

Ведомость потребности в рабочей силе

№ п/п	Профессия исполнителей	Разряд	Количество, чел
1	2	3	4

2.6 Практическая работа №6**Расчет карт операционного контроля качества**

Цель практической работы: Составить карты операционного контроля качества.

Содержание практической работы:

При операционном контроле качества сооружения земляного полотна следует проверять:

- правильность размещения осевой линии поверхности земляного полотна в плане и высотные отметки;
- толщину снимаемого плодородного слоя грунта;
- плотность грунта в основании земляного полотна;
- влажность используемого грунта;
- толщину осыпаемых слоев;
- однородность грунта в слоях насыпи;
- плотность грунта в слоях насыпи;
- ровность поверхности земляного полотна;
- поперечный профиль земляного полотна;
- правильность сооружения водоотводных и дренажных устройств, прослоек, укрепления откосов и обочин.

Проверку правильности размещения оси земляного полотна, высотных отметок, поперечных профилей земляного полотна, обочин, водоотводных и дренажных сооружений, толщин слоев, следует производить с помощью геодезических инструментов и шаблонов в трех точках на поперечнике не реже чем через 100 м, а при контроле ровности поверхности земляного полотна – не реже чем через 50 м.

Однородность грунта следует контролировать визуально.

Контроль плотности грунта производят в каждом технологическом слое:

а) в поперечнике: по оси земляного полотна и на расстоянии 1,5-2,0 м от бровки, а при ширине более 20 м также в промежутках между ними;

б) в продольном направлении: не реже чем через 200 м по длине при высоте насыпи до 3 м и не реже чем через 50 м при высоте более 3 м в верхнем слое;

в) по глубине: на глубине, равной $1/3$ толщины уплотняемого слоя, но не менее 8 см.

Отклонения от требуемого коэффициента уплотнения в сторону уменьшения допускаются не более чем в 10 % определений от их общего числа и не более чем на 0,04.

Контроль влажности используемого грунта следует производить, как правило, в месте его получения (в резерве, карьере) не реже одного раза в смену и обязательно при выпадении осадков.

Плотность и влажность грунта следует определять по ГОСТ 5180-84. Для текущего контроля допускается использовать ускоренные и полевые экспресс-методы (объемно-весовой метод с помощью плотномера-влажомера Н. П. Ковалева, методом лунки, радиационные методы, методы с использованием динамических плотномеров).

Допускаемые отклонения контролируемых геометрических параметров и плотность грунта приведены в прил. А, СП 78.13330.2012 «Автомобильные дороги».