

**План действий и мероприятий по экологической оптимизации почв
местностей**

Местность	Тип почв	Значение для сельского хозяйства	Рекомендуемый режим использования	План действий и мероприятий по экологической оптимизации почв местностей
1, 2, 3, 4, 10, 11	Черноземы	<p>Обладают высоким естественным плодородием и пригодны для возделывания всех районированных культур и сортов сельскохозяйственных растений.</p> <p>Черноземы–пахотнопригодные почвы лучшего качества.</p>	<p>Рекомендуется для использования под пашню в полевом севообороте.</p>	<p>Главной особенностью данных почв является подверженность процессам водной и ветровой эрозии в слабой и средней степени. Поэтому основное место в агротехнике почв занимают мероприятия по предотвращению процессов смыва и размыва почв.</p> <p>Основой агротехники является система безотвальной разноглубинной обработки. На сложных склонах обработку рекомендуется проводить по горизонталям. Снегозадержание способствует накоплению влаги в почве, а регулирование снеготаяния предотвращению смыва почв по склонам.</p> <p>Для восстановления водопрочной структуры рекомендуется увеличивать посевы многолетних трав до 25%. Щелвание многолетних трав способствует лучшему впитыванию влаги и предотвращению стока ее по склонам и лощинам.</p> <p>Для улучшения агрофизических свойств почв необходимо свести к минимуму механическое разрушение структуры за счет внесения органических удобрений, обработки почв в стадии физической спелости правильного комплектования обрабатывающих орудий, позволяющих за один проход проводить несколько операций.</p> <p>Рекомендуется посадка полевых защитных и водорегулирующих лесных полос. Для предотвращения размыва почв по лощинам и образования оврагов рекомендуется заделка промоин путем напашки «всвал» вдоль промоин с последующим прикатыванием и основной и основной обработкой поперек склонов.</p>

1, 2, 5, 9, 12	Лугово-черноземные	<p>Данный тип почв обладает хорошим естественным плодородием, почвы пригодны для возделывания всех районированных культур сельскохозяйственных растений с коротким периодом вегетации.</p>	<p>Рекомендуется использовать под пашню в полевом или кормовом севообороте.</p> <p>Лугово-черноземные солонцеватые целесообразнее использовать в кормовых севооборотах.</p>	<p>Почвы склонны к уплотнению пахотного горизонта, образованию почвенной корки, что ухудшает их водно-физические свойства. Поэтому почвы требуют дифференцированного подхода к их использованию. Основным агротехническим приемом служит безотвальная обработка с сохранением стерни. Посев и все виды обработок необходимо проводить в более поздние сроки по сравнению с зональными почвами. Для улучшения водно-физических свойств пахотного горизонта рекомендуется его периодическое рыхление.</p> <p>Целесообразно подбирать скороспелые сельскохозяйственные культуры с более коротким периодом вегетации. Внесение фосфорных удобрений способствует улучшению пищевого режима, ускоренному созреванию возделываемых культур, улучшению качества сельскохозяйственной продукции. Очень эффективно применять органические удобрения.</p> <p>Участки с лугово-черноземными почвами отличаются, как правило, повышенной засоренностью посевов и требуют активной борьбы с сорняками всеми методами – агротехническими, биологическими и химическими.</p> <p>Для защиты почв от водной и ветровой эрозии дополнительно рекомендуется:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обработка и посев поперек господствующих ветров, склонов и стока талых вод; - ограничение пропашных культур и чистого пара; - посев кулис и высокостебельных растений; - мульчирование соломой; - прерывистое бороздование междурядий пропашных культур на склонах; - регулирование снеготаяния, заделка промоин. <p>На кормовых угодьях – поверхностное или коренное улучшение, подсев многолетних трав, влагонакопление, сенокосо- и пастбищеоборот.</p>
2, 5	Солонцы полугидроморфные	<p>Солонцы обладают плохими физико-химическими свойствами, засолены легкорастворимыми солями с поверхности</p>	<p>Рекомендуется использовать под кормовые угодья, преимущественно пастбища.</p>	<p>Основным приемом повышения продуктивности кормовых угодий на солонцах является мелиоративная послойная обработка. Также применяется гипсование на фоне влагонакопления, подсев соле- и солонцеустойчивых фитомелиорирующих трав. Технология послойной обработки складывается из фрезерования верхнего надсолонцеватого горизонта на глубину 8-10 см и последующего рыхления нижних горизонтов на глубину 30-35 см. Положительное влияние послойной обработки на водный режим солонцов сохраняется в течение нескольких лет.</p> <p>Химическая мелиорация осуществляется путем внесения гипса,</p>

				фосфогипса и других мелиорантов. Внесение органических и физиологически кислых минеральных удобрений значительно повышает продуктивность солонцов, эффективность гипсования и удобрений возрастает на фоне влагонакопления.
2	Солоди	Солоди - обладают плохими физико-химическими свойствами, закислены в результате рассолонцевания солонцов.	Пастбища низкого качества	Рекомендуется проводить выборочно поверхностное улучшение, подсев трав, нормировать выпас скота.
6, 7, 8	Болотные низинные торфяные	Почвы заняты болотами. Ввиду постоянного переувлажнения отличаются неблагоприятными водно-физическими свойствами.	Относятся к землям несельскохозяйственного использования.	Для коренного улучшения почв необходимо проводить осушительные мероприятия. Однако, учитывая большое водоохранное и экологическое значение болот, осушение их нецелесообразно.
1	Серые лесные, в том числе и осолоделые	Данные почвы находятся под лесом и кустарником, имеющими почвозащитное и водоохранное значение.	Не используются в сельском хозяйстве.	Рекомендуются санитарные рубки и рубки ухода. Выборочно следует проводить поверхностное улучшение и ограничить выпас скота.
5, 6, 7, 8	Подзолистые	Данные почвы находятся под лесом и кустарником, имеющими почвозащитное и водоохранное значение.	Не используются в сельском хозяйстве.	Необходима охрана лесов и кустарников. Вырубки и раскорчевка леса должны проводиться с последующим восстановлением путем посадки; проведение санитарной рубки ухода, при необходимости - прореживание.