

Отмечены следующие осложнения: раннее нагноение (1), смещение большого вертела (2), частичная протрузия дна вертлужной впадины (1).

Исходя из нашего опыта, считаем, что тотальное энтопротезирование тазобедренного сустава конструкцией Я. И. Шершера позволяет получать хорошие результаты при таких последствиях травмы тазобедренного сустава, когда другие методы лечения оказываются безуспешными.

ГИГИЕНА

УДК 633:613.6

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА БЫТОВЫХ УСЛОВИЙ НА ПОЛЕВЫХ СТАНАХ

В. В. Васильев

Кафедра коммунальной гигиены (зав.— проф. М. М. Гимадеев) Казанского ордена Трудового Красного Знамени медицинского института имени С. В. Курашова, Бековская райсанэпидстанция (главрач — В. В. Васильев) Пензенской области

Социально-гигиеническое изучение фактического состояния полевых станов в хозяйствах 16 районов Пензенской области показало, что полевой стан строится отдельно для каждой бригады. Из 404 станов 395 оказались постоянными и представляли капитальные сооружения, но ни один из них не строился по какому-либо типовому проекту. Более половины из них (215) имеют площадь 0,3—0,5 га. Участки 187 станов озеленены деревьями или кустарниками, 207 — ограждены. Территория большинства полевых станов не имеет четкого зонирования, тем более ограждения и озеленения между хозяйственно-производственной и бытовой зонами. Поэтому в планировочной структуре не выдерживается санитарный разрыв между различными объектами производственного назначения и комнатой отдыха, пунктом питания. Так, площадки и навесы для стоянки сельхозмашин на 77 полевых станах и склады для хранения горюче-смазочных материалов на 13 удалены от комнаты отдыха всего на 25—50 м. При размещении этих объектов производственного назначения не учтена возможность их вредного влияния на организм человека, находящегося в комнате отдыха, красном уголке или столовой. Различные запахи, режущий шум, исходящие с близкорасположенной площадки для стоянки сельхозмашин, мешают отдыху механизаторов.

Коммунально-бытовые объекты, как правило, размещены на более благоприятном участке полевого стана. Состав построек жилищно-бытового назначения различается в зависимости от отдаленности населенного пункта, однако ряд бытовых сооружений имеется на каждом стане: это пункт питания, летняя умывальная, туалет. Только на 101 стане построены комнаты отдыха (для сна), на 129 — красные уголки, на 12 — душевые, на 4 — сушилки для одежды и обуви.

Спальная комната обычно имеется на тех станах, которые находятся от села на расстоянии более 2—3 км. Механизаторы очень редко остаются ночевать на полевым стане. Как выяснилось из опроса 201 механизатора, это объясняется отсутствием благоустроенной комнаты отдыха. Из 101 комнаты отдыха только 12 размещаются в отдельном строении, а остальные — в одном здании с пунктом питания.

Во всех обследованных нами полевых станах было только по одной комнате отдыха, что явно недостаточно для размещения даже половины членов уборочно-транспортного отряда (24 чел.). Площадь спальных комнат различная: от 16 до 25 м² и более. В 43 спальных комнатах установлено по 3—4 койки, в 51 — по 5—8 коек, в 7 — более 8 коек. В комнатах отдыха не хватает тумбочек и стульев. Как правило, все спальные комнаты с форточками и электрическим освещением; в переходное время года все они отапливаются. Относительная влажность и скорость движения воздуха в спальной комнате в течение всего периода полевых работ соответствовали нормативам, однако температура воздуха была подвержена постоянным колебаниям. Так, в весенние и осенние дни температура меняется в течение дня от 7,8° до 19,3°, а в летние месяцы — от 14,3° до 20,8°, что свидетельствует о несовершенстве отопительной системы и неудовлетворительной ее эксплуатации.

