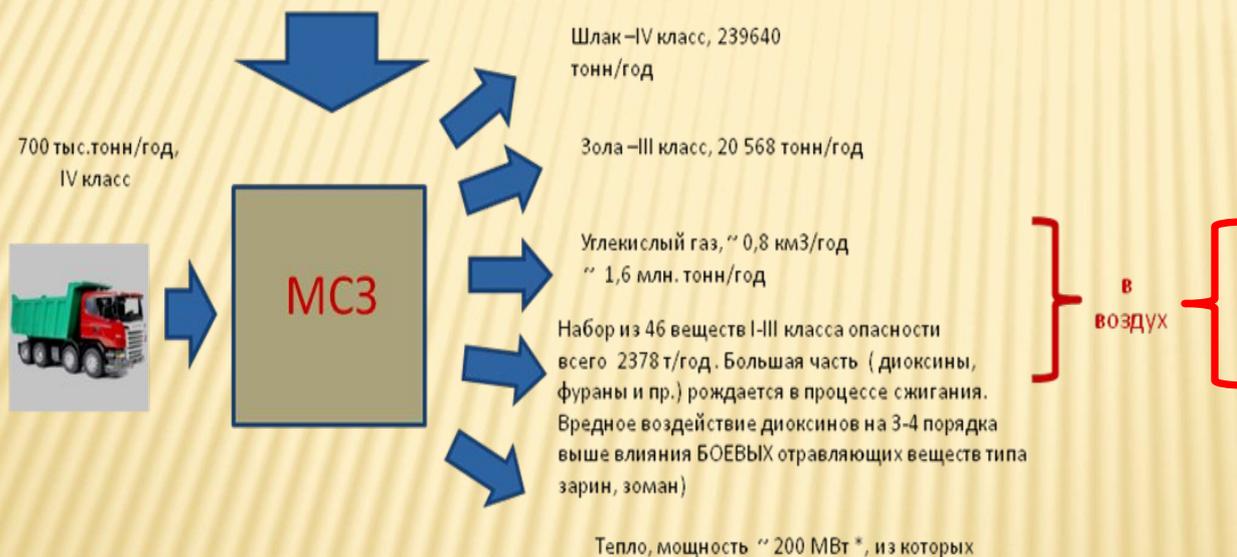


ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ПО ПРОЕКТУ МСЗ У ДЕРЕВНИ МОГУТОВО НАРО-ФОМИНСКОГО Р-НА

В 2015 г. было подписано трехстороннее соглашение между МО, Госкорпорацией «Ростех» и японской компанией Hitachi Zosen INOVA (HZI) о строительстве в МО 15-ти МСЗ с мощностью утилизации 700 тыс. т/год твердых бытовых отходов (ТБО) каждый. В Швейцарии компания HZI добилась определенных успехов: отсутствуют мусорные полигоны, весь мусор, производимый населением (~ 700 кг/год на человека) полностью утилизируется внутри страны.

Предлагаемый МСЗ у дер. Могутово в цифрах выглядит следующим образом

Около 0,8 куб. км кислорода/год (4 (!) куб. км воздуха/год) *



100 МВт будет уходить в окружающую среду –

Достаточно для круглогодичного отопления около 10 тысяч квартир или всего за 1 час этим теплом можно нагреть 1000 тонн воды до температуры кипения

Вредные вещества	Количество по расчетам в ОВОС (табл.5.1.2.1)
Пыль	120 тонн
HCl	217,5 тонн
HF	14 тонн
SO2	732 тонн
CO	510 тонн
NOx	751 тонна
NH3	36 тонн
Hg	0,18 тонны
Cd+Pb	0,18 тонны

Администрация АГК-1 декларирует в СМИ идентичность технологий и параметров всех 4-х предполагаемых пилотных МСЗ в МО характерным МСЗ компании HZI. Типичным для сравнения предлагается МСЗ в кантоне Лозанна, на который АГК-1 организует экскурсии представителей общественности МО.



