

6 Описание в обосновательной части в текстовой форме оросительного канала с. Красноозерное

Оросительный канал в соответствии с генеральным планом с. Красноозерное берет свое начало в двух направлениях. Первое направление через ул. 11 Пятилетки, 36, ул. Школьная №№33,30 и проходит по огородам ул. Новая. Второе направление доходит до огородов ул. 11 Пятилетки, 20, расходится в трех направлениях:

- 1) Ул. 11 Пятилетки 20-ул. 11 Пятилетки 30; -ул. 11 Пятилетки 20-ул. 11 Пятилетки 2, ул. 11 Пятилетки 21-ул. 11 Пятилетки 1;
- 2) Мимо школы (Школьная 16А) расходится Ул. Школьная 31-ул. Школьная 5,
- 3) Ул. Центральная 27—ул. Центральная 15.

Вся подаваемая вода проходит напуском через водопропускные каналы и накапливается в накопительном пруду с. Красноозерное.

Подача воды в открытую сеть Абаканской оросительной системы для целей орошения сельскохозяйственных культур с. Красноозерное производится Федеральным государственным бюджетным учреждением «Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения Республики Хакасия» на возмездной основе.

По каналу Западная ветка X-1, при способе полива напуском (подача воды в течении 10 часов в день) расход воды для полива овощей составляет 0,07куб.м./сек., объем воды в количестве 148,68 т. м куб. затраты на оказание услуг при подаче поливной воды составляют 0,13 руб. за 1 м. куб.

Фактическая потребность при таком напуске воды нецелесообразна. При норме 50 л воды на 1 человека в сутки остальная вода тратится в пустую, что приводит к заболачиванию местности и зарастанию поливной канавы с. Красноозерное травой. Не исключена возможность попадания ядохимикатов в оросительный канал. Оросительный канал с. Красноозерное служит для полива огородов и не имеет четких границ, невозможно определить размеры ширины и глубины. Они меняются с каждым годом, так как оросительный канал заиливается.

При такой подаче воды необходима ежегодная чистка и нарезка поливного канала. При такой системе местоположения поливного канала постоянно меняется. Удельная среднесуточная потребность на поливной сезон на одного жителя составляет 50 л в сутки Население с. Красноозерное насчитывает 684 человека, 212 дворов.

Расчет потребления воды на поливной сезон

$60\text{дн} * 684\text{чел} * 50\text{л} = 2052000\text{л}$ или 2052 т. м. куб.

Необоснованная подача воды составляет 146,62 т. м. куб.

Целесообразно использовать для орошения сельскохозяйственных культур не поливной канал, а провести водопроводную сеть и через нее подавать воду населению. Это позволит избежать заболачивания местности и зарастания поливной канавы с. Красноозерное травой.