

**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**

Оценка химического воздействия на атмосферный воздух

Оценка физического воздействия на атмосферный воздух

Оценка риска здоровью населения

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

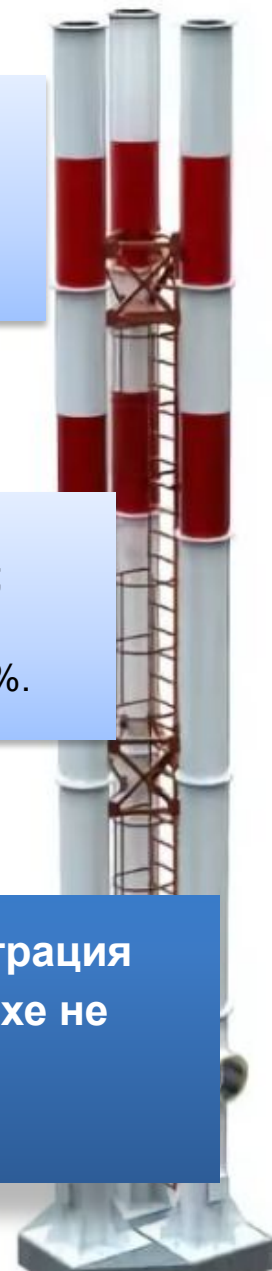
Выбрасываемые вещества (ЗВ)

