

СОГЛАСОВАНО

Зам.технического директора по
электрообеспечению
АО «ПО АШК»

 / Зацепин.И.А. /
« 05 » 08 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор
АО «ПО АШК»

 / Баяндин А. Е. /
« 05 » 08 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение строительно-монтажных (демонтажных) работ, технического обслуживания и ремонтов оборудования,
применяемого на производственных объектах дочерних и управляемых обществ АО «Росхим» (в том числе ОПО)

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
1	Наименование работ (услуг)	Выполнение работ по проверке, наладке и пусконаладочным работам ремонту трансформатора типа ТДТН-25000 N2 на объектах АО «ПО АШК» в соответствии с дефектной ведомости. Предмет договора включает организацию работ, оформление допуска, выполнение работ в действующих электроустановках, проверку параметров, наладку и передачу Заказчику исполнительной документации.
2	Месторасположение объекта	Регион: Алтайский край. Город/населенный пункт: Барнаул. Адрес/площадка: АО «ПО АШК», производственная площадка Заказчика. Дополнительные параметры расположения объекта: электроустановки, трансформаторные и распределительные подстанции, электропомещения (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты), кабельные сооружения — согласно заявке Заказчика и локальному сметному расчету.
3	Основание для выполнения работ (услуг)	Для ремонтных работ (технического обслуживания): • План ремонтных работ / технического обслуживания АО «ПО АШК» на 2026 г.; • Дефектная ведомость на ремонт трансформатора типа ТДТН-25000 N2. • Производственная необходимость обеспечения исправного и безопасного состояния электрооборудования; • Наряд-допуск или распоряжение на производство работ в действующих электроустановках.
4	Вид работ (услуг)	Выполнение работ по ремонту трансформатора типа ТДТН-25000 N2 в соответствии с ремонтной

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
		документацией, эксплуатационной документацией заводов-изготовителей, локальным сметным расчетом и требованиями охраны труда. • Условия выполнения: действующие электроустановки, работа по наряду-допуску или распоряжению.
5	Сроки выполнения работ (оказания услуг)	В соответствии с утвержденным Заказчиком графиком выполнения работ. Ориентировочный период выполнения: с «20» Августа 2026 г. по «20» Сентября 2026 г. Конкретные сроки выполнения работ, этапность, режим допуска персонала и график отключений/переключений электрооборудования определяются Заказчиком до начала работ и фиксируются в графике производства работ.
6	Поставка оборудования и материалов Заказчика и Подрядчика	Материалы, запасные части, расходные материалы давальческие. Приборы и приспособления, применяемые при выполнении работ, должны быть новыми, исправными, поверенными / откалиброванными и разрешенными к применению на территории Российской Федерации. Подрядчик обеспечивает наличие необходимых приборов, инструмента, средств защиты, если иное не предусмотрено договором или разделительной ведомостью поставки
7	Требования по ПБ, ОТ, ОС, пожарной безопасности	При выполнении работ Подрядчик обязан соблюдать нормы и правила промышленной безопасности, охраны труда, охраны окружающей среды, пожарной безопасности, правила внутриобъектового и пропускного режимов АО «ПО АШК», а также локальные нормативные акты АО «Росхим» и Заказчика. Работы в действующих электроустановках выполнять по наряду-допуску или распоряжению, с назначением ответственного руководителя работ, производителя работ, наблюдающего и членов бригады в соответствии с требованиями действующих правил по охране труда при эксплуатации электроустановок. До начала работ персонал Подрядчика обязан пройти вводный, первичный и целевой инструктажи, проверку наличия удостоверений, группы по электробезопасности и допуска к работам.
8	Требования к организации проведения работ (предоставления услуг)	Работы выполнить в соответствии с локальным сметным расчетом, ремонтной и эксплуатационной документацией, технологическими картами / ППР (при необходимости), нарядом-допуском и распоряжениями оперативного персонала Заказчика. В состав работ включить: подготовку рабочих мест; проверку исправности механизмов отделителей; проверку и регулировку приводов, контактов и блокировок; контроль состояния изоляции и контактных соединений; выполнение пусконаладочных работ «вхолостую» и «под нагрузкой» в пределах сметного объема; оформление результатов испытаний и протоколов; сдачу результатов Заказчику. Подрядчик обязан обеспечить операционный контроль качества, соблюдение установленного

