**14-лекция. Составление паспорта и сертификации каждого агроландшафта:** *режим подготовки законодательных документации агроландшафтов; составление паспорта агроландшафта с указанием всех необходимых параметров, определяющих их особенности; на основе научно-аналитических данных составление сертификата ландшафтов; разработка проекта договоров между авторами проекта АЛСЗ и потребителями на основе законодательства РК.*

8.2.6. Паспортизация полей и производственных участков

При устройстве территории севооборотов проводят паспортизацию полей и рабочих участков с агроэкологической и производственной оценкой земель. Агроэкологическая оценка земель выполняется по материалам базовой карты агроэкологических групп земель и элементарных ареалов агроландшафта и те- матических электронных карт-слоев (форм и элементов мезорельефа, эксплика- ции склонов, микрорельефа, микроклимата, почвообразующих пород, эрозии, солонцеватости, засоленности, кислотности, заболоченности, обеспеченности подвижными элементами питания, загрязненности тяжелыми металлами, ради- онуклидами и другими токсикантами). Основные данные, отбираемые из этих карт с указанием номеров контуров, отмечаемых в границах полей и производ- ственных участков, сводятся в таблицу 8.4. по прелагаемой форме.

Помимо агроэкологических сведений в этой таблице отражаются основ- ные производственные характеристики, в особенности потенциальная урожай- ность основных культур, размеры полей и участков, сведения о мелиоративных мероприятиях, ограничения в использовании земель и др. Данная информация имеет важное значение для контроля за использованием земель, дифференциа- ции цены земли, земельного налога и арендной платы за землю. Детализация агроэкологических и производственных характеристик полей и участков и их динамика отражаются в книге истории полей.

* 1. **Сводные данные паспортизации поля №.., севооборота №.., площадь.. га, 2004 г.**

|  |  |
| --- | --- |
| *Показатели* | Номер производственного участка |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Площадь, га |  |  |  |  |
| Расстояние от производственного центра, км |  |  |  |  |
| Агроэкологическая группа земель |  |  |  |  |
| Порядковый № контура ЭАА |  |  |  |  |
| Индекс ЭАА |  |  |  |  |
| Категория пригодности (I-VI) |  |  |  |  |
| Сумма активных температур |  |  |  |  |
| Коэффициент увлажнения по Иванову |  |  |  |  |
| Форма и элемент мезорельефа |  |  |  |  |
| Уклон местности, град. |  |  |  |  |
| Экспозиция склона |  |  |  |  |
| Длина склона |  |  |  |  |
| Почва |  |  |  |  |
| Почвообразующая порода |  |  |  |  |
| Гранулометрический состав почвы |  |  |  |  |
| Мощность гумусового горизонта |  |  |  |  |
| Мощность пахотного слоя, см |  |  |  |  |
| Содержание гумуса, % |  |  |  |  |
| рН |  |  |  |  |
| Валовое содержание фосфора, Р2О5, мг/кг |  |  |  |  |
| Валовое содержание калия, К2О, мг/кг |  |  |  |  |
| Подвижный фосфор, Р2О5, мг/кг |  |  |  |  |
| Подвижный калий, К2О, мг/кг |  |  |  |  |
| Загрязненность, мг/кг |  |  |  |  |
| Мышьяк |  |  |  |  |
| Медь |  |  |  |  |
| Хром |  |  |  |  |
| Цинк |  |  |  |  |
| Никель |  |  |  |  |
| Свинец |  |  |  |  |
| Марганец |  |  |  |  |
| Кадмий |  |  |  |  |
| Кобальт |  |  |  |  |
| Бериллий |  |  |  |  |
| Ванадий |  |  |  |  |
| Молибден |  |  |  |  |
| Стронций |  |  |  |  |
| Ртуть |  |  |  |  |
| Литий |  |  |  |  |
| Мощность дозы радиоактивного излучения, мкр/г |  |  |  |  |
| Пестициды, мг/кг |  |  |  |  |
| Опасность эрозии |  |  |  |  |
| Опасность дефляции |  |  |  |  |
| Мелиоративное состояние |  |  |  |  |
| Длина осушительной дренажной сети |  |  |  |  |
| Способ орошения |  |  |  |  |
| Наличие противоэрозионных гидротехнических со- оружений |  |  |  |  |
| Площадь лесных полос |  |  |  |  |
| Расстояние до лесных участков |  |  |  |  |
| Потенциальная урожайность (среднеклиматически обеспеченная) озимой пшеницы, ячменя |  |  |  |  |
| Наличие сервитутов |  |  |  |  |
| Особый режим использования |  |  |  |  |