

**Об утверждении Правил предоставления информации Национальной гидрометеорологической службой**

Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 23 июля 2021 года № 267. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 июля 2021 года № 23716

      В соответствии с пунктом 1 статьи 169 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года ПРИКАЗЫВАЮ:

      1. Утвердить прилагаемые Правила предоставления информации Национальной гидрометеорологической службой.

      2. Департаменту экологической политики и устойчивого развития Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан в установленном законодательством Республики Казахстан порядке обеспечить:

      1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

      2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан после его официального опубликования;

      3) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан представление в Департамент юридической службы Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1) и 2) настоящего пункта.

      3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

      4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

|  |  |
| --- | --- |
|
*Министр экологии, геологии**и природных ресурсов Республики Казахстан*
 |
*М. Мирзагалиев*
 |

      "СОГЛАСОВАН"
Министерство сельского хозяйства
Республики Казахстан

      "СОГЛАСОВАН"
Министерство информации и
общественного развития
Республики Казахстан

      "СОГЛАСОВАН"
Министерство образования и науки
Республики Казахстан

      "СОГЛАСОВАН"
Министерство здравохранения
Республики Казахстан

      "СОГЛАСОВАН"
Министерство индустрии
и инфраструктурного развития
Республики Казахстан

      "СОГЛАСОВАН"
Министерство финансов
Республики Казахстан

      "СОГЛАСОВАН"
Министерство торговли и интеграции
Республики Казахстан

      "СОГЛАСОВАН"
Министерство по чрезвычайным ситуациям
Республики Казахстан

      "СОГЛАСОВАН"
Министерство национальной экономики
Республики Казахстан

|  |  |
| --- | --- |
|   | Утверждены приказомМинистра экологии, геологиии природных ресурсовРеспублики Казахстанот 23 июля 2021 года № 267 |

 **Глава 1. Общие положения**

      1. Настоящие Правила предоставления информации Национальной гидрометеорологической службой (далее – Правила) разработаны в соответствии с пунктом 1 статьи 169 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и определяют порядок предоставления Национальной гидрометеорологической службой (далее – НГМС) метеорологической, гидрологической информации и информации о состоянии окружающей среды.

      2. Предоставление НГМС экологической информации общественности, осуществляется в соответствии с требованиями предусмотренными статьями 18-20 Кодекса.

      3. Потребители - государственные органы, средства массовой информации и иные организации всех форм собственности, физические лица.

 **Глава 2. Порядок предоставления информации**

      4. Объем ежегодно производимой информации в результате оказания услуг общегосударственного и международного значения в области метеорологического и гидрологического мониторинга, мониторинга состояния окружающей среды определяется в соответствии с заключаемыми между уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и НГМС договорами и оплачивается по ценам, установленным уполномоченным органом в соответствии с частью второй пункта 3 статьи 166 Кодекса.

      5. Специализированная информация предоставляется НГМС по запросам потребителей с учетом периода, сроков, вида, объема и способа предоставления запрашиваемой информации на основании договоров на возмездном основании, согласно ценам за услуги утвержденным уполномоченным органом в соответствии с частью второй пункта 3 статьи 166 Кодекса.

      6. Порядок предоставления метеорологической, гидрологической информации и информации о состоянии окружающей среды определяется в зависимости от вида предоставляемой информации:

      информация общего назначения, в том числе штормовая метеорологическая и гидрологическая информация;

      специализированная информация.

      7. Информации общего назначения приведены в Приложении 1 к настоящим Правилам.

      8. Информация общего назначения, полученная с использованием государственной наблюдательной сети предоставляется по запросам потребителей без взимания стоимости запрашиваемой информации.

      В целях оценки санитарно-эпидемиологического благополучия населения НГМС предоставляет информацию общего назначения государственному органу в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения один раз в полугодие в текстовом виде по сетям электронной и (или) факсимильной связи.

