

Озирование

Справочные данные	
Тип грунта	супесч. суглинист. лески
Средняя плотность грунта (кг/м³)	1750
Коэффициент фильтрации грунтом воды (м/с)	0.19
Коэффициент задержки нефтепродукта в грунте	85.2
Пористость грунта, %	30.9
Капиллярная влажность грунта, %	20.57
Плотность воды (кг/м³)	998.29
Коэффициент поверхностного натяжения воды (кг/с²)	0.073
Температура грунтового слоя (м)	4.5

Вычисления	
Масса нефтепродукта достигшая грунтового слоя (кг)	3310.8
Скорость вертикального проникновения нефтепродукта в грунт (м/с)	0.00223005 = 192.68 (м/сут.км)
Максимальная глубина проникновения нефтепродукта в грунт (м)	4.5
Максимальная концентрация нефтепродукта в грунте (кг/кг)	0.005844779 = 58.45 (мг/кг)
Масса нефтепродукта адсорбированная грунтом (кг)	3311

4. Слой грунтовых вод

Вычисления	
Масса нефтепродукта достигшая грунтовых вод (кг)	0

0%
2%
2%

мощность зоны аэрации (м)

зона аэрации

зона аэрации (кг)

внеси уровень грунтовых вод (м)