

**Об утверждении цен на работы, услуги, производимые и (или) реализуемые субъектом государственной монополии в области ведения метеорологического и гидрологического мониторингов и мониторинга состояния окружающей среды**

***Утративший силу***

Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 25 ноября 2014 года № 143. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 19 декабря 2014 года № 9985. Утратил силу приказом и.о. Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 5 января 2025 года № 1

      Сноска. Утратил силу приказом и.о. Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 05.01.2025 № 1 (вводится в действие с 01.01.2025).

      Сноска. В заголовок внесено изменение на казахском языке, текст на русском языке не меняется в соответствии с приказом и.о. Министра энергетики РК от 14.05.2018 № 171 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      В соответствии с пунктом 1 статьи 145-2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 9 января 2007 года **ПРИКАЗЫВАЮ**:

      1. Утвердить прилагаемые Цены на работы, услуги, производимые и (или) реализуемые субъектом государственной монополии в области ведения метеорологического и гидрологического мониторингов и мониторинга состояния окружающей среды.

      2. Департаменту экологического мониторинга и информации Министерства энергетики Республики Казахстан в установленном законодательством Республики Казахстан порядке обеспечить:

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

      2) направление на официальное опубликование настоящего приказа в течение десяти календарных дней после его государственной регистрации в Министерстве юстиции Республики Казахстан в средствах массовой информации и информационно-правовой системе "Әділет";

      3) размещение настоящего приказа на официальном интернет-ресурсе Министерства энергетики Республики Казахстан и на интранет-портале государственных органов.

      3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра энергетики Республики Казахстан.

      4. Настоящий приказ вводится в действие со дня его первого официального опубликования и распространяется на отношения, возникшие с 1 января 2015 года.

|  |  |
| --- | --- |
|
Министр |
В. Школьник |

      "СОГЛАСОВАН"

      Министр национальной экономики

      Республики Казахстан

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е. Досаев

      26 ноября 2014 года

|  |  |
| --- | --- |
|   | Утверждены |
|   | приказом Министра энергетики |
|   | Республики Казахстан |
|   | от 25 ноября 2014 года № 143 |

 **Цены**
**на работы, услуги, производимые и (или) реализуемые субъектом государственной монополии в области ведения метеорологического и гидрологического мониторингов и мониторинга состояния окружающей среды**

