Дәріс 7. Адам әрекеті нәтижесінде өзгерген ландшафттар

1. Ландшафттың өзгеруі; 2. Ландшафт функциясы.

Ландшафттардағы адам әрекетінің әртүрлілігі олардың өзгеруіне әкеледі. Өзгерген ландшафттар өз кезегінде адамдарға және олардың шаруашылық қызметіне кері әсер етеді.

Қоғам үшін өзара әрекеттесу салдары оң немесе теріс болуы мүмкін. Адамның ландшафтқа әсер етуінің жағымсыз салдарларына басты назар аударылады. «Әсер – салдарлардың» күрделі процесі нүктелік немесе сызықтық сипатта емес, ол күрделі, тармақталған процестер тізбегі бойымен таралатын көпкомпонентті ландшафттық жүйедегі өзара әрекеттесу әсері. Кез келген нақты жергілікті немесе аймақтық геожүйе уақыт пен кеңістіктің бірлігінде әрекет ететін тік және көлденең байланыстармен сипатталады. Дәл осы ағындар арқылы ланшафттардың өзгеруі жүзеге асады.

Қоғамның ландшафттарға әсерін келесі топтарға бөлуге болады:

- ландшафттан энергияны немесе заттарды алып тастау;

- ландшафттық компоненттерді немесе оның процестерін түрлендіру;

- ландшафтты энергиямен немесе затпен қамтамасыз ету;

- табиғатқа техникалық немесе техногендік объектілерді енгізу.

Қоғамның ландшафтқа әсер етуінің нәтижесінде:

- ландшафттық құрамдастардың сапасы нашарлайды;

- геожүйелердегі құрам аралық байланыстар үзілген немесе өзгерген;

- ландшафттың табиғи ресурстары азаяды;

- экологиялық жағдай нашарлайды;

- ауыл шаруашылығы мен техниканың жұмыс істеу жағдайларының нашарлауы;

- Өнімнің саны мен сапасының төмендеуі.

Сондай-ақ әсер ету күші, өзгеру дәрежесі және зардаптардың мөлшері арасындағы байланысты ескеру қажет. Ландшафтқа әсер ету көрсеткіші – ландшафтқа түсетін жүктеме арқылы бағаланады. Ландшафттың қасиеттері мен функцияларын бұзуға әкеп соқпайтын рұқсат етілген әсер жүктеме жылдамдығымен анықталады, ол одан жоғары болған жағдайда ландшафт жойылады. Рұқсат етілген жүктемелердің шектері стандартты көрсеткіштер арқылы анықталады немесе өлшенеді, олардың мәндері өз кезегінде қоғамның әлеуметтік-экономикалық қажеттіліктеріне, ландшафттың өзін-өзі реттеу, өзін-өзі тазарту және өзін-өзі қалпына келтіру қабілетіне байланысты.

Адамның шаруашылық әрекетінің ландшафтқа әсерінің нәтижесін келесідей сипаттауға болады:

- оның құрылымын, жағдайын, қызметін өзгерту;

- ағымдағы динамиканың өзгеруі;

- табиғи циклдар ағымының және табиғи өзіндік даму тенденциясының бұзылуы;

- техногендік жүктемелерге әртүрлі жауап беру;

- тұрақтылықтың өзгеруі;

- тұрақтылық механизмдерінің өзгеруі;

- жаңа функцияларды жүзеге асыру;

- жаңа функцияларды орындау сенімділігі және геожүйелерді кешенді басқару;

- жаңа функцияларды жүзеге асыру кезіндегі жағымсыз салдарлар;

- көрші ландшафттарға ықтимал теріс салдарлар;

- экологиялық шектеулер.

Пайлаланылған әдебиет:

1. Н.П. Соболева, Е.Г. Язиков. Ландшафттану. Издательство Томского политехнического университета 2010.