Сравнение официальных цифр по выбросам и другим характеристикам типичных МСЗ Швейцарии и планируемого к постройке МСЗ у Могутово

Табл.1 Выбросы вредных веществ

Вредное вещество	Ед. изм.	Макс. МСЗ Могутово	Гарант (макс) на МСЗ HZI	Достигнутые на МСЗ HZI	ПРЕВЫШЕНИЕ Могутово над гарантированными на МСЗ HZI	ПРЕВЫШЕНИЕ Могутово над достигнутыми на МСЗ HZI
HCl	мг/м ³	60	4	2,7	15	21
SO ₂ (диоксид серы)	мг/м ³	200	6	1	33	200
NOx (оксиды азота)	мг/м ³	200	40	19	5	10
Пыль	мг/м ³	30	1	0,2	30	150
Ртуть	мг/м ³	0,05	0,005	0,0025	10	20

Данные ОВОС,
Табл.5.1.1.1

Данные бывшего главы ведомства по управлению отходами в Федеральном органе охраны окружающей среды (министра экологии) Швейцарии г-на Фарни Г.П.

Табл.2 Сравнение параметров МСЗ у Могутово и МСЗ кантона Люцерн

Параметры	МСЗ кантона Люцерн	МСЗ Могутово
Количество сжигаемого мусора, тыс. тонн	220 **	700*
Доля веса шлака к сжигаемому мусору, %	18**	37*
Использование воды	Вода используется только как хладагент, нет взаимодействия с продуктами сжигания мусора	Вода участвует в технологических операциях со сжигаемым мусором
Площадь земельного участка, га	около 2	12,2 *
Площадь производственных зданий, га	около 1	2,53 *
Площадь санитарно-защитной зоны, га	около 2 (!)	около 300*
Тепловая мощность, МВт	около 90**	около 200
Производство электроэнергии, МВт	68 **	75 *
Использование остаточного тепла	22 МВт тепла для окружающего жилья, теплиц и производства**	около 100 МВт уходит в окружающую среду
Количество персонала в смену, чел	14	72*
Высота «выхлопной трубы» , м	около 40	98 *
Наличие лицензии на сжигание мусора	Обновляется каждые 5 лет**	Не требуется
Расположение МСЗ	Рядом с автодорогой и двухколейными ж/д путями **	На расстоянии 10 км от а/м трассы «Москва – Киев», в глухом лесу
Стоимость строительства	Около 200 млн.шв.франков**	Около 35 млрд.руб (~ 600 млн.шв.фр. по курсу на май 2018 г.) – данные СМИ

Если по стоимости строительства заводы приблизительно соответствуют друг другу, т.е. стоят примерно около 900 шв. франков на одну тысячу тонн перерабатываемого мусора
но это разные заводы

По таким основным параметрам, как:

- по доле шлака по отношению в весу мусора МСЗ в Могутово будет уступать "декларированному" двойнику в два раза (38% против 18%),
- по выбросам вредных веществ - см. Табл 1 более значительно, например, по выбросам ртути до 10 (20) раз, по пыли – в тридцать раз.

Таким образом, рекламируя одни заводы, АГК-1 предлагает к постройке такие же дорогие, но гораздо более опасные по выбросам предприятия по сжиганию мусора.

При этом в СМИ начата агрессивная кампания по рекламе МСЗ у Могутово, как такого же безопасного, как заводы в Швейцарии (см. например МК от 27 апреля 2018 г ""не так страшен МСЗ, как его малюют")

Нас поражает

- Выбор места строительства у дер. Могутово :

- **Удалено от автомобильных магистралей** – надо строить дорогу длиной ~10 км класса не ниже 4*
- **Расположено в лесу** – надо вырубать деревья - к сожалению, это уже сделано ВАРВАРСКИМ способом в ноябре 2017 г. на площади 16 га посреди Гослесфонда без оплаты компенсационной стоимости и без компенсационной высадки. Для этого Главой Администрации были внесены противоречащие федеральному закону «Об охране окружающей среды» поправки в положение о выдаче разрешений на вырубку.
- **Отсутствует возможность** полезного использования генерируемого МСЗ тепла. Около 100 МВт тепла МСЗ девать некуда, поэтому оно будет расходоваться впустую - на обогрев лесного воздуха. .
- **Отсутствуют источники воды** - надо строить 2 водопровода длиной по ~ 10 км (из Озерного и в Наро-Фоминск)*
- **Удалено от источников газоснабжения** – надо строить газопровод мощностью ~ не менее 14 тыс. нм³ /час*
- **Расположено в рекреационной зоне** – в радиусе 3 км от «выхлопной трубы» МСЗ расположены 16 СНТ и несколько фермерских хозяйств. С весны по осень занимаются садоводством и отдыхают около 30 тысяч граждан России (в основном, пожилые люди и дети). В радиусе 6 км находится г. Нарофоминск с населением более 60 тыс. человек и и Перинатальный центр областного значения. При проектировании санитарно – защитной зоны использованы недостоверные кадастровые данные, поэтому зону попало более 20 участков СНТ «Движенец». Например, участок № 125 расположен на расстоянии ~ 650 м от границы проектируемого МСЗ

