

СТРОИТЕЛЬСТВО

ИНЖ. И. БОТВИННИК

ОБЕСПЕЧИТЬ ОВЕЦ ХОРОШЕЙ КОШАРОЙ

Проходивший в июне пленум ЦК ВКП(б) признал неудовлетворительными качество и темпы строительства совхозов и обязал Наркомсовхозов обеспечить полное выполнение плана строительства, намеченного на 1934 г. Поэтому от руководства совхозами и строителей требуется чрезвычайно внимательное отношение к вопросам строительства.

В 1934 г. Наркомсовхозов вкладывает в строительство кошар для промышленных овец в овцесовхозах 5745,0 тыс. рублей.

Эти значительные капиталовложения должны быть использованы совхозами самым эффективным образом. Кошары должны строиться на местах, обеспеченных кормами и водой, не болотистых и не затопляемых. Конструкция кошар должна соответствовать климатическим особенностям района строительства.

Нормальное воспроизводство стада и высокий выход продукции не могут быть достигнуты без соблюдения вышеуказанных моментов в строительстве.

Основными животноводческими постройками являются кошары и, где это принято, базы-навесы (последние главным образом, в овцесовхозах Средней Азии). Постройки эти должны полностью отвечать ветеринарно-санитарным условиям.

В прошлые годы строительство кошар очень часто производилось неудачно. Чрезвычайно плохо подбирались участки

для строительства, качество конструкций было неважным. Например в Сибири часть кошар построена с высокими стенами и крышей с фонарем.

Внутренний объем этих кошар настолько велик, что нехватает животной теплоты (теплоты, выделяемой овцами), за счет которой должна была быть достигнута в кошаре зимою температура около $+8^{\circ}\text{C}$ и в самые сильные морозы $+3^{\circ}\text{C}$. Конечно овцы в таких кошарах мерзнут.

В совхозе — «Красный чабан» (Средне-волжского овцеводтреста) в 1932 г. построены 2 кошары на затопляемом весной месте. В результате овец приходится преждевременно выпонять из кошар, в то время как примерно в 150 метрах от этих кошар имеется незатопляемая площадка, расположенная к тому же рядом с колодцем.

Такое небрежное отношение совхозов и трестов к выбору точек строительства и типа построек должно быть изжито. Необходимо учитывать все местные условия и критически относиться к имеющимся на местах типовым проектам кошар, которые могут быть пригодны для одного края и совершенно не пригодны для переработки для другого края.

Выбору места для постройки кошар, типу постройки и расположению последней на строительной площадке по отношению к господствующим ветрам и странам света (юг, восток и т. д.) должно быть уделено максимальное внимание с

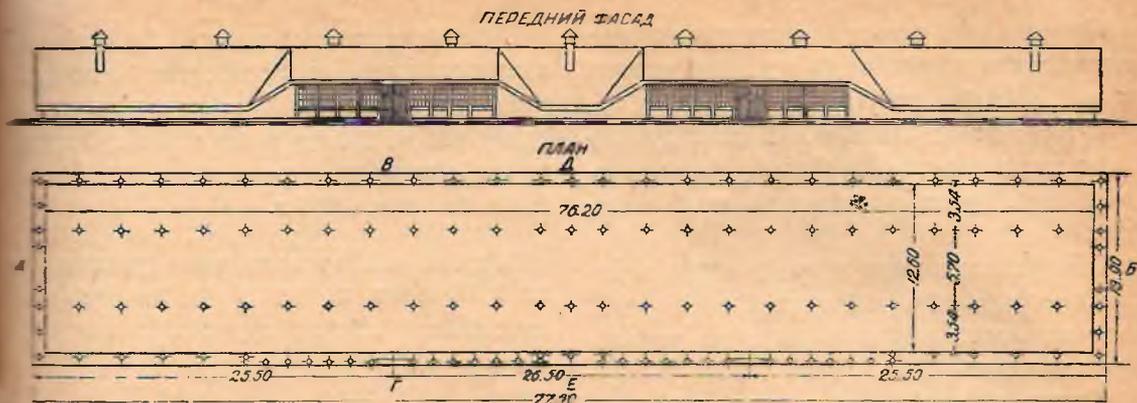


Рис. 1. Кошара на 1100 овец (для района с умеренным климатом)

стороны руководства совхозов, строителей и ветзоотехнического персонала.

Изданный в 1934 г. ВНИИСМ¹ проект кошары (серия III, проект № 6) для районов с умеренным климатом (см. черт. 1) представляет собою шаг вперед по сравнению с проектами прошлых лет (кошары с высокими стенами и фонарем, кошары с одной высокой продольной стеной и с другой низкой, глухой, кошары-крыши и пр.) как в отношении конструкции задания, так и удобства содержания овец.

Высота обеих продольных стен рекомендуемой кошары одинакова и равна 1,8 м; оконные просветы помещены в стенах, освещенность $1/25$, высота потол-

¹ Всесоюзный научно-исследовательский институт сельскохозяйственного строительства и материалов.

