

ПРОЕКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
ООО Институт «Газэнергопроект»

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Государственного
бюджетного учреждения Архангельской
области «Центр природопользования и
охраны окружающей среды»

_____ Д.В. Сучков
« _____ » _____ 2021 г.

_____ И.С. Сахнов
« _____ » _____ 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на проведение оценки воздействия на окружающую среду планируемой
(намечаемой) хозяйственной и иной деятельности
«Рекультивация полигона твердых бытовых отходов Архангельска,
выводимого из эксплуатации»**

Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	Рекультивация полигона твердых бытовых отходов Архангельска, выводимого из эксплуатации
Заказчик	Государственное бюджетное учреждение Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» (сокращенное наименование: ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды») Юридический и почтовый адрес: 163002, г. Архангельск, ул. Павла Усова, д.14 Тел./факс: (8182) 68-50-81 E-mail: eco@eco29.ru
Исполнитель	ООО Институт «Газэнергопроект» адрес: 129090, г. Москва, ул. Троицкая, д.7, стр.4 тел/факс: 8(495)792-39-42 e-mail: info@geproekt.ru
Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду	IV квартал 2020 г. – I квартал 2022 г.
Описание объекта	Городской полигон твердых бытовых отходов (далее – Полигон ТБО) г. Архангельска расположен на земельном участке с кадастровым номером 29:22:060102:14 общей площадью 281 866 кв.м. Категория земель – земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения. Вид разрешенного использования: эксплуатация и обустройство функционирующего полигона твердых бытовых отходов. Адрес объекта: Архангельская область, городской округ «Город Архангельск», г. Архангельск, Окружное шоссе.

<p>Нормативно-законодательные требования к проведению ОВОС</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный закон РФ от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; 2. Федеральный закон от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»; 3. Приказ Минприроды России от 01.12.2020 N 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»
<p>Исходные данные по объекту</p>	<p>Городской полигон ТБО (г. Архангельск) Приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) № 377 от 30.04.2015 г. внесен в Государственный реестр объектов размещения отходов под номером 29-00027-3-00377-300415.</p> <p>Полигон действующий, проектная мощность 154 707 т/год. Ожидаемый срок эксплуатации – до 2024г.</p> <p>Адрес объекта: Архангельская область, городской округ "Город Архангельск", г. Архангельск, Окружное шоссе.</p> <p>Координаты расположения объекта: 64°33'1"N 40°36'44"E.</p> <p>Общая площадь земельного участка 281 866 кв.м.</p> <p>Начало эксплуатации объекта – ориентировочно 1961 г. (точные данные отсутствуют).</p> <p>Обустройство городского полигона ТБО осуществлялось по типовому решению 416-0-5 утвержденному и введенному в действие МЖКХ РСФСР с 01.01.1974 г. Приказ № 31 от 14.11.1973 г. Материалы инженерных изысканий утрачены.</p> <p>В соответствии с заключением АФ ФБУ «ТФГИ по Северо-Западному территориальному округу» в основании полигона имеется естественный противофильтрационный экран с коэффициентами фильтрации не более 0,01 м/сут. По периметру полигона обустроена осушительная траншея. В соответствии с требованиями СП Удаление ливневого стока и фильтрата полигона осуществляется по средствам испарения.</p> <p>Объем накопленных отходов (по состоянию на конец 2018г.) – 8 615 141тонн, что составляет 82,03% от потенциальной вместимости (потенциальная вместимость, в соответствии с техническим заключением, подготовленным ОАО «АКХ им. К.Д.Памфилова», 10 502 210 т.)</p> <p>Вид отходов – отходы производства и потребления IV-V классов опасности, медицинские отходы класса «А».</p> <p>Климатические условия описываемого участка: Климат города субарктический, морской с продолжительной зимой и коротким прохладным летом. Климат формируется под воздействием северных морей и переносов воздушных масс с Атлантики в условиях малого количества солнечной радиации. Особенности климата – постоянные ветра, большое количество осадков, низкие летние и зимние температуры.</p> <p>Наибольшее количество осадков приходится на август – сентябрь, наименьшее февраль – март. Наиболее холодный месяц – январь, тёплый – июль. Устойчивый снежный покров устанавливается к концу ноября и обычно удерживается до середины апреля. Средняя высота снежного покрова – 20 см. Глубина промерзания – 1,8 метра.</p>

