


УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала

АО «НАК «Азот» Новомосковская ГРЭС


«19» 02

Ф.Е. Павлов

2024 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

НА ОКАЗАНИЕ УСЛУГ ПО РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТА ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ (ПДВ), ПРОЕКТА НОРМАТИВОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ И ЛИМИТОВ НА ИХ РАЗМЕЩЕНИЕ (ПНООЛР) И ДЕКЛАРАЦИИ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ФИЛИАЛА АО «НАК «АЗОТ» НОВОМОСКОВСКАЯ ГРЭС В 2024 ГОДУ

1	НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	
	1.1	Филиал АО «НАК «Азот» Новомосковская ГРЭС.
2	ВИД УСЛУГ	
	2.1	Разработка проекта предельно допустимых выбросов (ПДВ)
	2.2	Разработка Проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР)
	2.3	Разработка, комплектация, оформление декларации о воздействии на окружающую среду (с приложениями) для ОНВОС
3	МЕСТО ОКАЗАНИЯ УСЛУГ	
	3.1	РФ, 301651, Тульская область, г. Новомосковск, Заводской проезд, 1
	3.2	Тульская область, г. Новомосковск, ул. Молодежная, д.3
	3.3	Тульская область, Новомосковский район, СЗПО
	3.4	Тульская область, Новомосковский район, Веневский район, НЗПО
	3.5	Тульская область, г. Новомосковск, ул. Связи, д. 26
4	ЦЕЛЬ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ	
	4.1	Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
	4.2	Федеральный закон от 04.05.1999 №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
	4.3	Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
	4.4	Федеральный закон от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
	4.5	Приказ Минприроды России от 18.02.2022 г. №109 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»
	4.6	Приказ Минприроды России от 08.12.2020 №1030 «Об утверждении Порядка проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов,

		мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду»
4.7		СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий»
4.8		Приказ Минприроды России от 19.11.2021 №871 «Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризаций и корректировки».
5 ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОБЪЕКТА		
5.1		Предприятие зарегистрировано в государственном реестре 70-0171-001009-П от 10.05.2023г. II категория.
6 ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА ОКАЗАНИЯ УСЛУГ		
6.1		Исполнитель обязуется обеспечить оказание услуг в соответствии с действующими на территории Российской Федерации правовыми актами, регламентами, правилами и иным законодательством Российской Федерации, регламентирующим основы охраны труда и промышленной безопасности.
6.2		В ходе оказания услуг Исполнитель обязан организовать проведение всех процедур, связанных с обеспечением качества оказываемых услуг, предусмотренных действующими НТД и условиями договора.
6.3		Для выполнения работ Исполнитель привлекает квалифицированный персонал, который имеет опыт проведения аналогичных работ.
6.4		Работы выполняются в срок с надлежащим качеством в полном объеме, предусмотренным Техническим заданием.
7 ОБЪЁМ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ		
7.1		<p>Расчет нормативов допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух для объектов негативного воздействия на окружающую среду (ОНВОС):</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение выездной инвентаризации стационарных и передвижных источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух; - определение сооружений, технических устройств, оборудования, технологических или иных процессов, являющихся источниками образования и выделения загрязняющих веществ (ИВ) и выявление всех источников загрязнения атмосферного воздуха (ИЗАВ), из которых непосредственно в атмосферный воздух поступает поток газа, содержащий загрязняющие вещества; - систематизирование сведений о пространственном размещении ИЗАВ на объекте ОНВ; - установление типов, видов, наименований и геометрических характеристик ИЗАВ; - определение координат ИЗАВ (в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости); - проведение инструментальных измерений промышленных выбросов и атмосферного воздуха аккредитованной испытательной лабораторией; - определение показателей выбросов инструментальными методами, в том числе установление качественного и количественного состава выбросов с учетом всех загрязняющих веществ, которые могут образоваться, выделяться и поступить в атмосферный воздух (перечень ЗВ и их концентрации, в т.ч. диоксид азота, оксид

азота, оксид углерода, диоксид серы, сажа, бензапирен), а также определение параметров источников выбросов инструментальными методами аккредитованной испытательной лабораторией (линейные размеры, скорость, температура, давление, влажность, объемный расход и мощность выброса в г/с). В ходе инвентаризации должны быть выявлены, учтены и проанализированы изменения показателей выбросов во времени, обусловленные неодновременной, неравномерной работой оборудования, изменениями режимов работы оборудования и стадийностью процессов, в ходе которых образуются и выделяются загрязняющие вещества (нестационарность выбросов). Расчеты величин выбросов, которые проводятся с учетом данных о нестационарности выбросов, сопровождать обоснованиями и пояснениями о факторах, которыми обусловлена нестационарность выбросов;

- определение показателей выбросов расчетным методом с применением методик расчета выбросов, включенных в перечень методик расчета выбросов ЗВ, который формируется и ведется уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти;
- расчеты выбросов осуществлять отдельно для каждого ИЗАВ и документировать с приложением исходных данных, источников их получения и описанием процедуры расчета с указанием применяемых методов расчета;
- проведение необходимого количества вариантов расчета рассеивания вредных (загрязняющих) веществ в приземном слое атмосферы, в том числе в целом по объекту, на границе территории предприятия, на границе СЗЗ, на границе жилых домов, на границе зон с повышенными требованиями, отдельно от каждого источника, с учетом каждого режима работы, включая работу на резервном виде топлива (мазут) с приложением картографических материалов в цветном формате;
- определение расчетами концентрации в долях ПДК каждого загрязняющего вещества, создаваемую каждым ИЗВА на границе территории каждой промплощадки, указанной в п. 3;
- предусмотреть (по согласованию с Заказчиком) перспективное развитие: ввод в эксплуатацию котельной;
- разработка и комплектация тома инвентаризации источников выбросов в атмосферный воздух для ОНВОС в соответствии с действующим законодательством РФ и другими нормативными документами, действующими до момента окончания срока действия договора, включая Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.11.2021 № 871 "Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки";
- разработка и комплектация проекта нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для ОНВОС в соответствии с действующим законодательством РФ и другими нормативными документами, действующими до момента окончания срока действия договора, включая Постановление Правительства РФ от 09.12.2020 N 2055 "О предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух", Приказ Минприроды России от 11.08.2020 N 581 "Об утверждении методики разработки (расчета) и установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух";
- обеспечение утверждения тома инвентаризации источников выбросов и проекта нормативов предельно-допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух ОНВОС с устранением замечаний Заказчика и получением необходимых экспертиз, согласований, утверждений в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации своими силами и за свой счет. Утверждение нормативов допустимых выбросов повторно Заказчиком при

	<p>наличии санитарно-эпидемиологического заключения об их соответствии санитарным правилам;</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка и обоснование план-графика контроля источников выбросов с указанием номера и наименования структурного подразделения (площадка, цех или другое) в случае их наличия, номера и наименования источников выбросов, загрязняющих веществ, периодичности проведения контроля, мест и методов отбора проб, используемых методов и методик измерений, методов контроля (расчетные и инструментальные) загрязняющих веществ в источниках выбросов; - разработка и обоснование план-графика проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха с указанием измеряемых загрязняющих веществ, периодичности, мест и методов отбора проб, используемых методов и методик измерений; - (при необходимости) разработка и комплектация в соответствии с действующим законодательством отдельного проекта «Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий». Утверждение проекта «Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий» Заказчиком. Сопровождение процессов согласования и экспертиз проекта «Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий» с получением необходимых экспертиз, согласований, утверждений в порядке и сроки, установленные действующим законодательством Российской Федерации, своими силами и за свой счет.
7.2	<p>Разработка проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение для ОНВОС:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка соответствия и актуализация видов отходов: <ul style="list-style-type: none"> · анализ имеющейся документации в сфере обращения с отходами; · анализ технологии производства, существующих технологических процессов; · инвентаризация источников образования отходов, мест накопления и размещения отходов на территории предприятия, проведение инвентаризации отходов по полному перечню образующихся отходов; - определение в порядке, определенном действующим законодательством, химического и (или) компонентного состава для вновь выявленных и не определенных ранее отходов; - подготовка подтверждающих документов отнесения отходов I-V классов опасности к конкретному классу опасности: <ul style="list-style-type: none"> · проведение в аккредитованной лаборатории биотестирования (с оформлением актов отбора проб и протоколов биотестирования) для вновь выявленных в инвентаризации и не определенных ранее отходов (при необходимости); · выполнение расчета классов опасности для окружающей среды отходов I-V классов опасности, для вновь выявленных в инвентаризации и не определенных ранее отходов; · составление паспортов отходов I-IV класса для вновь выявленных в инвентаризации и не определенных ранее отходов; · обоснование номенклатуры отходов, классификация всех отходов I-V классов опасности, определенных в инвентаризации по ФККО; - расчет и обоснование годовых нормативов образования отходов с указанием методик и самих расчетов; - разработка, комплектация и оформление проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение в соответствии с действующим законодательством.
7.3	<p>Определение в порядке, определенном действующим законодательством, химического и (или) компонентного состава отходов.</p>
7.4	<p>Проведение в порядке, определенном действующим законодательством, биотестирования отходов.</p>

