

министра здравоохранения СССР 20 мая 1971 г. Много внимания уделяется реабилитации травматологических больных, для чего используется физиотерапия, массаж, лечебная гимнастика, санаторно-курортное лечение.

Поликлиника занимается профилактикой травматизма. Для проведения этой работы к каждому промышленному предприятию прикреплены врачи-травматологи или врачи-хирурги. Таким образом, в профилактике травматизма участвуют все врачи хирургического профиля. После каждого выхода на производство врачи составляют обстоятельную справку о проделанной работе.

При исполкоме городского Совета депутатов трудящихся работает межведомственная комиссия по борьбе с травматизмом и комиссия по безопасности движения, возглавляемые заместителями председателя исполкома горсовета. Эти комиссии регулярно проводят заседания, в которых активное участие принимают врачи травматологической поликлиники. В своей работе комиссии особое внимание уделяют предупреждению травм у детей. В 1972 г. в одном из скверов города оборудована площадка по наглядному обучению детей школьного и дошкольного возрастов правилам уличного движения. Эти мероприятия способствовали снижению травматизма среди городского населения.

Мы считаем, что целесообразней организовывать травматологические поликлиники вместо травматологических пунктов. Это более прогрессивная форма лечебно-профилактического специализированного учреждения для оказания амбулаторной помощи городскому населению с выделением приема ортопедических больных.

Поступила 11 июня 1973 г.

---

## ГИГИЕНА И ПРОФЗАБОЛЕВАНИЯ

---

УДК 614.79

### ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ТАТАРСКОЙ АССР

А. А. Фоченков

*Республиканская СЭС Минздрава ТАССР (главврач — Б. Л. Якобсон) и кафедра коммунальной гигиены (зав.—доц. М. М. Гимадеев) Казанского ордена Трудового Красного Знамени медицинского института им. С. В. Курашова*

Важным социальным мероприятием, вытекающим из основных задач IX пятилетки (1971—1975 гг.) по развитию народного хозяйства, является сближение уровня жизни городского и сельского населения. Исходя из этого за последние годы в Татарской АССР проводится большая работа по упорядочению строительства на селе. Для всех районов разработаны схемы районной планировки (за исключением Заинского, образованного в 1973 г.), которыми из 4160 сельских населенных пунктов намечено к перспективному развитию 1320. В настоящее время более 40% перспективных поселков имеют генеральные планы.

Большую роль в улучшении качества проектных работ по селу оказало активное участие санитарных врачей в работе архитектурных и технических советов. Наиболее четкая деловая связь налажена с проектным институтом «Татколхозпроект», которым разработано 87,5% проектов. Санитарные врачи рассматривают графические материалы в

стадии разработки, что позволяет авторам проектов легко исправить и дополнить материалы проектов. Результаты творческого контакта не замедлили сказаться: из 274 проектов отклонено только 10, или 3,6% (см. табл. 1).

Санитарная служба республики постоянно вносит на обсуждение на конференциях и совещаниях с архитекторами вопросы о недостатках в разработке проектов сельской и районной планировки [2].

В республиканскую санэпидстанцию за период с 1962 по 1973 г. проектными организациями представлено на рассмотрение 438 проектов (табл. 1).

Таблица 1

| Проектная организация              | Сроки разработки проектной документации | Всего разработано проектов | Из них отклонено |      |
|------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|------------------|------|
|                                    |                                         |                            | абс.             | %    |
| Казанский филиал                   |                                         |                            |                  |      |
| Приволжгипросельхозстроя . . . . . | 1962—1968                               | 124                        | 4                | 3,2  |
| Татколхозпроект . . . . .          | 1969—1973                               | 274                        | 10               | 3,6  |
| Татгипросельхозстрой . . . . .     | 1969—1973                               | 32                         | 8                | 25,0 |
| Приволжгипросельхозстрой . . . . . | 1969—1973                               | 4                          | 0                | 0    |
| ТатНИПИнефть . . . . .             | 1971—1972                               | 4                          | 3                | 75,0 |

За 4 года после выхода в 1969 г. постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об упорядочении строительства на селе» республиканская СЭС рассмотрела 314 проектов, что в 2,5 раза больше представленных за 7 предыдущих лет (1962—1968 гг.).

