

**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