

**Завод по термическому
обезвреживанию твердых
коммунальных отходов мощностью не
менее 700000 тонн ТКО в год (Россия,
Московская область)**

**МАТЕРИАЛ
Ы**

**ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**Энергия
будущего**

Воздействие на элементы окружающей природной среды

**Оценка химического воздействия
на атмосферный воздух**

**Оценка физического воздействия
на атмосферный воздух**

**Оценка риска
здоровью
населению**

**Оценка
воздействия на
водную среду**

**Оценка
воздействия на
растительный и
животный мир**

**Воздействие отходов
предприятия на
состояние окружающей
среды**

**Оценка воздействия
на земельные
ресурсы и
почвенный покров**



Источники воздействия (ИЗА)

ИЗА – 15: 10 организованных, 5 неорганизованных, 3 оснащены ГОУ

Суммарный выброс:
- 89,16 г/с;
- 2548,39 т/год

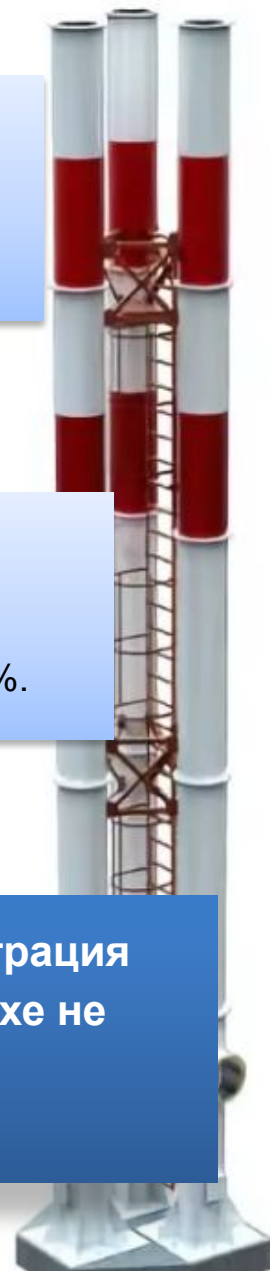
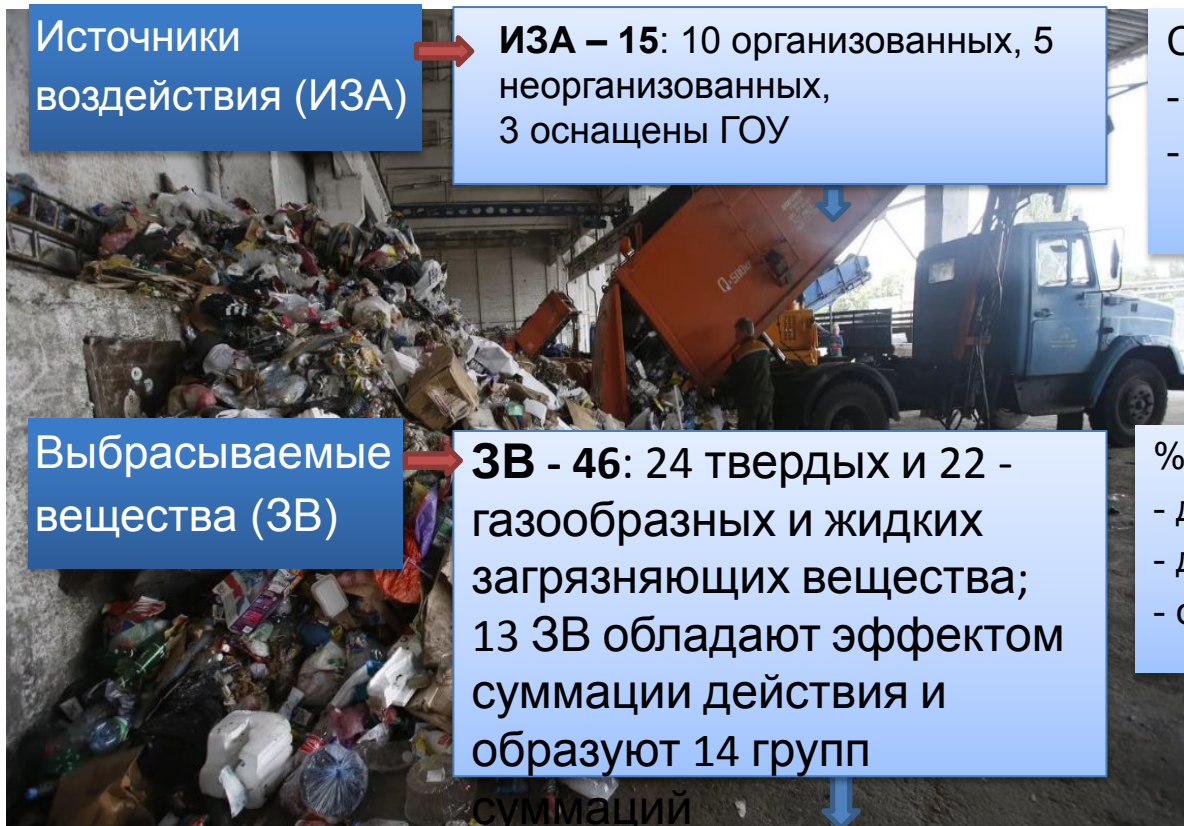
Выбрасываемые вещества (ЗВ)

