



ПРАВИТЕЛЬСТВО
НИЖЕГОРОДСКОЙ
ОБЛАСТИ



ПРАВИТЕЛЬСТВО
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

СТРОИТЕЛЬСТВО МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОГО МУСОРΟΣОРТИРОВОЧНОГО КОМПЛЕКСА С ПОЛИГОНОМ ДЛЯ ЗАХОРОНЕНИЯ НЕПРИГОДНЫХ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ТБО



ПРАВИТЕЛЬСТВО
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

СТРОИТЕЛЬСТВО МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОГО МУСОРОСОРТИРОВОЧНОГО
КОМПЛЕКСА С ПОЛИГОНОМ ДЛЯ ЗАХОРОНЕНИЯ НЕПРИГОДНЫХ ДЛЯ
ПЕРЕРАБОТКИ ТБО

ОБЛАСТНАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА

РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ
ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ
ПРОИЗВОДСТВА
И ПОТРЕБЛЕНИЯ
В НИЖЕГОРОДСКОЙ
ОБЛАСТИ В 2009—
2014 ГОДАХ

ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ

- 1** СНИЖЕНИЕ ОБЪЕМОВ
ЗАХОРОНЕНИЯ
- 2** СОЗДАНИЕ СОВРЕМЕННОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ
- 3** ФОРМИРОВАНИЕ
НОРМАТИВНОЙ ПРАВОВОЙ
БАЗЫ





ПРАВИТЕЛЬСТВО
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

СТРОИТЕЛЬСТВО МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОГО МУСОРОСОРТИРОВОЧНОГО
КОМПЛЕКСА С ПОЛИГОНОМ ДЛЯ ЗАХОРОНЕНИЯ НЕПРИГОДНЫХ ДЛЯ
ПЕРЕРАБОТКИ ТБО

МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ

ДО



ПОСЛЕ



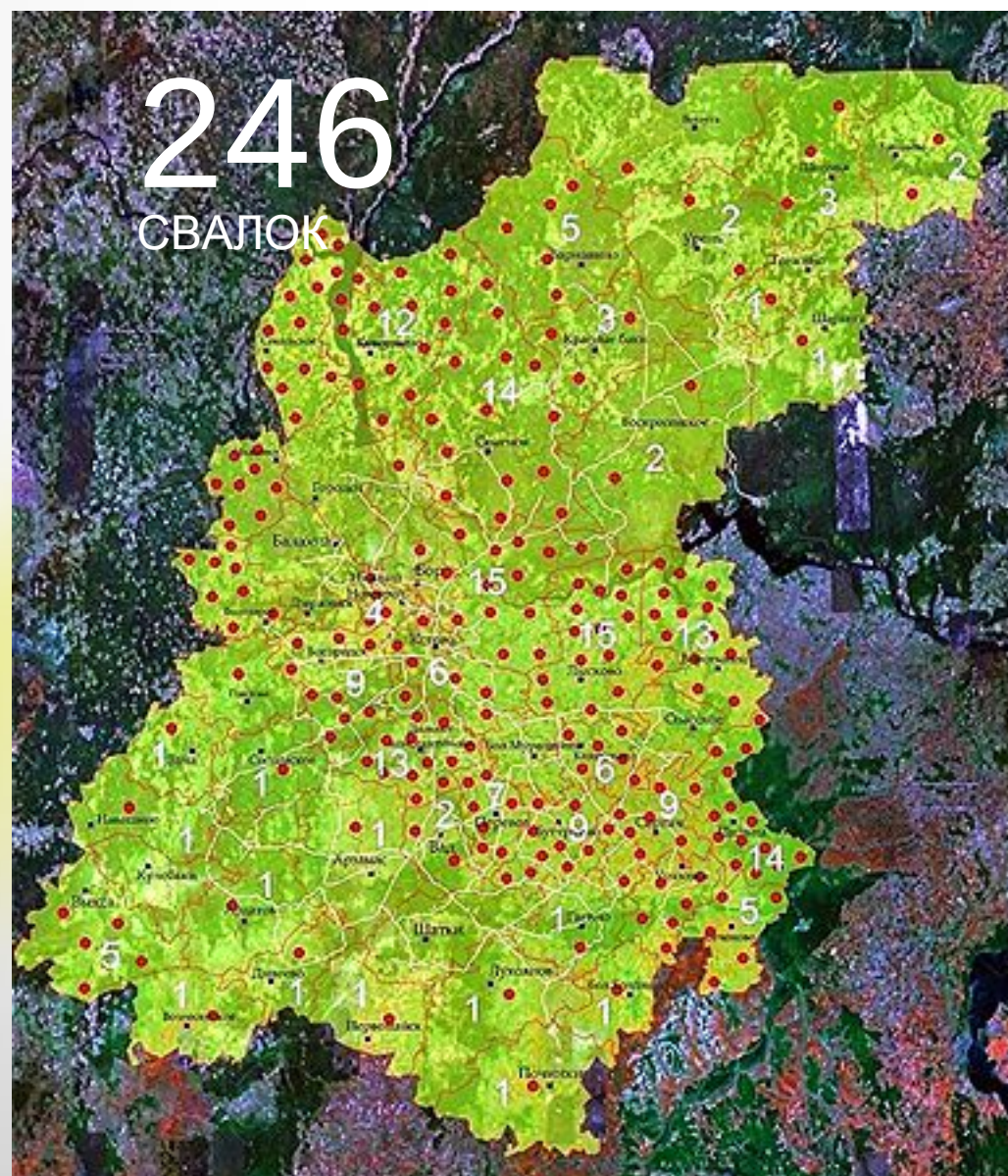
СОЗДАЮТСЯ БЛАГОПРИЯТНЫЕ УСЛОВИЯ
ДЛЯ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ



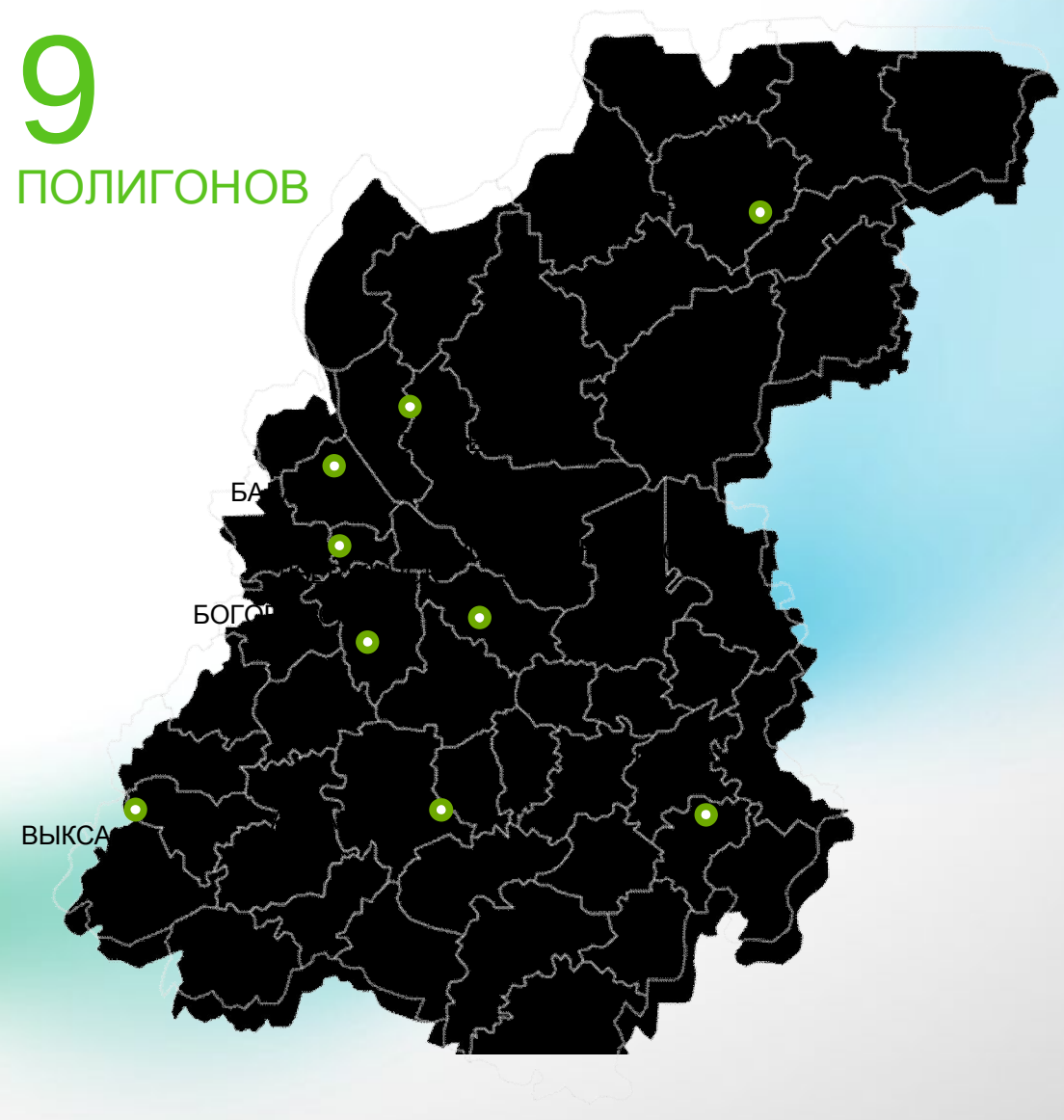
ПРАВИТЕЛЬСТВО
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

СТРОИТЕЛЬСТВО МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОГО МУСОРΟΣОРТИРОВОЧНОГО
КОМПЛЕКСА С ПОЛИГОНОМ ДЛЯ ЗАХОРОНЕНИЯ НЕПРИГОДНЫХ ДЛЯ
ПЕРЕРАБОТКИ ТБО

СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ПОЛИГОНОВ



9
ПОЛИГОНОВ





ПРАВИТЕЛЬСТВО
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

СТРОИТЕЛЬСТВО МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОГО МУСОРОСОРТИРОВОЧНОГО
КОМПЛЕКСА С ПОЛИГОНОМ ДЛЯ ЗАХОРОНЕНИЯ НЕПРИГОДНЫХ ДЛЯ
ПЕРЕРАБОТКИ ТБО

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА

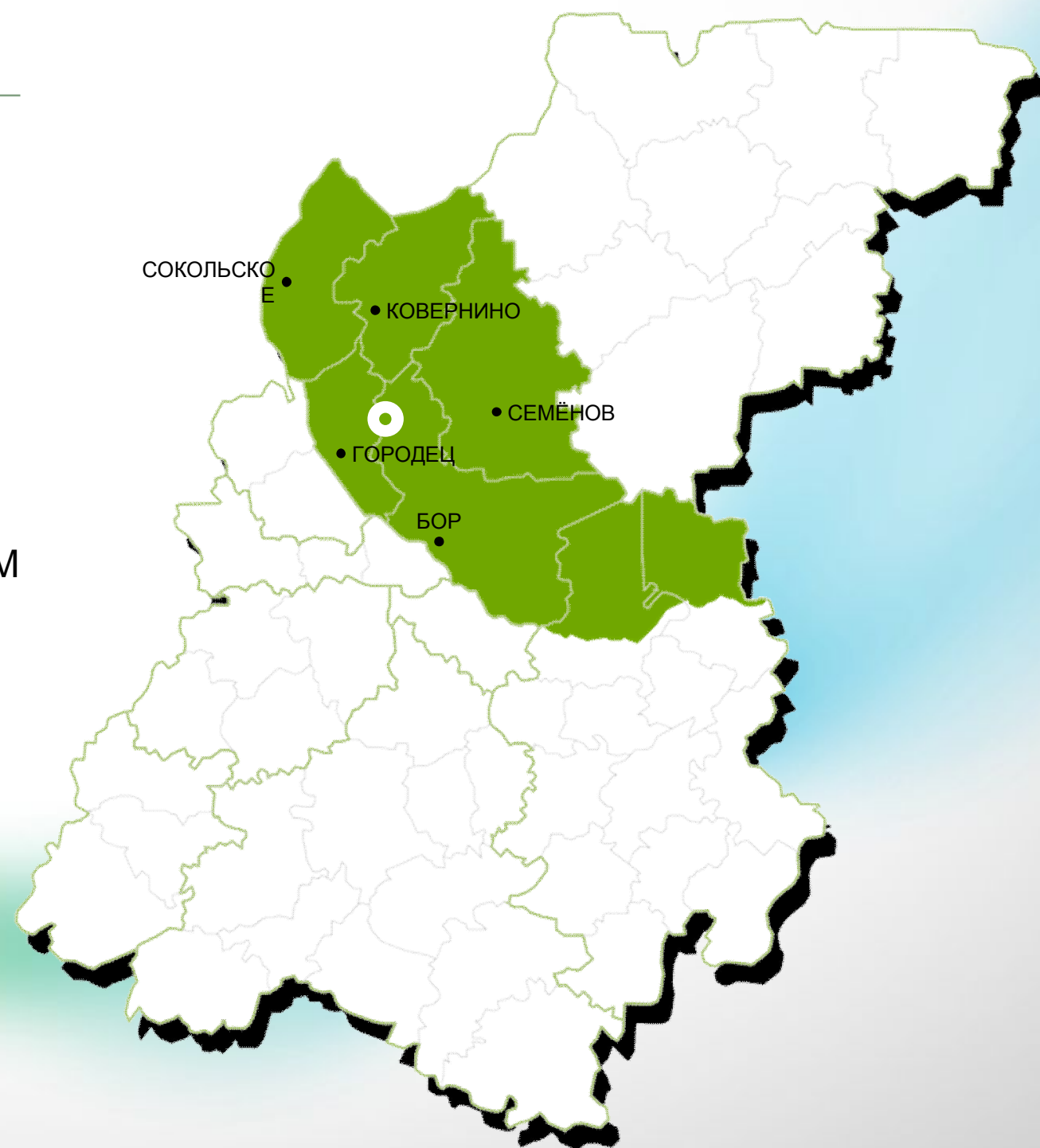
МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ — ГОРОДЕЦКИЙ
РАЙОН НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ.

ЗОНА ОБСЛУЖИВАНИЯ — БОРСКИЙ,
ГОРОДЕЦКИЙ, СЕМЕНОВСКИЙ,
КОВЕРНИНСКИЙ, СОКОЛЬСКИЙ,
ЛЕВОБЕРЕЖНЫЕ ЧАСТИ ЛЫСКОВСКОГО
И ВОРОТЫНСКОГО РАЙОНОВ С НАСЕЛЕНИЕМ
270 000 ЧЕЛОВЕК.

