

Специалист по агромелиорации – это специалист, повышающий качество грунта. Благодаря этой специальности человечество имеет возможность использовать для сельского хозяйства или строительства те земли, которые раньше были заняты болотами и были непригодны для жизни.

В обязанности мелиораторов входит создание различных оросительных или осушительных систем, призванных сделать землю пригодной для строительства или земледелия. Как правило, это системы водосливов, плотин, каналов, насосных станций. Кроме этого Специалисты по агромелиорации обязаны следить за технической пригодностью профессионального оборудования, выполнять его плановый или срочный ремонт. Мелиоратор также должен следить за своевременным ремонтом и очисткой используемой мелиоративной сети для того, чтобы она всегда была в рабочем состоянии.

Для решения своих профессиональных задач Специалист по агромелиорации выполняет следующие действия:

- разрабатывает план решения проблемы: создает оросительную или осушительную систему;
- составляет необходимую проектную документацию для проведения технических работ;
- контролирует процесс мелиорации земель;
- анализирует эксплуатационные характеристики почвы.

Кроме этого, Специалист по агромелиорации должен постоянно отслеживать появление новых технологий и изменения в нормах и стандартах, применимых к улучшению качества земельных территорий.

Профессиональные требования к Специалистам по агромелиорации:

В своей работе мелиоратор сталкивается не только с чисто профессиональными проблемами, но и с разрешительной деятельностью. Поэтому он должен хорошо разбираться в законодательстве и НПА по поводу обращения с почвой. Помимо этого мелиоратор, разумеется, должен знать:

- технологию мелиорации;
- научные достижения в этой области;
- экологические нормы при землепользовании.

Работа мелиоратора невозможна без специальной техники: грейдеров, землеройных машин, тракторов, экскаваторов.

Мелиоратор должен хорошо представлять себе, как устроена профессиональная мелиоративная техника, каким образом ее можно отремонтировать. Кроме этого он должен разбираться в особенностях и типах грунта, а также в особенностях сельскохозяйственных культур, которые на этом грунте будут выращиваться, знать организацию и технологию выполнения работ на земле.

Мелиораторы, как правило, заняты в таких организациях, как:

- агропромышленные комплексы;
- фермерские и садовые хозяйства;
- лесничества;
- компании, занятые в сфере геодезии;