ЗВ - 46: 24 твердых и 22 - газообразных и жидких загрязняющих вещества; 13 ЗВ обладают эффектом суммации действия и образуют 14 групп суммаций

% от валового выброса:
- диоксид серы – 31,2%;
- диоксид азота – 27%;
- оксид углерода – 20,9%.

Результаты рассеивания

Расчетами определено, что приземная концентрация загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превысит гигиенических нормативов



Источники шума:

- работа инженерно-технологического и вентиляционного оборудования;
- движение автотранспорта и вспомогательной техники (автопогрузчиков)



Акустические расчеты, наибольшие значения составили:

- Суммарный Уровень звука (УЗ) - **36дБА** в дневное и ночное время суток (нормативное значение 55 дБА / 45 дБА).
- Максимальный УЗ - **47дБА** в дневное и ночное время (нормативное значение 70 дБА / 60 дБА).



Основной источник, создающим максимальный вклад в уровни шума на границе расчетной СЗЗ – **системы воздушного охлаждения.**



Расчетами определено, что уровни звука не превысит нормативных значений

Проектируемый Завод расположен ВНЕ - водоохранных зон (ВЗ),
- прибрежно-защитных зон (ПЗЗ),
- не пересекает водных объектов

Водоснабжение

- проектируемая скважина питьевого водозабора или подключение к существующим сетям питьевого водоснабжения
- скважина технического водозабора

Водоотведение

- подключение к существующим сетям хозяйственно-бытового стока
- сброс производственных, дождевых сточных вод в ближайший водный объект, после прохождения очистки на проектируемых ЛОС
- сброс очищенных сточных вод в соответствии с требованиями рыбохозяйственных нормативов качества вод

Результаты
воздействия

**Воздействие на водные объекты при
нормальной эксплуатации Завода будет
минимально**



Оценка воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров

Размещение проектируемого Завода не затронет интересы сторонних землепользователей и землевладельцев

Почвенный покров



Воздействие



**нарушение
почвенного покрова
носит локальный
характер в границах
территории под
строительство**



Результаты воздействия



- изменение рельефа территории в границах проектирования
- замена существующего ландшафта на техногенный
- воздействие на почвенный покров оценивается как **незначительное**



Мероприятия

- Сформированы газоны на растительном грунте
- Заасфальтирована территория
- Будет проведена уборка проливов нефтепродуктов, отходов



Воздействие отходов предприятия на состояние окружающей среды

Основные отходы на период эксплуатации



Специализированные
лицензированные
предприятия
по размещению и
переработке отходов



