

**СОДЕРЖАНИЕ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА В РАЗЛИЧНЫХ
ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОНАХ РОССИИ**
MAINTENANCE OF LAND MANAGEMENT IN VARIOUS NATURAL AND CLIMATIC ZONES OF RUSSIA

И. В. Селезнев, студент

Уральский государственный аграрный университет
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Рецензент: Г. В. Вяткина, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Аннотация

Землеустройство – это комплекс мер по улучшению состояния земель, их изучения, организация их рационального использования и их охраны, а также образованию новых объектов землеустройства, установлению границ на местности.

Ключевые слова: землеустройство, климатические условия, природно-климатические зоны.

Summary

Land management is a set of measures to improve the condition of lands, their study, the organization of their rational use and their protection, as well as the formation of new land management facilities, the establishment of boundaries on the ground.

Keywords: land management, climatic conditions, natural and climatic zones.

Россия довольно большая страна. Из этого следует, что в нашей стране довольно разнообразны природно-климатические зоны, а уже из этого фактора следует, что в разных природно-климатических условиях выгодней использовать разные виды деятельности – сельскохозяйственную, лесохозяйственную или промышленную. Применение определённого вида деятельности в определённой климатической зоне обусловлено свойствами, которыми обладает конкретно эта природно-климатическая зона. Всего в России существует 5 природно-климатических зон (таблица 1).

Таблица 1

Природно-климатические зоны России

Климатическая зона	Территории	Особенности
Зона №1	Юг России (Астраханская область, Краснодарский край, Ростовская область, Республика Дагестан, Республика Ингушетия и др.)	Зоны с тёплым климатом, зимой температура не опускается ниже -10°C, а в летний период температура в среднем составляет +30°C.
Зона №2	Области, которые расположены на западе и северо-западе России.	Климат очень схож с Зоной №1. Зимой температура не опускается ниже -10°C. Летом температура также не поднимается выше +25-30°C.
Зона №3	Области Сибири и Дальнего Востока (не все, некоторые относятся к Зоне №4)	В этой зоне зимой существенно холоднее, чем в 2-ух предыдущих, температура в среднем составляет -20°C. Летняя

		температура также отличается и составляет в среднем +16-+20°C. Скорость ветра в данной зоне составляет 4 м/с.
Зона №4	Якутия, Северная Сибирь и Дальний Восток.	Районы данной зоны находятся ниже полярного круга. Температура в этих районах зимой достигает -41°C, а летом не превышает 0°C. Скорость ветра – 1,5 м/с.
Зона №5(Особая зона)	В особой зоне находятся территории, которые расположены за полярным кругом, а также Чукотка.	В этой зоне температура зимой достигает -25°C, но скорость ветра вместе с этим выше, чем в 2-ух предыдущих зонах и составляет 6,5 м/с.

Для сельскохозяйственного землеустройства наиболее важными факторами климатических условий являются ветровой режим, влагообеспеченность и тепло обеспеченность [2].

Если сумма температур воздуха выше 10°C, значит тепло обеспеченность хорошая. Такая температура благоприятно влияет на вегетативные способности, урожайность и факторы фотосинтеза у большинства культурных растений. Влагообеспеченность выражается коэффициентом годового атмосферного увлажнения. Этот коэффициент определяется суммой выпавших осадков, их характером и испаряемостью. Ветровой режим (сила ветра, направление и повторяемость ветров) также имеет очень большое значение при сельскохозяйственном землеустройстве.

На землеустройство также влияют и свойства самой земли: площадь и рельеф, гидрогеологические и гидрографические условия, почвенный и растительный покров. Эти природные условия оказывают влияние как вместе, так и по отдельности. Низкие температуры, большое увлажнение и низкая испаряемость приводит к переувлажнению почв и ограничению возможностей земледелия. На юге же может наблюдаться избыток тепла, что приводит к низкой увлажнённости почв, а склоны в рельефе способствуют быстрому сбросу осадков в зонах избыточного увлажнения и обеспечивают благоприятные условия для роста растений. Природные процессы тоже могут неблагоприятно сказаться на землеустройстве [3].

Антропогенный фактор для землеустройства является неблагоприятным. Высокие темпы развития промышленности, к сожалению, неблагоприятно сказываются на состоянии атмосферы и почв. Почва из-за влияния человека теряет плодородие, но в последнее время также проводятся работы по её качественному восстановлению. Также к негативным процессам, которые приводят к деградации почвы можно отнести: подкисление почв; водную эрозию; зарастание сельскохозяйственных угодий мелкоколесьем и кустарником и т.д.

Почва является очень ценным экологическим объектом для изучения, т.к. имеет много особенностей, которые недоступны для нашего визуального восприятия. Одна почва заменяет другую постепенно, что выражается в исчезновении одних свойств и появлении других [1].

На землях всех категорий всегда проводят почвенные обследования, чтобы выявить признаки водной, ветровой эрозии и т.д. В процессе данного обследования определяется структура и расположение почвенного покрова. Структура почвенного покрова весьма разнообразна, может быть простой или сложной, однородной или контрастной [4].

В разных почвенных зонах следует обращать внимание на разные факторы. Например, в зоне лесостепи и степи нужно обратить внимание на противоэрозионные мероприятия, а в зоне серых-лесных почв и чернозёма при землеустройстве следует спроектировать более крупные

поля и севообороты, т. к. в зоне этих почв наблюдается наименьшая контрастность почвенного покрова, для почв северотаёжной зоны России характерно землеустройство, которое направлено на осушение земель, а также для проведения известкования кислых почв, в южно-таёжной зоне надо сконцентрироваться на контроле влажности почвы, а в зоне полупустынной надо сфокусироваться на увлажнении(орошении) почвы. Также в ходе землеустройства стоит обязательно разработать план по воспроизведению почвенного плодородия, а также эффективно использовать свойства почв, чтобы они приносили максимальную пользу растениям [3].

Также очень важную роль в землеустройстве играет травянистая растительность. Она защищает участки от эрозии и этим пользуются при организации севооборотов и размещении угодий. Массивы естественных лугов и пастбищ, лесов, кустарников выполняют большую экологическую роль, являясь местами жизни животных, птиц, что учитывается при землеустройстве. Улучшение естественных сенокосов и пастбищ становится самым крупным резервом укрепления кормовой базы животноводства и важным фактором повышения эффективности сельского хозяйства [4].

Библиографический список

1. *Квасова Я. Ю., Вяткина Г. В.* Экологические проблемы землепользования и обустройство территорий Свердловской области // Молодежь и наука. 2020. № 5.
2. *Волков С. Н.* Теоретические основы землеустройства. М., 2001. Т. 1. 496 с.
3. *Колодзеев П. А.* Актуальные проблемы землепользования [Электронный ресурс] // Научное сообщество студентов XXI столетия. Естественные науки: сб. ст. по мат. LXIII межд. студ. науч.- практ. конф. № 4 (62). Режим доступа: <https://sibac.info/archive/nature/>.
4. *Ермаков В. С., Загрядская Н. Н.* Землеустройство: учебное пособие. М., 2014. 150 с.