**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 | |  | |  | |  | |  | |