Воздействие при обращении с отходами оценивается как незначительное

Золошлаковые отходы

Зола - III класс опасности



Шлак - IV класс опасности



Вторичное
Использование

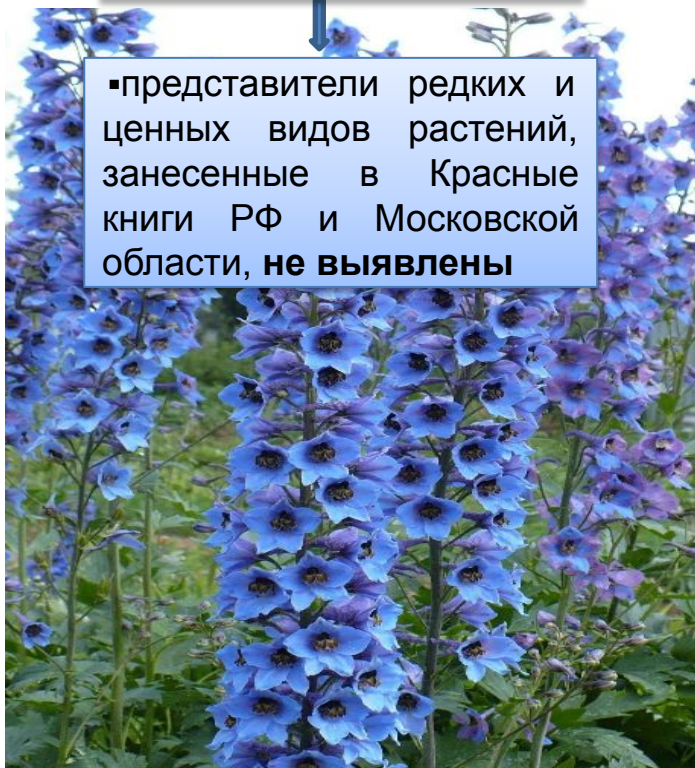
Передача на специализированный объект на переработку в целях
дальнейшего использования в строительстве

Оценка воздействия на растительный и животный мир

По материалам инженерных изысканий и обследования территории в районе строительства

Растительный мир

▪ представители редких и ценных видов растений, занесенные в Красные книги РФ и Московской области, **не выявлены**



Животный мир

▪ особо охраняемые представители животного мира, занесенные в Красные книги РФ и Московской области, **не выявлены**
▪ стоянок пролетных птиц не зафиксировано



Результаты воздействия

– Снятие почвенно-растительного слоя
– Воздействие на фауну, наличие фактора беспокойства

Воздействие на растительный и животный мир оценивается как незначительное

В районе проектирования не выявлены

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) федерального, регионального и местного значений