Водоснабжение на полевых станах также организовано по-разному. На территории 24 станов пробурены артскважины, на 16 — вырыты колодцы; 28 станов

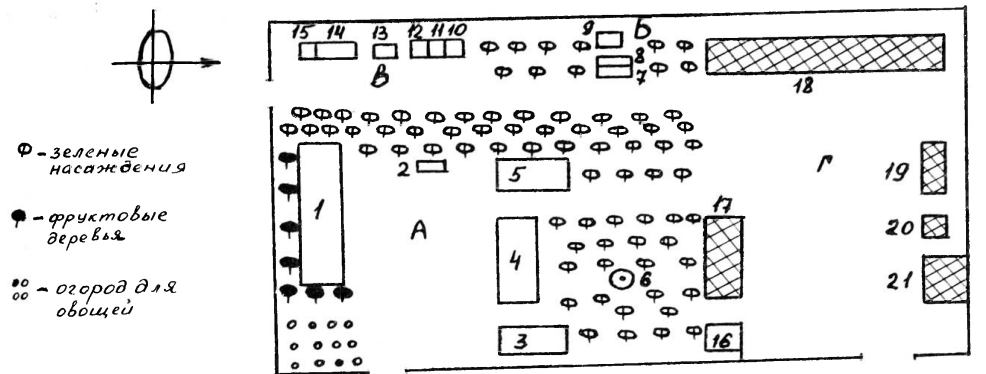


Рис. 1. Генеральный план (1:200) полевого стана.

А — культурный сектор: 1 — бригадный дом; 2 — стенд для размещения наглядной агитации, флаг; 3 — площадка для собраний с эстрадой; 4 — спортивная площадка; 5 — волейбольная площадка; 6 — артскважина.
 Б — сектор санитарного благоустройства: 7 — летние умывальники; 8 — прачечная; 9 — летние душевые.
 В — хозяйственный двор: 10 — уборные; 11 — площадка для мусорного ящика с компостной кучей; 12 — выгребные ямы; 13 — хозяйственный сарай с погребом; 14 — конюшня на две лошади; 15 — станок для свиньи.
 Г — производственная зона: 16 — подземный пожарный резервуар; 17 — навес для машин; 18 — стоянка машин; 19 — площадка для регулирования узлов машин; 20 — площадка для мойки машин; 21 — нефтехранилище с раздаточной площадкой.

обеспечиваются водой из родников, расположенных поблизости. На 68 полевых станах, удаленных от села не более чем на 1 км, проведен сельский водопровод. Привозной питьевой водой пользуется более половины станов, в том числе 192 — из сельского водопровода, 67 — из колодцев. Привозная вода в 12,3% случаев хранится в цистернах, в 28,2% — во флягах, в 59,5% — в бочках. Условия транспортировки и хранения привозной воды на большинстве станов не отвечают санитарно-гигиеническим требованиям: воду возят часто на гужевом транспорте, бочки и фляги мы всегда оборудованы кранами; привозная вода хранится в основном под открытым небом без навеса. Наиболее благоприятным источником водоснабжения на полевом стане является артскважина.

Пункт питания считается обязательным сооружением для каждого полевого стана. Как правило, пищеблок состоит только из трех основных помещений — кухни, кладовой и обеденного зала. Только на 18 пунктах питания под моечную кухонной и столовой посуды отведены отдельные помещения, на 13 — для этой цели приспособлены бытовые комнаты персонала пищеблока, на 4 — разделочные цехи. Площади производственных помещений и обеденного зала пунктов питания меньше положенного, поэтому на многих станах людей кормят в две смены. В хозяйствах широко распространена такая форма организации питания механизаторов, как доставка готовой пищи к месту работы агрегатов.

С учетом выявленных недостатков руководителям хозяйств предложен ряд рекомендаций с целью улучшения бытовых условий механизаторов-полевиков. В частности, мы разработали вариант генерального плана постоянного полевого стана применительно к нашей местности для бригады с землепользованием в 1200—2000 га, где предусмотрено устранение всех указанных недостатков в планировочной структуре и функциональном зонировании (см. рис.). По данному генплану в настоящее время уже построен полевой стан площадью 3,5 га в совхозе «Вертуновский» Бековского района. В планировочно-структурном отношении на постоянном стане необходимы бригадный дом со спальными комнатами и пищеблоком, душевые, сушилки для обуви и спецодежды, прачечная, спортивная площадка. На территории стана следует предусмотреть источник водоснабжения — артскважину.

Пищеблоки должны иметь необходимые производственные помещения (варочный цех, заготовочная, кладовая, моечная, комната персонала). Обеденный зал может быть рассчитан на обслуживание механизаторов и других полеводов в две смены, но при этом размер площади зала должен обеспечивать одновременное обслуживание не менее 25 человек. Кроме того, полевой стан следует электро- и радиофицировать и установить там телефонную связь.

Таким образом, благоустройство полевых станов позволит максимально улучшить быт механизаторов с целью охраны и укрепления их здоровья.

Поступила 25.05.86.