

Расчет объемов земляных работ

Для запуска комплексного программного обеспечения кафедры ПСЖД необходимо открыть папку:

D:\ Кафедра ПСЖД\ПО кафедры ПСЖД

и запустить ехе-файл

D:\ Кафедра ПСЖД\ПО кафедры ПСЖД\Allprogramms.exe (рис. 1)



Рисунок 1 Окно программы

В диалоговом окне выбрать необходимую программу расчета (рис. 2)



Рисунок 2 Диалоговое окно программы

Пример работы с программой по расчету объемов земляных работ, заполнение исходных данных, вывод результатов расчета представлен на рисунках 3 - 5.

Определение объемов земляных работ

Ввод данных студента | Расчет

☒ Перегон ☐ Станция или разъезд

Тип грунта
☒ Недреннирующий грунт ☐ Дреннирующий грунт

Тип профиля
☒ Насыпь ☐ Выемка

Максимальная отметка, м

Длина элемента, м

Минимальная отметка, м

Ширина основной площадки, м

Вычислить объем

Результат

☒ Расчет окончен

Результат можно найти по следующему пути: C:\Кафедра ПСЖД\Результат расчета объемов зем. работ\Rezultat.txt

Выход

Рисунок 5 Ввод исходных данных и вывод результата

Результат объемов земляных работ выводится в файл, указанный в программе, и представляет собой:

Ведомость объемов земляных работ

System.Windows.Forms.DateTimePicker, Value:

Студент(ка) Иванов Иван Иванович

Группа 123

Тип профиля	Ширина полотна	Hmin	Hmax	Длина элемента	Объем элемента
Насыпь	5	8	10	5	849.404
Насыпь	6	10	12	5	1274.779
Насыпь	7	3	5	25	1329.938
Насыпь	10	0	7	10	604.344
Насыпь	10	10	12	25	7481.396
Общий объем = 11539.861					
Объем насыпей = 11539.861					
Объем выемок = 0.000					
Объем станции и разъездов = 0					
Объем по перегону = 11539.861					