      При предоставлении информации требующей выборку и проведения дополнительных аналитических работ и при наличии возможности ее предоставления в запрашиваемом виде, то потребители оплачивают за выборку и дополнительные аналитические работы по ценам, утвержденным в порядке, установленным действующим законодательством, за исключением государственных органов, перечень которых определен в ежегодно заключаемом договоре между НГМС и уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

      9. Штормовая метеорологическая и гидрологическая информация предоставляются исключительно НГМС и включает в себя штормовые предупреждения и штормовые оповещения об опасных и стихийных гидрометеорологических явлениях.

      Штормовые предупреждения содержат прогностическую метеорологическую и гидрологическую информацию об ожидаемых опасных и стихийных гидрометеорологических явлениях, штормовые оповещения - фактическую информацию о начавшихся опасных и стихийных гидрометеорологических явлениях на конкретной территории.

      Наименование и критерии стихийных и опасных метеорологических и гидрологических явлении, при достижении которых выпускаются штормовые предупреждения и штормовые оповещения приведены в Приложении 2 к настоящим Правилам.

      10. Штормовые предупреждения и штормовые оповещения предоставляются потребителям метеорологической и гидрологической информации безвозмездно в текстовом виде по сетям электронной и (или) факсимильной связи.

      Факт передачи (приема) штормовой метеорологической и гидрологической информации фиксируется в специальных журналах или реестрах с указанием даты, времени ее передачи (приема), фамилии работников, осуществляющих передачу (прием) такой информации.

      11. При распространении информации общего назначения и штормовой метеорологической и гидрологической информации в средствах массовой информации, предоставленной НГМС дается обязательная ссылка на источник ее получения.

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 1 к Правилам предоставления Национальной гидрометеорологическойслужбой информации |