* Данные ОВОС,

** Данные официального буклета МСЗ Люцерн



- Предложение проектировщиков о том, что шлак и золу в количестве 260 тыс. тонн в год надо вывозить для захоронения в г. Томск за 3000 км.

27 апреля 2018 г. в Наро-Фоминске прошли общественные обсуждения по ОВОС:

- По мнению специалистов-экологов, жителей г. Наро-фоминска, жителей деревень Афанасовка, Савеловка, Могутово и садоводов 16 СНТ ОВОС выполнена на крайне низком уровне.
 - Был перечислен достаточно большой список замечаний - в конечном релизе от 30 апреля они не учтены
 - Сами обсуждения ОВОС были проведены с нарушениями - участники слушаний требовали признать их недействительными, однако их официально признали состоявшимися.
 - Ход слушаний показал - власти не хотят слушать граждан России.
-
- Уже 5 месяцев мы не можем получить информацию о проведении историко-культурной экспертизы путем археологических натурных исследований, обязательность поведения, которой пока еще требует закон. Губернатор Воробьев предложил отказаться от проведения данной экспертизы. Это еще один пример как законы на ходу переписываются в угоду бизнеса.
 - Проведение общественной экологической экспертизы проекта завода является процедурой, необходимой по закону. Однако, до сих пор, несмотря на многочисленные запросы, мы не имеем возможности получить указанные материалы от АГК-1, которая обосновывает отказ якобы "разглашением коммерческой тайны".

НАШИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ:

- Приостановить директивную кампанию строительства МСЗ необоснованной мощности без альтернативной технической политики. При отсутствии отдельного сбора мусора, в условиях зачаточной сортировки сжигание несортированных отходов может привести к экологической катастрофе.
- Пересмотреть схему обращения с отходами МО, как нарушающую нормы законодательства, Законы РФ и в частности ст.42 Конституции РФ и ФЗ №89 «Об отходах производства и потребления» в части реализации проектов по строительству МСЗ в Московской области.
- Организовать обсуждение и выбор современных технологий утилизации мусора с привлечением независимых и грамотных технологов, экологов, врачей, экономистов и других специалистов сопредельных ведомств. Такие профессионалы как Шубов Л.М., Пешков А.С. уже выразили желание работать с нами.
- Подойти к проблеме утилизации мусора не с узковедомственных позиций "освоить ресурсы", а с государственной позиции: мусор - смесь ценных для вторичной переработки компонентов. Переработка мусора с изъятием ценных компонент и отделением вредных для дальнейшей переработки компонент - это задача для отдельной мощной государственной отрасли промышленности.
- Приступить к реализации программы отдельного сбора мусора. Это соответствует Закону и обеспечивает, в соответствии с данными мирового опыта, кардинальное снижение потока ТБО. После максимального выделения полезных компонентов и отделения вредных это будет другой качественный мусор.
- Показательно, с информированием общественности, наказать чиновников, принявших преступное решение о вырубке 16 га леса у дер. Могутово Наро-Фоминского городского округа.
- Обязать компанию АГК-1, выполнившую варварскую рубку леса, высадить за свой счет 16 га леса в месте рубки, с переводом этого участка обратно в Гослесфонд,
- Принять меры по прекращению однобокого, предвзятого, нездорового освещения в СМИ ситуации в сфере обращения с ТБО исключительно с позиций строительства МСЗ.