

Отзыв

на автореферат диссертации Борзилова Олега Сергеевича на тему: «Оценка ресурсов подземных вод для целей аграрно – индустриального развития Кулунды», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Обширный район степной Кулунды по природно – климатическим условиям относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения. Хорошо обеспеченным вегетационными осадками здесь бывают 2 – 3 года в 10 лет. Поэтому для рационального ведения особенно животноводства необходимо расширять орошение. В местных условиях на поливе можно получать 2 укоса многолетних и однолетних трав для заготовки сена, сенажа, а так же получение зеленого корма.

Работа автора посвящена изучению и оценке ресурсов подземных вод Кулунды для целей индустриального развития этого района. Борзилов О.С. провел большую и очень нужную работу для этого района. И по результатам исследований, что для целей водоснабжения и орошения не отмечается истощения подземных вод. Масштабного техногенного загрязнения подземных вод им не выявлено.

Расчитано перспективное водопотребление на 2017 г., которое составит 1782,5 тыс. м³/сут, что не превышает 29 % от прогнозных ресурсов подземных вод. Наиболее значимым водопотребителем в агропромышленном комплексе является гидромелиоративные системы для целей орошения. Потребность в воде на эти нужды составляет 1728,3 тыс. м³/сут (97 % от суммарной потребности водных ресурсов). Автором предложены конкретные рекомендации по использованию пресных и солоноватых подземных вод для нужд хозяйства.

Считаю, что диссертация и автореферат отвечает требованиям ВАК РФ, а Борзилов Олег Сергеевич присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 - мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор
кафедры земледелия и растениеводства
Кемеровского ГСХИ
650056, г. Кемерово
ул. Марковцева 5
ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный
сельскохозяйственный институт»
8 (384 2) 604 – 563
Эл. почта: agriculture@ksai.ru

Самаров
Виктор Моисеевич