100 ТЫС. Т/ГОД
РАСЧЕТНЫЙ ОБЪЕМ
ПРИНИМАЕМЫХ ТБО

30 ГА
ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ
УЧАСТКА

25 ЛЕТ
СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ





ПРАВИТЕЛЬСТВО
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

СТРОИТЕЛЬСТВО МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОГО МУСОРОСОРТИРОВОЧНОГО
КОМПЛЕКСА С ПОЛИГОНОМ ДЛЯ ЗАХОРОНЕНИЯ НЕПРИГОДНЫХ ДЛЯ
ПЕРЕРАБОТКИ ТБО

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

- УМЕНЬШЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА
ОБЪЕКТОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.
- МИНИМИЗАЦИЯ КОЛИЧЕСТВА
РАЗМЕЩАЕМЫХ ОТХОДОВ.
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВТОРИЧНЫХ
РЕСУРСОВ.
- ВНЕДРЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ
ЕВРОПЕЙСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ.
- РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ДЕЙСТВУЮЩИХ
СВАЛОК.





ПРАВИТЕЛЬСТВО
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

СТРОИТЕЛЬСТВО МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОГО МУСОРΟΣОРТИРОВОЧНОГО
КОМПЛЕКСА С ПОЛИГОНОМ ДЛЯ ЗАХОРОНЕНИЯ НЕПРИГОДНЫХ ДЛЯ
ПЕРЕРАБОТКИ ТБО

РЕЗЮМЕ ПРОЕКТА

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ — ОКТЯБРЬ 2011 ГОДА

300 МЛН РУБ.

ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЕ
ИНВЕСТИЦИИ

400 МЛН РУБ.

ПОСЛЕДУЮЩИЕ
КАПИТАЛОВЛОЖЕНИЯ

7—10 ЛЕТ

РАСЧЕТНЫЙ ПЕРИОД
ОКУПАЕМОСТИ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ, ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ,
ИНВЕСТИЦИОННЫЕ И ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ПРОЕКТА НАХОДЯТСЯ НА ВЫСОКОМ УРОВНЕ



ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА

ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА ПРИ СТАВКЕ ДИСКОНТИРОВАНИЯ 12%

СЦЕНАРИИ	ОТХОДЫ, Т/ГОД	ИНВЕСТИЦИИ, ТЫС. РУБ.	NPV, ТЫС. РУБ.	IRR, %	СРОК ОКУПАЕМОСТИ, ЛЕТ
ОПТИМИСТИЧЕСКИЙ	100 000	738 073	659 357	29,8	7
РЕАЛЬНЫЙ	85 000	738 073	441 328	25,2	8
ПЕССИМИСТИЧЕСКИЙ	75 000	738 073	339 261	22,8	10

ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ ПРОЕКТ ЯВЛЯЕТСЯ УСТОЙЧИВЫМ, ТАК КАК ЗНАЧЕНИЕ IRR ДОСТАТОЧНО ВЕЛИКО (НЕ МЕНЕЕ 25%), ЗНАЧЕНИЕ СТАВКИ ДИСКОНТА НЕ ПРЕВЫШАЕТ УРОВНЯ ДЛЯ МАЛЫХ И СРЕДНИХ РИСКОВ (ДО 15%) И ПРИ ЭТОМ НЕ ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ ЗАЙМОВ ПО РЕАЛЬНЫМ СТАВКАМ, ПРЕВЫШАЮЩИМ IRR.



ПРАВИТЕЛЬСТВО
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

СТРОИТЕЛЬСТВО МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОГО МУСОРΟΣОРТИРОВОЧНОГО
КОМПЛЕКСА С ПОЛИГОНОМ ДЛЯ ЗАХОРОНЕНИЯ НЕПРИГОДНЫХ ДЛЯ
ПЕРЕРАБОТКИ ТБО

ФОРМА РЕАЛИЗАЦИИ — КОНЦЕССИЯ

ПРЕИМУЩЕСТВА КОНЦЕССИОННОГО СОГЛАШЕНИЯ ДЛЯ ДАННОГО ПРОЕКТА:

- ЭКОНОМИЯ БЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВ;
- СОБСТВЕННИК ОБЪЕКТА —
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ;
- ПРИВЛЕЧЕНИЕ КРУПНЫХ
ИНВЕСТИЦИЙ В РЕГИОН.





ПРАВИТЕЛЬСТВО
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

СТРОИТЕЛЬСТВО МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОГО МУСОРОСОРТИРОВОЧНОГО
КОМПЛЕКСА С ПОЛИГОНОМ ДЛЯ ЗАХОРОНЕНИЯ НЕПРИГОДНЫХ ДЛЯ
ПЕРЕРАБОТКИ ТБО

ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОЕКТА

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
МЕХАНИЗМОВ
ФИНАНСИРОВАНИЯ,
ПОЗВОЛЯЮЩИХ:

- ИНВЕСТИРОВАТЬ СРЕДСТВА
НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК;
- МИНИМИЗИРОВАТЬ СТОИМОСТЬ
ПРИВЛЕЧЕНИЯ СРЕДСТВ.