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**



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



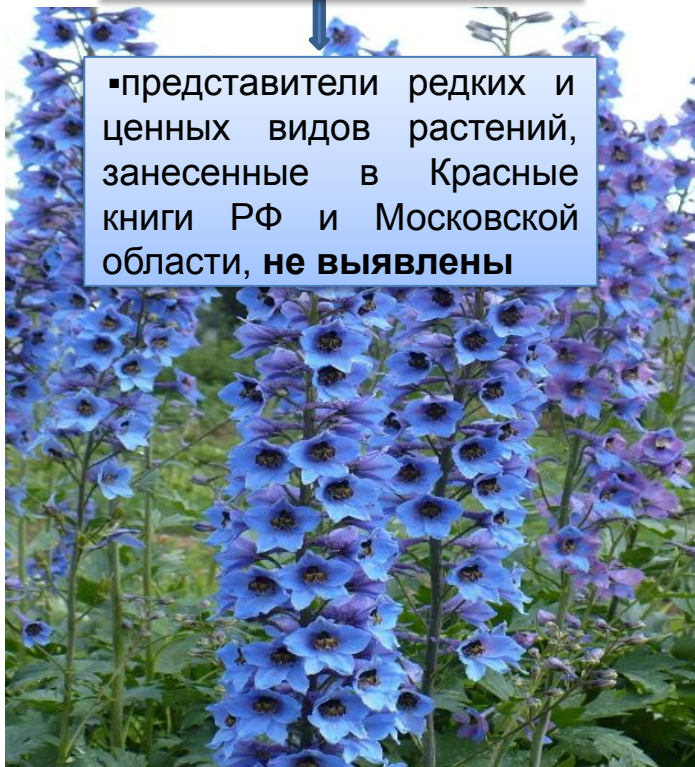
Вторичное
Использование

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

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

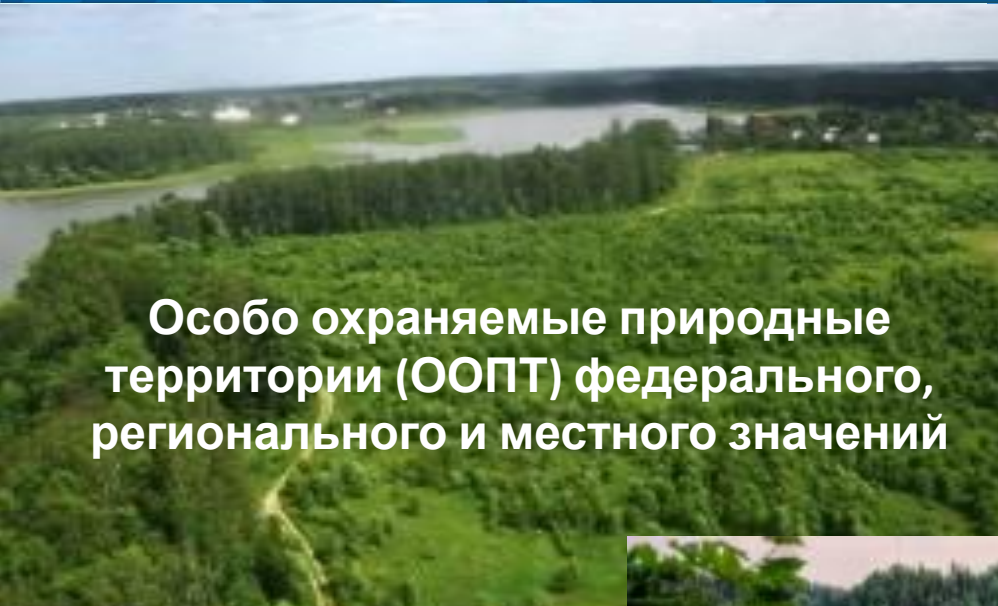


Результаты воздействия

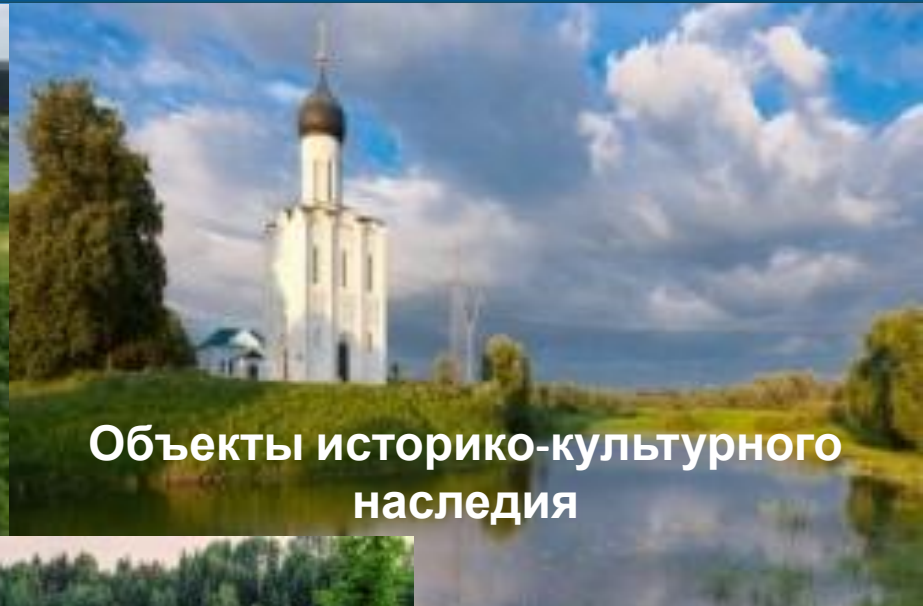
- Снятие почвенно-растительного слоя
- Воздействие на фауну, наличие фактора беспокойства

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:

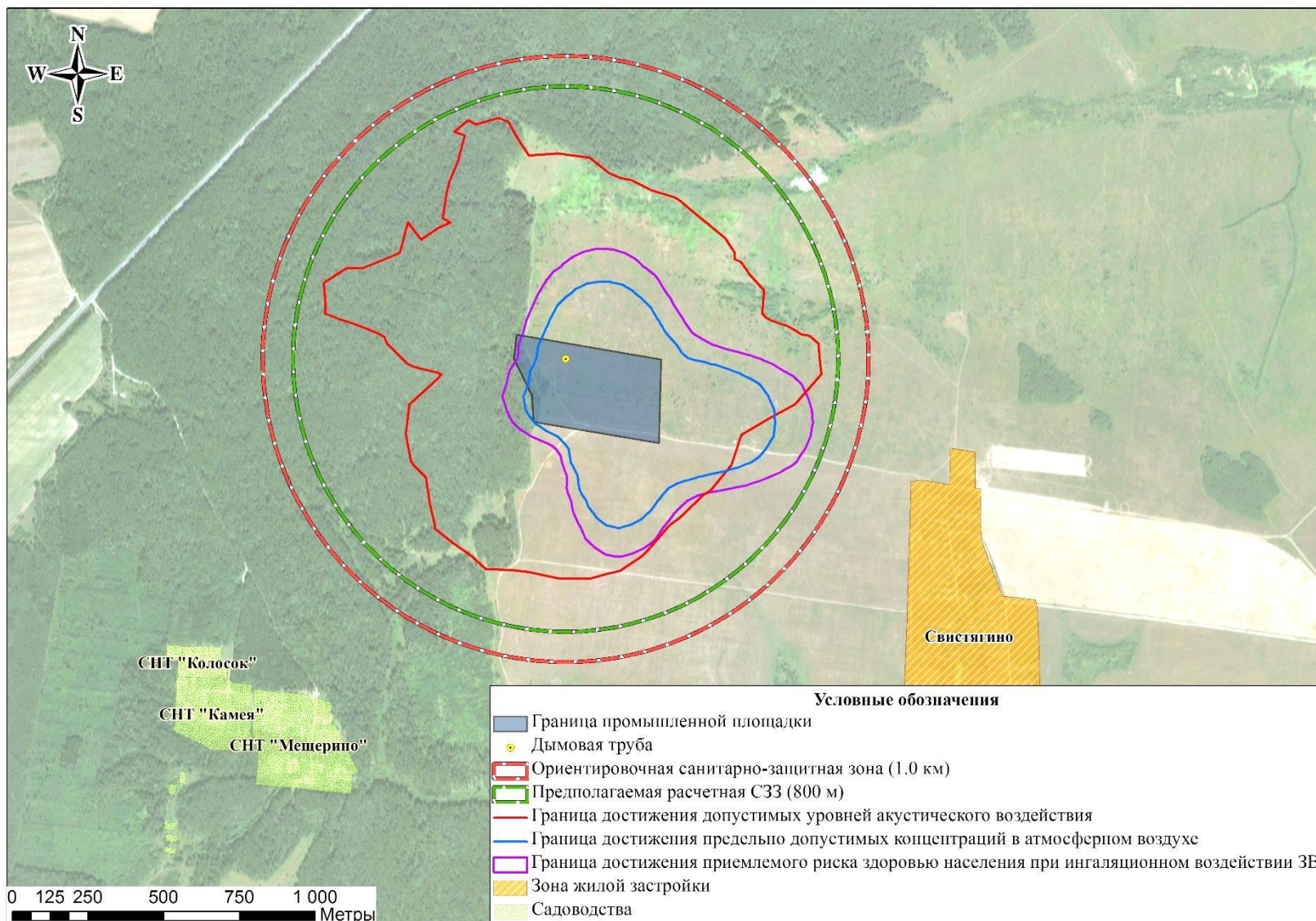
-п. 2.1 для объектов I-III классов опасности разрабатывается проект ориентировочного размера санитарно-защитной зоны.

-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.



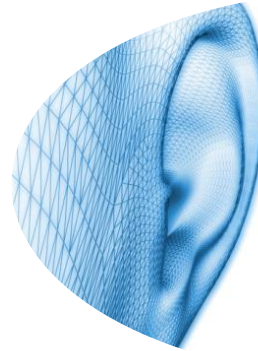
Предложения по экологическому контролю и

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