СОГЛАСОВАНО
Директор департамента управления
проектами АО «Группа компаний «ЕКС»

/С.И. Леонтьев/

« 30 » марта 2020г.

СОГЛАСОВАНО
Государственное унитарное предприятие
Московской области «Коммунальные системы
Московской области»

/С.В. Королев/

«30 » марта 2020г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) в составе
Корректировки проектной документации и результатов инженерных изысканий по объекту: «Реконструкция Щелковских межрайонных очистных сооружений»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание, основные данные и требования
1	Наименование и адрес Заказчика	ГУП МО «Коммунальные системы Московской области»
2	Наименование и адрес разработчика материалов ОВОС	АО «ГК «ЕКС», Россия, 127006, г. Москва, ул. Долгоруковская, д. 19, стр.8; тел. +7(495) 004-50-44
3	Вид намечаемой деятельности	Реконструкция Щелковских межрайонных очистных сооружений
4	Наименование работ	Оценка воздействия на окружающую среду (далее - ОВОС) в составе проектной документации по объекту: «Реконструкция Щелковских межрайонных очистных сооружений»
5	Местоположение объекта	Московская область, г. Щелково, ул. Заречная, д. 137.
6	Сроки разработки материалов ОВОС	II - III квартал 2020 года
7	Цель и назначение разработки материалов ОВОС	ОВОС планируемой хозяйственной деятельности, которая может оказать прямое или косвенное воздействие на окружающую среду. Выявление характера, интенсивности, степени опасности влияния планируемой хозяйственной деятельности на состояние окружающей среды. Предотвращение или смягчение воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий при реконструкции Щелковских межрайонных очистных сооружений для повышения экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности.
8	Назначение и основные технико-экономические показатели	Проектом предусматривается воздействия на компоненты окружающей среды от эксплуатации очистных сооружений за счёт модернизации технологии и установки нового оборудования. Щелковские межрайонные очистные сооружения это два самостоятельных

		комплекса механико-биологической очистки – МБО1 и МБО2. Реконструкция очистных сооружений выполняется с выделением этапов: 1 этап строительства В 1 этапе предусматривается строительство новых 2 линий очистных сооружений производительностью 200 и 80 тыс. м³/сут. на свободной территории площадки МБО2 (частично площадка иловых карт) в составе следующих зданий и сооружений: •узел механической очистки сточных вод в составе решеток, песколовок на производительность 400 тыс. м³/сут. с установкой системы газоочистки; •аэротенки на производительность 200 тыс. м³/сут. с установкой системы газоочистки; •вторичные отстойники на производительность 280 тыс. м³/сут.; •блок доочистки на производительность 400 тыс. м³/сут.; •цех механического обезвоживания осадка (производительностью 100 т/сут. по сухому веществу) с учетом производительности ЩМОС 400 тыс. м³/сут. с установкой системы газоочистки; •здание ультрафиолетового обеззараживания с учетом производительности ЩМОС 400 тыс. м³/сут. •насосно-воздуходувная станция на производительность 280 тыс. м³/сут. • демонтаж действующих иловых карт и строительство на данном участке новой линии очистных сооружений производительностью 80 тыс. м3/сут. на площадке МБО2 с установкой системы газоочистки на перспективный расход сточных вод 400 тыс. м3/сут. • строительство новой канализационной насосной станции, производительностью 50 тыс. м3/сут, приемной камеры на площадке МБО1; На момент реализации 1-го этапа строительства сооружения МБО1 и МБО2 работает по существующей схеме без остановки согласно действующим на предприятии нормативам сбросов и выбросов. После реализации 1-го этапа строительства, сточные воды площадки МБО2 (120 тыс. м³/сут.) и часть сточных вод площадки МБО1 поступают на новый блок очистки производительностью 280 тыс. м³/сут. (см.

		выше список сооружений), где проходят очистку. Существующая площадка МБО2 (120 тыс. м^3/сут.) выводится из работы. Площадка МБО1 остается в работе по существующей схеме без остановки согласно действующим на предприятии нормативам сбросов и выбросов. 2 этап строительства В 2 этапе предусматривается: • реконструкция существующих очистных сооружений производительность 120 тыс. м3/сут. на площадке МБО2: реконструкция аэротенков с увеличением их габаритных размеров, строительство новых и реконструкция существующих вторичных отстойников, установка системы газоочистки; После реконструкции и запуска очистных сооружений производительность 120 тыс. м3/сут. выполняется: После переключения полного объема стоков на новый блок очистки производительностью 400 тыс. м3/сут. выполняется: • демонтаж зданий и сооружений на площадке МБО1; Так как во время выполнения всех работ второго этапа очистку основного объема сточных вод выполняют новые сооружения, которые оснащены газоочистным оборудованием, то ожидается снижение газовых выбросов согласно разработанному проекту. После строительства новой линии очистных сооружений производительностью новой площадки составит 400 тыс. м3/сут.: выполняется полное отключение старой площадки МБО1, новый блок очистки производительностью 400 тыс. м^3/сут. проводит очистку сточных до требований рыб. -хоз. нормативов и согласно ИТС10-2015, новая площадка оснащена газоочистным оборудованием с забором газовых выбросов от зданий, сооружений и резервуаров новой площадки.
9	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо разработать раздел проектной документации - ОВОС	Разработать проект ОВОС в соответствии с требованиями: - Федерального закона «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 №7-ФЗ; - Федерального закона «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 №174-ФЗ; - Федерального закона «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 № 96-ФЗ; - Федерального закона «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ;

