

## СТАТЬЯ "Определение нормы снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ"

Необходимость снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ регламентируется п. 1.1 ГОСТ 17.4.3.02-85 «Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ». Согласно данному ГОСТ снятие и рациональное использование плодородного слоя почвы при производстве земляных работ следует производить на землях всех категорий. Согласно требованиям, снятие плодородного слоя почвы (ПСП), потенциально плодородных пород и вскрышных пород должно производиться раздельно.

Следует отметить, что мощность почвенно-растительного слоя (ПРС), определенная при проведении геологического изучения недр или при проведении инженерно-геологических изысканий, не тождественна (не является) по определению мощности плодородного слоя почвы (ПСП). Мощность ПСП как правило превышает мощность ПРС, полученную при выполнении геологических работ.

Таким образом, при составлении проектной документации по снятию и использованию плодородного слоя почвы в составе проектов по землеустройству, проектов на горные, строительные и другие работы, связанные с нарушением почвенного покрова возникает необходимость в определении мощности снимаемого плодородного слоя почвы (ПСП), норма снятия которого определяется по ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ». Мощность ПСП определяется на основании почвенных исследований и изысканий.

ООО «СЛАД-проект» выполняет почвенные исследования для составления проектной документации по снятию почвенного слоя (ПСП), обоснованию мощности ПСП для последующего составления технических проектов, проектов рекультивации и консервации земель. Проектная документация составляется в соответствии с ГОСТ 17.5.3.06-85 и «Общесоюзной инструкции по почвенным обследованиям и составлению крупномасштабных почвенных карт землепользования» (утв. Главное управление землепользования и землеустройства, Министерство сельского хозяйства СССР, 1973).



### Почвенный профиль $A_{дер}-A_1-A_1'-D$

Почвенный профиль	Исходная граница выкопа	Мощность слоя, м		Мощность слоя, м	Описание слоя
		от	до		
	$A_{дер}$	0,00	0,04	0,04	Дернина, обычно перестроенная корнями древесных и кустарниковых пород, растительные остатки с пропадающим слабо и среднеразлагающимся фундаментом. Окраска черная.
	$A_1$	0,04	0,10	0,06	Суглинок «пашенно-фертило-порочный» структуры, обычно пропашиваемая, перепахиваемая, рыхлая, много корневых деревьев и кустарниковых пород. Окраска черная.
	$B$	0,10	0,20	0,10	Суглинок, рыхловатый, присутствует много древесных и кустарниковых, рыхлая глина, но часто выдержана горизонтальная деление. Окраска черная.
	$C$	0,20	0,40	0,20	Матричная глина. Суглинок, выветрелый, серый, структура мелкокомковатая. Окраска черная.