	7.5	Разработка, комплектация, оформление деклараций о воздействии на окружающую среду (с приложениями) для ОНВОС: - предоставление от имени Заказчика Декларации о воздействии на окружающую среду (с приложениями) в территориальное Управление Росприроднадзора и ее согласование при необходимости.
8 УСЛОВИЯ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ		
	8.1	Услуги должны быть оказаны в сроки, качественно, в полном объеме.
	8.2	Исполнитель несет ответственность за надлежащее качество разрабатываемой документации. При выявлении недостатков, обнаруженных в последствии при согласовании документации в уполномоченных органах, проверке уполномоченными органами, Исполнитель (по требованию Заказчика) обязан безвозмездно её доработать, а также возместить причиненные Заказчику убытки (в том числе штрафы, сверхнормативные платежи за негативное воздействие на окружающую среду при срыве сроков разработки и согласования (утверждения) документов по вине Исполнителя).
	8.3	Проведение необходимых инструментальных замеров, отборов проб, лабораторных исследований выбросов от стационарных источников, исследований и измерений атмосферного воздуха, а также с соблюдением установленных законодательством Российской Федерации об обеспечении единства измерений требований к измерениям и средствам измерений силами Исполнителя и за его счет.
9 ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНИТЕЛЮ		
	9.1	Выбирается на конкурентной основе.
	9.2	Организация, претендующая на выполнение работ должна иметь: - статус юридического лица. Должна обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения договора (зарегистрирована в установленном порядке). Не должна быть вовлечена в процедуру банкротства или ликвидации. Не должна быть внесена в реестр недобросовестных поставщиков, предусмотренного Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Закона № 223-ФЗ от 18.07.2011 г.). В отношении участника не должно быть вступивших в законную силу судебных решений в период за последние два календарных года о расторжении договоров, заключенных с ним в соответствии с требованиями Закона № 223-ФЗ от 18.07.2011 года.
	9.3	Исполнитель должен обладать управленческой компетентностью и репутацией, необходимыми профессиональными знаниями и опытом, иметь необходимое ресурсное обеспечение (финансовое, производственное, материально-техническое, трудовое).
	9.4	Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 3-х кратного размера НМЦ закупки в год, за любой из последних 3 (трёх) лет, что подтверждается Справкой о перечне и годовых объёмах выполнения аналогичных договоров, отзывами, рекомендательными письмами, письмами от конечного Заказчика в адрес Участника об исполнении договора.
	9.5	Деятельность Исполнителя должна соответствовать целям и задачам, отраженным в учредительных документах Исполнителя.
	9.6	Исполнитель должен иметь квалифицированный персонал для выполнения указанных работ, что подтверждается наличием дипломов о высшем образовании профильного ВУЗа по специальности «Охрана окружающей среды» с присвоенной квалификацией инженер-эколог, либо удостоверением, свидетельством о повышении квалификации по специальности «Охрана окружающей среды» с присвоенной квалификацией инженер-эколог не менее чем для 3 сотрудников организации.

