименование этапа работ	Срок выполнения (порядковый месяц от ЭДК)	Перечень документации, передаваемой Заказчику	Стоимость этапа (без НДС), евро.
1	Разработка технических требований, исходных данных для разработки технического проекта и согласование технического проекта модернизированных комплектов образцов-свидетелей от сборок 1М и 2М энергоблока №5 АЭС Козлодуй Разработка технических условий на нейтронно активационные индикаторы и индикаторы температуры облучения для модернизации комплектов образцов свидетелей.	13	Акт сдачи-приемки выполненных работ – 1 экз. Письмо с исходными данными - 1экз Технические требования – 1 экз. Письмо-согласование технического проекта – 1 экз. Технические условия – 1 экз.	134 355,00
2	Изготовление и поставка нейтронно-активационных индикаторов и индикаторов температуры облучения	23	Акт сдачи-приемки выполненных работ – 1 экз. Товарная накладная Документация в соответствии с техническими условиями	24 440,00*
3	Оказание консультационных услуг при изготовлении сборок	29	Акт сдачи-приемки выполненных работ – 1 экз.	17 225,00
	Итого			176 020,00

8. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТАЦИИ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ

заличено на осн.
чл.2 от 33ЛД

верно с оригинала



После окончания выполнения работ предъявляются документы в соответствии с п.7 «График выполнения работ».

Технические требования и технические условия предоставляются на бумажном и электронном носителе.

Приемка партии нейтронно-активационных индикаторов и плавких мониторов температуры осуществляется Заказчиком в ИМСТЦХА-БАН.

Согласовано от НИЦ «Курчатовский институт»:

Руководитель отделения
реакторных материалов и технологий

заличено на осн. чл.2 от
ЗЗЛД

А. Гурович

Н.О. ^яРуководитель отделения ресурса и прочности
элементов ядерных реакторов

заличено на осн.
чл.2 от ЗЗЛД

заличено на осн.
чл.2 от ЗЗЛД

Д.Ю. Брак

Согласовано от ИМСТЦХА-БАН:

Руководитель участка

заличено на осн. чл.2 от
ЗЗЛД

Ст. Воденияров

ВАРИАНТ С ПРИМЕРИКАМИ



заличено на осн. чл.2
от ЗЗЛД

заличено на осн. чл.2 от ЗЗЛД

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»
 Россия, 132182, Москва, пл. Академика Курчатова, д.1, тел.: (499) 196-95-39, факс (499) 196-17-04, ИНН 7734111035
 полное наименование участника, юридический адрес, телефон, факс, ИНН

СПЕЦИФИКАЦИЯ

на предложение для участия в процедуре переговоров с предварительным приглашением на участие с темой:
 « Модернизация комплектов образцов-свидетелей 5 и 6 блоков АЭС Козлодуй с целью обеспечения 60-летнего срока эксплуатации реакторной установки. Комплекты образцами-свидетелями 1М и 2М энергоблока № 5 пусковых контейнеров для ускоренного облучения для установки в стандартные гнезда выгородки активной зоны»

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Наименование и описание	Нейтронно-активационные индикаторы и индикаторы температуры облучения	По п. 4.1 ТЗ	1	Комплект	Технические условия на индикаторы	4 класс	НИИ «Курчатовский институт», Россия	25.09.2020	60 лет	
		Характеристики, согласно ТЗ № 2018.30.05.УС.ТЗ.1511			Единица измерения	Стандарт, нормативный документ, каталожный номер и др.	Класс безопасности и категория сейсмостойкости	Производитель, страна происхождения товара	Срок поставки	Срок службы (ресурс)



Место для печати

 (Имя и Фамилия)

 (Дата)
 Первый заместитель директора



Место для печати

 (Имя и Фамилия)

 (Дата)
 Первый заместитель директора

зачленено на осн. чл.2 от 33ЛД

зачлено на осн. чл.2 от 33ЛД

(Должность)
 (подпись)