

Характеристика порядка оценки
воздействия планируемого объекта по
воздействию шумового загрязнения

Оценка воздействия шумового загрязнения

Шумовое загрязнение:

- Нежелательный звук или звук в неправильном месте в неподходящее время (ночью в жилом квартале).
- Любой нежелательный звук, который мешает речи и здоровью слуха.
- Шум оказывает неблагоприятное воздействие на людей и окружающую их среду. Шум также может быть фактором беспокойства для животных и вредить экологическим системам.

Примеры шумового загрязнения

Шум от строительных процессов, эксплуатационный фазовый шум:

Шум от насосов, компрессоров, автомобильных дорог, электростанций, котлов-утилизаторов, доменных площадок, военные учения и т.п..

Типы шумового загрязнения

Импульсивный тип:

Импульсный шум: короткой продолжительности высокой плотности - взрывы, звуковые удары и артиллерийский огонь.

Непрерывный тип:

большая продолжительность, меньшая интенсивность, например от того же строительного транспорта.

Шумовое воздействие на человека

Прямой эффект:

- Нарушения слуха, вызванного громкими и\или продолжительными звуками
- Коммуникативные нарушения
- Акустическая травма

Косвенный эффект:

- Психологические расстройства, такие как раздражительность, низкая работоспособность.
- Физиологические нарушения, такие как артериальное давление, бессонница. Потеря аппетита.

Нормативно-правовая база

- Об утверждении норм шумовых и иных акустических воздействий искусственного происхождения. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 7 октября 2015 года № 18-02/899. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2015 года № 12387
- Экологический Кодекс РК, 2021
- ГОСТ 12.1.003-83 «ССБТ. Шум. Общие требования безопасности»
- Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающие воздействие на человека, утвержденные приказом министра Национальной Экономики РК от 28.02. 2015 года № 169
- программы «ЭРА ШУМ», версия 1.7, разработанной ООО «Логос Плюс».
- Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2021 года № 23809.

Задание

Номер	Вопросы
1	Источники шумового загрязнения?
2	Мощность шумового загрязнения?
3	Пределы распространения шумового загрязнения?
4	Влияние на социальную среду?
5	Влияние на фауну местных экосистем?
6	Влияние на санитарно-эпидемиологические условия труда?
7	Меры по снижению шумового загрязнения?

Вариант	Объект
I	Строительство кислородной станции. Расстояние до ближайшей жилой зоны 2000м. Расстояние до водного источника река 4000 м. Установка станции по производству кислорода чистотой 98% в баллоны под давлением 150 бар. Получение кислорода по технологии PSA. Павлодарская область.
II	Строительство дамб обвалования на период эксплуатации хвостового хозяйства Белоусовской обогатительной фабрики -
III	Карьер по добыче песка, песчано-гравийной смеси и мел (карбонатных пород) на месторождений Аскар в Тупкараганском районе Мангистауской области. Земельный участок площадью 74,76 га - https://ecoportal.kz/Rubric/PublicService/PublicServiceDetails?id=5401