



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПЕТРОИНЖИНИРИНГ»

**ПРОГРАММА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕРЕСЕКАЕМЫХ УГОДИЙ
ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭКЗЕМПЛЯРА
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

Уфа, 2024



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПЕТРОИНЖИНИРИНГ»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
1.1 Обозначение и наименование программы	3
1.2 Программное обеспечение	3
1.3 Техническая поддержка	3
1.4 Роли в программе	3
1.5 Требования к пользователю	3
2 ОПИСАНИЕ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА	4
2.1 Назначение системы	4
2.2 Пользовательский функционал программы	4
2.3 Интеграция с системами	4



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПЕТРОИНЖИНИРИНГ»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Обозначение и наименование программы

Наименование: Программа определения пересекаемых угодий.

Краткое наименование: cross_lands.

1.2 Программное обеспечение

Для функционирования cross_lands необходимо следующее программное обеспечение:

1. Операционная система Windows 10 и выше;
2. CAD-платформа для проектирования и моделирования naпoCAD версии 21 и выше;

1.3 Техническая поддержка

В случае возникновения сложностей с использованием Программы свяжитесь с нашей службой поддержки, используя электронную почту support@petroen.ru, или оставьте заявку на консультацию по работе с программой по телефону +7(347) 293-04-55 или +7(904) 738- 02-93.

1.4 Роли в программе

Программа представляет только одну роль – «Пользователь».

1.5 Требования к пользователю

Для эксплуатации Программы предъявляются следующие требования к опыту и квалификации пользователя:

Опыт работы с персональными компьютерами на операционных системах Windows 10, 11;

Опыт работы в naпoCAD версии 21 и выше в части проектирования и работе с командной строкой;

Опыт работы со сторонними плагинами для naпoCAD.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПЕТРОИНЖИНИРИНГ»

2 ОПИСАНИЕ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА

2.1 Назначение системы

Программа разработана для автоматизированного определения пересекаемых угодий по выбранной полилинии трубопровода. С помощью программы пользователь может получить информацию о том, какие угодья и землепользователей пересекает полилиния трубопровода.

2.2 Пользовательский функционал программы

1. Параметры исходных данных участков и землепользователей:
 - 1.1 Кадастровый номер
 - 1.2 Наименование землепользователя
 - 1.3 Расчетная высота дерева, м / Диаметр ствола, мм
 - 1.4 Расстояние между деревьями, м
 - 1.5 Ширина просеки, м
2. Расчетные характеристики:
 - 2.1 Пикет начала залесенного участка
 - 2.2 Пикет конца залесенного участка
 - 2.3 Количество деревьев на 1 га
 - 2.4 Общее количество деревьев
 - 2.5 Площадь, га
 - 2.6 Протяженность залесенного участка, м
 - 2.7 Объем деловой древесины, м³/га
 - 2.8 Объем деловой древесины, м³/всего
 - 2.9 Площадь вырубки леса, га

Пользователь может выбирать нужные расчеты и данные, которые необходимо получить. Результаты вычислений сохраняются в Excel файл для удобства последующего использования и анализа данных.

2.3 Интеграция с системами

Целевой системой для работы cross_lands является nanoCAD 21 версии и выше.

450103, Российская Федерация,
Республика Башкортостан, г. Уфа,
ул. Менделеева, д. 21, офис 569-2
Телефон: +7(904) 738- 02-93