

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Инжиниринговые и Проектные работы

Строительное Проектирование

- Промышленные и коммерческие здания
 - Новые здания, пристройки и реконструкция
 - Бетон, сталь и дерево
 - Оценка износа
 - Сейсмический анализ
- Мосты
- Фермы и эстакады
- Пространственные конструкции
- Системы транспортировки материала
- Ёмкости и бункеры для хранения материалов
- Контейнерные краны
- Вагоноопрокидыватели
- Устройства загрузки ж/д транспорта
- Разгрузочные каналы
- Мостовые краны и монорельсы
- Фундаменты
 - Усиленные под оборудование
 - Ленточные
 - Бетонные подушки
 - Свайные
 - Буровые сваи и кессоны
- Подпорные стены
- Проект усиления грунтов
- Водоочистные сооружения
- Взрывоустойчивые конструкции
- Механические компоненты
- Анализ методом конечных элементов
- Динамический анализ для устройства оборудования

Тестирование и оценка конструкций, зданий и оборудования

- Ударные нагрузки
- Вибрации
- Усталостные напряжения
- Эксплуатационная надёжность
- Устойчивость к коррозии

Проектирование в холодных регионах

- Фундаменты
- Водоснабжение и коммуникации
- Здания
- Гидрология и обледенение

Освоение участка застройки

- Земельные работы и дренаж
- Дороги
- Железные дороги
- Пожарная безопасность (химические стоки воды)

Защита окружающей среды и разрешительная документация

- Согласование с контролирующими организациями
- Оценка возможности использования земельных угодий
- Водоотвод промышленных стоков
- Допустимые нормы выбросов в атмосферу
- Разрешения на использование ливневой канализации

Технические проверки и аудит

- Контролирующие организации
- Страхование
- Гарантия качества



EVERGREEN ENGINEERING

Eugene, Oregon (541) 484-4771 • Fax (541) 484-6759
Hillsboro, Oregon (503) 439-8777 • Fax (503) 439-8767

www.evergreenengineering.com