

СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**к заседанию Межведомственной комиссии по вопросам охраны озера Байкал
22 января 2016 года
Вопрос V.**

V. Об использовании химических удобрений при проведении сельскохозяйственных работ на территории Республики Бурятия Информация Правительства Республики Бурятия:

С 2012-2015 гг. в Республике Бурятия внесение минеральных удобрений сократилось в 2,8 раз. При этом, основная доля внесенных удобрений приходится на азотные (аммиачная селитра) - 85% от общего объема, и фосфоросодержащие удобрения – 15% (аммофос и нитроаммофос), которые в основном применяются в картофелеводческих и овощеводческих хозяйствах республики.

Фосфорные удобрения в чистом виде в Республике Бурятия не применяются.

В 2015 году по данным отчета по форме 4-СХ «Сведения о севе сельскохозяйственных культур», представленными Управлениями сельских хозяйств МО районов всего по Республике Бурятия было внесено 2500 тонн минеральных удобрений, из них по сельхозорганизациям - 1525 тонн. На 1 га посевной площади приходится менее 14 кг в физическом весе, что составляет 14% от средней нормы внесения минеральных удобрений, рекомендованных Минсельхозом России (80 кг/физического веса под зерновые культуры, 60 кг/физического веса под кормовые культуры, 120 кг/физического веса под картофель и 150 кг/физического веса под овощи).

По районам, входящим в центральную экологическую зону Байкальской природной территории было внесено 288,5 тонн минеральных удобрений. В Кабанском районе было внесено 157 тонн минеральных удобрений. Из них: СПК «Твороговский» - 50 тонн под зерновые культуры, ООО «Рубин» - 68 тонн, из них 17 тонн под зерновые и 366 тонн под кормовые культуры.

В Прибайкальском районе - 131,5 тонн: СПК «Прибайкалец» - 58 тонн под зерновые культуры, ООО «Гарантия-2» - 73,5 тонн, из них 58,5 тонн под картофель и 15 тонн под овощи. В Баргузинском районе в текущем году минеральных удобрений внесено не было.

Министерством природных ресурсов Республики Бурятия проведено совещание с участием ученых, представителей заинтересованных министерств и ведомств по вопросу применения минеральных удобрений и пестицидов в сельском хозяйстве и негативного влияния их применения на окружающую среду. На сегодняшний день отсутствует информация о негативном влиянии применения минеральных удобрений и пестицидов на окружающую среду, в том числе на озеро Байкал. Министерство природных ресурсов Республики Бурятия при поддержке Правительства Республики Бурятия готово организовать и провести научно-исследовательские работы по оценке влияния удобрений и ядохимикатов на экосистемы в бассейне оз. Байкал на территории Республики Бурятия за счет средств республиканского бюджета.

Цель НИР: оценить влияние удобрений и ядохимикатов на экологическое состояние агроландшафтов в бассейне оз. Байкал на территории Республики

Бурятия. Для достижения поставленной цели необходимо решить задачи:

- динамический анализ состояния используемых сельхозземель за последние годы;
- уровень применения на сельхозугодьях минеральных удобрений и ядохимикатов;
- научный анализ возможностей трансформации и миграции химических элементов в системе «почва-растение-грунтовые воды-открытые водоемы»;
- разработка и моделирование экологически безопасных приемов оптимизации минерального питания растений на почвах бассейна оз. Байкал на территории Республики Бурятия.

В результате выполнения работы будут предложены практические рекомендации экологически безопасных приемов оптимизации минерального питания конкретных культур на почвах бассейна оз. Байкал на территории Республики Бурятия, особенно для агроландшафтов Кабанского и Прибайкальского районов; определены экологически безопасные сроки использования минеральных удобрений для почвено-климатических условий по показателю ПДК тяжелых металлов в почве.

В соответствии с пунктом 1. Ст.6.Федерального закона от 01.05.1999 N 94-ФЗ "Об охране озера Байкал" на БПТ запрещаются или ограничиваются виды деятельности, при осуществлении которых оказывается негативное воздействие на уникальную экологическую систему озера Байкал:

- химическое загрязнение озера Байкал или его части, а также его водосборной площади, связанное со сбросами и с выбросами вредных веществ, использованием пестицидов, агрохимикатов, радиоактивных веществ, эксплуатацией транспорта, размещением отходов производства и потребления.

Вместе с тем, постановлением Правительства РФ от 30.08.2001 N 643 "Об утверждении перечня видов деятельности, запрещенных в центральной экологической зоне Байкальской природной территории" использование агрохимикатов не запрещено.

К полномочиям органов государственной власти Российской Федерации в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды относится установление требований в области охраны окружающей среды, разработка и утверждение нормативов и иных нормативных документов в области охраны окружающей среды.

От Минсельхоза России:

В Российской Федерации производится в среднем 18 млн. тонн минеральных удобрений в действующем веществе (д.в.)

В настоящее время в почву вносится не более 2,4 млн. тонн д.в. минеральных удобрений, при этом научно обоснованная потребность в минеральных удобрениях для бездефицитного баланса питательных веществ в целях сохранения и восстановления плодородия почв составляет 8-10 млн. тонн д.в. (в зависимости от валового сбора сельскохозяйственных культур).

За последние 5 лет из почвы вынесено 44 млн. тонн д.в., а возвращено с минеральными удобрениями всего 20,8 млн. тонн д.в., что свидетельствует об отрицательном балансе питательных веществ.

С учетом объемов выноса питательных веществ из почвы с урожаем сельскохозяйственных культур для достижения бездефицитного баланса питательных веществ в почве необходимо в среднем вносить 80-100 кг д.в. на 1 гектар.

На 1 гектар посевной площади вносится не более 33 кг д.в., при этом удобряется 46% посевных площадей сельскохозяйственных культур от их общей площади.

В Республике Бурятия вносится в среднем 11 кг/га д.в. минеральных удобрений. Удобренная площадь составляет 27%.