		- Федерального закона "О животном мире" от 24.04.1995 № 52-ФЗ (ред. от 24.04.2020); - «Водного кодекса Российской Федерации» от 03.06.2006 №74-ФЗ; - «Земельного кодекса Российской Федерации» от 25.10.2001 №136-ФЗ; - Постановления Правительства Российской Федерации "Об особенностях исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду при выбросах в атмосферный воздух загрязняющих веществ, образующихся при сжигании на факельных установках и (или) рассеивании попутного нефтяного газа» от 08.11.2012 № 1148 (ред. от 28.12.2017); - Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.02.2018 № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»; - Приказа Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации»; Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.07.2001 № 19 "О введении в действие Санитарных правил - СП 2.1.5.1059-01» (вместе с "СП 2.1.5.1059-01. 2.1.5. Водоотведение населенных мест. Санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения. Санитарные правила", утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 16.07.2001); - Санин 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятия, сооружений и иных объектов»; Санин 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»; - СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»; - СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасное™» (ОСПОРБ-99/2010); - СП 51.13330.2011 (актуализированная редакция СНиП 23-03-2003) «Защита от шума»; - СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых общественных зданий и на территории жилой застройки»; - Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2012;

		- МУ 2.1.7.730-99 «Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест»; - Федерального классификационного каталога отходов.
10	Перечень мероприятий по охране окружающей среды, результаты ОВОС	Предусматривается провести ОВОС в соответствии с требованиями Федерального закона «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002 (в ред. от 27.12.2019), Федерального закона «Об охране атмосферного воздуха» № 96-ФЗ от 04.05.1999 (в ред. от 26.07.2019), Федерального закона «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ от 24.06.1998 (в ред. от 27.12.2019) и другими нормативно-правовыми актами. На основании анализа альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной деятельности определить наиболее целесообразный. Также следует предусмотреть решения по результатам анализов исследований атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвы и грунта, акустической среды, радиационной обстановки. Необходимо провести анализ воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду -животный и растительный мир, в том числе при аварийных ситуациях. Определить пути по снижению негативного воздействия на окружающую среду.
11	Основные методы проведения ОВОС	Провести ОВОС, основываясь на применении нормативного подхода к оценке воздействия с использованием системы установленных в Российской Федерации нормативов предельно допустимых концентраций (ПДК/ОБУВ) загрязняющих веществ, гигиенических нормативов (ГН) или предельно допустимых уровней (ПДУ) физического воздействия, с использованием рекомендованного программного обеспечения, утвержденных методик, санитарно-гигиеническими нормами и правилами. В случае отсутствия методик и нормативов - руководствуясь экспертной оценкой. Материалы ОВОС необходимо выполнить на основе имеющейся официальной информации, статистических данных, инженерно-экологических изысканий, архивных и литературных материалов.
12	Информирование и участие общественности в процессе ОВОС	С целью определения общественного мнения и обеспечения возможности его учета в проектных решениях необходимо осуществлять информирование общественности о реализации проекта в период подготовки и проведения ОВОС. Необходимо: - подготовить исходные материалы для проведения общественных

		обсуждений; - обеспечить доступ к обсуждению материалов ОВОС на этапе общественных обсуждений в форме общественных слушаний; - обеспечить сопровождение общественных обсуждений в форме общественных слушаний, с целью выявления общественных предпочтений и их учета в процессе оценки воздействия на окружающую среду; - учесть общественное мнение по проектным решениям по результатам проведения общественных обсуждений в форме общественных слушаний при реализации проекта.
13	Основные задачи при проведении ОВОС	При проведении ОВОС следует исходить из принципов, изложенных в п.2 Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденного Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372, а именно: - определить характеристики намечаемой хозяйственной деятельности, как источника воздействия па окружающую среду; - рассмотреть альтернативный вариант достижения цели намечаемой хозяйственной деятельности; - провести анализ современного состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная деятельность (состояние окружающей среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.); - выявить возможные факторы воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду на всех этапах реализации намечаемой деятельности; - оценить изменение состояния всех компонентов окружающей среды и социально-экономических условий в результате воздействия намечаемой хозяйственной деятельности; - разработать мероприятия, уменьшающие, смягчающие или предотвращающие негативное воздействие на окружающую среду, и произвести оценку их эффективности; - дать оценку значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий; - разработать предложения по корректировке программы производственного экологического контроля и мониторинга для существующего объекта;

		- получить заключения и согласования государственных органов контроля и надзора.
14	Предполагаемый состав и содержание материалов ОВОС	Исследования по ОВОС намечаемой хозяйственной и иной деятельности должны включать в себя материалы в соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в. Российской Федерации, утвержденного Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372, а именно: - общие сведения о намечаемой деятельности; - цель и потребность' реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности; - описание альтернативных вариантов достижения цели, намечаемой хозяйственной и иной деятельности; описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам; - описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (по альтернативным вариантам); - оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности; - меры по предотвращению и /или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности; предложения по корректировке программы производственного экологического' контроля и мониторинга и после проектного анализа; - материалы общественных обсуждений; - резюме нетехнического характера; - предложения, рекомендации по реализации проектных решений ОВОС.