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
		порядка выполнения работ и требований безопасности, вести исполнительную документацию и своевременно информировать Заказчика о выявленных дефектах и отклонениях.
8.1	Общие требования к выполнению работ (услуг)	Выполнять техническое обслуживание, проверку и наладку в соответствии с дефектной ведомостью на ремонт трансформатора типа ТДТН-25000 N2., паспортами и руководствами по эксплуатации отделителей, регламентами Заказчика и действующими нормативными документами. До начала работ согласовать с Заказчиком технологию работ, перечень персонала, перечень применяемых средств измерений и график производства работ.
8.2	Нормативные требования к качеству работ, их результату	При производстве работ руководствоваться действующими нормативными документами, включая, но не ограничиваясь: • Федеральный закон № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» — при выполнении работ на ОПО; • Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок; • Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей; • Правила устройства электроустановок; • ГОСТ, СП, РД и эксплуатационная документация заводов-изготовителей оборудования; • Локальные нормативные акты АО «Росхим» и АО «ПО АШК». Результатом работ должны являться исправные и проверенные отделители, готовые к безопасной эксплуатации в установленном режиме, а также комплект исполнительной документации.
8.3	Требования по аттестации ИТР участников запроса предложений	Руководители и специалисты Подрядчика должны иметь действующие удостоверения и протоколы проверки знаний по охране труда, пожарной безопасности, электробезопасности и промышленной безопасности (при необходимости по условиям объекта). Персонал, организующий работы в электроустановках, должен иметь группу по электробезопасности, соответствующую выполняемым функциям и уровню напряжения.
8.4	Требования по аттестации персонала, выполняющего работы	Работы должны выполняться квалифицированным электротехническим / электротехнологическим персоналом, имеющим действующие удостоверения, допуск к работам в электроустановках до и выше 1000 В, опыт выполнения аналогичных работ и право производства измерений и испытаний в соответствии с требованиями законодательства и локальных документов Заказчика.
8.5	Требования к выполнению работ	Подрядчик обязан до начала работ: предоставить список персонала, копии удостоверений и протоколов проверки знаний, перечень оборудования и средств измерений; согласовать порядок доступа и производства работ; обеспечить персонал средствами индивидуальной защиты и электрозащитными средствами; выполнить работы в объеме сметы без нарушения технологического режима Заказчика. Работы, требующие отключения, заземления, ограждения токоведущих частей или переключений, выполняются только после оформления допуска и под контролем уполномоченного персонала Заказчика.
8.6	Требования к опыту работы по данному виду работ/услуг	Участник должен предоставить материалы, подтверждающие опыт выполнения аналогичных работ по техническому обслуживанию, проверке, наладке и пусконаладке высоковольтного

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
		электрооборудования: копии договоров / контрактов, актов выполненных работ, отзывов Заказчиков (при наличии).
8.7	Требования к оформлению цены, ТКП	Коммерческое предложение участника закупки должно быть оформлено на фирменном бланке и содержать окончательную стоимость работ без НДС и с НДС, условия оплаты, срок выполнения, сроки гарантии и согласие с условиями проекта договора. Расчет стоимости должен быть выполнен с привязкой к дефектной ведомости на ремонт трансформатора типа ТДГН-25000 N2.
8.8	Требование к Исполнителю работ (Подрядчику)	Исполнитель должен подтвердить наличие необходимых компетенций, ресурсов и опыта для выполнения работ на производственной площадке АО «ПО АШК». В случае отсутствия Исполнителя в перечне квалифицированных контрагентов компаний Группы АО «Росхим» на момент подачи заявки Исполнитель обязан предоставить комплект документов, подтверждающих квалификацию, компетенции, опыт, наличие персонала, оборудования, средств измерений и ресурсов. Исполнитель должен в случае аварийно-гарантийного момента (срабатывание защит РЗА трансформатора) приступить к выполнению гарантийных обязательств на АО ПО «АШК» в течении 6 часов после уведомления официальными лицами посредством телефонного звонка, письменного сообщения в МАХ либо посредством электронной почты.
8.9	Требование к ресурсам	Исполнитель должен иметь необходимое количество квалифицированных работников, исправные инструменты, поверенные средства измерений, электрозащитные средства, транспорт, механизмы и производственно-складскую базу, достаточные для выполнения работ в объеме раздела 4. Неисправные машины, механизмы, приборы и средства защиты к работам не допускаются.
9	Условия привлечения субподрядных организаций	Привлечение субподрядных организаций допускается только по предварительному письменному согласованию с Заказчиком. Подрядчик несет ответственность за соблюдение субподрядчиками требований безопасности, сроков, объемов и качества работ, а также обязан применять сквозные условия договора.
10	Требования к гарантийным обязательствам	Подрядчик должен гарантировать соответствие качества выполненных работ требованиям ТЗ, сметной и эксплуатационной документации не менее 24 месяцев с даты подписания акта выполненных работ, если иной срок не установлен договором. При обнаружении недостатков в пределах гарантийного срока Подрядчик обязан устранить их за свой счет в максимально короткие сроки, но не более 10 календарных дней, если иной срок не установлен сторонами.
11	Концепция информационной безопасности	Информационная безопасность обеспечивается в соответствии с Концепцией информационной безопасности АО «Росхим» и его дочерних обществ. Подрядчик обязуется обеспечить конфиденциальность информации, соблюдать пропускной и внутриобъектовый режимы, не осуществлять фото- и видеосъемку без письменного разрешения Заказчика, а при необходимости доступа к информационным системам Заказчика выполнять работы только с разрешения и под контролем уполномоченных сотрудников.
12	Единая горячая линия	В целях повышения эффективности мероприятий по управлению рисками, своевременного выявления и предупреждения фактов правонарушений, в том числе коррупционного характера, заинтересованные лица могут сообщать сведения по каналам Единой горячей линии: электронная

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
		почта — hotline@ruschem.ru; телефон — 8 (495) 139-67-05; почтовый адрес — 121151, г. Москва, наб. Тараса Шевченко, д. 23а, АО «Росхим», с пометкой «Единая горячая линия».
13	Приложения	Приложение № 1 — Дефектная ведомость на ремонт трансформатора типа ТДТН-25000 N2.

Руководитель подразделения-инициатора запроса предложений (ответственный за составление ТЗ)

 / Колицкий А.И.