

БЕРЛІГЕН МӘЛІМЕТТЕР КУРСТЫҚ ЖОБАҒА ТАПСЫРМАДАН АЛЫНАДЫ

№ 2 ПРАКТИКАЛЫҚ ЖҰМЫС

2 Топырақ, гидрологиялық, геологиялық, гидрогеологиялық жағдайларды талдау

Салынатын жол учаскелеріндегі және карьерлердегі топырақтардың физикалық-механикалық қасиеттерінің сипаттамалары, қолданылатын машиналарға байланысты әзірлеу қиындықтары бойынша топтары, топырақ үйіндісін салуға жарамдылық дәрежесі туралы ақпарат беру [10], [11], [12], [13], [14].

Жер үсті суларын бұру жағдайларын және топырақ-гидрологиялық жағдайларды ескере отырып [17], [18], жол учаскелері бойынша жергілікті жердің ылғалдану типтерін; топырақтың стандартты оңтайлы ылғалдығы мен тығыздығын, олардың тығыздалу және салыстырмалы тығыздалу коэффициенттерін (3 қосымшалар, [16]), құламалардың орналасу коэффициенттерін анықтау.

Жұмыс жүргізудің ерекше шарттары бар учаскелерді сипаттау (батпақтар, жылжымалы құмдар, сортаңданған топырақтар және т. б.), осы бөлімнің деректерін **В қосымшасының** кестесіне келтіру.

ПРИЛОЖЕНИЕ В

№№ уч-ков	Участок			Типы грунтов по грансоставу	Степень связности грунтов	Число пластичности	Стандартная оптимальная влажность	Стандартная плотность γ_{\max}	Степень пригодности грунта	Коэффициент уплотнения K_y	Коэффициент относительного уплотнения K_o	Коэффициент разрыхления K_p	Коэффициент заложения откосов m	Тип увлечения местности
	от ПК +	до ПК +	протяженность, м											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Коэффициент разрыхления для песчаных грунтов - 1,05; для супесчаных - 1,1; для суглинков - 1,15; для тяжёлых суглинков и глин - 1,2.

10 Руководство по сооружению земляного полотна автомобильных дорог. М.: Транспорт, 1982. – 160 с.

11 Е РК 8.04-01-2011. Сборник Е2. «Земляные работы. Вып. 1. Механизированные и ручные земляные работы». Издание официальное. Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. Астана 2011 – 491с.

12 Строительные материалы: учебник для студентов ВПО, обучающихся по направлению 270800 «Строительство» / Ю.Г. Мещеряков, С.В. Федоров; НОУ ДПО «ЦИПК». – СПб, 2013. – 400 с.

13 Строительное материаловедение: учебное пособие / Л.И. Дворкин, Л.О. Дворкин – М.: Инфра-Инженерия, 2013. – 832 с.

14 ГОСТ 25100-2011 Грунты. Классификация

15 СП 78.13330.2012, АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ, Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85, Издание официальное, Москва, 2012 г.

16 СНиП РК 3.03-09-2006* АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ, Астана 2009

17 Технологические карты на устройство земляного полотна и дорожной одежды. – М.: Информавтодор, 2004. – 360 с.

18. Строительство автомобильных дорог: справочник инженера-дорожника / под ред. В. А. Бочина. – М.: Транспорт, 1980. – 512 с.