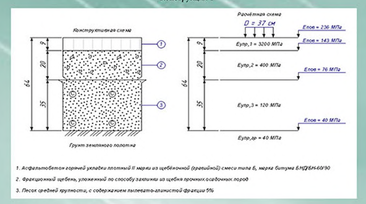
ПРИНЦИПЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В ГОРОДЕ
(НА ПРИМЕРЕ ООО “КУРСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД”)

Предложение по реконструкции дорожных проездов завода

Конструкция дорожной одежды

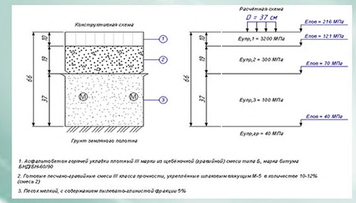
Конструкция	Материал	То...	Модуль	Прочиб	Сдвиг	Изгиб
Проект конструкции дорожной одежды						
Вариант № 1 - С покрытием II класса прочности (Типовые строительные конструкции серия 3.503-71/88)						
Покрытие	Асфальтобетон горячий укла... плотный II марки из щебеночной (гравийной) смеси	h = 9 см (6...9)	Eпов = 236 МПа	Eупр = 3200 МПа Запас = 123%	Eсдв = 1100 МПа	Eизг = 4500 МПа Запас = 316%
Основание	Фракционный щебень, уложенный по способу заклин... из щебня прочных осадочных пород	h = 20 см (10...20)	Eпов = 143 МПа	Eупр = 400 МПа	Eсдв = 400 МПа	Eизг = 400 МПа
Дополнительный слой основания	Песок с... ержанием пылевато-глинистой фракции...	h = 35 см (20...35)	Eпов = 76 МПа	Eупр = 120 МПа	Eсдв = 120 МПа	Eизг = 120 МПа
Вариант № 2 - С покрытием III класса прочности (Типовые строительные конструкции серия 3.503-71/88) (активный)						
Покрытие	Асфальтобетон горячий укла... плотный III марки из щебеночной (гравийной) смеси	h = 10 см (6...10)	Eпов = 216 МПа	Eупр = 3200 МПа Запас = 104%	Eсдв = 1100 МПа	Eизг = 4500 МПа Запас = 265%
Основание	Готовые песчано-гравийные смеси III класса прочности, укрепленные шлаковые	h = 19 см (15...19)	Eпов = 121 МПа	Eупр = 300 МПа	Eсдв = 300 МПа	Eизг = 300 МПа
Дополнительный слой основания	Песок мелкий, с содержанием пылевато-глинистой фракции...	h = 37 см (20...37)	Eпов = 70 МПа	Eупр = 100 МПа	Eсдв = 100 МПа	Eизг = 100 МПа
Грунт земляного полотна	Суглинок тяжёлый		Eпов = 40 МПа	Eупр = 40 МПа	1: Eсдв = 40 МПа Запас = 0% 2: Eсдв = 40 МПа Запас = 1%	Eизг = 40 МПа

Конструкция 1

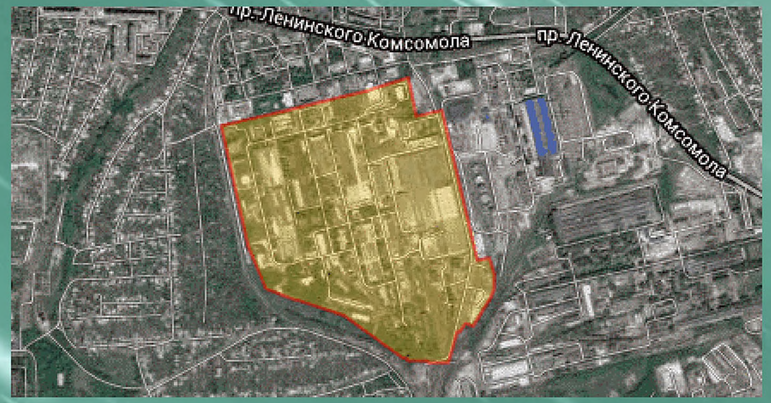


1. Асфальтобетон горячий укладка плотный II марки из щебеночной (гравийной) смеси типа Б, марка битума БНДФЭМ-60/90
2. Фракционный щебень, уложенный по способу заклинки из щебня прочных осадочных пород
3. Песок средней крупности, с содержанием пылевато-глинистой фракции 5%

Конструкция 2

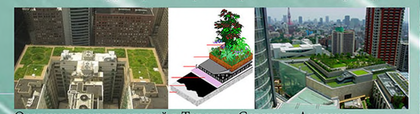


1. Асфальтобетон горячий укладка плотный III марки из щебеночной (гравийной) смеси типа Б, марка битума БНДФЭМ-60/90
2. Готовые песчано-гравийные смеси III класса прочности, укрепленные шлаковым вяжущим М-5 в количестве 10-12% смеси Ср
3. Песок мелкий, с содержанием пылевато-глинистой фракции 5%



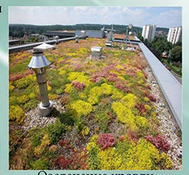
Генеральные планы М 1:2000

Озеленение территории и кровли промышленного предприятия

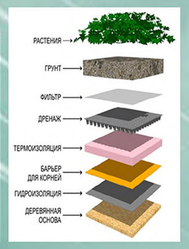


Озеленение крыш зданий в Торонто, Северная Америка

Озеленение кровли административно-бытового корпуса завода “ООО Курский аккумуляторный завод”



Озеленение кровли



Генеральный план завода

1- Свинцово -кислотное производство
2- Участок сбора , разделки и хранения лома свинцовых аккумуляторов
3- Щелочное производство
4- Цех пластмасс
5- Складские помещения
6- Территория завода
7- Инструментальный цех
8- Ремонтно -механический цех
9- Гаражные и складские помещения
10- Склад

Предложение по оптимизация территории завода

Вертикальное озеленение фасадов зданий

МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ РАЗДЕЛА «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» ПРОЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА (РЕКОНСТРУКЦИИ) ПРЕДПРИЯТИЯ (КОМПЛЕКСА ПРЕДПРИЯТИЙ).

ЮЗГУ, ФСА, кафедра АГГ
магистрант гр.АР-41м:
Скрипкина Ю.В.