Объекты историко-культурного наследия

Водоохранные зоны и зоны санитарной охраны источников водоснабжения

Месторождения полезных ископаемых

Скотомогильники и биотермические ямы

ВНИМАНИЕ!
опасно
СКОТОМОГИЛЬНИК

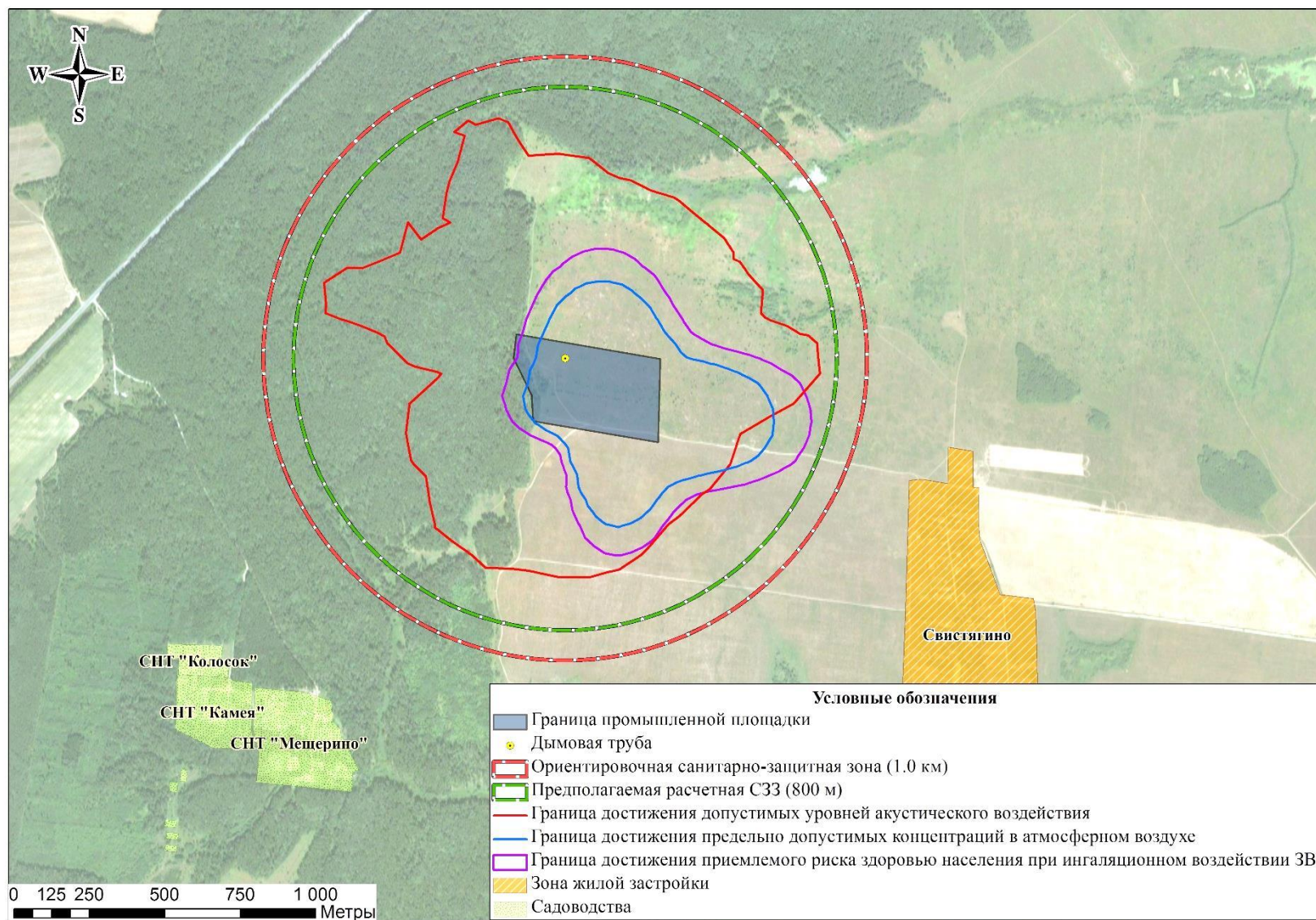
Согласно требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03:

- п. 2.1 для объектов I-III классов опасности разрабатывается проект ориентировочного размера санитарно-защитной зоны.
- п. 2.2. ориентировочный размер санитарно-защитной зоны промышленных производств и объектов разрабатывается последовательно:

- расчетная** (предварительная) санитарно-защитная зона, выполненная на основании проекта с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и др.);

- установленная** (окончательная) - на основании результатов натурных наблюдений и измерений для подтверждения расчетных параметров.

Материалы по обоснованию размера санитарно-защитной зоны подлежат согласованию в учреждениях Роспотребнадзора в установленном порядке.



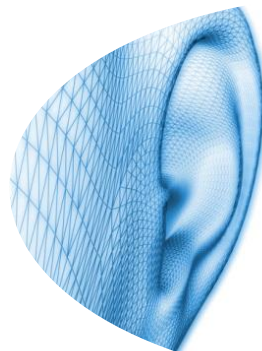
Предложения по экологическому контролю и

атмосферный
воздух



МОНИТОРИНГ

шумовое
воздействие



земли и
почвы



обращение
с отходами



природные и
сточные
воды





Проект соответствует требованиям природоохранного законодательства РФ

Реализация проекта позволит создать альтернативный вариант сокращения объемов ТКО, размещаемых на полигонах, тем самым создать благоприятную перспективу для дальнейших инвестиций в развитие сферы обращения с отходами



Воздействие на окружающую природную среду и на благополучие население ожидается ниже допустимых нормативных значений

Спасибо за внимание!

Центральный офис в г. Новосибирске:

Адрес: Россия, 630049, г. Новосибирск, ул. Кропоткина, 96/1

Телефон: +7(383)328-08-09 многоканальный, **факс:** +7(383)319-05-06

E-mail: office@cotes-group.com, media@cotes-group.com (для СМИ, рекламных компаний)

Адрес для корреспонденции: Россия, 630049, г. Новосибирск, а/я 295

Дополнительный офис г. Москве:

Адрес: Россия, 123610, г. Москва, Краснопресненская набережная, дом 12, здание «Международная-2», подъезд № 6, офис № 520

Телефон: +7 (499) 700-08-09 многоканальный