

**Вопросы и замечания в комиссию по проведению общественных обсуждений
01.11.2018г. в форме общественных слушаний по объекту государственной
экологической экспертизы: проектная документация «Комплекс по переработке и
размещению хвостов (остатков сортировки) мусоросортировочного комплекса в
Рузском городском округе Московской области» для внесения в Протокол
проведения публичных слушаний**

от

Сиротининой Оксаны Валерьевны

**Паспорт РФ 4605 890525 выдан ОВД Можайского района МО 17.01.2004г.,
проживающей по адресу постоянной регистрации: МО, Рузский ГО, с. Покровское,
ул. Новая, д.10Б**

Проведение оценки воздействия на окружающую среду, ОВОС, предусмотрено Федеральным законом №174 "Об экологической экспертизе" и Федеральным законом №7 "Об охране окружающей среды" для всех видов намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

В соответствии со статьей 32 Федерального закона №174 "Об экологической экспертизе" оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) - вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления.

В соответствии с п.1.6 Приказа Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 N 372 "Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 04.07.2000 N 2302)

Результатами оценки воздействия на окружающую среду являются:

- информация о характере и масштабах воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности, альтернативах ее реализации, оценке экологических и связанных с ними социально - экономических и иных последствий этого воздействия и их значимости, возможности минимизации воздействий;

- выявление и учет общественных предпочтений при принятии заказчиком решений, касающихся намечаемой деятельности;

- решения заказчика по определению альтернативных вариантов реализации намечаемой деятельности (в том числе о месте размещения объекта, о выборе технологий и иные) или отказа от нее с учетом результатов проведенной оценки воздействия на окружающую среду.

Результаты оценки воздействия на окружающую среду документируются в материалах по оценке воздействия, которые являются частью документации по этой деятельности, представляемой на экологическую экспертизу, а также используемой в процессе принятия иных управленческих решений, относящихся к данной деятельности.

Договор 2018/06/18ЛД от 18 июня 2018г., заключен между ООО «ЭкоТехноПарк» (далее Заказчик) и ООО «ЭкоТехноМенеджмент Групп» (далее Разработчик). Основанием для заключения договора послужило наличие у Разработчика Свидетельства о допуске по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

№ О 109.03-2015-7708253266-П-171 от «30» марта 2016 г., выданным СРО ассоциация проектировщиков «СтройАльянсПроект».

Договор 2018/06/20/ПД от 20 июня 2018 г. заключен между ООО «ЭкоТехноМенеджмент Групп» (далее Заказчик) и ООО «ТЕХНОЭКОС» город Тамбов (далее Субподрядчик). Основанием для заключения договора послужило наличие у Субподрядчика членства в Ассоциации в области архитектурно-строительного проектирования СРО «СОВЕТ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ», дата регистрации 24.11.2017, рег. № 442.

Замечания

1. Общие данные

1. Договор заключен 20.06.2018г. ОВОС выполнен уже в сентябре 2018г. и как следует из штампа материалов, работа выполнена (лист 2 20180620-ОВОС Часть 1. Том 1) одним специалистом – Скопинцевой и завизирована ГИПом Каширских. На листе 3 20180620-ОВОС Часть 1. Том 1 работа выполнена уже специалистом – Каширских и завизирована ГИПом Каширских На 4 в «Списке исполнителей ОВОС указаны уже Скопинцева и Щербаков (подписей), что является нарушением п. 4.1.8 ГОСТ Р 21.1101-2013 Система проектной документации для строительства ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ:

4.1.8 Разрешается выполнять текстовые документы, указанные в 4.1.7, без основных надписей, дополнительных граф к ним и рамок. В этом случае:

- на первом листе приводят список исполнителей, в котором указывают должности, инициалы и фамилии лиц, принимавших участие в разработке, контроле и согласовании текстового документа, и предусматривают места для подписей и дат подписания.

2. Расчет рассеивание выполнен по программе УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50 20180620-ОВОС 2. Часть 2. Том 2 стр.11). Программа расчета рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, в которой реализованы:

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» (далее — Методы 2017)

и «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах промышленных предприятий (ОНД-86)». Л., Гидрометеиздат, 1987.

Методика отменена: Приказ № 273 от 06.06.2017 Методы расчётов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе ОНД-86 действует до 30 декабря 2017 года, а с 1 января 2018 его заменяет Методика, утверждённая Министерством природы России.

Устанавливается, что документация, разработанная и утверждённая до 1 января 2018 на основании расчётов, произведённых в соответствии с Методикой расчёта концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий (ОНД-86), действует на территории РФ в течение установленного для неё срока. Другими словами, использовать программы рассеивания, реализованные на ОНД-86 можно только до конца 2017 года.

Таким образом, расчет не может рассматриваться и быть оценен, так как:

- выполнен по отмененной методике;
- программа зарегистрирована на ООО ПКФ «Экосервис» город Тамбов, где директором является также Можаров Сергей Альбертович как и в ООО «ТЕХНОЭКОС» город Тамбов.

Пояснение: одни специалисты были заявлены в СРО, а каков уровень специалистов ООО ПКФ «Экосервис» не понятен. В СРО не состоит. Поэтому вызывает сомнения и достоверность расчетов и уровень специалистов, которые подписывали от ООО «ТЕХНОЭКОС».

2. В общих данных не отражены следующие позиции:

1.1. Заказчик деятельности с указанием официального названия организации (юридического, физического лица), адрес, телефон, факс.

1.2. Название объекта инвестиционного проектирования и планируемое место его реализации.

1.3. Фамилия, имя, отчество, телефон сотрудника - контактного лица.

1.4. Характеристика типа обосновывающей документации: ходатайство (Декларация) о намерениях, обоснование инвестиций, технико - экономическое обоснование (проект), рабочий проект (утверждаемая часть).

2. Введение

1. Указанный документ на стр.8 «Практического пособия к СП 11-101-95 по разработке раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» **отменен. Не может использоваться при подготовке материалов ОВОС.**

2. Терсхема Московской области не прошла общественные обсуждения в соответствии нормой ФЗ, которая начала действовать с 1 января 2018г. Таким образом, граждане не смогли реализовать свое право на благоприятную окружающую среду, так как были отстранены от возможности обсуждения вопроса о целесообразности строительства Комплекс по переработке и размещению хвостов (остатков сортировки) мусоросортировочного комплекса в Рузском городском округе Московской области.

В соответствии с п.3.1.2. Приказ Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 N 372 "Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 04.07.2000 N 2302)

При составлении ТЗ заказчик учитывает требования специально уполномоченных органов по охране окружающей среды, а также **мнения других**

участников процесса оценки воздействия на окружающую среду. ТЗ рассылается участникам процесса оценки воздействия на окружающую среду по их запросам и доступно для общественности в течение всего времени проведения оценки воздействия на окружающую среду.

ТЗ на проведение оценки воздействия на окружающую среду является частью материалов по оценке воздействия на окружающую среду.

Эти пункты не выполнены. Откорректированное по замечаниям ТЗ не представлено. ОВОС не откорректирован с учетом замечаний к ТЗ.

В соответствии с п.1.3. Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов

по гидрогеологическим условиям лучшими являются участки с глинами или тяжелыми суглинками и грунтовыми водами, расположенными на глубине более 2 м. Исключается использование под полигон участков с выходами грунтовых вод в виде ключей, затопляемых паводковыми водами территорий, районов геологических разломов, а также земельных участков, расположенных ближе 15 км от аэропортов.

В соответствии с Заключением Института геоэкологии им. Е. М. Сергеева РАН (ИГЭ РАН) на проектную документацию «ОВОС Комплекса по переработке и размещению хвостов (остатков сортировки) МСК в Рузском ГО МО» данный комплекс является потенциально опасным объектом для подземных вод.

Не исключено быстрое загрязнение подземных вод.

Инженерно-геологические изыскания не являются полными и достоверными.

Копия заключения ИГЭ РАН от 22.10.2018г. прилагается на 3-х листах.

Сиротина О. В.



22.10.18 №142-2-931(a)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на проектную документацию

«Оценка воздействия на окружающую среду Комплекса по переработке и размещению хвостов (остатков сортировки) мусоросортировочного комплекса в Рузском городском округе Московской области»

Часть 1, 20180620-ОВОС, Том 1

Раздел 3. Результаты оценки воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду

В ИГЭ РАН обратилась Межрегиональная общественная благотворительная организация «Общество защиты прав потребителей и охраны окружающей среды «Принципъ» с просьбой выполнить экспертизу проекта **Комплекса по переработке и размещению хвостов (остатков сортировки) мусоросортировочного комплекса в Рузском городском округе Московской области**, а именно результатов оценки воздействия объекта капитального строительства на подземные воды.

При подготовке Заключения на проектную документацию были использованы материалы, предоставленные «Обществом защиты прав потребителей и охраны окружающей среды «Принципъ»:

1. Проектная документация «Оценка воздействия на окружающую среду Комплекса по переработке и размещению хвостов (остатков сортировки) мусоросортировочного комплекса в Рузском городском округе Московской области», Часть 1, 20180620-ОВОС, Том 1, 2, 3
2. Технический отчет о результатах инженерно-геологических изысканий, 02-139-18-ИГИ, 2018, ООО ПРОИНЖГРУПП
3. Технический отчет. Инженерно-геологические изыскания по адресу МО, Рузский р-н, в 0.8 км к северо-востоку от деревни Щелканово, 2015, ООО Буровики
4. Отчет о разведке (геолого-разведочных работах) северной части XI блока Сычевского валунно-гравийно-песчаного месторождения в Рузском районе Московской области за 2005 г., 2005, ООО Геопирс.

Комплекс по переработке и размещению хвостов (остатков сортировки) мусоросортировочного комплекса планируется разместить в Рузском городском округе Московской области на земельном участке общей площадью 648650 м² на месте отработанного карьера гравийно-валунного материала.

Планируемые к размещению отходы:

- мелкая (биогенная) фракция ТКО и биоразлагаемые отходы (120 тыс. тонн в год);
- остатки сортировки, а также остатки КГО, промышленных и строительных отходов IV-V классов опасности (175 тыс. тонн в год).

Основными потенциальными источниками загрязнения подземных вод являются: карты размещения отходов; пруд-накопитель фильтрата; зоны компостирования.



Площадка для размещения комплекса выбрана в непосредственной близости от населенных пунктов – Щелканово, Сычево, Шилово и водных объектов - р. Гряда, оз. Сычевское и другим водоемов. К «другим водоёмам» относятся затопленные карьеры, которые формально не относятся к «водным объектам», но фактически ими являются и не могут быть проигнорированы при оценке влияния комплекса на окружающую среду, поскольку являются частью единой гидродинамической системы, включающей как подземные и поверхностные воды.

Местное население использует грунтовые воды для питьевых целей. На прилегающей к участку комплекса территории находятся колодцы и водозаборные скважины.

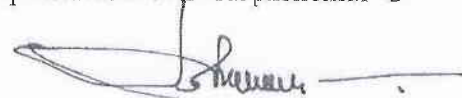
Участок, на котором планируется разместить объект, характеризуется следующими особенностями природных условий: высокой степенью обводненности территории - большим количеством водоемов, тесной связью водотоков и водоемов с подземными водами; наличием глубоких региональных водоносных горизонтов в каменноугольных отложениях, подземные воды которых используются для централизованного водоснабжения крупных населенных пунктов.

При определенных условиях – отсутствии в разрезе или сокращении мощности слабопроницаемых глин, перекрывающих глубокие каменноугольные горизонты, возможно быстрое проникновение в них загрязненных грунтовых вод и перенос с потоком подземных вод к водозаборам.

Основная цель проведения инженерно-геологических изысканий на объекте должна была заключаться в получении для данного участка и прилегающей к нему территории детальной информации о геологическом строении и гидрогеологических условиях всей толщи, залегающей между горизонтом грунтовых вод и распространенным по всей площади региональным водоносным горизонтом, в данном случае подольско-мячковским. Основная задача при оценке влияния объекта на подземные воды - оценка опасности загрязнения подольско-мячковского горизонта и прогноз загрязнения централизованных водозаборов.