 **Информации общего назначения**

|  |  |
| --- | --- |
|  **Информационная продукция и виды наблюдений** |  **Метеорологические и гидрологические данные** |
|  **Метеорологическая и гидрологическая информация общего назначения** |
|
Ежедневный гидрологический бюллетень (ежедневно в будние дни) |
обзор значений высоты уровней воды в реках; температуры воды в указанных водных объектах, расходов воды в реках, ледовые явления, обзор о гидрологических явлениях за прошедшие сутки и прогноз о гидрологических явлениях на ближайшие сутки.  |
|
Гидрологические прогнозы |
об ожидаемом объеме стока рек за определенный период;
на вегетационный период по горным рекам;
сроки вскрытия рек ото льда;
сроки появления плавучего льда и установление ледостава. |
|
Метеорологические
данные, полученные в результате приземных метеорологических наблюдений |
значения температуры воздуха и почвы, влажности воздуха, атмосферного давления, направления и скорости ветра, количество атмосферных осадков, интенсивность, время начала и окончания осадков, время начала и окончания метеорологических явлений и их интенсивность, другие метеорологические характеристики и параметры, определяемые в соответствии с установленными программами приземных метеорологических наблюдений |
|
Значения интенсивности солнечной радиации, полученные в результате актинометрических наблюдений |
рассеянная, суммарная, отраженная солнечная (коротковолновая) радиация и другие актинометрические характеристики и параметры, определяемые в соответствии с установленными программами актинометрических наблюдений |
|
Агрометеорологические данные, полученные в результате агрометеорологических наблюдений |
температура почвы на глубинах, запасы продуктивной влаги в почве, фазы развития и параметры растений сельскохозяйственных культур, другие агрометеорологические характеристики и параметры, определяемые в соответствии с установленными программами агрометеорологических наблюдений |
|
Бюллетень по Каспийскому морю |
обзор состояния уровня моря и водной поверхности;
прогностические значения уровня моря и сгонно-нагонных колебаний в различных пунктах казахстанского побережья;
критерии опасности сгонно-нагонных явлений на северо-восточном побережье. |
|
Бюллетень по волнению для средней части казахстанского сектора Каспийского моря |
Прогнозы волнения по 5 районам Каспийского моря |
|
Обзор ледовой обстановки на Каспийском море |
описание ледовых условий, существующих на данный момент. |
|
Обзор сгонно-нагонных явлений на каспийском море |
Даты и характеристики опасных сгонно-нагонных явлений; критерии опасности сгонно-нагонных явлений на северо-восточном побережье. |
|
Гидрометеорологические данные, полученные в результате наблюдений на морских станциях и постах |
значения температуры воды и воздуха, скорости и направления ветра, уровня воды, высоты и направление волнения, солености и ледовых явлений. |
|
Составление фондовых таблиц "Водные ресурсы по основным речным бассейнам и их участкам"  |
Количественная оценка водных ресурсов по основным речным бассейнам и их участкам, которые рассчитываются отдельно за наблюденный и условно-естественный период. |
|
Составление фондовой таблицы "Ресурсы речного стока по всей территорий Казахстана" |
Количественная оценка водных ресурсов местного стока и приток в бассейны с сопредельных территорий |
|
Ежегодный бюллетень мониторинга климата |
Информация о современных климатических условиях Казахстана. Оценка наблюдавшихся климатических особенностей с учетом изменения климата с приведением значений температуры, количества атмосферных осадков, количества и интенсивности опасных гидрометеорологических явлений за определенный период обобщений |
|
Радиолокационные метеорологические данные, полученные в результате радиолокационных метеорологических наблюдений |
Информация о полях облачности, осадков и связанных с ними опасных явлений погоды (гроза, град, шквал), интенсивности и накопленном количестве осадков, параметрах ветра и фазовом состоянии осадков в облаках |
|
Аэрологические данные, полученные в результате аэрологических наблюдений |
значения температуры воздуха, влажности воздуха, направления и скорости ветра, атмосферного давления на стандартных поверхностях (уровнях) атмосферы, определяемые в соответствии с установленными программами аэрологических наблюдений  |
|
Режимная метеорологическая информация, являющаяся результатом обработки и анализа первичных метеорологических данных |
Результат обработки первичных метеорологических данных, определяемых в соответствии с установленными программами приземных метеорологических наблюдений |
|
Справка о состоянии зимующих сельскохозяйственных культур в весенний и осенний периоды |