ПРАВИТЕЛЬСТВО
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

СТРОИТЕЛЬСТВО МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОГО МУСОРОСОРТИРОВОЧНОГО
КОМПЛЕКСА С ПОЛИГОНОМ ДЛЯ ЗАХОРОНЕНИЯ НЕПРИГОДНЫХ ДЛЯ
ПЕРЕРАБОТКИ ТБО

ОСНОВНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

- МУСОРОСОРТИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС.
- КАРТА ДЛЯ ЗАХОРОНЕНИЯ С ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫМ ЭКРАНОМ.
- ПЛОЩАДКА ДЛЯ ПРИЕМА КГО.
- СОВРЕМЕННАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.





ПРАВИТЕЛЬСТВО
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

СТРОИТЕЛЬСТВО МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОГО МУСОРОСОРТИРОВОЧНОГО
КОМПЛЕКСА С ПОЛИГОНОМ ДЛЯ ЗАХОРОНЕНИЯ НЕПРИГОДНЫХ ДЛЯ
ПЕРЕРАБОТКИ ТБО

МУСОРОСОРТИРОВОЧНЫ Й КОМПЛЕКС

МОЩНОСТЬ КОМПЛЕКСА —
100 000 ТОНН В ГОД

ОТБОР ВТОРСЫРЬЯ: ПЭТ, СТЕКЛО, БУМАГА,
КАРТОН, ЧЕРНЫЕ И ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ.





ПРАВИТЕЛЬСТВО
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

СТРОИТЕЛЬСТВО МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОГО МУСОРОСОРТИРОВОЧНОГО
КОМПЛЕКСА С ПОЛИГОНОМ ДЛЯ ЗАХОРОНЕНИЯ НЕПРИГОДНЫХ ДЛЯ
ПЕРЕРАБОТКИ ТБО

КАРТА РАЗМЕЩЕНИЯ ТБО

КАРТА РАЗМЕЩЕНИЯ ТБО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛУЧШИХ ЕВРОПЕЙСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

- ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЙ
ЭКРАН С ГЕОМЕМБРАНОЙ;
- СБОР И ОТВОД ФИЛЬТРАТА;
- СБОР И УДАЛЕНИЕ БИОГАЗА;
- СИСТЕМА МОНИТОРИНГА.



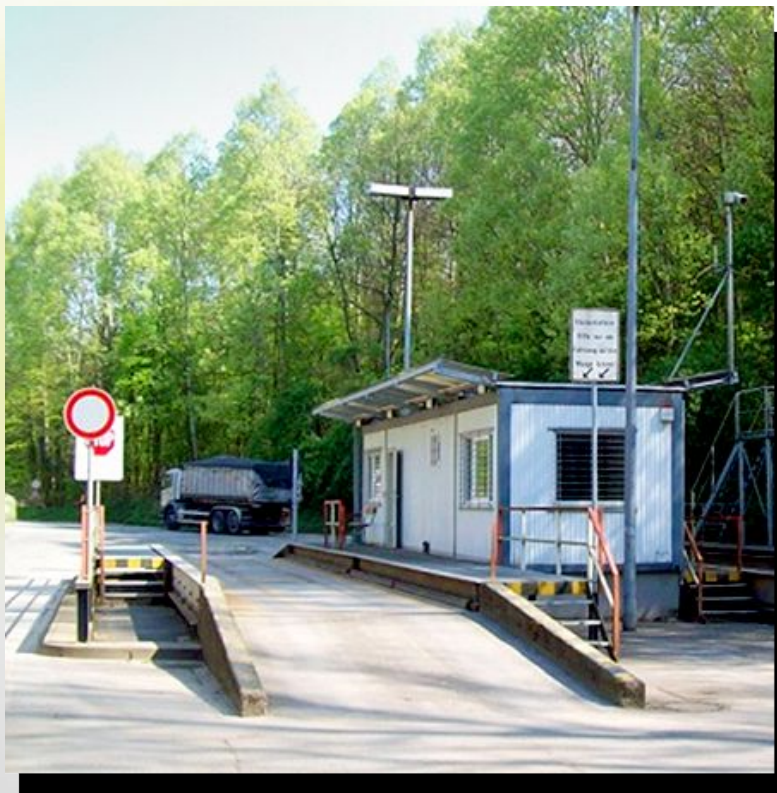


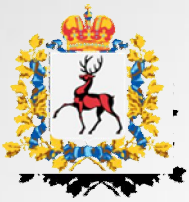
ПРАВИТЕЛЬСТВО
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

СТРОИТЕЛЬСТВО МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОГО МУСОРОСОРТИРОВОЧНОГО
КОМПЛЕКСА С ПОЛИГОНОМ ДЛЯ ЗАХОРОНЕНИЯ НЕПРИГОДНЫХ ДЛЯ
ПЕРЕРАБОТКИ ТБО

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТА

- МОНИТОРИНГ И КОНТРОЛЬ ПРИНИМАЕМЫХ ОТХОДОВ
- ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ В ОБЛАСТНОЙ КАДАСТР ОТХОДОВ
- ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННОЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ТЕХНИКИ
- СОРТИРОВКА ПОСТУПАЮЩИХ ОТХОДОВ





ПРАВИТЕЛЬСТВО
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

СТРОИТЕЛЬСТВО МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОГО МУСОРОСОРТИРОВОЧНОГО
КОМПЛЕКСА С ПОЛИГОНОМ ДЛЯ ЗАХОРОНЕНИЯ НЕПРИГОДНЫХ ДЛЯ
ПЕРЕРАБОТКИ ТБО

РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ОБЪЕКТА

ОБЯЗАТЕЛЬСТВА
ПО РЕКУЛЬТИВАЦИИ
ПРИНИМАЕТ НА СЕБЯ
КОНЦЕССИОНЕР

- ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ПО МЕРЕ
ЗАПОЛНЕНИЯ КАРТ.
- ИСКЛЮЧЕНО НЕГАТИВНОЕ
ВОЗДЕЙСТВИЕ
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.





ПРАВИТЕЛЬСТВО
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

СТРОИТЕЛЬСТВО МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОГО МУСОРОСОРТИРОВОЧНОГО
КОМПЛЕКСА С ПОЛИГОНОМ ДЛЯ ЗАХОРОНЕНИЯ НЕПРИГОДНЫХ ДЛЯ
ПЕРЕРАБОТКИ ТБО

МУСОРОПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ СТАНЦИИ

МПС БУДУТ РАЗМЕЩЕНЫ
В РАЙОННЫХ ЦЕНТРАХ:
БОР, СЕМЕНОВ,
КОВЕРНИНО,
СОКОЛЬСКОЕ

- СОКРАЩЕНИЕ ЧИСЛА СОБИРАЮЩИХ
МУСОРОВОЗОВ НА ТЕРРИТОРИЯХ.
- СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА ДОСТАВКУ
ТБО ИЗ РАЙОНОВ ДО ПОЛИГОНА.
- МИНИМИЗАЦИЯ РОСТА ТАРИФОВ
ЗА СЧЕТ СНИЖЕНИЯ
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ЗАТРАТ.





ПРАВИТЕЛЬСТВО
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

СТРОИТЕЛЬСТВО МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОГО МУСОРОСОРТИРОВОЧНОГО
КОМПЛЕКСА С ПОЛИГОНОМ ДЛЯ ЗАХОРОНЕНИЯ НЕПРИГОДНЫХ ДЛЯ
ПЕРЕРАБОТКИ ТБО

ТАРИФНАЯ ПОЛИТИКА

- ЭКОНОМИЧЕСКИ ОБОСНОВАННЫЙ ПОДХОД.
- СООТВЕТСТВИЕ КАЧЕСТВА УСЛУГИ И ЕЕ СТОИМОСТИ.
- РОСТ ТАРИФА НЕ ВЫШЕ УРОВНЯ ИНФЛЯЦИИ.
- ТАРИФ СООТВЕТСТВУЕТ КРИТЕРИЮ ДОСТУПНОСТИ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ.





ПРАВИТЕЛЬСТВО
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

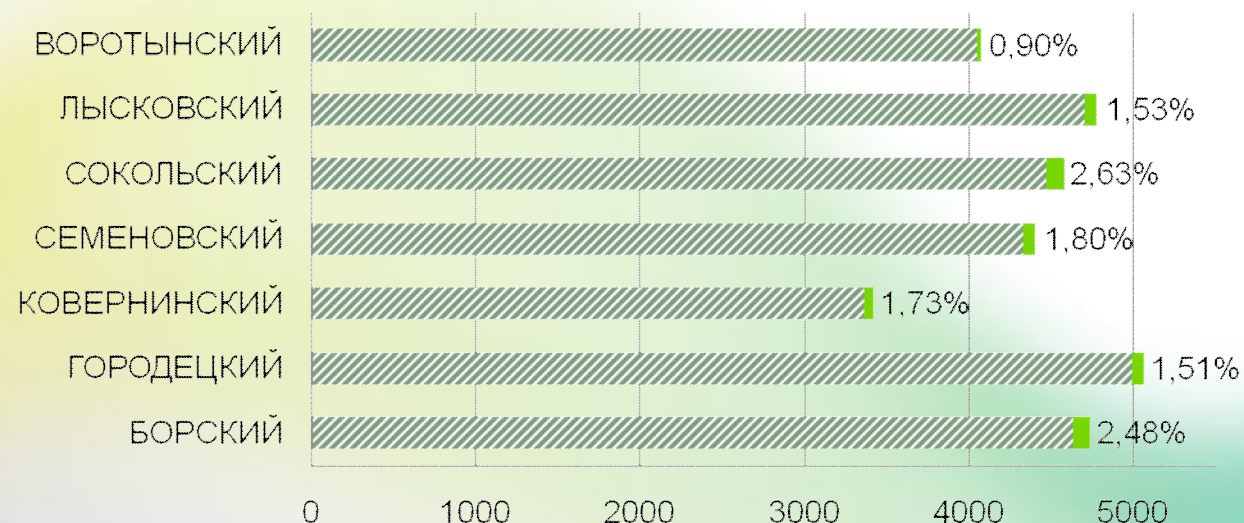
ПРОГРАММА СТРОИТЕЛЬСТВА ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ
КОМПЛЕКСОВ НА ТЕРРИТОРИИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