9.7	Исполнитель должен работать с аккредитованной в Федеральной службе по аккредитации (Росаккредитация) испытательной лабораторией для проведения исследований (измерений) по промышленным выбросам и атмосферного воздуха. В область аккредитации испытательной лаборатории Исполнителя должны входить все измеряемые вещества (в т.ч. диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксид углерода, сажа, бензапирен), а также такие показатели промышленных выбросов как: температура, скорость, влажность, объемный расход, мощность выброса в г/с, линейные размеры.
9.8	Исполнитель обеспечивает себя (за свой счет) всем необходимым инструментом, приборами, программами и т.д. для выполнения работ в полном объеме и в срок согласно заключенному договору.
9.9	Исполнитель должен иметь файл со специализированными климатическими и метеорологическими характеристиками для расчета среднегодовых концентраций загрязняющих веществ для региона (г.Тула). Наличие файла подтверждается письмом Федерального государственного бюджетного учреждения «Главная геофизическая обсерватория им. А.И.Воейкова» (ФГБУ ГГО).
9.10	Вход работников Исполнителя, проезд автомашин, пронос необходимого оборудования, приборов осуществляется по пропуску, оформленному у Заказчика в установленном порядке
9.11	<p>Исполнитель предоставляет услуги на основании заключенного договора, которые включают в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязателен выезд представителей Исполнителя на объект НВОС; - стоимость предоставляемых услуг включает все затраты исполнителя, в т. ч. транспортные расходы; - исполнитель обращается и получает сопутствующие документы, справки и сведения, характеристики, отсутствующие у Заказчика и необходимые для выполнения услуг, указанных в п.7 настоящего технического задания, в уполномоченных на предоставление таких документов организациях, своими силами и за свой счет; - получение исходных данных Росгидромета, необходимых для разработки проекта: справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, климатических характеристиках и т.д. без привлечения Заказчика, оплачивается Исполнителем. - стоимость проведения санитарно – эпидемиологической экспертизы входит в стоимость договора; - при инвентаризации должны быть проверены и актуализированы данные по всем источникам, выявленным в рамках ранее проведенной инвентаризации, а также выявлены и учтены все новые источники (при наличии), выявленные в результате обследования, а также предусмотренные технологическим регламентом производства; - координаты источников выбросов, объектов накопления и размещения отходов приводятся в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости; <p>Карты-схемы с нанесением всех ИЗАВ должны быть выполнены для каждой обособленной территории объекта (цеха, участка, площадки), а ситуационный план для объекта в целом.</p> <ul style="list-style-type: none"> - документирование результатов инвентаризации источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в строгом соответствии с действующим порядком; - исполнитель определяет количественные и качественные характеристики выбросов загрязняющих веществ от источника загрязнения атмосферы по результатам инструментальных измерений, а также с помощью расчетных методов, утвержденных в установленном порядке, проводит необходимые лабораторно-инструментальных наблюдения атмосферного воздуха в аккредитованной лаборатории за свой счет;

		<ul style="list-style-type: none"> - исполнитель осуществляет изготовление графических материалов, в том числе карт-схем своими силами и за свой счет; - исполнитель выполняет расчеты выбросов отдельно для каждого ИЗАВ и документирует с приложением исходных данных, источников их получения и описанием процедуры расчета с указанием применяемых методов расчета. - исполнитель организует проведение количественных химических анализов (КХА) отходов, биотестирование отходов в аккредитованной лаборатории своими силами и за свой счет.
10	СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	
	10.1	Сроки выполнения работ: Начало – с момента заключения договора. Окончание – сентябрь 2024 г.

И.о. главного инженера
Филиала АО «НАК «Азот» Новомосковская ГРЭС

Ф.А. Шульц

Заместитель главного инженера
Филиала АО «НАК «Азот» Новомосковская ГРЭС

А.Г. Жайворон

Начальник ПТО
Филиала АО «НАК «Азот» Новомосковская ГРЭС

И.А. Дяченко

Исп.: Балясникова О.А.