

СОГЛАСОВАНО

Исполнитель

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

« ____ » _____ 2022г.

УТВЕРЖДАЮ

Заказчик

Филиал АО «Концерн «Росэнергоатом»

Главный инженер Курской АЭС-2

_____ А.С.Вольнов

« ____ » _____ 2022г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий

Предмет закупки: Поставка масел турбинных

г.Курчатов

2022

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Предмет закупки

Подраздел 1.2. Сведения о новизне

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Требования к маркировке

Подраздел 4.2. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1. Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке Продукции

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Предмет закупки

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики материала	ГИД	Ед. изм.	Срок поставки	Кол -во	Подразделение Заказчик/ количество	
1	Масло Тп-46 ГОСТ 9972 (или аналог)	<p>Тп-46 ГОСТ 9972</p> <ul style="list-style-type: none"> - класс вязкости ISO VG 68; - индекс вязкости: не менее 90; - кинематическая вязкость при 40 °С: 68 мм²/с; - кинематическая вязкость при 100 °С: 9 мм²/с; - температура вспышки: не менее 220 °С; - плотность при 20 °С: не более 895 кг/м³; - стабильность против окисления: осадок после окисления, % не более 0,008 кислотное число после окисления, мгКОН/г не более 0,7; - время деэмульсации, с, не более: 180; - коррозия на стальных стержнях: отсутствие; - содержание водорастворимых кислот и щелочей: отсутствие; - содержание механических примесей: отсутствие; - содержание воды: отсутствие; - массовая доля серы, % массы, не более: 0,3; 	188158	кг	06.03.2023 с правом досрочной поставки, по письменному согласованию с покупателем.	1000	ГИ АЭС -2	1000
2	Масло турбинное Тп-22С ТУ 38.101821-2013 (или аналог)	<p>Тп-22С ТУ 38.101821-2013</p> <p>Турбинное масло Тп-22С по ТУ 38.101821-2013:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вязкость кинематическая, мм²/с при температуре 40°С: 28,8-35,2; - индекс вязкости, не менее: 95; - кислотное число, мг КОН/г: 0,04 – 0,07; - стабильность против окисления при 150 °С, 16 ч и расходе 3 дм³/ч: массовая доля осадка, % массы: 0,01; кислотное число, мг КОН/г: 0,15; содержание летучих низкомолекулярных кислот, мг КОН/г: 0,15. - температура вспышки в открытом тигле, °С, не ниже: 186; - температура застывания, °С, не выше: минус 15 °С; - время деэмульсации, с, не более: 180; 	909386	т	07.11.2023 с правом досрочной поставки, по письменному согласованию с покупателем.	136	ГИ АЭС -2	136

		<ul style="list-style-type: none"> - коррозия на стальных стержнях: отсутствие; - содержание водорастворимых кислот и щелочей: отсутствие; - pH водной вытяжки: 6,0 – 8,0; - массовая доля механических примесей, % массы, не более: 0,005; - плотность при 15 °С, кг/м³, не более: 903; - содержание воды, % массы, не более: 0,03 (отсутствие); - массовая доля серы, % массы, не более: 0,50; - цвет на колориметре ЦНТ, ед. ЦНТ, не более: 1,5; - класс промышленной чистоты, не более: 11. 						
3	Масло Тп-22 ГОСТ 9972 (или аналог)	Тп-22 ГОСТ 9972 Вязкость кинематическая, мм²/с: при 40 °С 31,8 при 50 °С 21,3 Индекс вязкости: 93 Плотность при 15 °С, г/см³: 0,87 Массовая доля серы, % (не более): 0,05 Кислотное число, мг КОН/г (не более): 0,06 Температура вспышки, °С (не менее) 202 Температура застывания, °С (не более): -15	188157	кг	06.03.2023 с правом досрочной поставки, по письменному согласованию с покупателем.	670	РЦ-1 ЦОС	370 300
4	Масло Тп-30 ГОСТ 9972 (или аналог)	Тп-30 ГОСТ 9972	86936	кг	06.03.2023 с правом досрочной поставки, по письменному согласованию с покупателем.	600	ГЦ	600
5	Масло ТП-22С ТУ 0253-016-65611335-2015 (или аналог)	ТП-22С ТУ 0253-016-65611335-2015 Вязкость кинематическая, мм²/с: - при 50 °С, 21,84; - при 40 °С, 30,69. Температура вспышки в открытом тигле, °С, не ниже: 204; Температура застывания, °С, не выше: минус 15 °С; Плотность при 15 °С, кг/м³, не более: 898; Кислотное число, мг КОН/г: 0,01; Массовая доля серы, % массы, не более: 0,48; Индекс вязкости, не менее: 97; Стабильность против окисления: - массовая доля осадка, % массы: 0,003;	1303099	кг	06.03.2023 с правом досрочной поставки, по письменному согласованию с покупателем.	15	ХЦ	15