ВЛИЯНИЕ ПРОЕКТА НА ПЛАТУ НАСЕЛЕНИЕМ ЗА ЖКУ

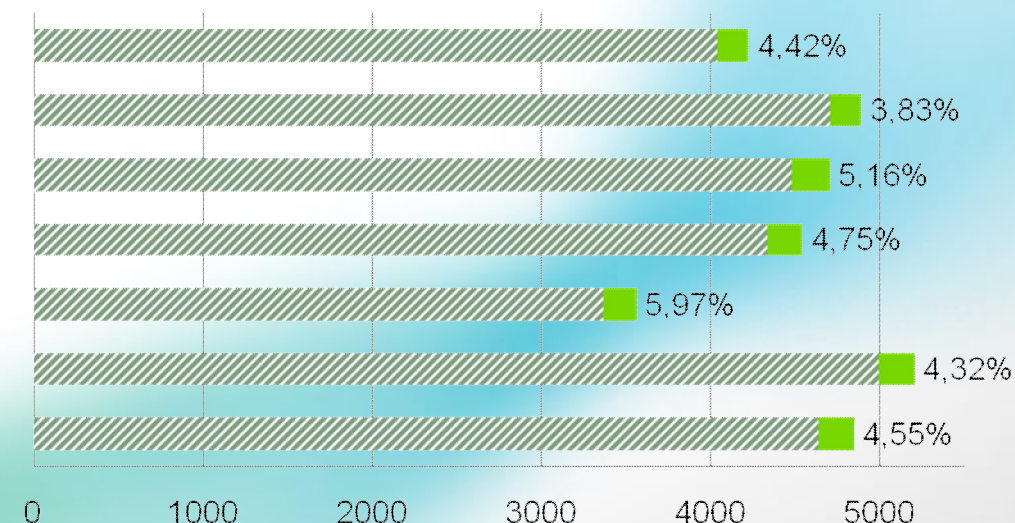
2,3—4,4%

РОСТ ПЛАТЫ ЗА УТИЛИЗАЦИЮ ТБО ПОСЛЕ ВВОДА
ОБЪЕКТА В СОВОКУПНОМ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМ
ПЛАТЕЖЕ (ИЗ РАСЧЕТА: 54 М², 3 ЧЕЛОВЕКА)

ДО



ПОСЛЕ



ОБЩИЙ ПЛАТЕЖ ЗА ЖКУ



ПЛАТА ЗА ВЫВОЗ И УТИЛИЗАЦИЮ
ТБО



ПРАВИТЕЛЬСТВО
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

СТРОИТЕЛЬСТВО МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОГО МУСОРОСОРТИРОВОЧНОГО
КОМПЛЕКСА С ПОЛИГОНОМ ДЛЯ ЗАХОРОНЕНИЯ НЕПРИГОДНЫХ ДЛЯ
ПЕРЕРАБОТКИ ТБО

СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

- ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ.
- ИНТЕГРАЦИЯ ЕВРОПЕЙСКОГО ОПЫТА.
- ПЕРЕХОД К ВЫСОКИМ СТАНДАРТАМ КАЧЕСТВА.
- ФОРМИРОВАНИЕ СОЗНАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ.



