

Резолюция по итогам круглого стола

«Последствия эксплуатации полигона для захоронения отходов на станции Шиес и прилегающей территории»

Москва

21 ноября 2019 г.

На заседании круглого стола «Последствия эксплуатации полигона для захоронения отходов на станции Шиес и прилегающей территории» были проанализированы доступные материалы по строящемуся объекту. Были рассмотрены инженерно-геологические изыскания, выполненные ООО «Земли Поморья», по заказу АО «МосводоканалНИИпроект» для объекта «ЭкоТехноПарк «Шиес»; презентационные материалы, полученные в информационном центре «ЭкоТехноПарк «Шиес»; результаты полевых обследований и замеров, выполненных специалистами Коми НЦ УрО РАН.

Из рассмотренных материалов следует, что территория в районе станции Шиес и прилегающая территория непригодны для размещения объекта по обращению с отходами, а риск потенциальных негативных последствий эксплуатации полигона в части воздействия на поверхностные водные объекты, подземные воды, почву, атмосферный воздух, санитарно-эпидемиологическое состояние региона недопустимо велик.


Это определено **следующими факторами:**



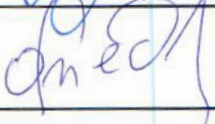




- Территория размещения объекта по обращению с отходами является частью водосборного бассейна, где формируются питьевые воды на севере Европейской части страны. Строительство полигона приведет к созданию многолетнего источника загрязнения грунтовых вод;
- Согласно результатам инженерно-геологических изысканий, территория строительства объекта по обращению с отходами относится к 3-й категории сложности, что исключает строительство объекта для захоронения отходов;
- В геологическом разрезе преобладают четвертичные озерно-ледниковые отложения, проницаемые породы – пески, супеси, суглинки. Такой тип грунтов не может выполнять роль природного барьера, не является водупором, препятствующим проникновению фильтрата в грунтовые воды. При этом фильтрационные свойства грунтов обуславливают попадание загрязняющих веществ в подземные водоносные слои, в том числе Северо-Двинский подземный водоносный горизонт, залегающий на глубине около 60 м и используемый для водоснабжения населенных пунктов. Это подземный резерват питьевой воды.

- Грунты на рассматриваемой территории являются водонасыщенными — ее значительная часть подтоплена, здесь находятся болота. В соответствии с положениями Рамсарской конвенции, подписанной Россией, и требованиями ряда СанПиНов, строительство полигонов для захоронения ТКО недопустимо на подобных территориях.
- Захоронение брикетированных отходов неизбежно вызовет метановое брожение легко усваиваемой микроорганизмами органики, так как изобилие влаги и летние температуры достаточны для начала брожения, сопровождающегося разогревом за счет жизнедеятельности бактерий. Через несколько лет давление в брикетах неминуемо приведет к нарушению их целостности и попаданию фильтрата в почву. Учитывая тот факт, что полиэтилен в ходе перевозки и хранения на поверхности полигона будет подвергаться воздействию ультрафиолета и перепадов температур, его частичное разрушение наверняка произойдет еще раньше.
- Территория строительства полигона характеризуется высоким уровнем биологического разнообразия. По результатам обследования обнаружено пять краснокнижных лишайников, которые являются индикаторами чистоты окружающей среды (например, лобария легочная включена в Красную книгу РФ). На участках, где непосредственно ведется строительство, также были обнаружены краснокнижные организмы.

На основании вышеизложенного участники круглого стола пришли к выводу о недопустимости строительства полигона для захоронения отходов на территории, прилегающей к станции Шиес. Реализация проекта «ЭкоТехноПарк «Шиес» приведет к масштабному загрязнению поверхностных водных объектов, подземных вод, почв, атмосферного воздуха и значительному ухудшению общего санитарно-эпидемиологического состояния региона. При этом недоступность для экологической общественности проектной документации, материалов ОВОС и заключения государственной экологической экспертизы для объекта, строительство которого началось более года назад, является прямым нарушением российского законодательства и не позволяет оценить реальные масштабы последствий с учетом воздействия всех факторов на компоненты окружающей среды и всех экологических рисков.

Список участников Круглого стола

Участник стола:	Круглого	Должность, научная степень	Подпись
Осипов Виктор Иванович		научный руководитель Института геоэкологии РАН, д.г.-м.н., проф., академик РАН	

Данилов-Данильян Виктор Иванович	научный руководитель Института водных проблем РАН, д.э.н., проф., член-корр. РАН	
Веницианов Евгений Викторович	Зав. лабораторией охраны вод Института водных проблем РАН, д.ф.-м.н., проф.	
Медовар Юрий Анатольевич	ст. науч. сотр. Института водных проблем РАН, к.г.-м.н.	
Ревич Борис Александрович	зав. лаб. прогнозирования качества окружающей среды и здоровья населения Института народнохозяйственного прогнозирования РАН, д.м.н., проф.	
Сушинцева Мария Геннадьевна	старший специалист Института водных проблем РАН	
Елсаков Владимир Валериевич	доцент Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН), к.б.н.	
Левандовская Тамара Владимировна	преподаватель кафедры химии и химической экологии Северного (Арктического) федерального университета им. М.В. Ломоносова (до августа 2018 г.), к.х.н.	
Федоров Александр Вячеславович	Председатель Ассоциации журналистов-экологов Союза журналистов России, сопредседатель Российского социально- экологического союза	