		- кислотное число, мг КОН/г: 0,1; - летучие низкомолекулярные кислоты, мг КОН/г: 0,01.						
Гарантийный срок: не менее 24 месяцев со дня приёмки Продукции на склад Покупателя								
Код ОКПД 2: 19.20.29.160.								

Подраздел 1.2. Сведения о новизне

Поставляемые ТМЦ должны быть новыми, выпуска не ранее четвертого квартала 2022 года, не бывшими в употреблении, не восстановленными, не являющимися выставочными образцами, свободными от прав третьих лиц.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для использования в качестве смазочного материала для оборудования, и в качестве рабочей жидкости в системах энергоблоков №1, 2 Курской АЭС-2

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Нормальные условия эксплуатации.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Требования к маркировке

Каждая единица материала должна содержать маркировку, выполненную способом, обеспечивающим её сохранность в течение полного срока службы.

Маркировка, наносимая на видном месте, хорошо читаема и должна содержать следующие данные:

- наименования производителя, марки товара;
- порядковый заводской номер;
- дата изготовления;
- срок годности;
- масса (объем).

Продукция, способная оказывать вредное воздействие на здоровье человека, окружающую среду, обладающая пожароопасными свойствами, должна иметь соответствующую предупредительную маркировку.

Допускается выполнение маркировки по технологии предприятия-изготовителя при условии её сохранения в течение назначенного срока службы.

Подраздел 4.2. Требования к упаковке

ТМЦ должны поставляться в заводской упаковке, которая должна обеспечивать полную сохранность ТМЦ на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения. Упаковка должна соответствовать ГОСТ 1510-84.

1. Масло турбинное Тп-22С по ТУ 38.101821-2013 должно поставляться в автомобильных цистернах, оборудованных приборами нижнего налива и слива, с внутренним маслобензостойким и паростойким защитным покрытием, удовлетворяющим требованиям электростатической искробезопасности.

2. Масло турбинное Тп-22С по ТУ 0253-016-65611335-2015 ТМЦ должны поставляться в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность ТМЦ на весь срок его транспортировки с учётом перегрузок и длительного хранения.

3. Масло турбинное Тп-22 по ГОСТ 9972 должно иметь заводскую расфасовку не более 20 кг, тара должна быть новой заводской, на этикетке должны быть условное обозначения, маркировка, наименование ТМЦ, номер партии, количество единиц, масса нетто, дата изготовления, срок годности, предприятие-изготовитель и т. д.

4. Масло турбинное Тп-46, Тп-30 по ГОСТ 9972 должно иметь заводскую расфасовку объемом не более 220 л. Изделия должны быть упакованы в соответствии с требованиями завода-изготовителя. Упаковка должна обеспечивать сохранность изделия на весь период его транспортирования и хранения. Упаковка должна соответствовать ГОСТ 1510-84.

Поставщик несет ответственность за достаточность и надежность упаковки. ТМЦ должны поставляться в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ,

обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность ТМЦ на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

При упаковке обязательно вложение упаковочного листа с указанием поставщика, заказчика, грузополучателя и их адресов, номера договора, наименования товара, его марки, изготовителя и страны происхождения, вида упаковки, габаритов места, номера партии, количества бочек в партии, массы брутто и массы нетто одной бочки, представителя грузоотправителя.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Заявленные ТМЦ, поставляются Поставщиком непосредственно в адрес Заказчика: 307250, Курская обл., г. Курчатов, Промзона, складское хозяйство УПТК филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция» и Курская обл., г. Курчатов, промзона Курской АЭС-2.

Перечень и сроки промежуточных и окончательных проверок до отгрузки оборудования/материалов, а также порядок их осуществления устанавливаются в соответствии с требованиями договора.

Приемка продукции по количеству и качеству производится в соответствии с Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству, утвержденной постановлением Госарбитража СССР от 15.06.1965 г. № П-6, и инструкцией по качеству, утвержденной постановлением Госарбитража СССР от 25.04.1966 г. № П-7 в части, не противоречащей ГК РФ.

