

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*М.О. Григорченко, Е.С. Черных, студенты
3 курса агрономического факультета
Научный руководитель – к.с.-х.н., доцент Р.С. Голомолзин
Ульяновская ГСХА*

Площадь территории Ульяновской области составляет 37,2 тысячи кв. км (37 место среди 49 областей Российской Федерации). Ее площадь больше площади некоторых европейских государств, например, Молдавии, Бельгии, Албании, Македонии, Словении, но немного меньше Нидерландов и Швейцарии.

В Ульяновской области 21 сельский район, 6 городов (из них 3 – самостоятельные муниципальные образования), 33 поселка городского типа, 330 сельских и поселковых администраций.

Наибольшие по численности населения муниципальные образования – города Ульяновск (более 657 тысяч человек) и Димитровград (немногом менее 131 тыс. человек).

Территория области в целом характеризуется равнинным рельефом. Долина Волги разделяет территорию области на две части: западную – правобережную возвышенную (Предволжье) и восточную – левобережную низменную (Заволжье). Территория Правобережья занята Приволжской возвышенностью, имеющей ступенчатое, ярусное строение рельефа. Низменное Левобережье – долина реки Волга, на территории которой располагаются четыре аллювиальные (наносные) террасы.

Водные ресурсы и их экологическое состояние.

Область располагает богатыми водными ресурсами. На ее территории имеются 2030 рек, речек и ручейков общей протяженностью 10294 км; около 800 родников, 1223 озера и 230 прудов, обильные по запасам водоносные подземные горизонты. Главные реки: Волга, Свияга, Сура, Черемшан. В пределах области Волга, благодаря строительству плотины Волжской ГЭС, превращена в Куйбышевское водохранилище. Все реки Ульяновской области принадлежат к замкнутому бассейну Каспийского моря.

Климат области – умеренно континентальный. Средняя температура января – –14 – –12,5. Средняя температура июля – +18 – +20, среднегодовое количество осадков – 350–450 мм. Продолжительность вегетационного периода колеблется от 173 до 185 дней.

Почвы – в основном черноземы (25,6%) и серые лесные (44,5%). Растительность: леса занимают 28% территории области (в основном – сосновые и сосново-широколиственные), встречаются небольшие участки луговых и ковыльно-типчаковых степей, пойменных лугов, водораздельных болот.

Состояние лесных ресурсов.

По данным учета лесного фонда, на территории области числится 1048 тыс. га лесов. Основными лесфондодержателями являются: Главное управление природных ресурсов и охраны окружающей среды МПР России по Ульяновской области – 945,6 тыс. га, Ульяновское военное лесничество – 10,6 тыс. га, ГНЦ НИИАР – 3,6 тыс. га.

В соответствии с лесохозяйственным районированием леса области отнесены к лесостепной зоне. По народнохозяйственному значению, их местопо-

ложению и выполняемым функциям все леса области отнесены к 1 и 2 группам.

Леса Ульяновской области имеют большое защитно-водоохранное значение, предохраняют почвенный покров от водной и ветровой эрозии, регулируют уровень водных артерий, выполняют санитарно-гигиенические и оздоровительные функции, имеют научное и историческое значение.

Особо охраняемые природные территории.

Сеть особо охраняемых природных территорий области составляет 132 объекта:

проект национального парка «Сенгилеевские горы»

охранная зона государственного природного заповедника «Приволжская лесостепь»

2 заказника федерального значения

12 заказников регионального значения

116 памятников природы регионального значения.

Природные ресурсы.

Область богата минеральными и сырьевыми ресурсами. Основные природные ресурсы – нефть, стекольное, цементное, кремнистое и карбонатное сырье, а также сырье для грубой керамики, минеральная вода.

Открыто 48 месторождений нефти с начальными извлекаемыми запасами 42,8 млн. т. 29 месторождений находятся в разработке, 9 подготавливаются для промышленного освоения. Общий фонд нефтяных скважин составляет 244 единицы, в том числе находящихся в эксплуатации – 186. Ежегодно добывается более 500 тыс. т нефти, включая газовый конденсат. Нефтедобычей и геологоразведочными работами в области занимаются 4 недропользователя - ОАО «Ульяновскнефть», ЗАО СП «Нафта - Ульяновск», ОАО НТК РМНТК «Нефтеотдача», ОАО «Нефтеразведка».

Выявлено и разведано 493 месторождения с общими торфяными ресурсами 33,2 млн. т.

Область обладает значительными запасами минерального сырья для производства строительных материалов. Ташлинское и Лукьяновское месторождения кварцевых песков являются крупнейшими в России сырьевыми базами как стекольного, так и формовочного сырья.

Запасы карбонатных пород (мела), глин и гидравлических добавок (опки, диатомиты) для производства цемента в области практически не ограничены. По запасам кремнистого сырья (диатомитов) Ульяновская область занимает одно из ведущих мест в России.

Разведано 30 месторождений кирпичного сырья, из них 13 месторождений эксплуатируются действующими кирпичными заводами.

Энергосистема Ульяновской области дефицитна. Собственные генерирующие источники обеспечивают около 30% общей потребности области в электроэнергии. Около 70% потребности области в электроэнергии обеспечивается за счет ее покупки на ФОРЭМ (федеральный оптовый рынок электроэнергии) и мощности из соседних энергосистем.