Проектами последних лет предусмотрены четкое функциональное зонирование территории с учетом природных особенностей местности, компактность застройки, удовлетворение культурно-бытовых запросов населения. Во всех архитектурно-планировочных решениях четко выражены общественный центр, к которому приближена зона двухэтажной застройки, что создает удобства в обслуживании большинства населения учреждениями повседневного пользования. Как правило, зона двухэтажной застройки размещается вблизи поселкового парка, открытого водоема и спортивных сооружений. Жилой фонд поселков определен из расчета 9 м<sup>2</sup> на 1 чел. на первую очередь, с последующим увеличением этой нормы до 12 и 15 м<sup>2</sup>. К строительству принимаются типовые проекты, рекомендуемые Госстроем СССР.

На ближайшие 5—10 лет в проектных решениях предусматриваются приусадебные участки: при многоквартирных домах — 0,04 га на 1 квартиру, при 2—4-квартирных домах — 0,06 га, при индивидуальных домах — 0,1—0,12 га. Остальная часть участков отводится за пределами поселка, что дает возможность обеспечить их механизированную обработку. На приусадебных участках размещены хозяйственные дворы для содержания домашних животных и птицы. На задних фасадах участков выделяются территории для прогона скота к месту пастбищ, что исключает дополнительное загрязнение поселковых улиц и обеспечивает сохранность зеленых насаждений общественного пользования.

Производственные комплексы колхозов и совхозов в основном размещены компактно, с учетом существующих санитарных норм разрыва от жилья, а также ветрового режима и рельефа местности. Как показал анализ, санитарные нормы и требования к размещению объектов жилой и производственной зоны наиболее удачно применяются в проектных решениях последних лет (табл. 2).

Таблица 2

| Замечания по проектам                                                                  | Количество проектов, имеющих замечания, в % к общему числу проектов, рассмотренных за период |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                                                                                        | 1962—1968 гг.                                                                                | 1969—1973 гг. |
| Не представлен полный расчет объектов соцкультбытового назначения . . . . .            | 7,2                                                                                          | 2,2           |
| Принята неблагоприятная ориентация жилых домов . . . . .                               | 9                                                                                            | 0             |
| Не предусмотрена резервная территория для перспективного развития жилой зоны . . . . . | 6,4                                                                                          | 0,6           |
| Не намечено строительство обьездной дороги . . . . .                                   | 23,3                                                                                         | 1,6           |
| Объекты производственной зоны размещены:                                               |                                                                                              |               |
| а) без необходимого санитарного разрыва от жилых домов                                 | 31,4                                                                                         | 8,6           |
| б) выше по рельефу . . . . .                                                           | 4,8                                                                                          | 1,2           |
| в) выше по течению реки . . . . .                                                      | 0,9                                                                                          | 0,9           |
| г) наветренно . . . . .                                                                | 4,0                                                                                          | 4,7           |
| Не решены вопросы размещения:                                                          |                                                                                              |               |
| а) кладбищ . . . . .                                                                   | 11,3                                                                                         | 0             |
| б) скотомогильников . . . . .                                                          | 8,0                                                                                          | 0             |
| в) поселковых свалок для твердых отходов . . . . .                                     | 6,7                                                                                          | 0             |
| г) складов ядохимикатов и минеральных удобрений . . .                                  | 3,2                                                                                          | 0             |

Наветренное расположение объектов производственной зоны является вынужденным, так как до разработки генерального плана поселки нередко застраивались хаотично, и проектировщики из экономических соображений не отказываются от существующих капитальных построек (3—5 капитальных зданий и более). С целью ослабления влияния неприятных запахов в санитарно-защитных зонах этих объектов предусматривается посадка сплошных зеленых массивов. В поселках со сложившимся капитальным производством, расположенным выше по течению реки, проектами 1969—1973 гг. предусматривается организованный отвод поверхностных вод или обвалование территории производственных зон.

