

Решение
Научно-технического совета Санкт-Петербурга от 21.04.2017
по вопросу: «Проблемы безопасного обращения с отходами потребления
в Санкт-Петербурге»

Заслушав доклады председателя совета директоров - научного руководителя акционерного общества «Научно-производственная корпорация «Механобр-техника», академика Вайсберга Л.А., президента федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», академика Федорова М.П., члена Правительства Санкт-Петербурга – председателя Комитета по благоустройству Санкт-Петербурга Рублевского В.В., председателя Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Григорьева И.А., заместителя председателя Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Серебрицкого И.А., председателя Комитета по науке и высшей школе Максимова А.С.,

Научно-технический совет Санкт-Петербурга отмечает:

Основная проблема обращения с твердыми коммунальными отходами в Санкт-Петербурге состоит в обезвреживании и экологически безопасном захоронении отходов. В целом в городе соблюдаются требования санитарно-эпидемиологических норм, не возникает проблем со сбором, накоплением и вывозом отходов из домохозяйств и организаций.

В то же время отсутствует достаточное количество промышленных перерабатывающих мощностей и полигонов, обеспечивающих максимальное извлечение вторичных ресурсов, обезвреживание и экологически безопасное захоронение отходов. При этом существующие объекты уже длительное время не реновируются и постепенно физически устаревают, хотя применяемые на них технологии механобиологической переработки остаются прогрессивными и актуальными.

Извлечение и утилизация вторичного сырья, являясь важной задачей, все же не позволяет отказаться от необходимости обезвреживать и безопасно захоранивать отходы. При самой совершенной системе сбора и сортировки ликвидное вторичное сырье составит не более 25% по массе, прочее – разнородные «хвосты», содержащие, в том числе, биологически разлагаемую органику.

Санкт-Петербург нуждается в новых мусороперерабатывающих предприятиях, которые обеспечат не только выделение деловой части, но и полное обезвреживание отходов. При таком подходе снижается негативное воздействие полигонов на окружающую среду, увеличивается срок их эксплуатации.

В городе назрела необходимость реконструкции существующих государственных предприятий «СПб ГУП «МПБО-II» с увеличением

их производительности. Кроме того, с учетом перспектив роста Санкт-Петербурга необходимо проработать вопросы дальнейшего развития высокопроизводительных производств.

Город также нуждается в новых современных полигонах для размещения отходов. С учетом логистических особенностей Санкт-Петербурга и необходимости рекультивации полигона «Новоселки», необходимо построить как минимум два крупных полигона: один в южном направлении и один в северном.

Степень внедрения раздельного сбора опасных отходов в городе следует оценить, как недостаточную. Так, в частности, на 11 человек населения приходится лишь одна ртутная лампа в год, сданная в специализированные стационарные и мобильные пункты, что не отражает адекватно реальный оборот светильников данного типа.

Создание в городе современной отрасли мусоропереработки возможно при условии полного исключения попадания опасных отходов (любых ртутных приборов, химических источников питания (батареек, аккумуляторов) и др.) в поток твердых коммунальных отходов; поскольку наличие этой категории отходов в общем потоке затрудняет переход к промышленной переработке – обезвреживанию – по любой известной технологии.

Научно-технический совет Санкт-Петербурга рекомендует:

Считать необходимым полную загрузку мощностей СПб ГУП «МПБО-II» по обезвреживанию, использовать указанные мощности в качестве основы для развития в Санкт-Петербурге отрасли обработки, утилизации и обезвреживания твердых коммунальных отходов.

1. Комитету по благоустройству Санкт-Петербурга:

1.1. Подготовить предложения по оптимальной перспективной схеме размещения объектов переработки твердых коммунальных отходов, имея в виду необходимость повышения к 2030 году уровня обезвреживания отходов до 60%.

1.2. Проработать вопрос о реализации технического перевооружения СПб ГУП «МПБО-II», в том числе, повысить уровень выделения вторичных ресурсов за счет применения высокоавтоматизированной технологии сортировки и получения твердого дополнительного топлива для цементной промышленности.

