Перечень обязательных мероприятий по сохранению и воспроизводству плодородия земель сельскохозяйственного назначения

Предприятия, независимо от форм собственности, крестьянские (фермерские) хозяйства, индивидуальные предприниматели, являющиеся правообладателями земельных участков из состава земель сельскохозяйственного назначения, обязаны иметь Систему земледелия, разработанную в соответствии с природно-климатическими, экономическими особенностями региона, утвержденную руководителем, главой К(Ф)Х, индивидуальным предпринимателем.
Понятие системы земледелия как комплекса взаимосвязанных агротехнических, мелиоративных и организационных мероприятий, направленных на эффективное использование земли и других ресурсов, сохранение и повышение плодородия почвы, получение высоких и устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур дано в ГОСТе 16265-89.
В соответствии с Системой земледелия ежегодно разрабатываются Технологические карты выращивания сельскохозяйственных культур.
Система земледелия в соответствии со ст. 1 Федерального закона от 16.07.1998 № 101-ФЗ "О государственном регулировании обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения" имеет следующую структуру:
1. Агротехнические мероприятия – совокупность научно обоснованных приемов обработки почв в целях воспроизводства плодородия земель сельскохозяйственного назначения.
1.1. Организация территории и севооборотов.
1.2. Обработка почвы: вспашка, боронование, дискование, культивация, лущение, фрезерование, прикатывание и прочее в соответствии с технологической картой выращивания сельскохозяйственной культуры.
1.3. Проведение противоэрозионных мероприятий: на дефлируемых почвах – безотвальная обработка почвы, полосное размещение культур, создание кулис, на смытых почвах - безотвальная обработка почвы и отвальная обработка почвы поперек склона, создание искусственного микрорельефа.

2. Агрохимические мероприятия – совокупность научно обоснованных приемов применения агрохимикатов и пестицидов в целях воспроизводства плодородия земель сельскохозяйственного назначения при обеспечении мер по безопасному обращению с ними в целях охраны окружающей среды.
2.1. Применение пестицидов только после предварительного обследования сельскохозяйственных угодий на наличие вредителей и болезней растений, сорной растительности при строгом соблюдении установленных регламентов и рекомендаций по их применению, обеспечение контроля за содержанием в почвах остаточных количеств пестицидов и возможных опасных метаболитов или компонентов использованных препаратов.
2.2. Учет при внесении органических и минеральных удобрений (агрохимикатов) агрохимических показателей плодородия почвы, требований потребности сельскохозяйственных культур к питательным веществам с учетом севооборотов.
2.3. Содействие проведению почвенного, агрохимического, фитосанитарного и эколого-токсикологического обследований земель сельскохозяйственного назначения и отслеживание динамики почвенного плодородия, полученной по результатам государственного учета показателей состояния плодородия земель, проводимого в соответствии с Порядком, утвержденным Приказом Минсельхоза России от 04.05.2010 № 150.

3. Мелиоративные мероприятия – проектирование, строительство, эксплуатация и реконструкция мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений, обводнение пастбищ, создание систем защитных лесных насаждений, проведение культуртехнических работ, работ по улучшению химических и физических свойств почв, научное и производственно-техническое обеспечение указанных работ.
Мелиоративные мероприятия должны проводиться в соответствии с утвержденным проектом мелиоративных работ и в зависимости от их типов: гидромелиорации, агролесомелиорации, культуртехнической мелиорации, химической мелиорации.

3.1. Гидромелиорация земель состоит в проведении комплекса мелиоративных мероприятий, обеспечивающих коренное улучшение заболоченных, излишне увлажненных, засушливых, эродированных, смытых и других земель, состояние которых зависит от воздействия воды.
К этому типу мелиорации земель относятся оросительная, осушительная, противопаводковая, противоселевая, противоэрозионная, противооползневая и другие виды гидромелиорации земель.

Агролесомелиорация земель состоит в проведении комплекса мелиоративных мероприятий, обеспечивающих коренное улучшение земель посредством использования почвозащитных, водорегулирующих и иных свойств защитных лесных насаждений.
К этому типу мелиорации земель относятся противоэрозионная, полезащитная, пастбищезащитная мелиорация земель.

3.3. Культуртехническая мелиорация земель состоит в проведении комплекса мелиоративных мероприятий по коренному улучшению земель:
- расчистка мелиорируемых земель от древесной и травянистой растительности, кочек, пней и мха;
- расчистка мелиорируемых земель от камней и иных предметов;
- мелиоративная обработка солонцов;
- рыхление, пескование, глинование, землевание, плантаж и первичная обработка почвы;
- проведение иных культуртехнических работ.

3.4. Химическая мелиорация земель состоит в проведении комплекса мелиоративных мероприятий по улучшению химических и физических свойств почв. Химическая мелиорация земель включает в себя известкование почв, фосфоритование почв и гипсование почв.

3.5. Создание противоэрозионных гидротехнических сооружений и устройств - водозадерживающих валов, водоотводных каналов, перепадов, быстротоков, запруд и плотин, террасирование крутых склонов.