      Сноска. Приложение в редакции приказа и.о. Министра энергетики РК от 14.05.2018 № 171 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
№ п/п |
Наименование и описание работ (услуг) |
Единица измерения |
Цена за единицу измерения, тенге (без НДС) |
|
Глава 1. Метеорологический мониторинг |
|
Раздел 1. Метеорологические наблюдения |
|
1-1001 |
Давление в срок |
1 значение |
72 |
|
1-1002 |
Ветер в срок (средняя, максимальная, направление) |
1 характеристика |
102 |
|
1-1003 |
Температура воздуха (срочная, максимальная, минимальная) |
1 характеристика |
87 |
|
1-1004 |
Влажность воздуха в срок (относительная, температура точки росы, парциальное давление, дефицит насыщения) |
1 характеристика |
102 |
|
1-1005 |
Осадки в срок |
1 значение |
102 |
|
1-1006 |
Облачность в срок: |
форма |
1 значение |
60 |
|
1-1007 |
высота |
1 значение |
68 |
|
1-1008 |
количество |
1 значение |
60 |
|
1-1009 |
Температура поверхности почвы (срочная, максимальная, минимальная) |
1 характеристика |
57 |
|
1-1010 |
Температура почвы по коленчатым термометрам в срок |
1 значение |
57 |
|
1-1011 |
Температура почвы по вытяжным термометрам в срок |
1 значение |
102 |
|
1-1012 |
Снежный покров: |
По постоянной рейке в срок |
1 значение |
68 |
|
1-1013 |
Снегосъемка (поле) |
по результатам одной снегосъемки |
комплекс значений |
4 380 |
|
1-1014 |
Снегосъемка (лес) |
по результатам одной снегосъемки |
комплекс значений |
3 709 |
|
1-1015 |
ГололҰдно-изморозевое обледенение |
комплекс значений одного случая |
1 239 |
|
1-1016 |
Метеорологическая дальность видимости в срок (метр, километр) |
1 значение |
57 |
|
1-1017 |
Наблюдения по самописцам |
термограф |
1 значение |
379 |
|
1-1018 |
гигрограф |
1 значение |
364 |
|
1-1019 |
гелиограф |
1 значение |
214 |
|
1-1020 |
плювиограф |
1 значение |
843 |
|
1-1021 |
барограф |
1 значение |
100 |
|
1-1022 |
Штормовые явления по данным одного пункта наблюдений СГЯ, в том числе обследование и описание |
1 значение |
11 330 |
|
1-1023 |
Озонометрические наблюдения в срок |
1 значение |
369 |
|
1-1024 |
Актинометрические наблюдения в срок |
комплекс значений |
551 |
|
1-1025 |
Аэрологические наблюдения в срок |
1 характеристика |
6 327 |
|
1-1026 |
Штормовые явления по данным одного пункта наблюдений ОЯ |
1 значение |
2 124 |
|
1-1027 |
Состояние погоды в срок (вид и продолжительность атмосферного явления) |
1 значение |
941 |
|
1-1028 |
Состояние подстилающей поверхности |
1 значение |
57 |
|
1-1029 |
Состояние погоды за сутки |
комплекс значений |
228 |
|
1-1030 |
Температура воздуха за сутки (средняя, минимальная, максимальная) |
1 характеристика |
228 |
|
1-1031 |
Осадки за сутки (сумма) |
1 характеристика |
228 |
|
1-1032 |
Влажность воздуха за сутки (относительная, температура точки росы, парциальное давление, дефицит насыщения) |
1 характеристика |
228 |
|
1-1033 |
Температура почвы за сутки (средняя, минимальная, максимальная) |
1 характеристика |
228 |
|
1-1034 |
Преобладающее направление ветра за сутки |
1 характеристика |
228 |
|
1-1035 |
Скорость ветра за сутки (средняя, максимальная) |
1 характеристика |
228 |
|
1-1036 |
Температура почвы по коленчатым термометрам за сутки (средняя, минимальная, максимальная) |
комплекс значений |
228 |
|
1-1037 |
Температура почвы по вытяжным термометрам за сутки (средняя, минимальная, максимальная) |
комплекс значений |
228 |
|
Раздел 2. Прогностическая метеорологическая информация |
|
1-2001 |
Ежедневный бюллетень погоды по территории Республики Казахстан |
1 бюллетень |