1.3. Проанализировать имеющийся мировой опыт по переработке отходов, в том числе с использованием биотехнологий, и подготовить предложения по оптимальной переработке и снижению «хвостов», подлежащих захоронению отходов в Санкт-Петербурге при минимальных затратах. Проработать вопрос о возможности проектирования и строительства мусороперерабатывающего предприятия, предусмотрев создание при нем экотехнопарка для переработки вторичного сырья.

1.4. Содействовать размещению новых «экобоксов» и прочих специализированных пунктов приема опасных отходов, акцентировав внимание

на удобстве расположения мест сбора для всех категорий населения, имея в виду контейнерные площадки для сбора и накопления твердых коммунальных отходов.

1.5. Подготовить предложения по широкому информированию общественности о необходимости отдельного сбора опасных отходов и о социальной и экологической пользе строительства объектов переработки и захоронения отходов.

1.6. Совместно с Комитетом по науке и высшей школе, Комитетом по образованию и Комитетом по молодежной политике и взаимодействию с общественными организациями подготовить предложения по повышению экологической культуры среди детей и молодежи по вопросам грамотного обращения с твердыми коммунальными отходами.

1.7. Совместно с Правительством Ленинградской области рассмотреть вопрос о подготовке предложений по решению вопроса о размещении мощностей для захоронения твердых коммунальных отходов.

1.8. Подготовить предложения о производстве дополнительного топлива для возможного использования на цементных предприятиях.

1.9. Подготовить и представить в Комитет по промышленной политике и инновациям Санкт-Петербурга информацию о технологиях, которые будут применяться на перспективном мусороперерабатывающем заводе для проработки возможности комплектации и обеспечения строительства на основе импортозамещения.

2. Комитету по промышленной политике и инновациям Санкт-Петербурга:

2.1. Проработать с машиностроительными и приборостроительными предприятиями Санкт-Петербурга возможность комплектации и обеспечения строительства современного мусороперерабатывающего предприятия на основе полного импортозамещения.

3. Комитету по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности:

3.1. Провести комплексное экологическое обследование территории в районе поселка «Лисий Нос» в целях подготовки создания особо охраняемой природной территории, и в районе планируемой к созданию особо охраняемой природной территории «Сестрорецкие дюны».

3.2. Обеспечить в пределах своих полномочий реализацию Концепции ликвидации негативного воздействия накопленного на территории полигона «Красный Бор» вреда окружающей среде во взаимодействии с Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

4. Комитету по науке и высшей школе:

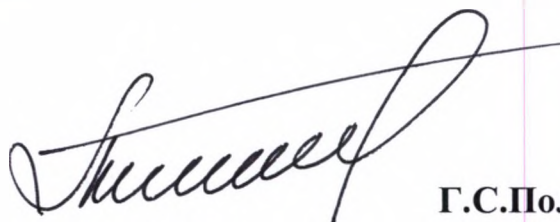
4.1. Совместно с образовательными организациями высшего образования и профессиональными образовательными организациями Санкт-Петербурга подготовить предложения по организации целевого обучения кадров в интересах предприятий и организаций, формирующих систему обращения с отходами и работающих в ней, с учетом предложений Комитета по благоустройству Санкт-Петербурга.

4.2. Обеспечить организацию и проведение международной конференции на тему: «Управление муниципальными отходами как важный фактор устойчивого развития мегаполиса».

4.3. Подготовить предложения по кандидатурам профессоров Российской академии наук для привлечения к деятельности Научно-технического совета Санкт-Петербурга с учетом предложений образовательных организаций высшего образования и научных организаций, расположенных на территории Санкт-Петербурга, и представить их на рассмотрение и утверждение членам президиума Научно-технического совета Санкт-Петербурга.

4.4. Подготовить предложения по составу секции Научно-технического совета Санкт-Петербурга по сельскому хозяйству, а также по внесению изменений в составы существующих секций Научно-технического совета Санкт-Петербурга с учетом предложений образовательных организаций высшего образования, научных организаций и предприятий, расположенных на территории Санкт-Петербурга, и представить их на рассмотрение и утверждение президиума Научно-технического совета Санкт-Петербурга.

**Председатель
Научно-технического совета
Санкт-Петербурга**



Г.С.Полтавченко

*Вице-губернатор
Санкт-Петербурга
Р.В. Кириллов*

