

ЗАКУПА

Терминология, основные понятия

Засуха:

длительный (от нескольких недель до двух-трёх месяцев) период устойчивой погоды с высокими (для данной местности) температурами воздуха и малым количеством осадков (дождя), в результате чего снижаются влагозапасы почвы и возникает угнетение и гибель культурных растений;

продолжительный и значительный недостаток осадков, чаще при повышенной температуре и пониженной влажности воздуха;

значительный по сравнению с нормой недостаток осадков в течение длительного времени весной и летом, при повышенных температурах воздуха, в результате чего иссякают запасы влаги в почве (путем испарения и транспирации) и создаются неблагоприятные условия для нормального развития растений, а урожай полевых культур снижается или гибнет.

Сильная жара – характеризуется превышением среднеплюсовой температуры окружающего воздуха на 10 и более градусов в течение нескольких дней.

Основные определения и классификация засухи

Различают **атмосферную засуху**, т.е. состояние атмосферы, характеризующееся недостаточным выпадением осадков, высокой температурой и пониженной влажностью, и, как следствие ее, **почвенную засуху**, т.е. иссушение почвы, влекущее за собой недостаточную обеспеченность растений водой.

Атмосферный режим при засухе обусловлен преобладанием устойчивых антициклонов, в которых воздух при ясной погоде сильно прогревается и удаляется от состояния насыщения.

Начало засухи обычно связано с установлением антициклона. Обилие солнечного тепла и сухость воздуха создают повышенную испаряемость (атмосферная засуха), и запасы почвенной влаги без пополнения их дождями истощаются (почвенная засуха).

Почвенная засуха - иссушение почвы, связанное с атмосферной засухой, т. е. с определенными условиями погоды в вегетационный период, и приводящее к недостаточному обеспечению растительности, прежде всего сельскохозяйственных культур, водой, к ее угнетению и снижению или гибели урожая.

Физиологическая засуха - явление, когда при высоких дневных температурах весной транспирация древесных пород увеличивается, а подача воды корнями вследствие низкой температуры почвы не обеспечивается. Растение начинает голодать, несмотря на наличие в почве достаточного количества воды и минеральных соединений.

Засухи на территории России **по сезонам года** могут быть весенними, летними и осенними. В наиболее засушливые годы засухи охватывают два или даже три сезона, т. е. весенняя засуха переходит в летнюю, или летняя засуха переходит в осеннюю, или же засуха, начавшаяся весной, продолжается до глубокой осени.

Весенняя засуха наиболее вредно отражается на первом периоде роста яровых культур. Эта засуха характеризуется низкой относительной влажностью воздуха, но невысокими температурами и холодными сухими ветрами. Часто продолжительные ветры вызывают пыльные бури, усугубляющие вредное действие весенних засух.

Летние причиняют сильный вред как ранним, так и поздним зерновым и другим однолетним культурам, а также плодовым растениям, **осенние** опасны для всходов озимых.

Особенно вредна продолжительная весенняя засуха, развившаяся на фоне недостаточного увлажнения почвы осадками в осенне-зимний период при небольших запасах почвенной влаги. В таких условиях растения развиваются очень плохо, и даже наступление дождливой погоды не сможет ликвидировать полностью последствий засухи: урожай получится пониженным.

Виды опасностей

Коренные меры противодействия засухе должны состоять в увеличении в данной местности вод проточных, повышении вод грунтовых и сохранении запасов влаги. Достигнуть этого можно главным образом помощью сплошного лесонасаждения, особенно в верховьях рек и по их склонам, и разведения лесных опушек и живых изгородей по перевалам. Только при таких условиях возможно правильное распределение снежного покрова, которое обеспечивало бы влагу в почве. Другое средство для борьбы с засухой - искусственное орошение полей и лугов. Оно заимствовано из гористых местностей, где протекают многоводные реки, обладающие, притом большим падением. Воду из таких рек отводят каналами на поля и распределяют по их поверхности помощью борозд, или прямо затопляют их сплошь.

Из агротехнических мер борьбы наиболее эффективна основная глубокая вспашка, особенно почв с сильно уплотненным подпахотным горизонтом (каштановые, солонцовые и др.). На почвах, расположенных на склонах, должны осуществляться специальные приемы обработки почвы, регулирующие поверхностный сток: вспашка поперек склона; контурная пахота (по горизонталям); приемы, изменяющие микрорельеф поверхности пашни.

Большое значение имеют также приемы по уничтожению сорняков, регулирование снеготаяния, внесение удобрений, проведение предпосевной подготовки почвы и сева в самые сжатые сроки.

Эффективно сочетание посева озимых культур, хорошо использующих осенние осадки и устойчивых к весенне-летним засухам, с посевом ранних яровых зерновых, нуждающихся в осадках в первой половине лета, а также с посевами кукурузы, проса, сорго и других поздних культур, использующих осадки второй половины лета и сравнительно легко

переносящих весеннюю засуху. В засушливых районах важную роль играет внедрение засухоустойчивых сортов сельскохозяйственных растений.

Из мелиоративных мер борьбы большое значение имеют полезавитное лесоразведение, сохранение и расширение водоохраных лесных массивов.

Подготовительные меры при угрозе засухи:

- запаситесь дополнительными емкостями и заполните их водой;
- приготовьте приемлемую для жары одежду, электробытовые приборы (вентиляторы, кондиционеры);
- в сельской местности оборудуйте навесы, беседки; проверьте колодцы, ставни; повесьте плотные шторы на окна.

Экономно расходуйте воду.

Действия во время засухи (жары):

- носить светлую воздухопроницаемую одежду, желательно из хлопка, и головной убор;
- избегать прямого воздействия солнечных лучей;
- передвигаться не спеша, чаще находиться в тени;
- не употреблять пиво и другие алкогольные напитки — это ухудшит общее состояние организма;
- при тепловом поражении — охладить свое тело: перейти в тень, на ветер или принять душ, медленно выпить 1-1,5 л воды;
- если человек потерял сознание, проведите реанимационные мероприятия (массаж сердца, искусственное дыхание).

Порядок взаимодействия оперативного дежурного ЕДДС с дежурно-диспетчерскими службами органов управления функциональных и территориальной подсистем РСЧС

При возникновении засухи дежурный ЕДДС производит доклад в ОДС ЦУКС ГУ для уточнения информации о зарегистрированном явлении. Производится обзвон старост населенных пунктов. При подтверждении информации дежурный ЕДДС производит сбор руководящего состава органов местного самоуправления (МО).

С целью уточнения обстановки и информирования, организывает взаимодействие по уточнению параметров произошедшего события (ЧС, происшествия) с:

- ЦУКС ГУ МЧС России по _____ по тел _____;
- диспетчер пожарно-спасательного гарнизона по тел. _____;
- ЦГМС (гидро-метео служба) по тел _____;
- управлением Росприроднадзора по _____ району по тел. _____;

- управлением Ростехнадзора по _____ району по тел. _____ (по вопросам использования альтернативных источников водоснабжения);
- ОД «ТЦМК» по тел. _____;
- ОД районного подразделения ЖКХ субъекта РФ по тел. _____;
- ОД УМВД России по _____ по тел. _____;
- дежурным прокурором _____ по тел. _____;
- старосты населенных пунктов по тел. _____.