4 707 |
|
1-2002 |
Ежедневный бюллетень погоды по области Республики Казахстан |
1 бюллетень |
2 731 |
|
1-2003 |
Прогноз погоды на 1 сутки по территории Республики Казахстан |
1 прогноз |
2 886 |
|
1-2004 |
Прогноз погоды на 1 сутки по области Республики Казахстан |
1 прогноз |
1 366 |
|
1-2005 |
Прогноз погоды на 1 сутки по пункту Республики Казахстан |
1 прогноз |
1 748 |
|
1-2006 |
Прогноз погоды на пол суток по области Республики Казахстан |
1 прогноз |
1 366 |
|
1-2007 |
Прогноз погоды на пол суток по пункту Республики Казахстан |
1 прогноз |
455 |
|
1-2008 |
Прогноз погоды на месяц по области Республики Казахстан |
1 прогноз |
9 296 |
|
1-2009 |
Прогноз погоды на месяц по территории Республики Казахстан |
1 прогноз |
130 192 |
|
1-2010 |
Прогноз погоды на декаду по территории Республики Казахстан |
1 прогноз |
5 463 |
|
1-2011 |
Прогноз погоды на декаду по области Республики Казахстан |
1 прогноз |
391 |
|
1-2012 |
Прогноз погоды по области Республики Казахстан на различные сроки по специальным запросам |
1 прогноз |
910 |
|
1-2013 |
Прогноз погоды на неделю по территории Республики Казахстан |
1 прогноз |
5 617 |
|
1-2014 |
Прогноз погоды на неделю по области Республики Казахстан |
1 прогноз |
1 675 |
|
1-2015 |
Прогноз погоды на сезон по области Республики Казахстан |
1 прогноз |
58 268 |
|
1-2016 |
Прогноз погоды на 2-3 сутки по территории Республики Казахстан |
1 прогноз |
3 796 |
|
1-2017 |
Прогноз погоды на 2-3 сутки по области Республики Казахстан |
1 прогноз |
1 520 |
|
1-2018 |
Штормовые предупреждения об опасных метеорологических явлениях по области Республики Казахстан |
1 предупреждение |
1 366 |
|
1-2019 |
Штормовые предупреждения об опасных метеорологических явлениях по пункту Республики Казахстан |
1 предупреждение |
1 366 |
|
1-2020 |
Штормовые предупреждения о стихийных метеорологических явлениях по области Республики Казахстан |
1 предупреждение |
1 366 |
|
1-2021 |
Штормовые предупреждения об стихийных метеорологических явлениях по пункту Республики Казахстан |
1 предупреждение |
1 366 |
|
1-2022 |
Прогноз метеоусловий на сутки, способствующих загрязнению воздуха |
1 прогноз |
2 203 |
|
1-2023 |
Штормовые предупреждения о высоком уровне загрязнения по пункту Республики Казахстан |
1 предупреждение |
1 366 |
|
1-2024 |
Кольцевая карта с фронтальным анализом |
1 карта |
20 029 |
|
1-2025 |
Прогноз приземного барического поля |
1 карта |
20 184 |
|
1-2026 |
Карта барической топографии по различным высотам |
1 карта |
16 861 |
|
1-2027 |
Карта приземного анализа |
1 карта |
20 193 |
|
1-2028 |
Ежедневный гидрометеорологический бюллетень погоды по Каспийскому морю |
1 бюллетень |
3 177 |
|
Раздел 3. Режимно-справочная метеорологическая информация |
|
Температура воздуха |
|
1-3001 |
Температура воздуха |
в срок |
1 показатель |
533 |
|
1-3002 |
Температура воздуха средняя |
сутки |
1 показатель |
533 |
|
1-3003 |
декада |
1 показатель |
533 |
|
1-3004 |
месяц |
1 показатель |
533 |
|
1-3005 |
год |
1 показатель |
533 |
|
1-3006 |
Температура воздуха средняя минимальная (или максимальная) |
сутки |
1 показатель |
533 |
|
1-3007 |
месяц |
1 показатель |
533 |
|
1-3008 |
год |
1 показатель |
533 |
|
1-3009 |
Температура воздуха минимальная (или максимальная)  |
сутки |
1 показатель |
533 |
|
1-3010 |
месяц |
1 показатель |
533 |
|
1-3011 |
год |
1 показатель |
533 |
|
1-3012 |
Температура воздуха абсолютный минимум (или максимум) с датой за год |
1 показатель |
533 |
|
1-3013 |