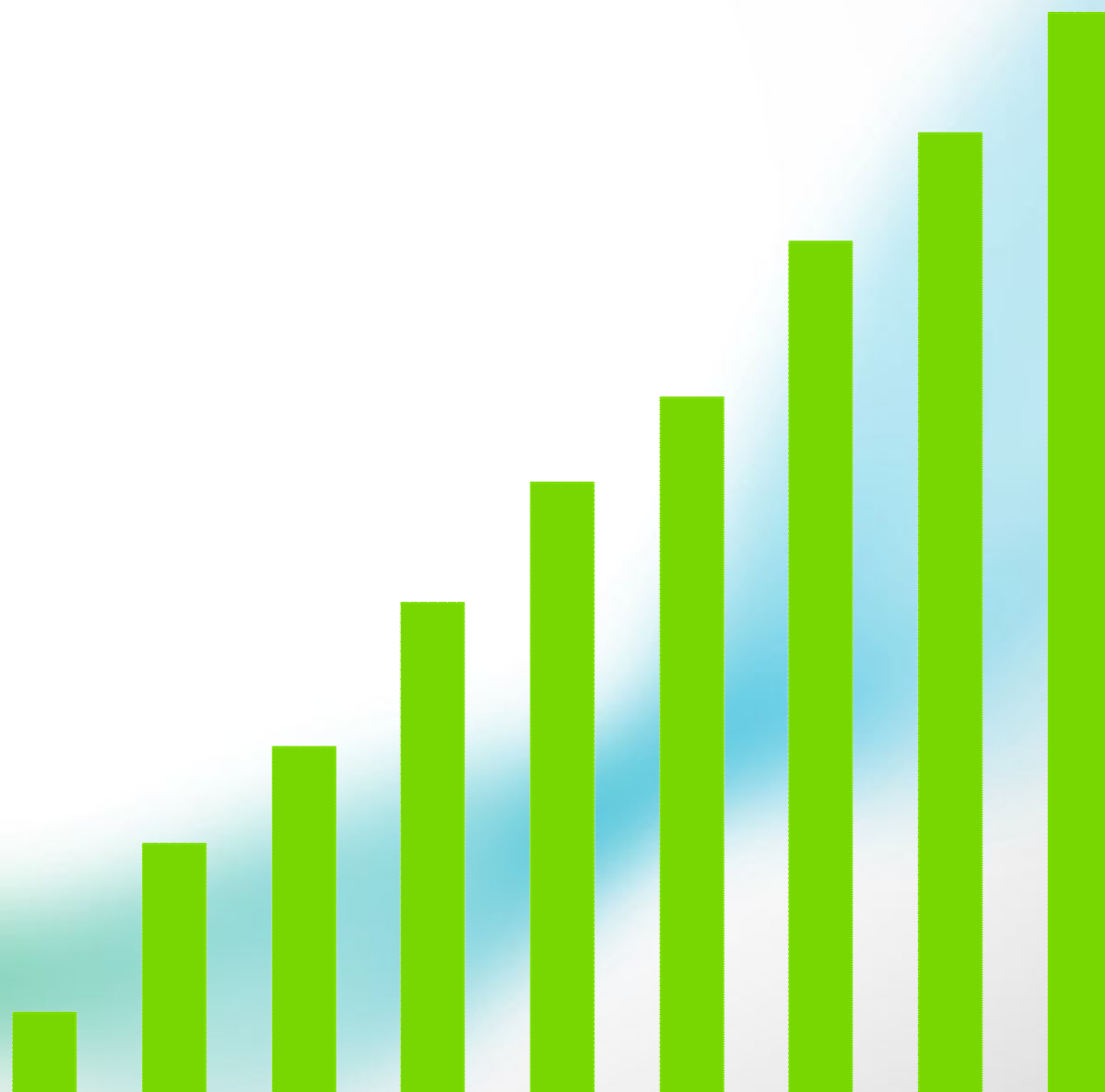


ПРАВИТЕЛЬСТВО
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

СТРОИТЕЛЬСТВО МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОГО МУСОРОСОРТИРОВОЧНОГО
КОМПЛЕКСА С ПОЛИГОНОМ ДЛЯ ЗАХОРОНЕНИЯ НЕПРИГОДНЫХ ДЛЯ
ПЕРЕРАБОТКИ ТБО

СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

- ПОВЫШЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНА.
- СОЗДАНИЕ ОКОЛО 100 РАБОЧИХ МЕСТ В СЕЛЬСКИХ РАЙОНАХ.
- РОСТ ДОХОДОВ БЮДЖЕТА ОТ 25 МЛН РУБЛЕЙ В ГОД.
- ЭФФЕКТИВНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ СОЦИАЛЬНЫХ ЗАДАЧ.





ПРАВИТЕЛЬСТВО
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

СТРОИТЕЛЬСТВО МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОГО МУСОРОСОРТИРОВОЧНОГО
КОМПЛЕКСА С ПОЛИГОНОМ ДЛЯ ЗАХОРОНЕНИЯ НЕПРИГОДНЫХ ДЛЯ
ПЕРЕРАБОТКИ ТБО

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

- УМЕНЬШЕНИЕ ВЫБРОСОВ
В АТМОСФЕРУ НА 12 000 ТОНН В ГОД.
- ИСКЛЮЧЕНИЕ ПРОНИКНОВЕНИЯ
В ПОЧВУ 10 000 ТОНН ОПАСНЫХ
ВЕЩЕСТВ В ГОД.
- РЕКУЛЬТИВАЦИЯ БОЛЕЕ 60 СВАЛОК.
- УМЕНЬШЕНИЕ ОБЪЕМОВ ТБО
ДЛЯ ЗАХОРОНЕНИЯ.
- УВЕЛИЧЕНИЕ ОБЪЕМОВ
ПЕРЕРАБОТКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ВТОРИЧНЫХ РЕСУРСОВ.





ПРАВИТЕЛЬСТВО
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

СТРОИТЕЛЬСТВО МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОГО МУСОРΟΣОРТИРОВОЧНОГО
КОМПЛЕКСА С ПОЛИГОНОМ ДЛЯ ЗАХОРОНЕНИЯ НЕПРИГОДНЫХ ДЛЯ
ПЕРЕРАБОТКИ ТБО

КОНЦЕССИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ

- 28 СЕНТЯБРЯ 2010
ОБЪЯВЛЕН ОТКРЫТЫЙ КОНКУРС.
- 11 НОЯБРЯ 2010
ПОДВЕДЕНЫ ИТОГИ КОНКУРСА.
- 22 ДЕКАБРЯ 2010
ПОДПИСАНО КОНЦЕССИОННОЕ
СОГЛАШЕНИЕ.





ПРАВИТЕЛЬСТВО
НИЖЕГОРОДСКОЙ
ОБЛАСТИ