МОЧАГИ (М.), искусств. орошаемые поля и сенокосы. Хакасы с древнейших времен применяли орошение полей и сенокосов в засушливых степях. Воду отводили из рек системой канав, очень искусно устроенною, для чего иногда они пользовались уже готовыми, но запущенными канавами прежних обитателей края. Оросительные сооружения были для своего времени довольно сложными. Из речек отводился магистральный канал («кооп»), шир. 5–6 м. и глуб. ок. 1 м. Все пахотные наделы примыкали к нему. От канала отходили вдоль наделов второстепенные арыки («аргы»), у нач. к-рых имелись небольшие запруды («туг»). Когда нужно было пустить воду из канала в арык, то запруду открывали. Арыки прокапывались обычно шир. 30–40 см. и глуб. 20–25 см. От арыков на пашни прокапывали борозды или мелкие канавки («чолах»), к-рые собств. и производили орошение. На ровный участок проводили 2–3 «чолаха» на дес. Если бугристая пашня, то метров через 10–15. Т.о., вся площадь была покрыта сложной сетью каналов, арыков и канавок. В 1880 в долине р. Аскиз, от г. Аартаг до г. Хара Хая, по трассе древнего канала была проведена Иресом Мойнагашевым оросительная система. Протяженность ее составляла 26,5 км. Сначала «мочили» покосы, потом стали орошать и пашни. В 1897 этим каналом пользовались шесть аалов: 115 хоз-в «мочили» и 84 из них имели и мочажные пашни.

Большой оросительный канал (15 км.), также по трассе древнего ирригационного сооружения, был прокопан Харабилеком Чебодаевым от р. Есь до аала Аппахов. Первый опыт был неудачен. Весной 1890 вода затопила с. Усть-Есь. Но затем, в значит. мере на средства баев Аппаха Асочакова и Чудогашевых, в 1891 успешно выведена вода по каналу до Аппахова аала. Х. Чебодаев накашивал около 100 стогов (5000 копен), А. Асочаков имел мочажный участок в 100 стогов, А. Чудогашев — в 70 и Т. Чудогашев — в 40 стогов. Этим каналом пользовались семь аалов, причем около 100 дворов «мочили» покосы и 90 из них — пашни. За пользование водой канала эти хоз-ва заплатили Х. Чебодаеву 1500 руб.

Каналы были обществ. пользования («чон коообы») и частные, выкопанные на средства кр. баев. Все, кто принимал участие в проведении обществ. канала или вкладывал средства, делили орошаемые участки по числу душ. Один надел в ср. равнялся дес. Однако, в зависимости от кол-ва пайщиков, эти наделы могли быть больше или меньше. Напр., один пай канала «чон коообы» в долине р. Аскиз был около двух дес. и обошелся в 22 руб., а весь канал — в 1000 руб. По р. Бидже один пай составлял 3 дес. и стоил 50 руб. Баи вкладывали больше средств и получали по 10–15 наделов.

Орошаемые участки, расположенные вдоль частных каналов, обычно принадлежали богатым. Напр., П.С. Доможаков в 1912 провел канал из р. Уйбат, и 1 дес. орошаемой земли им продавалась за 10 руб. Если к.-л. брал две и больше дес., то эти доп. участки орошаемой пашни отводились не вдоль гл. канала, а в стороне. Для проведения ирригационных сооружении в кач-ве подрядчиков обычно приглашались сагайцы, считавшиеся опытными специалистами. Напр., качинский бай Баян Балганов для проведения оросительного канала из р. Камышты пригласил подрядчиком Угдыжекова. Бай Клан Кулагашев вывел по правой стороне р. Уйбат пятиверстный канал. Орошались поля только весной перед посевом. На период орошения выбирался особый надсмотрщик канав — «суг пазы». Он следил за очередью на орошение, каждый день объезжал канал и за свою службу получал вознаграждение натурой — 1 пуд хлеба с каждого надела или 1 руб. за каждую политую дес. Ежегодно на ремонт и чистку каналов уходило около 50 тыс. руб. А в целом по ведомствам на оросительные сооружения тратилось примерно 100–130 тыс. руб. в год.

В 1909–1910 площ. орошаемых земель составила около 16000 дес., из них пахотных — 4598,2. На 1914 у хакасов орошением было охвачено 43098,7 дес., в т.ч. пашни – 11237,7 дес.

Орошаемые земли продолжали использоваться в осн. для скот-ва. Даже в самом земледельческом Аскизском ведомстве 62,1% орошаемой площади были мочажные покосы. С развитием искусств. орошения усилилась интенсификация скот-ва, земледелие укрепилось и значит. потеснило остальные подсобные отрасли хоз-ва.

Лит.: Бутанаев В.Я. Социально-экономическая история Хонгорая (Хакасии) в XIX–XX вв. Абакан, 2002.

В. Я. Бутанаев