ка над средней частью кошары зависит от уклона крыши (уклон определяется кровельным материалом) и колеблется от 3,5 до 4,07 м.

В кошаре приходится на 1 овцу: 0,8 м пола, внутренней кубатуры 2,7—2,8 м³ и строительной—3,2 м³. Кошара рассчитана на 1100 овец, но может быть путем изменения ее длины приспособлена и для другого количества овец.

Вентиляция в кошаре приточно-вытяжная, с естественной циркуляцией воздуха.

Проектом предусмотрена возможность кормления овец в кошаре, для чего оборудуются передвижные кормушки, которые располагаются по определенной системе вдоль или поперек кошары и делят помещение на 2 или 4 части; каждая часть имеет самостоятельный выход для овец.

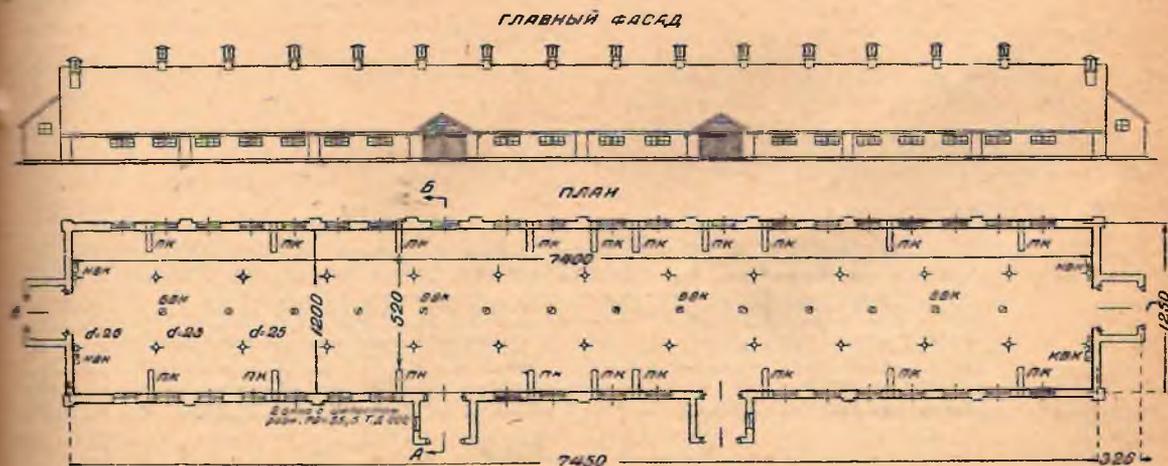


Рис. 2. Кошара сибирского типа

Продольный сквозной проезд в кошаре служит для подвозки на подводе кормов и для вывозки навоза.

Перед всеми входами в кошару запроектированы тамбуры, предохраняющие кошару от охлаждения и сквозняков.

Внутренняя температура воздуха в кошаре во время зимовки принята в $+8^{\circ}\text{C}$ и в наиболее холодные дни не должна падать ниже $+3^{\circ}\text{C}$.

Такую температуру можно получить только в том случае, если кошара будет строиться в районах с умеренным климатом и строительство будет вестись строго по проекту или с заменой материалов стен, потолка или кровельных другими равнозначными по теплопроводности материалами.

Кошары должны располагаться своими входными воротами (в продольной стене) к югу; по отношению к господствующим ветрам кошара должна располагаться с таким расчетом, чтобы ветры приходились в торец или в угол здания (по диагонали).

В совхозах Сибири, Урала, Северного и Восточного Казакстана кошары должны строиться по проекту кошары Сибирского типа Западносибирского овцеводтреста, утвержденному бывш. Гипросельхозом в 1931 г.

Этот проект (см. чертеж 2) отвечает климатическим особенностям вышеуказанных местностей. Проектом предусматриваются на 1 овец площади и кубатура почти соответствующая проекту ВНИИсельхоза, изд. 1934 г.

Кошара Сибирского типа рассчитана на 1200 овец, но легко может быть приспособлена и для другого количества овец.

Следует еще раз подчеркнуть, что нельзя механически применять для строительства типовой проект. Последний должен в каждом отдельном случае прорабатываться применительно местным условиям. Задача строителя заключается в том, чтобы правильно решить вопрос о применении того или иного проекта, тех или иных местных материалов с точки зрения прочности здания, теплового режима, удешевления строительства, максимальной замены дефицитных материалов местными, правильно расположить кошару на строительной площадке и дать постройку хорошего качества.

Руководство же совхозов должно правильно наметить место постройки кошары с точки зрения обеспечения овец кормами и доброкачественной водой.

РЕШЕНИЕ ПЛЕНУМА ОБ УЛУЧШЕНИИ И РАЗВИТИИ ЖИВОТНОВОДСТВА НАДПРЕТВОРИТЬ В КОНКРЕТНЫЕ ДЕЛА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ МОЩНЫЙ РАСЦВЕТ ЖИВОТНОВОДСТВА ВО ВСЕЙ СТРАНЕ И ДАЛЬНЕЙШИЙ ПОДЪЕМ ВСЕГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.