Средняя температура воздуха из абсолютного максимума и минимума  |
за месяц |
1 показатель |
533 |
|
1-3014 |
за год |
1 показатель |
533 |
|
1-3015 |
Среднее число дней за период |
со средней суточной температурой воздуха в различных пределах |
1 показатель |
533 |
|
1-3016 |
с максимальной температурой воздуха в различных пределах |
1 показатель |
533 |
|
1-3017 |
с минимальной температурой воздуха в различных пределах |
1 показатель |
533 |
|
1-3018 |
Температура наиболее холодных суток пять дней подряд (пятидневка) и с обеспеченностью 0,98 и 0,92% |
1 показатель |
1 255 |
|
1-3019 |
Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца, °С |
1 показатель |
1 255 |
|
1-3020 |
Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца, °С |
1 показатель |
1 255 |
|
1-3021 |
Даты заморозков |
самых ранних |
1 показатель |
1 255 |
|
1-3022 |
самых поздних |
1 показатель |
1 255 |
|
1-3023 |
Продолжительность безморозного периода  |
1 показатель |
1 255 |
|
1-3024 |
Отопительный период по населенному пункту |
дата начала |
1 показатель |
1 255 |
|
1-3025 |
дата окончания |
1 показатель |
1 255 |
|
1-3026 |
продолжительность |
1 показатель |
1 255 |
|
1-3027 |
средняя температура |
1 показатель |
1 255 |
|
1-3028 |
Дата перехода средней суточной температуры воздуха через 0; 5; 10; 15… °С и продолжительность периода |
1 показатель |
1 255 |
|
1-3029 |
Число дней без оттепели |
за год |
1 показатель |
1 255 |
|
1-3030 |
за месяц |
1 показатель |
1 255 |
|
1-3031 |
Число дней с морозом |
за год |
1 показатель |
1 255 |
|
1-3032 |
за месяц |
1 показатель |
1 255 |
|
Температура почвы |
|
1-3033 |
Температура почвы за сутки |
средняя |
1 показатель |
533 |
|
1-3034 |
средняя минимальная |
1 показатель |
533 |
|
1-3035 |
средняя максимальная |
1 показатель |
533 |
|
1-3036 |
Температура поверхности почвы (средняя/ средняя максимальная/ средняя минимальная/ абсолютный максимум с датой/ абсолютный минимум с датой) |
декада |
1 показатель |
533 |
|
1-3037 |
месяц |
1 показатель |
533 |
|
1-3038 |
год |
1 показатель |
533 |
|
1-3039 |
Температура почвы на различной глубине ≤ 0 °С (по вытяжным термометрам)  |
средняя |
1 показатель |
772 |
|
1-3040 |
наибольшее число дней |
1 показатель |
772 |
|
1-3041 |
наименьшее число дней |
1 показатель |
772 |
|
1-3042 |
Температура верхних слоев почвы по коленчатым термометрам (средняя, минимальная, максимальная) |
месяц |
1 показатель |
533 |
|
1-3043 |
год |
1 показатель |
533 |
|
1-3044 |
Температура почвы на одной глубине по вытяжным термометрам (средняя, минимальная, максимальная)  |
месяц |
1 показатель |
772 |
|
1-3045 |
год |
1 показатель |
772 |
|
1-3046 |
Глубина проникновения температуры 0°С в почву (по вытяжным термометрам), см (средняя, минимальная, максимальная) |
год |
1 показатель |
1 255 |
|
1-3047 |
Дата |
первого заморозка на поверхности почвы  |
1 показатель |
1 255 |
|
1-3048 |
последнего заморозка на поверхности почвы  |
1 показатель |
1 255 |
|
1-3049 |
продолжительность безморозного периода на поверхности почвы |
1 показатель |
1 255 |
|
1-3050 |
начала устойчивого промерзания почвы |
1 показатель |
1 255 |
|
1-3051 |
полного оттаивания почвы |
1 показатель |
1 255 |
|
1-3052 |
Число дней с морозом на поверхности почвы |
за месяц |
1 показатель |
533 |
|
1-3053 |
за год |
1 показатель |
533 |
|
Скорость и направление ветра |
|
1-3054 |
Cкорости ветра (средняя, максимальная из 8 сроков, абсолютный максимум с датой) |
месяц |
1 показатель |
533 |
|
1-3055 |
год |
1 показатель |
533 |
|
1-3056 |