оценка состояния озимых зерновых культур во время перезимовки (процент погибших озимых зерновых культур на наблюдаемом участке). |
|
Мониторинг засухи |
мониторинг засухи с использованием гидротермического коэффициента и сравнение агрометеорологических показателей со среднемноголетними значениями и значениями прошлого года. |
|
Декадный агрометеорологический бюллетень  |
обзор агрометеорологических условий произрастания, формирования урожая (перезимовки), сева и уборки сельскохозяйственных культур и проведением работ на пастбищах с указанием характеристики метеорологических условий декады, оценки роста, развития и состояния сельскохозяйственных и пастбищных культур |
|
Метеорологическая таблица по станциям  |
основные метеорологические характеристики декады по данным пунктов с агрометеорологическими наблюдениями (приложение к декадному бюллетеню) |
|
Справка о запасах продуктивной влаги в почве |
запасы продуктивной влаги в почве по территории Республики Казахстан за декаду с нарастающим итогом и указанием запасов влаги в слое 0-20, 0-50 и 0-100 см |
|
Справка о состоянии яровых зерновых культур  |
состояние яровых зерновых культур по территории Республики Казахстан за декаду с указанием даты наступления фаз развития, высоты, густоты, оценки состояния |
|
Справка о ходе снеготаяния  |
информация о ходе снеготаяния на территории Республики Казахстан с описанием условий снегонакопления и указанием фактических данных, характеризующих период с устойчивым снежным покровом |
 |
|
Справка о состоянии озимых зерновых культур перед уходом в зиму и после схода снежного покрова |
состояние озимых зерновых культур перед уходом в зиму и после схода снежного покрова по результатам маршрутного обследования, включает характеристику состояния и степень повреждения растений |
|
Отчет о состоянии озимых зерновых культур в период возобновления вегетации  |
состояние озимых зерновых культур в период возобновления вегетации по территории Республики Казахстан с указанием характеристики состояния и степени повреждения растений |
|
Справка о фактических запасах продуктивной влаги в почве  |
запасы продуктивной влаги в почве по территории Казахстана по результатам маршрутного обследования весной и осенью, включает оценку влагозапасов |
|
Сравнительная характеристика метеорологических и агрометеорологических показателей по отношению к среднемноголетним значениям и значениям прошлого года |
характеристика фактических метеорологических и агрометеорологических условий прошедшего периода (декада, месяц, сезон, год) в сравнении со среднемноголетними значениями и значениями прошлого года. |
|
Справка об условиях развития болезней и вредителей  |
условия развития болезней и вредителей сельхозкультур в зависимости от погодных условий по территории Казахстана |
|
Справка о маршрутном фенологическом обследовании  |
Результаты маршрутных фенологических обследований, формируются в фазе "колошения" яровых культур и в фазе "3-й лист" яровых зерновых культур. |
|
Таблицы сумм активных положительных температур и эффективных температур воздуха с нарастающим итогом |
таблицы сумм активных положительных температур воздуха по районам зерновой зоны Казахстана (по пунктам) по декадам за период со среднесуточной температурой выше 0 градусов и за период со средней суточной температурой выше 5 градусов с нарастающим итогом; формируется по состоянию на середину вегетационного периода и на конец вегетационного периода  |
|
Данные, относящиеся к Государственному климатическому кадастру |
Состав данных определяется в соответствии с пунктом 4 статьи 166 Кодекса  |
|
Данные, относящиеся к Государственному водному кадастру по разделу "Поверхностные воды" (далее ГВК "Поверхностные воды") |
Данные наблюдений по рекам, озерам, морям и водохранилищам опубликованные в утверждҰнных справочно-информационных изданиях ГВК "Поверхностные воды" за определенный период наблюдений: средние, максимальные, минимальные значения уровней и расходов воды; сведения о температуре воды, толщине льда и высоте снега на льду, сведения о состоянии водного объекта, о ледовых явлениях, о половодье; испарении с водной поверхности; по Каспийскому морю сведения о температуре воздуха, скорости ветра, давлении насыщенного водяного пара, парциальном давлении и сумме осадков над поверхностью воды, солености воды, волнении моря и водном балансе Каспийского моря. |
|
Данные, относящиеся к Государственному гидрометеорологическому фонду |
Состав данных определяется в соответствии с пунктом 4 статьи 166 Кодекса |
|
Ежедневный бюллетень погоды по территории Республики Казахстан  |
