



**МИНИСТЕРСТВО  
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Садовая-Триумфальная, д. 10/13  
Москва, 127006

тел. (498) 602-00-37  
факс (498) 602-01-32  
e-mail: mingkh@mosreg.ru

13.01.2021

12Исх-56

Главному редактору сетевого  
издания «Экология России» -  
нацпроектэкология РФ»

О.А. Стрелковой

[info@ecologyofrussia.ru](mailto:info@ecologyofrussia.ru)

Министерство жилищно-коммунального хозяйства Московской области (далее – Министерство) в рамках имеющихся полномочий рассмотрело Ваше обращение (вх. от 30.12.2020 № 12ВХ-36619) по вопросу строительства заводов по термическому обезвреживанию (далее – ЗТО) на территории Московской области.

В соответствии с требованиями Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» Правительством Московской области сформирована территориальная схема обращения с отходами, в том числе твердыми коммунальными отходами (далее – территориальная схема), утвержденная постановлением Правительства Московской области от 22.12.2016 № 984/47 (в редакции утвержденной постановлением Правительства Московской области от 19.03.2018 № 162/9).

В результате разработки территориальной схемы в настоящее время определена необходимость строительства объектов обезвреживания, обработки и размещения твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) производства и потребления в местах, испытывающих дефицит мощностей по утилизации отходов, с соблюдением требований санитарно-защитных зон, а также санитарно-эпидемиологических норм и правил.

В рамках реализации Государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды» на 2012 – 2020 годы (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 326), а также во исполнение приоритетного проекта «Чистая страна» на 2017 - 2025 годы, утвержденного президиумом Совета при Президенте Российской Федерации

по стратегическому развитию и приоритетным проектам протоколом от 21.12.2016 № 12, в Московской области предусмотрено строительство четырех ЗТО по обезвреживанию остатков, прошедших глубокую сортировку и уже не пригодных для вторичного использования и переработки, с выработкой электрической энергии.

Стоит отметить, что термической утилизации на реализуемых объектах будут подвержены ТКО, уже прошедшие предварительную обработку на комплексах по переработке отходов, из которых удалены стекло, различные виды пластика, бумага, картон, металлы, опасные отходы (ртутные градусники, лампы и т.д.), а также выбрана и переработана в компост и технический грунт органическая фракция - основные составляющие вредных выбросов при термической обработке.

Важным направлением проекта на период до 2030 года является работа по закрытию полигонов ТКО и сокращению объемов захоронения отходов производства и потребления.

Одним из способов решения проблем, связанных с отходами производства и потребления, является термическая утилизация – сжигание отходов, что, в соответствии с требованиями федерального законодательства, будет осуществляться за счет новой системы обращения с отходами по технологиям уже реализованных проектов в Японии и странах Европы.

В Московской области реализуется проект по строительству ЗТО суммарной мощностью 2,8 млн. тонн в год, его успешная реализация позволит в дальнейшем использовать данный способ обезвреживания ТКО для эффективного решения проблемы обращения с отходами в других регионах Российской Федерации. Благодаря реализации данного проекта, предполагается сокращение остроты экологической напряженности Московского региона путем снижения объема захоронения ТКО в Московской области до 30% к 2022 году, что соответствует снижению объемов захоронения на 7% на территории Российской Федерации.

Технологическим партнером проекта в Российской Федерации стал швейцарско-японский холдинг Hitachi Zosen Inova, который на данный момент строит объекты-аналоги в Московской области и Республике Татарстан.

Располагаться ЗТО будут в Воскресенском, Наро-Фоминском, Солнечногорском, Богородском городских округах Московской области.

Обозначенные ЗТО будут включать в себя высокотехнологичное оборудование лучших российских и зарубежных производителей, состоящее из:

комплекса сжигания с применением технологии высокотемпературного сжигания отходов, обеспечивающего равномерный процесс горения отходов и экологическую безопасность;

турбогенератора для производства электроэнергии мощностью 70 МВт;

трехступенчатой сухой системы очистки дымовых газов по технологии, предоставляемой японской компанией HZI (совместно с рукавным фильтром позволяющей снизить содержание вредных веществ в дымовых газах до показателей ниже предельно допустимых).

Таким образом, прошедшие сортировку отходы будут сжигаться при температуре 1260°C, вырабатывая пар для вращения турбины и производства электроэнергии.

Данная температура обеспечивает полное разложение вредных веществ на молекулы, включая органические загрязнители.

В дальнейшем высокотехнологичная трехступенчатая система обеспечивает очистку дымовых газов, благодаря которой воздух на выходе соответствует российским и европейским экологическим требованиям.

По проектам строительства ЗТО были проведены Общественные обсуждения в форме общественных слушаний 10.11.2017 и 04.08.2020 в Воскресенском муниципальном районе Московской области, 27.04.2018 в Наро-Фоминском г.о. Московской области, 20.09.2018 в Богородском г.о. Московской области и 07.06.2018 в г.о. Солнечногорск Московской области. Все общественные обсуждения признаны состоявшимися.

Проектная документация по каждому из четырех ЗТО получила положительное заключение государственной экологической экспертизы.

Заместитель министра  
жилищно-коммунального хозяйства  
Московской области



Д.Ю. Чинихин