Замечания к проекту Комплекса по переработке и размещению хвостов (остатков сортировки) мусоросортировочного комплекса в Рузском городском округе Московской области в части оценки воздействия объекта на подземные воды сводятся к следующему:

1. В проекте отсутствует том с результатами инженерно-геологических изысканий. В разделе 3.1.4 «Гидрогеологические условия» приводится описание геологического строения и гидрогеологических условий по данным региональных исследований масштаба 1:500 000. Представленное описание не соответствует требованию достаточности, предъявляемому к исходной гидрогеологической информации.
2. Инженерно-геологические изыскания, проведенные в 2018 г., заключались в бурении 19-ти скважин на месте строительства комплекса - отработанного карьера. Все скважины были пробурены в теле карьера до глубины 10 – 15 м, т.е. до его дна. Большинство скважин вскрыли только техногенные отложения, которыми был заполнен карьер в ходе рекультивации, 5 скважин вскрыли залегающий под техногенными отложениями водоносный горизонт в четвертичных гравелистых песках. Глубоких скважин в теле карьера пробурено не было. Скважины на прилегающей к участку строительства территории пробурены не были. Инженерно-геологические изыскания установили на участке строительства наличие незащищенного от проникновения загрязнения водоносного горизонта, подземные воды которого используются местными жителями в питьевых целях. В случае загрязнения этого горизонта, он может стать источником загрязнения глубоких водоносных горизонтов в каменноугольных отложениях, подземные воды которых используются для централизованного водоснабжения. Из-за отсутствия глубоких скважин инженерно-геологические изыскания не дали никакой информации о геологическом строении толщи, разделяющей водоносный горизонт в четвертичных отложениях и водоносные горизонты в каменноугольных отложениях. В тоже время на фрагменте региональной гидрогеологической карты масштаба 1:500000 в непосредственной близости от территории размещения объекта показаны участки, на которых водоносный горизонт в четвертичных отложениях залегает на подольско-мячковском горизонте. Без информации о наличии или отсутствии юрских водоупорных отложений, их мощности, глубинах залегания уровня подземных вод, фильтрационных параметрах, направлении движения подземных вод на участке строительства комплекса и прилегающей территории невозможно оценить угрозу проникновения загрязнения в



- глубокие водоносные горизонты на участке комплекса и миграции этого загрязнения к колодцам, водозаборным скважинам, поверхностным водотокам и водоемам.
3. Раздел 3.2.4 «Оценка воздействия объекта на подземные воды» содержит перечень противофильтрационных мероприятий, которые должны исключить риск загрязнения подземных вод. Вывод об отсутствии негативного воздействия объекта на подземные воды делается на основе этого перечня, а не результатов прогноза загрязнения подземных вод. Расчет времени переноса загрязнения в первом от поверхности водоносном горизонте, приведенный в разделе 3.1.4, прогнозом загрязнения подземных вод не является. Полученные результаты расчета некорректны, так как расчетная формула не может быть применена к существующей сложной пространственной структуре потока подземных вод, а параметры для расчета не обоснованы и завышают время переноса загрязнения. Оценка воздействия опасного объекта на подземные воды в сложных гидрогеологических условиях требует выполнения прогноза загрязнения подземных вод. Прогноз должен выполняться с применением численного моделирования движения подземных вод и переноса загрязнения. Результатами прогноза являются концентрации загрязняющих веществ в подземных водах на любой момент времени как под источником загрязнения, так и на удалении от него.

Выводы

Комплекс по переработке и размещению хвостов (остатков сортировки) мусоросортировочного комплекса в Рузском городском округе Московской области является потенциально опасным объектом для подземных вод.

Региональное геологическое строение и гидрогеологические условия не исключают наличия участков прямой связи подземных вод водоносного горизонта в четвертичных отложениях и глубоких водоносных горизонтов в каменноугольных отложениях и быстрого проникновения в них загрязнения.

Инженерно-геологические изыскания не дают информацию о наличии и отсутствии таких участков на территории строительства комплекса и прилегающей к ней местности, так как отсутствуют глубокие скважины. Инженерно-геологические изыскания не являются полными и достоверными.

Недостаточная изученность геологического строения и гидрогеологических условий не позволяет выполнить прогноз загрязнения грунтовых вод и оценить опасность загрязнения централизованных водозаборов в глубоких каменноугольных водоносных горизонтах.

Для оценки воздействия на подземные воды Комплекса по переработке и размещению хвостов (остатков сортировки) мусоросортировочного комплекса в Рузском городском округе Московской области необходимо дополнить инженерно-геологические изыскания бурением глубоких скважин до кровли подольско-мячковского горизонта на участке строительства и прилегающей территории и выполнить прогноз загрязнения подземных вод с использованием численного моделирования.

Работы по независимой экспертизе проектной документации выполнены ИГЭ РАН на безвозмездной основе.

Директор

доктор геолого-минералогических наук



С.В.Козловский