<p>Краткое описание проектных решений</p>	<p>Выбранное направление рекультивации – природоохранное.</p> <p>Проектные решения должны:</p> <ul style="list-style-type: none"> – предусматривать изменение геометрии свалочного тела; – предусмотреть мероприятия по укреплению откосов объекта (уточнить проектом); – предусмотреть систему дегазации в границах объекта с утилизацией свалочного газа (способ утилизации согласовывается по результатам количественного расчета образования свалочного газа и его качественного состава) – проектирование дренажной системы сбора и удаления фильтрата, с учетом отдельного сбора фильтрата и поверхностного стока; – перехват поверхностного стока с прилегающих территорий к свалочному телу; – сбор и отведение поверхностного стока с тела полигона; – перекрытие свалочного тела многофункциональным рекультивационным экраном, предотвращающим инфильтрацию атмосферных осадков в массу отходов. – выполнить расчет образования фильтрата в теле полигона на период до окончания его стабилизации. Предусмотреть мероприятия по защите грунтовых вод от поступления фильтрата. – предусмотреть систему сбора и обезвреживания фильтрата (способ утилизации отходов, образующихся при работе установки по очистке фильтрата согласовывается в ходе проектирования). – включать комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на восстановление нарушенных земель для их дальнейшего целевого использования.
<p>Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сбор, обработка и анализ исходных данных об основных характеристиках и особенностях окружающей природной среды и социальных условий в районе проведения оценки воздействия на окружающую среду, при этом: <ul style="list-style-type: none"> – использовать материалы аналогов и ранее разработанной проектной документации; – использовать фондовые региональные материалы, результаты проведенных ранее инженерных изысканий, исследований научных и научно-производственных организаций; – использовать картографические материалы для построения тематических карт участка проведения изысканий; – использовать справочные и литературные данные, а также корреспонденцию / протоколы совещаний с государственными надзорными органами и их официальные заключения; 2. Выявление возможных принципиальных вариантов проектных решений и обоснование необходимости и целесообразности реализации проектного замысла с

	<p>выявлением, анализом и оценкой реальных и разумных альтернатив развития намечаемой деятельности;</p> <p>3. Прогнозирование и оценка изменений компонентов окружающей природной среды, как результат выявленных воздействий по основным вариантам проектных решений.</p>
<p>План проведения общественных обсуждений</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Уведомление о проведении общественных обсуждений проекта Технического задания; – Проведение общественных обсуждений проекта Технического задания. – Анализ и учет замечаний, предложений и информации, поступивших от общественности к проекту Технического задания; – Утверждение Технического задания; – Уведомление о проведении общественных обсуждений по объекту экологической экспертизы, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду; – Проведение общественных обсуждений по объекту экологической экспертизы, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду; – Анализ и учет замечаний, предложений и информации, поступившие от общественности в ходе проведения общественных обсуждений; – Подготовка окончательных материалов по объекту экологической экспертизы, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду.
<p>Основные источники данных для проведения оценки воздействия на окружающую среду</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Климатическая характеристика и фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения объекта; – Справки уполномоченных органов о наличии/отсутствии ООПТ, источников хозяйственно питьевого водоснабжения, объектов культурного наследия и др.; – Отчеты по инженерным изысканиям, проведенным на объекте; – Проектная документация (ПЗ, ПЗУ, ПОС, ТХ и др.); – Материалы, предоставленные Заказчиком, в качестве исходных данных.
<p>Предполагаемый состав материалов оценки воздействия на окружающую среду</p>	<p>Материалы оценки воздействия на окружающую среду должны содержать в соответствии с «Требованиями к материалам оценки воздействия на окружающую среду» (утв. приказом Минприроды России от 01.12.2020 года №999):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности – Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам. – Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (по альтернативным вариантам) (физико-географические,

	<p>природно-климатические, геологические и гидрогеологические, гидрографические, почвенные условия, характеристика растительного и животного мира, качество окружающей среды, в том числе атмосферного воздуха, водных объектов, почв), включая социально-экономическую ситуацию района реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.</p> <ul style="list-style-type: none">– Оценку воздействия на окружающую среду (атмосферный воздух, поверхностные водные объекты, геологическую среду и подземные воды, почвы, растительный и животный мир, воздействие отходов производства и потребления на состояние окружающей среды, оценка физических факторов воздействия, описание возможных аварийных ситуаций и оценка воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях) планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по рассмотренным альтернативным вариантам ее реализации, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.– Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, в том числе по охране атмосферного воздуха, водных объектов, по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земель и почвенного покрова; по обращению с отходами производства и потребления; по охране недр; по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания, включая объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации; по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду.– Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды.– Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, подготовка (при необходимости) предложений по проведению исследований последствий реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, эффективности выбранных мер по предотвращению и (или) уменьшению воздействия, а также для проверки сделанных прогнозов (послепроектный анализ).
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<ul style="list-style-type: none"> – Обоснование выбора варианта реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных исследований. – Сведения о проведении общественных обсуждений, направленных на информирование граждан и юридических лиц о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду, с целью обеспечения участия всех заинтересованных лиц (в том числе граждан, общественных организаций (объединений), представителей органов государственной власти, органов местного самоуправления), выявления общественных предпочтений и их учета в процессе проведения оценки воздействия на окружающую среду – Результаты оценки воздействия на окружающую среду – Резюме нетехнического характера (краткое изложение материалов оценки воздействия на окружающую среду, содержащее результаты и выводы оценки воздействия на окружающую среду). – Приложения (графические и текстовые), в том числе документы о полученных предварительных технических условиях, проведенных согласованиях и графические, картографические (топографические) материалы, схемы, чертежи (при необходимости демонстрационные материалы).
Дополнительные требования	<p>Подрядчик осуществляет сопровождение материалов ОВОС в рамках прохождения государственной экологической экспертизы, вносит изменения по замечаниям экспертизы и общественных обсуждений.</p>