

Размер земельного участка по новое кладбище в соответствии с табл. 6.1 ДБН 360-92** определяется из расчета 0,24 га на 1000 человек населения и составит $0,24 \times 3,78 = 0,907$ га.

Принимаем площадь территории нового кладбища $S=1,0$ га. Его размещение предусматривается в северном направлении от границы села на расстоянии не менее 300 м (см. чертежи ГП-2).

Для обеспечения допустимых концентраций окислов азота, выделяемых при сжигании топлива в центральной котельной, проектом предусматривается строительство дымовой трубы $\varnothing 630$ мм высотой 31.815 м.

6.2. Мероприятия по борьбе с шумом.

Основными источниками шума в с. Алексеевка является автомобильная дорога с движением грузового и личного автотранспорта, по которым осуществляются грузовые и пассажирские перевозки, а также железная дорога.

Мероприятиями по борьбе с шумом в основном предусматривается ремонт дорожного покрытия, ограничение скорости движения автомобилей и ж/д составов, запрещение проезда сельскохозяйственной техники через жилую зону.

Проектом предусматривается установление санитарно-защитных зон от указанных дорог размером 50 и 100 м, озеленение части полос отвода дорог и вдоль проезжей части улиц.

Допустимый уровень звука в дБА для территории жилой застройки согласно приложения № 16 ГСанПиН-173 должен быть

$$L_{A_{\text{экв}}} = 45 \text{ дБА.}$$

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

$$L_{A_{\text{тер.}}} = L_{A_{\text{экв.}}} - L_{A_{\text{расст.}}} - L_{A_{\text{озел.}}}$$

Для данной категории дороги и дорог местного значения:

$$L_{A_{\text{экв.}}} = 79 \text{ дБА}$$

$$L_{A_{\text{расст.}}} = 4 \text{ дБА (расстояние 12 м, рис. 26 СНиП 11-12-77)}$$

$$L_{A_{\text{озел.}}} = 4 \text{ дБА (при ширине зел. 10 м, согл. табл. 36 СНиП 11-12-77)}$$

$$\text{Отсюда: } L_{A_{\text{тер.}}} = 79 - 4 - 4 = 71 \text{ дБА}$$

Уровень звука $L_{A_{\text{пом.}}}$ в дБА в расчетной точке внутри помещения определяется по формуле:

$$L_{A_{\text{пом.}}} = L_{A_{\text{тер.}}} - L_{A_{\text{окна}}}$$

Согласно таблице №31 СНиП 11-12-77 $L_{A_{\text{окна}}} = 30$ дБА

$$L_{A_{\text{пом.}}} = 71 - 30 = 41 \text{ дБА}$$

$$L_{A_{\text{пом.}}} < L_{A_{\text{экв}}} (41 \text{ дБА} < 45 \text{ дБА})$$

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.

Заказчик: Менжинский сельский Совет Никопольского района	Стр.
---	------

080124 - ПЗ	37
-------------	----