

$$L_{\text{Аэкв.}} = 30 + 15 = 45 \text{ ДБА};$$

Исходя из основной формулы уровня звука,  $L_{\text{Атер.}}$  в ДБА в расчетной точке (в двух метрах от ограждающих конструкций на территории защищаемого от шума жилого дома):

$$L_{\text{Атер.}} = L_{\text{Аэкв.}} - L_{\text{Арасст.}} - L_{\text{Аогел.}}$$

Для дороги местного значения:

$$L_{\text{Аэкв.}} = 73 \text{ ДБА}$$

$$L_{\text{Арасст.}} = 4 \text{ ДБА (расстояние 20,0, рис. 26 СНиП II-12-77)};$$

$$L_{\text{Аогел.}} = 4 \text{ ДБА (при ширине зеленых насаждений 10, согласно табл. 36 СНиП II-12-77)};$$

$$\text{Отсюда: } L_{\text{Атер.}} = 73 - 4 - 10 = 65 \text{ ДБА}$$

Уровень звука  $L_{\text{Апом.}}$  в ДБА в расчетной точке внутри помещения определяется по формуле:

$$L_{\text{Апом.}} = L_{\text{Атер.}} - L_{\text{Аокна}}$$

$$\text{Согласно таблицы 31 СНиП II-12-77 } L_{\text{Аокна}} = 30 \text{ ДБА}$$

$$L_{\text{Апом.}} = 65 - 30 = 35 \text{ ДБА}$$

$$L_{\text{Апом.}} < L_{\text{Аэкв.}} \quad (35 \text{ ДБА} < 45 \text{ ДБА})$$

Следовательно, выходящие на улицу фасады жилых домов принимаем с раздельными переплетами.

Таким образом, путем применения шумозащитных мероприятий, уровень звука в жилой застройке доведен до допустимого.

#### 4.3. Инженерная подготовка территории

Инженерная подготовка территории проектируемого села осуществляется с целью улучшения санитарно-гигиенических условий для проживания, приведения территории в состояние, допускающее строительство на ней производственных, жилых, общественных и других зданий и сооружений. Инженерная подготовка территории включает схему вертикальной планировки, разработанную по принципу максимального сохранения существующего рельефа местности с учетом инженерных и архитектурно-планировочных требований.

Схемой инженерной подготовки и вертикальной планировки предусматривается:

- обеспечение отвода поверхностных вод со всей территории населенного пункта со скоростями, исключающими эрозию почв;
- сохранность территории поселка от разливов, заболачивания и грунтовых вод;
- создание допустимых для движения всех видов транспорта и пешеходов уклонов на улицах и площадках при рациональном балансе земляных работ.

Удаление поверхностных вод с территории населенного пункта предусматривается открытым способом лотками и кюветами в сторону понижения естественного рельефа.

Пруды, расположенные на территории хозяйства, подлежат регулированию и очистке. Для уменьшения волнового воздействия, по берегам прудов устраиваются откосы с уклоном не более 1:2 с укреплением одерновкой. Береговая полоса благоустраивается и озеленяется с учетом мест массового отдыха.

#### 4.4. Противопожарные мероприятия

Обеспечение пожарной безопасности сел хозяйства осуществляется на межселенной основе. Пожарное депо на две автомашины размещается в селе Менжинское.

Наружное пожаротушение предусматривается от пожарных гидрантов, которые устанавливаются в колодцах на водопроводной сети вдоль улиц и проездов. Расстояние между гидрантами 150 м.

Все общественные здания оборудуются грозозащитой по нормам РД 34.21.122-87, пожарно-охранной сигнализацией и огнетушителями. Общественные и жилые здания запроектированы с соблюдением противопожар-