Обзор метеорологических и гидрологических условий за прошедшие сутки, прогноз опасных метеорологических и гидрологических явлений погоды, прогноз погоды на одни сутки по территории Республики Казахстан, прогноз и климатические характеристики по столице и городам республиканского значения высота снежного покрова/пожароопасность |
|
Ежедневный бюллетень погоды по области Республики Казахстан |
Обзор метеорологических условий за прошедшие сутки, прогноз опасных метеорологических явлений погоды, прогноз погоды на одни, двое-трое суток по области, прогноз и климатические характеристики по областному центру, метеорологические сведения за прошедшие сутки по областному центру |
|
Прогноз погоды по территории (по республике и каждой области) на одни, двое-трое суток, неделю, декаду, месяц  |
Прогноз атмосферных осадков, явлений погоды (метели, туманы, заморозки, грозы, град и другие), ветра (направление и скорость), температура воздуха (минимальная и максимальная) |
|
Прогноз погоды на сезон по области Республики Казахстан  |
Прогноз отклонения температуры воздуха и осадков от климатической нормы  |
|
Прогноз погоды по пункту (областные центры и города республиканского значения) Республики Казахстан на одни сутки |
Прогноз облачности, атмосферных осадков, явлений погоды (метели, туманы, заморозки, грозы, град и другие), ветра (направление и скорость), температура воздуха (минимальная и максимальная) |
|
Штормовые предупреждения об опасных метеорологических явлениях по области и по пункту (областные центры и города республиканского значения) Республики Казахстан  |
Прогноз явлений погоды, которые по своей интенсивности, продолжительности и площади распространения достигнут критериев опасных метеорологических явлений |
|
Штормовые предупреждения о стихийных гидрометеорологических явлениях/резких изменениях погоды по области и по пункту (областные центры и города республиканского значения) Республики Казахстан  |
Прогноз явлений погоды, которые по своей интенсивности, продолжительности и площади распространения достигнут критериев стихийных метеорологических явлений |
|
Прогноз о гидрометеорологических условиях на Каспийском море |
прогноз уровня моря, волнения и других характеристик |
|
Прогноз запасов продуктивной влаги в почве к началу весенне-полевых работ  |
прогнозные значения запасов продуктивной влаги в метровом слое почвы к началу весенне-полевых работ |
|
Прогноз оптимальных сроков сева яровых зерновых культур  |
прогнозные сроки сева яровых зерновых культур (достижение почвы мягкопластичного состояния) |
|
Прогноз сроков созревания яровых зерновых культур  |
прогнозные сроки основных фаз развития и созревания яровых зерновых культур (3-й лист, колошение)  |
|
Прогноз вероятности наступлении засухи |
вероятностный прогноз засухи на основе стандартизированного индекса осадков |
|
Прогноз урожайности зерновых, масличных культур и сахарной свеклы |
прогнозные значения средней урожайности зерновых, масличных культур и сахарной свеклы |
|
Прогноз агрометеорологических условий уборки урожая |
прогнозное количество дней с условиями благоприятными для проведения уборочных работ  |
|
Гидрометеорологическая информация (с 15 мая по 15 сентября) |
включающие данные о нулевой изотерме по Илейскому Алатау, данные о температуре воздуха, осадках, уровне, расходе и мутности воды |
|
Гидрометеорологическая информация |
включающие данные о температуре воздуха, осадках, ветре и высоте снежного покрова |
|
Рекомендации о проведении профилактических спусков снежных лавин  |
выдача рекомендаций по бассейнам рек Киши и Улькен Алматы |
|  **Информация о состоянии загрязнения окружающей среды общего назначения** |
|
Информация о качественном состоянии объектов окружающей среды: атмосферного воздуха, поверхностных вод, атмосферных осадков, снежного покрова, почв, радиационного фона. |
Данные о концентрациях загрязняющих веществ за определҰнный временной период (разовые, за сутки, месяц, квартал, полугодие, год) по определенному населенному пункту или пункту наблюдения. |
|
Бюллетень о состоянии окружающей среды |
Бюллетень, включающий информацию о максимально-разовых и среднесуточных концентрациях, количестве превышений предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ, случаях высокого и экстремально-высокого загрязнения. |
|
Прогноз уровня загрязнения воздуха по городу на одни-двое суток |
Прогнозные значения уровня загрязнения воздуха по городу на одни-двое суток |
|
Информация о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе |
Подготовка информации о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (1 раз в год) |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 2 к Правилам предоставления Национальной гидрометеорологическойслужбой информации |