Повторяемость различных градаций скорости ветра |
месяц |
1 показатель |
772 |
|
1-3057 |
год |
1 показатель |
772 |
|
1-3058 |
Средняя скорость ветра по направлениям |
месяц |
1 показатель |
772 |
|
1-3059 |
год |
1 показатель |
772 |
|
1-3060 |
Повторяемость направлений ветра и штилей по 8 румбам, роза ветров |
месяц |
1 показатель |
772 |
|
1-3061 |
сезон |
1 показатель |
772 |
|
1-3062 |
год |
1 показатель |
772 |
|
1-3063 |
Средняя скорость по 8 румбам |
месяц |
1 показатель |
1 255 |
|
1-3064 |
год |
1 показатель |
1 255 |
|
1-3065 |
Повторяемость направлений ветра и штилей по 16 румбам, роза ветров |
месяц |
1 показатель |
772 |
|
1-3066 |
год |
1 показатель |
772 |
|
1-3067 |
Скорость ветра, повторяемость превышения которой за год составляет 5% |
1 показатель |
772 |
|
1-3068 |
Число случаев по градациям скоростей |
месяц |
1 показатель |
772 |
|
1-3069 |
год |
1 показатель |
772 |
|
Направление ветра по срокам |
|
1-3070 |
Преобладающее направление ветра |
месяц |
1 показатель |
772 |
|
1-3071 |
год |
1 показатель |
772 |
|
1-3072 |
Среднее и наибольшее число дней с сильным ветром |
месяц |
1 показатель |
772 |
|
1-3073 |
год |
1 показатель |
772 |
|
1-3074 |
Наибольшие скорости ветра различной вероятности в год |
1 показатель |
772 |
|
Осадки, снежный покров, влажность воздуха |
|
1-3075 |
Количество осадков |
за полсуток |
1 показатель |
533 |
|
1-3076 |
суточное максимальное |
1 показатель |
533 |
|
1-3077 |
декадное |
1 показатель |
533 |
|
1-3078 |
месячное |
1 показатель |
533 |
|
1-3079 |
сезонное |
1 показатель |
533 |
|
1-3080 |
годовое |
1 показатель |
533 |
|
1-3081 |
Среднее число дней с осадками различной величины |
месяц |
1 показатель |
533 |
|
1-3082 |
год |
1 показатель |
533 |
|
1-3083 |
Число дней с жидкими или твердыми осадками |
месяц |
1 показатель |
533 |
|
1-3084 |
год |
1 показатель |
533 |
|
1-3085 |
Число дней с осадками по градациям за год |
1 показатель |
540 |
|
1-3086 |
Высота снежного покрова по постоянной рейке  |
средняя декадная |
1 показатель |
533 |
|
1-3087 |
наименьшая декадная |
1 показатель |
533 |
|
1-3088 |
наибольшая декадная |
1 показатель |
533 |
|
1-3089 |
сутки |
1 показатель |
533 |
|
1-3090 |
Число дней со снежным покровом |
месяц |
1 показатель |
533 |
|
1-3091 |
год |
1 показатель |
533 |
|
1-3092 |
Снежный покров на последний день декады (по снегосъемке, по постоянной рейке) |
высота |
1 показатель |
772 |
|
1-3093 |
плотность |
1 показатель |
772 |
|
1-3094 |
запас воды |
1 показатель |
772 |
|
1-3095 |
Устойчивый снежный покров |
даты образования |
1 показатель |
533 |
|
1-3096 |
разрушения |
1 показатель |
533 |
|
1-3097 |
Снежный покров |
даты появления |
1 показатель |
533 |
|
1-3098 |
даты схода |
1 показатель |
533 |
|
1-3099 |
Толщина снежного покрова 5% ВП (многолетняя расчетная характеристика) |
1 показатель |
1 270 |
|
1-3100 |
Относительная влажность воздуха, % |
средняя месячная по срокам |
1 показатель |
533 |
|
1-3101 |
средняя за сутки |
1 показатель |
533 |
|
1-3102 |
средняя годовая по срокам |
1 показатель |
533 |
|
1-3103 |
средняя за декаду |
1 показатель |
533 |
|
1-3104 |
средняя за месяц |
1 показатель |
533 |
|
1-3105 |
средняя за год |
1 показатель |
533 |
|
1-3106 |
Число дней с относительной влажностью воздуха |
не более 30% |
1 показатель |
533 |
|
1-3107 |
не менее 80% |
1 показатель |
533 |
|
1-3108 |
Средний дефицит насыщения, гПа |
месяц |
1 показатель |
533 |
|
1-3109 |
год |
1 показатель |
533 |
|
1-3110 |
Средняя упругость водяного пара, гПа |
месяц |
1 показатель |
