

**Об утверждении норм шумовых и иных акустических воздействий искусственного происхождения на территории государственных природных заповедников**

***Утративший силу***

Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 10 января 2008 года № 05. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 06 февраля 2008 года № 5130. Утратил силу приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 января 2012 года № 10-1/18

      Сноска. Утратил силу приказом Министра сельского хозяйства РК от 17.01.2012 № 10-1/18.

      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*

      СОГЛАСОВАНО:

      Министр охраны

      окружающей среды

      Республики Казахстан

      28 декабря 2007 года

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 - L А. ЭКB. , 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 - L А. 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 А , 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 звукового давления, дБ, в
октавных полосах со
среднегеометрическими частотами, Гц  | Уровни
звука и
эквива-
лентные
уровни
звука
(в дБА)  | Макси-
мальные
уровни
звука
L Mакс ,
дБА  |
| 31,5  | 63  | 125  | 250  | 500  | 1000  | 2000  | 4000  | 8000  |
| кругло-
cуточно  | 76  | 59  | 48  | 40  | 34  | 30  | 27  | 25  | 23  | 35  | 50  |

      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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Время
суток  | Уровни звукового
давления, дБ в
октавных полосах со
среднегеометричес-
кими частотами, Гц  | Корректированные
по частоте уровни
звукового давления
на характеристике
"линейно" L, дБ  |
| 2  | 4  | 8  | 16  | 31,5  | 63  |
| кругло-
суточно  | 90  | 85  | 80  | 75  | 70  | 55  | 70  |

Приложение 3

к нормам шумовых и иных акустических

воздействий искусственного происхождения

на территории государственных

природных заповедников

**ПРОТОКОЛ N\_\_\_**

**ИЗМЕРЕНИЯ ШУМА**

                       от "\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

1. Место проведения измерений \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

   (наименование объекта и его адрес, лесничество, технический участок,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                               квартал)

2. Измерения проводились в присутствии представителя объекта обследуемого

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                  (должность, фамилия, имя, отчество)

3. Средства измерений \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                 (наименование, тип, инвентарный номер)

4. Сведения о государственной поверке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                 (дата и номер свидетельства / справки)

5. Нормативно-техническая документация, в соответствии с которой

проводились измерения и давалось заключение

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Основные источники шума и характер создаваемого ими шума

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Время, в течение которого проводилось измерение

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. Эскиз территории с нанесением источников шума и указанием стрелками

мест установки и ориентации микрофонов (датчиков).

Порядковые номера точек замеров.

9. Организация, проводившая измерения

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Ф.И.О. ответственного за проведение измерений или проводившего

измерения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11.Результаты измерения и расчета по форме 1.

                                                                   Форма 1

                         Результаты измерения шума

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N
п/п  | Мес-
то
из-
ме-
ре-
ния  | Характер
шума  | Уровни звукового давления в дБ и
октавных полосах со
среднегеометрическими частотами, Гц  | Уровень
звука
(экви-
валент-
ный
уровень
звука),
дБ  | Мак-
си-
маль-
ный
уро-
вень
зву-
ка,
дБА/
дБА 1  | До-
пус-
ти-
мые
зна-
че-
ния
(ПС
или
дБА
по  |
| п
о
с
т
о
я
н
н
ы
й  | к
о
л
е
б
л
ю
щ
и
й
с
я  | п
р
е
р
ы
в
и
с
т
ы
й  | и
м
п
у
л
ь
с
н
ы
й  | 31,5  | 63  | 125  | 250  | 500  | 1000  | 2000  | 4000  | 8000  |
| 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)

 © 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан