ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛИНИНГ ДРОНАМИ

Инновационная мойка фасадов без альпинистов

Экономия до 70% | Безопасность 100% | Скорость ×4

СЛАЙД 1. ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ООО «СТРОЙКОНСЬЕРЖ»

Промышленный клининг фасадов дронами

Безопасно · Быстро · Выгодно

Контакты:

+7 (903) 101-03-30

info@stroyconcierge.ru

stroyconcierge.ru

СЛАЙД 2. ПОЧЕМУ ТРАДИЦИОННЫЙ КЛИНИНГ УСТАРЕЛ

Проблема	Последствия
Высокая стоимость альпинистов	До 250 руб./м², длительные сроки
Опасность для жизни	Риск падения, несчастные случаи
Зависимость от погоды и людей	Простои, нестабильное качество
Медленная работа	Бизнес-центр 20 000 м² моется 7-14 дней

Решение — промышленные дроны-мойщики.
Технология, которая полностью заменяет высотный клининг с нулевым риском и радикальной экономией.

СЛАЙД 3. КЛЮЧЕВЫЕ ВЫГОДЫ

Показатель	Традиционный метод	Дрон «Новатор 10»
Стоимость за 1 м²	150 – 250 руб.	90 – 150 руб.
Скорость работы	Базовая	В 4 раза быстрее
Безопасность	Высокий риск	Нулевой травматизм
Макс. высота	Ограничена снаряжением	До 100 м
Качество	Человеческий фактор	Автоматический контроль
Погода	Остановка при дожде/ветре	Работает при ветре до 10 м/с и дожде

Экономия до 70%
Без лесов, вышек и альпинистов
Чистый фасад за 1-2 дня вместо недель

СЛАЙД 4. ТЕХНОЛОГИЯ ДРОН-МОЙЩИКА «НОВАТОР 10»

Как это работает?

1. 3D-сканирование здания — создаётся точная цифровая модель.
2. Наземная станция подаёт воду и питание по кабель-шлангу.
3. Дрон в автоматическом режиме моет фасад на высоте до 100 м.
4. Давление 220 бар удаляет любые загрязнения без химии.
5. Фотоотчёт подтверждает качество каждого участка.

Откуда вода?

→ Обычный водопроводный кран или привозная ёмкость. Через систему умягчения и обратного осмоса — идеально чистая вода без разводов на стекле.

Электропитание?

→ Стандартная сеть 380 В или дизель-генератор.

СЛАЙД 5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Модель дрона	«Новатор 10» (РФ)
Максимальная высота	100 метров
Давление воды	80 – 220 бар (регулируется)
Производительность	до 1000 м²/час
Точность навигации	±2 см (RTK)
Облёт препятствий	Есть (радар)
Время автономной работы	30–50 мин на АКБ / неограниченно с кабелем
Ветровая устойчивость	до 10 м/с (порывы до 12 м/с)
Защита от воды	IP56
Типы поверхностей	Стекло, бетон, камень, металл, композит
Система водоподготовки	Механическая фильтрация, умягчение, обратный осмос

СЛАЙД 6. СТОИМОСТЬ УСЛУГ (ЗА 1 м²)

Тип поверхности / Сложность	Цена, руб./м²
Стандартный фасад (композит, штукатурка, керамогранит)	90 – 105
Остекление, витражи, стеклянные фасады	105 – 120
Сложные фасады (декор, узкие простенки, козырьки)	120 – 150
Премиум-объекты (зеркальные панели, особые требования)	от 150

Все цены фиксируются в договоре после обследования.

Минимальный заказ — 10 000 руб.

В стоимость включены: выезд, 3D-моделирование, водоподготовка, мойка, фотоотчёт.

СЛАЙД 7. ЭКОНОМИКА НА ПРИМЕРЕ БИЗНЕС-ЦЕНТРА 20 000 м²

Статья затрат	Альпинисты (руб.)	Дроны	Экономия
Оплата труда	2 400 000	720 000	1 680 000
Страхование	180 000	126 000	54 000
Амортизация снаряжения	120 000	84 000	36 000
Расходные материалы	50 000	35 000	15 000
ИТОГО за 1 мойку	2 750 000	965 000	1 785 000 (64,9%)

За две плановые мойки в год экономия — почти 4 млн рублей.
Окупаемость для постоянного сервиса — с первого объекта.

СЛАЙД 8. КАК МЫ РАБОТАЕМ (ЭТАПЫ)

01 Обследование и 3D-моделирование

Выезжаем на объект, выполняем аэрофотосъёмку, строим точную цифровую модель здания, определяем зоны загрязнений.

02 Согласование и планирование

Согласуем дату работ, получаем необходимые уведомления для полётов. Прокладываем автоматический маршрут мойки.

03 Подготовка станции

Устанавливаем наземное оборудование, подключаем воду и электричество, разматываем тетеринг-кабель.

04 Автоматизированная мойка

Запускаем дрон. Оператор ведёт дистанционный контроль — система сама облетает препятствия, регулирует давление.

05 Контроль качества

Детальный фото- и видеоотчёт всех участков. При необходимости — ручная доработка краёв.

СЛАЙД 9. ПРИМЕР РАБОТЫ



Вы можете посмотреть больше фото и видео на нашем сайте: www.stroyconcierge.ru/uslugi/promyshlennyj-klining-dronami

СЛАЙД 10. ЧАСТЫЕ ВОПРОСЫ

? Можно ли мыть любые здания?

Да, любые высотные объекты до 100 м: бизнес-центры, ТРЦ, заводы, мосты, исторические здания.

? Нужны ли разрешения на полёты?

Для высоты до 100 м требуется уведомление местных властей. Мы полностью берём оформление на себя.

? Не повреждает ли 220 бар фасад?

Давление регулируется в зависимости от материала. Для стекла и деликатных поверхностей снижается до безопасного уровня.

? Что при дожде и ветре?

Дрон защищён по стандарту IP56, работает под дождём. При сильном ветре (>10 м/с) автоматически возвращается на базу.

? Откуда вода?

Из обычного водопровода. Система водоподготовки исключает разводы на стекле.

СЛАЙД 11. О КОМПАНИИ «СТРОЙКОНСЬЕРЖ»

- 12+ лет на рынке демонтажа и строительных услуг
- 500+ успешных проектов
- 23 региона РФ
- 40+ единиц спецтехники и оборудования

- Дроны «Новатор 10»
- Лицензии, допуски, страхование ответственности

СЛАЙД 12. ГОТОВЫ НАЧАТЬ?

Бесплатный выезд и расчёт за 15 минут!

+7 (903) 101-03-30

info@stroyconcierge.ru

stroyconcierge.ru

ООО «СТРОЙКОНСЬЕРЖ» — ваш надёжный партнёр в промышленном клининге нового поколения.