

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

ПРИКАЗ

от 10 января 2008 года N 05

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ НОРМ ШУМОВЫХ И ИНЫХ
АКУСТИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ИСКУССТВЕННОГО
ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ
ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРИРОДНЫХ ЗАПОВЕДНИКОВ**

В соответствии с подпунктом 12) пункта 1 статьи 40 Закона Республики Казахстан от 7 июля 2006 года "Об особо охраняемых природных территориях" приказываю:

1. Утвердить прилагаемые нормы шумовых и иных акустических воздействий искусственного происхождения на территории государственных природных заповедников.
2. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней со дня его официального опубликования.

Министр

Утверждены
приказом Министра
сельского хозяйства
Республики Казахстан
от 10 января 2008 года N 5

**Нормы шумовых и иных акустических воздействий
искусственного происхождения на территории
государственных природных заповедников**

1. Общие положения

1. Настоящие нормы разработаны в целях реализации статьи 40 Закона Республики Казахстан от 7 июля 2006 года "Об особо охраняемых природных территориях" и устанавливают нормы шума и инфразвука на территории государственных природных заповедников и распространяются на юридические лица, на территории Республики Казахстан, независимо от форм собственности, подчинения и принадлежности и физические лица независимо от их гражданства.

2. Измерение и оценка шума и инфразвука на территории государственных природных заповедников проводится в соответствии с государственным стандартом "ГОСТ 23337-78 (СТ СЭВ 2600-80) Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий" (далее - ГОСТ).

3. В настоящих нормах используются следующие основные термины и определения:

единицей измерения шума является децибел (далее - дБ) и децибел А (далее - дБА) - десятикратный десятичный логарифм отношения среднеквадратичного значения фактического давления к среднеквадратичному давлению порога слуха человека;

инфразвук - шум, частотные характеристики которого находятся в области частот 1 - 20 герц (далее - Гц);

звуковое давление - переменная составляющая давления воздуха или газа, возникающая в результате звуковых колебаний, Паскаль (далее - Па);

уровни звукового давления - логарифмические показатели переменной составляющей давления воздуха или газа, возникающей в результате колебаний в отдельно взятом участке диапазона 9 спектра, обозначение - L, дБ;

эквивалентный (по энергии) уровень звука непостоянного шума - уровень звука постоянного широкополосного шума, который имеет такое же среднеквадратичное звуковое давление, что и данный непостоянный шум в течение определенного интервала времени, обозначение - LA. ЭКВ., дБА;

допустимый уровень шума - уровень, который не вызывает значительного беспокойства и существенных изменений показателей функционального состояния систем и анализаторов, чувствительных к шуму;

максимальный уровень звука - уровень звука, соответствующий максимальному показателю измерительного, прямопоказывающего прибора (шумомера) при визуальном отсчете, или значение уровня звука, превышаемое в течение 1 % времени измерения при регистрации автоматическим устройством, обозначение - LA. макс., дБА;

низкочастотный шум - шум, частотные характеристики на границе между инфразвуковыми и слышимыми частотами;

шум механического происхождения - шум, возникающий вследствие вибрации поверхностей машин и оборудования, а также одиночных или периодических ударов в сочленениях деталей, сборочных единиц или конструкций в целом;

воздушный шум - шум, распространяющийся в воздушной среде от источника возникновения до места наблюдения.

2. Классификация шумов, воздействующих на животный мир

государственных природных заповедников

4. По характеру спектра шумы подразделяют на:

широполосные шумы с непрерывным спектром шириной более 1 октавы;

тональные шумы, в спектре которых имеются выраженные дискретные тона. Тональный характер шума для практических целей устанавливается измерением в третьоктавных полосах частот по превышению уровня в одной полосе над соседними не менее чем на 10 дБ.

5. По временным характеристикам шумы подразделяют на:

постоянные шумы, уровень звука которых за временной отрезок (день) изменяется во времени не более чем на 5 дБ (А) при измерениях на временной характеристике "медленно" шумомера по ГОСТ;

непостоянные шумы, уровень звука которых за временной отрезок (день) изменяются во времени более чем на 5 дБ (А) при измерениях на временной характеристике "медленно" шумомера по ГОСТ.

6. Непостоянные шумы подразделяются на:

колеблющиеся во времени, уровень звука которых непрерывно изменяется во времени;

прерывистые, уровень звука которых ступенчато изменяется (на 5 дБ (А) и более), причем длительность интервалов, в течение которых уровень остается постоянным, составляет 1 сек. и более;

импульсные, состоящие из одного или нескольких звуковых сигналов, каждый длительностью менее 1 сек., при этом уровни звука в дБ (А1) и дБ (А), измеренные соответственно на временных характеристиках "импульс" и "медленно" шумомера по ГОСТ, отличаются не менее чем на 7 дБ.

3. Нормируемые параметры и допустимые уровни шума

на территориях государственных природных заповедников

7. Нормируемыми параметрами постоянного шума являются уровни звукового давления L , дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами: 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц. Для ориентировочной оценки допускается использовать уровни звука L_A , дБА.

8. Нормируемыми параметрами непостоянного шума являются эквивалентные (по энергии) уровни звука $L_{Aэкв}$, дБА, и максимальные уровни звука $L_{Aмакс}$, дБА.

Оценка непостоянного шума на соответствие допустимым уровням должна проводиться одновременно по эквивалентному и максимальному уровням звука. Превышение одного из показателей должно рассматриваться как несоответствие настоящим нормам.

9. Допустимые значения уровней звукового давления в октавных полосах частот, эквивалентных и максимальных уровней звука проникающего шума на территории государственных природных заповедников принимаются в соответствии с приложением 1 к настоящим нормам.

10. Допустимые значения уровней звукового давления проникающего инфразвука и низкочастотного шума на территории государственных природных заповедников принимаются в соответствии с приложением 2 к настоящим нормам.

11. Результаты измерений оформляются протоколом в соответствии с приложением 3 к настоящим нормам.

4. Основные мероприятия по профилактике неблагоприятного влияния шума на территории государственных природных заповедников

12. Мероприятия по ограничению неблагоприятного влияния шума на государственные природные заповедники проводятся в соответствии с ГОСТ 12.1.003-83 (СТ СЭВ 1930-79) "ССБТ. Шум. Общие требования безопасности".

13. Средства защиты от шума по отношению к источнику возбуждения шума подразделяются на:

средства, снижающие шум в источнике его возникновения;

средства, снижающие шум на пути его распространения от источника до защищаемого объекта.

Приложение 1

к нормам шумовых и иных акустических
воздействий искусственного происхождения
на территории государственных

природных заповедников

Время суток уровни	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц										Уровни звука и эквивалентные уровни звуча
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	звуча	
L _{макс} , дБА											(в дБА)
круглосуточно L ₅₀	76	59	48	40	34	30	27	25	23	35	

Примечание: Для тонального и импульсного звука следует принимать поправку - минус 5 дБА.

Приложение 2

к нормам шумовых и иных акустических
воздействий искусственного происхождения
на территории государственных
природных заповедников

		О	Б	Ы	Л												
		Я	Л	В	Ь												
		Н	Ю	И	С												
		Н	Щ	С	Н												
		Ы	И	Т	Ы												
		Й	Й	Ы	Й												
		С	Й														
		Я															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
17		18															

Измерения производил _____
 Подпись (должность, фамилия, имя, отчество)

Заключение _____
 Подпись (должность, фамилия, имя, отчество)