В проектах планировки колхозных и совхозных поселков намечается строительство полного комплекса инженерного оборудования и благоустройства с доведением его в перспективе до городского уровня. Источниками централизованного водоснабжения служат артезианские скважины. Водозаборные сооружения располагаются на свободных от застройки территориях, вокруг них предусматривается организация зон санитарной охраны в соответствии с существующими санитарными нормами. Ввод водопровода проектируется в жилые двухэтажные дома и общественные здания; в зоне одноэтажной застройки намечено устройство водоразборных колонок с радиусом обслуживания 75—80 м. Система канализации принимается в основном общепоселковая, с очисткой сточных вод на очистных сооружениях полной биологической очистки. Сброс сточных вод в зависимости от местных условий намечается как в открытые водоемы (реки и речки), так и на земельные поля орошения. Важнейшими элементами благоустройства поселков являются также озеленение, очистка, теплоснабжение и газоснабжение [1]. Участки для устройства парков и садов выбираются на территориях, имеющих зеленые насаждения и расположенных в здоровых живописных местах, на берегах рек и водоемов. Площади зеленых

насаждений общественного пользования принимаются равными 30—60 м<sup>2</sup> на 1 жителя, что значительно выше рекомендуемых норм. Всеми проектами очистка поселков от твердых отходов решается методом компостирования на поселковых свалках, расположенных в соответствии с существующими санитарными правилами.

Предусматривается централизованное теплоснабжение, по возможности объединенное для жилой и производственной зон, с использованием в качестве топлива для котельных каменного угля, в газифицированных поселках — газа. Газификация будет осуществляться за счет природного газа, в отдельных поселках — сжиженного газа от групповых подземных установок.

Следует отметить что в проектах 1962—1968 гг. вопросы благоустройства сельских населенных мест решались схематично, а в отдельных случаях вообще не разрабатывались (табл. 3).

Таблица 3

| Замечания по проектам                                                                 | Количество проектов, имеющих замечания, в % к общему количеству проектов, разработанных за период |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                                                                                       | 1962—1968 гг.                                                                                     | 1969—1973 гг. |
| Расчет водопотребления выполнен не в полном объеме . . . . .                          | 52,7                                                                                              | 5,7           |
| Не представлена гидрогеологическая характеристика с прогнозом качества воды . . . . . | 63,7                                                                                              | 8,7           |
| Не обеспечен 100-метровый санитарный разрыв до источников водоснабжения . . . . .     | 25,0                                                                                              | 3,8           |
| Не решен вопрос канализования:                                                        |                                                                                                   |               |
| а) поселка в целом . . . . .                                                          | 15,2                                                                                              | 0,3           |
| б) жилой зоны . . . . .                                                               | 7,2                                                                                               | 0             |
| Не определено место:                                                                  |                                                                                                   |               |
| а) расположения очистных сооружений . . . . .                                         | 40,0                                                                                              | 0             |
| б) выпуска сточных вод . . . . .                                                      | 44,3                                                                                              | 0             |
| Не представлена ситуация ниже выпуска сточных вод . . . . .                           | 54,8                                                                                              | 1,5           |
| Не решены вопросы:                                                                    |                                                                                                   |               |
| а) отвода сточных вод от первой очереди строительства . . . . .                       | 100                                                                                               | 3,1           |
| б) санитарной очистки от твердых отходов . . . . .                                    | 48,3                                                                                              | 1,8           |
| в) теплоснабжения поселка . . . . .                                                   | 12,0                                                                                              | 0             |

Как видно из этой таблицы, в проектах последних лет вопросы благоустройства решаются в более полном объеме. Строительство общепоселковых систем водоснабжения и канализования предлагается вести в 2 очереди, что позволит создать элементы благоустройства в сельской местности уже в ближайшие пять лет.

Санитарной службе республики необходимо обеспечить контроль за ходом строительства сельских населенных мест в полном соответствии с разработанными проектами, добиваться ускорения строительства сооружений общепоселковых систем водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Г а б р и л о в и ч М. А. Гиг. и сан., 1967, 7.— 2. С а д о в н и к о в а О. И. Материалы орг.-метод. совещ. по сан.-гиг. вопросам планировки и застройки населенных мест. М., 1970.

Поступила 26 ноября 1973 г.