 **Наименования и критерии стихийных и опасных метеорологических и гидрологических явлении**

|  |
| --- |
|  **Стихийные явления** |
|
очень сильный дождь, мокрый снег |
количество атмосферных осадков 50 мм и более, в селеопасных районах 30 мм и более за период 12 часов и менее |
|
очень сильный снег  |
количество атмосферных осадков 20 мм и более за период 12 часов и менее  |
|
очень сильный ветер, в том числе шквал и смерч |
максимальная скорость ветра 30 м/с и более при любой продолжительности |
|
сильная метель |
перенос снега при средней скорости ветра 15 м/с и более продолжительностью 12 часов и более при видимости 500 м и менее |
|
сильная пыльная буря |
перенос большого количества пыли или песка сильным ветром при значениях средней скорости ветра 15 м/с и более при продолжительности 12 часов и более, при видимости 500 м и менее |
|
сильный гололед  |
диаметр отложения слоя льда на проводах гололедного станка 20 мм и более при любой продолжительности |
|
сложные отложения |
диаметр отложения на проводах гололедного станка 35 мм и более при любой продолжительности |
|
сильный туман |
видимость 100 м и менее, продолжительностью 6 часов и более |
|
крупный град |
диаметр градин 20 мм и более при любой продолжительности |
|
очень сильный мороз |
минимальная температура воздуха в зависимости от региона от -25 °C … -45°C и ниже. |
|
очень сильная жара |
максимальная температура воздуха в зависимости от региона от +40 °C … +45 °C и выше. |
|
заморозки |
понижение температуры в приземном слое воздуха или на поверхности почвы в вегетационный период ниже 0°C при любой продолжительности  |
|
чрезвычайная пожарная опасность  |
показатель пожарной опасности, соответствующий пятому классу (10000°C и более по шкале Нестерова) |
|  **Опасные явления** |
|
сильный дождь, мокрый снег |
количество атмосферных осадков 15-49 мм за период 12 часов и менее |
|
сильный снег |
количество атмосферных осадков 7-19 мм за период 12 часов и менее |
|
сильный ветер, в том числе шквал и смерч |
максимальная скорость ветра 15-29 м/с при любой продолжительности |
|
метель |
перенос снега при средней скорости ветра 15 м/с и более, при продолжительности менее 12 часов и любой видимости |
|
пыльная буря |
перенос большого количества пыли или песка сильным ветром при значениях средней скорости ветра 15 м/с и более при продолжительности менее 12 часов и любой видимости |
|
гололҰд |
диаметр отложения слоя льда на проводах гололедного станка 1-19 мм при любой продолжительности |
|
изморозь |
диаметр отложения на проводах гололедного станка 30 мм и более при любой продолжительности |
|
туман |
видимость 500 м и менее при любой продолжительности |
|
град |
диаметр градин 1-19 мм при любой продолжительности  |
|
гроза |
любая |
|
сильный мороз |
минимальная температура воздуха в зависимости от региона от -20°C … до -40°C. |
|
сильная жара |
максимальная температура воздуха в зависимости от региона от +35°C … до +40°C.  |
|
засуха атмосферная |
отсутствие эффективных осадков (более 5 мм в сутки) за период не менее 30 дней подряд во время вегетации сельскохозяйственных культур при низкой относительной влажности и максимальной температуре воздуха выше +20 °C весной и +25 +30°C летом, (либо меньшего количества дней при более высоких температурах в соответствии с методикой определения засухи) |
|
засуха почвенная |
запасы продуктивной влаги летом в слое почвы 0 - 20 см не более 10 мм., весной в слое почвы 0 - 20 см не более 25мм , в слое 0-100см 100мм и менее на протяжении не менее трех декад подряд |
|
переувлажнение почвы |
липкое или текучее состояние почвы на глубине 10 - 12 см по визуальной оценке увлажнения в вегетационный период в течение 20 дней подряд
В отдельные дни указанных периодов (не более 25% продолжительности периода) допускается переход почвы в мягкопластичное состояние почвы  |
|
суховей  |
сочетание температуры воздуха 25оС и выше, низкой относительной влажности воздуха 30% и менее, ветра со скоростью 5 метров в секунду и более в один из сроков наблюдений в течение 5 дней подряд и более |
|
Опасные уровни воды (при половодьях, дождевых паводках) |
Значения критических уровней воды в реках, при которых происходит затопление населенных пунктов |
|
Сели дождевого генезиса  |
Предупреждение об угрозе возникновения селей образующийся вследствие ливней и длительных дождей |
|
Сход снежных лавин |
Предупреждения об угрозах схода снежных лавин по бассейнам рек Киши и Улькен Алматы |
|
Затор |
Скопление льда во время ледохода, создающее стеснение русла на отдельном участке реки и вызывающее подъем уровня воды до отметок обеспеченностью наивысших уровней воды менее 10% |
|
Зажор |
Скопление масс шуги и внутриводного льда в период осеннего ледохода и в начале ледостава, создающее стеснение на отдельном участке реки и вызывающее подъем воды до отметок обеспеченностью наивысших уровней воды менее 10% |
|
Низкая межень |
Понижение уровня воды ниже проектных отметок водозаборных сооружений и навигационных уровней на судоходных реках в конкретных пунктах в течение не менее 10 дней |
|
Сгонно-нагонные явления на Каспийском море |
Изменения уровня моря в различных пунктах казахстанского побережья ниже или выше установленных опасных отметок;  |
|
Сильное волнение |
Высота волн в прибрежных районах не менее 4 м, в открытом море не менее 6 м |

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