В случае поставки ТМЦ, качество которого не соответствует условиям Заказчика, Поставщик обязан заменить его на ТМЦ надлежащего качества. Убытки, возникшие в связи с заменой ТМЦ, несет Поставщик.

До проведения входного контроля масла должна быть проведена приемка поставленной на АЭС партии по количеству (включая проверку соответствия продукции сведениям, указанным в транспортных документах, и проверку отсутствия повреждений тары) от транспортной организации с соблюдением правил, предусмотренных нормативными правовыми актами Российской Федерации, регулирующими деятельность транспорта.

Входной контроль качества масла должен осуществляться по параметрам/показателям и методам, установленным нормативной документацией (национальные стандарты, технические условия, спецификация, отраслевые стандарты) и техническим заданием договора на поставку.

Для проведения ВК качества масла из транспортной емкости необходимо произвести отбор пробы масла по ГОСТ 2517 с составлением соответствующего акта. Показатели товарных и свежих масел, поступающих на АС, должны соответствовать спецификации изготовителя и требованиям технического задания на поставку масел. Определение показателей пенообразования проводится с привлечением испытательных лабораторий с соответствующей областью аккредитации. При выявлении отклонений характеристик масла при входном контроле вскрытые упаковки возвращаются поставщику.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

При поставке продукции заказчику передаётся пакет документации:

На момент поставки должны быть предоставлены паспорта качества или сертификаты соответствия, если сертификация предусмотрена действующим законодательством Российской Федерации.

Постановление Правительства РФ от 01.12.2009 N 982 (ред. от 26.09.2016) "Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в

форме принятия декларации о соответствии.

Поставщик письменно уведомляет Покупателя (а именно куратора договора) о готовности Продукции к отправке электронной почтой по адресу, указанному в договоре. К уведомлению должны быть приложены копии сопроводительной документация к продукции

Уведомление должно содержать сведения о дате и времени отгрузки, номер договора, наименование и количество отгружаемой продукции, наименование и номер транспортного средства, перевозящего продукцию, месте нахождения сопроводительных документов.

Допускается уведомление по электронной почте или факсу с последующим предоставлением уведомления на бумажном носителе.

Покупатель в течение 5 рабочих дней письменно уведомляет Поставщика о готовности принять Продукцию.

После получения подтверждения о готовности принять Продукцию, доставляет ее в адрес Покупателя.

Поставщик осуществляет Покупателю поставку продукции по адресу:

307250, Курская обл., г. Курчатов, Промзона, складское хозяйство УПТК филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция» и Курская обл., г. Курчатов, промзона Курской АЭС-2.

Упаковка в тару, поставка и погрузка ТМЦ осуществляется за счет Поставщика.

В случае поставки ТМЦ, качество которого не соответствует условиям Заказчика, Поставщик обязан заменить его на ТМЦ надлежащего качества. Убытки, возникшие в связи с заменой ТМЦ, несет Поставщик.

Каждая партия масла должна сопровождаться:

- паспорт качества (сертификата) продукции;
- паспорт безопасности химической продукции;
- инструкцию по эксплуатации масла;
- копию свидетельства о государственной аккредитации испытательной лаборатории, подтвердившей соответствие качества конкретной партии масла требованиям нормативной документации.

Паспорт качества продукции должен содержать следующую информацию:

- наименование марки и назначение продукции;
- дату изготовления продукции;
- наименование изготовителя (импортера) или продавца, его товарный знак (при наличии), местонахождение (с указанием страны), информацию для связи с ним;
- нормативные значения показателей качества продукции, установленные документом, в соответствии с которым произведена продукция, и фактические результаты испытаний.
- нормативные значения показателей безопасности продукции, установленные документом, в соответствии с которым произведена продукция, и фактические результаты испытаний.
- обозначение документа, в соответствии с которым произведена продукция;
- сроки и условия хранения;
- номер партии продукции;
- номер паспорта;
- должность, фамилия и подпись лица, оформившего паспорт.

Паспорт безопасности продукции должен содержать:

- наименование продукции;
- элементы маркировки с указанием опасности;
- меры и средства пожаробезопасности;
- меры по предупреждению чрезвычайных ситуаций;
- правила обращения и хранения;
- физические и химические свойства;
- токсикологическую информацию;
- воздействие на окружающую среду;
- требования по безопасности при транспортировке;

– требования по утилизации и удалению отходов.

Документы должны быть переданы вместе с поставляемой продукцией.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование продукции, упакованной в тару, должно осуществляться всеми видами крытого транспорта силами Поставщика, при условии соблюдения правил и требований, действующих на данных видах транспорта таким образом, чтобы исключить повреждение ТМЦ. Обеспечение перевозки груза без повреждений и потерь, сохранение исправного и работоспособного состояния груза в течение и после транспортировки в соответствии с ГОСТ 1510-84.

Поставка и погрузка ТМЦ осуществляется за счет Поставщика.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Продукция должна храниться в крытых, отапливаемых помещениях (складах). Изделия должны сохранять свои параметры в пределах норм, установленных техническими заданиями, стандартами или техническими условиями в течение сроков службы и сроков сохраняемости, указанных в технических заданиях, стандартах или технических условиях.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Не менее 24 месяцев со дня приёмки Продукции на склад Покупателя

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не требуются.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ТМЦ должны быть изготовлены из материалов с соблюдением установленных экологических стандартов РФ.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Поставляемая продукция по НП-001-15 не классифицируется.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество поставляемой продукции должно подтверждаться надлежаще оформленным сертификатом качества (или иным документом о качестве).

Поставляемые ТМЦ должны соответствовать требованиям настоящего технического задания.

Масло должна соответствовать нормативной документации для данного вида товара.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Технические характеристики аналога (эквивалентного изделия), должны соответствовать техническим характеристикам и требованиям, указанным в настоящем техническом задании, с учетом допустимых (обоснованных) отклонений, либо иметь улучшенные характеристики. В случае предоставления аналога приложить подробную информацию, включая развернутые технические характеристики предлагаемой продукции.

Расчет размеров убытков согласно «Методике определения размеров убытков от недопоставки электрической энергии и мощности на ОРЭМ, связанной с незапланированными изменениями состава/состояния оборудования энергоблоков АЭС ОАО «Концерн Росэнергоатом» - не требуется.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Масло Тп-46 ГОСТ 9972 (или аналог)

Объем поставки – 1000 кг.

Срок поставки: 06.03.2023 г.

С правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем.

Место поставки – Курская обл., г. Курчатова, промзона Курской АЭС-2.

Масло турбинное Тп-22С ТУ 38.101821-2013 (или аналог)

Объем поставки – 136 т.

Срок поставки: 07.11.2023 г.

С правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем.

Место поставки – Курская обл., г. Курчатова, промзона Курской АЭС-2.

Масло Тп-22 ГОСТ 9972 (или аналог)

Объем поставки – 670 кг.

Срок поставки: 06.03.2023 г.

С правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем.

Место поставки – 307250, Курская обл., г. Курчатова, Промзона, складское хозяйство УПТК филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция»

Масло Тп-30 ГОСТ 9972 (или аналог)

Объем поставки – 600 кг.

Срок поставки: 06.03.2023 г.

С правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем.

Место поставки – 307250, Курская обл., г. Курчатова, Промзона, складское хозяйство УПТК филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция»

Масло ТП-22С ТУ 0253-016-65611335-2015 (или аналог)

Объем поставки – 15 кг.

Срок поставки: 06.03.2023 г.

С правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем.

Место поставки – 307250, Курская обл., г. Курчатова, Промзона, складское хозяйство УПТК филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция»

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся предоставляемая сопроводительная документация должна быть на русском языке или иметь нотариально заверенный перевод на русский язык, на бумажном носителе и CD-носителе, быть оригиналом (иметь синие подписи и печати).

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АС	Атомная станция
2	ГОСТ	Государственный стандарт
3	ОРЭМ	Оптовый рынок электроэнергии и мощности
4	ТМЦ	Товарно-материальные ценности
5	УПТК	Управление производственно-технической комплектации
6	ВК	Входной контроль

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество страниц
1	ТУ 38.101821-2013	13
2	ТУ 0253-016-65611335-2015	2

Начальник ТЦ

Кобанов М.А.

Исп. Голубев Алексей Валерьевич,
ТЦ, т.+7(47131) 5-04-40

17.08.2022 9/222933-ЗП

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 02333bf10 048ade08 5425e64f 5sec73775
Владелец: Вольнов Алексей Сергеевич
Действителен с 15.06.2021 по 15.09.2022