533 |
|
1-3111 |
год |
1 показатель |
533 |
|
1-3112 |
Температура точки росы  |
по срокам |
1 показатель |
533 |
|
1-3113 |
за год (мин) |
1 показатель |
533 |
|
1-3114 |
за сутки(мин) |
1 показатель |
533 |
|
1-3115 |
за месяц (мин) |
1 показатель |
533 |
|
1-3116 |
Среднее минимальное значение относительной влажности воздуха, % |
за год |
1 показатель |
533 |
|
1-3117 |
за сутки |
1 показатель |
533 |
|
1-3118 |
за месяц |
1 показатель |
533 |
|
1-3119 |
Абсолютно минимальное значение относительной влажности воздуха, % |
за год |
1 показатель |
533 |
|
1-3120 |
за месяц |
1 показатель |
533 |
|
Атмосферные явления, гололед, солнечное сияние |
|
1-3121 |
Среднее, наибольшее число дней с обледенением проводов гололедного станка  |
1 показатель |
1 255 |
|
1-3122 |
Число дней (среднее/наибольшее) с: |
градом |
1 показатель |
1 255 |
|
1-3123 |
туманом |
1 показатель |
1 255 |
|
1-3124 |
поземком |
1 показатель |
1 255 |
|
1-3125 |
метелью |
1 показатель |
1 255 |
|
1-3126 |
грозой |
1 показатель |
1 255 |
|
1-3127 |
пыльной бурей |
1 показатель |
1 255 |
|
1-3128 |
Средняя продолжительность, час |
туманов |
1 показатель |
1 255 |
|
1-3129 |
метелей |
1 показатель |
1 255 |
|
1-3130 |
гроз |
1 показатель |
1 255 |
|
1-3131 |
Повторяемость различного числа дней с метелью за год, % |
1 показатель |
1 255 |
|
1-3132 |
Продолжительность солнечного сияния, час |
сутки |
1 показатель |
772 |
|
1-3133 |
декада |
1 показатель |
772 |
|
1-3134 |
месяц |
1 показатель |
772 |
|
1-3135 |
год |
1 показатель |
772 |
|
1-3136 |
Относительная продолжительность, % |
месяц |
1 показатель |
772 |
|
1-3137 |
год |
1 показатель |
772 |
|
1-3138 |
Средняя продолжительность за день с солнцем, час |
месяц |
1 показатель |
772 |
|
1-3139 |
год |
1 показатель |
772 |
|
1-3140 |
Число дней без солнца  |
месяц |
1 показатель |
772 |
|
1-3141 |
год |
1 показатель |
772 |
|
1-3142 |
Повторяемость различного числа дней с туманом, % |
месяц |
1 показатель |
1 255 |
|
1-3143 |
год |
1 показатель |
1 255 |
|
1-3144 |
Статистические характеристики рядов годовых максимумов весов гололедно-изморозевых отложений  |
1 показатель |
1 255 |
|
1-3145 |
Вид и продолжительность одного атмосферного явления  |
срок |
1 показатель |
533 |
|
1-3146 |
сутки |
1 показатель |
533 |
|
1-3147 |
месяц |
1 показатель |
533 |
|
1-3148 |
год |
1 показатель |
533 |
|
1-3149 |
Повторяемость различных величин гололедно-изморозевых месяц/год |
1 показатель |
1 255 |
|
Облачность |
|
1-3150 |
Количество общей (о) и нижней (н) облачности, в баллах |
среднее за месяц |
1 показатель |
772 |
|
1-3151 |
среднее за год |
1 показатель |
772 |
|
1-3152 |
Количество общей (о) и нижней (н) облачности по срокам, в баллах |
среднее за месяц |
1 показатель |
772 |
|
1-3153 |
среднее за год |
1 показатель |
772 |
|
1-3154 |
Характеристики облачности количество в баллах |
за месяц |
1 показатель |
772 |
|
1-3155 |
за год |
1 показатель |
772 |
|
1-3156 |
Повторяемость ясного, полуясного и пасмурного состояние неба по общей (о) и нижней (н) облачности |
за месяц |
1 показатель |
772 |
|
1-3157 |
за год |
1 показатель |
772 |
|
1-3158 |
Среднее число ясных и пасмурных дней по общей и нижней облачности |
за месяц |
1 показатель |
772 |
|
1-3159 |
за год |
1 показатель |
772 |
|
Атмосферное давление |
|
1-3160 |
Среднее атмосферное давление на уровне станции и на уровне моря, гПа |
срок |
1 показатель |
772 |
|
1-3161 |
сутки |
1 показатель |
772 |
|
1-3162 |
декада |
1 показатель |
772 |
|
1-3163 |
месяц |
1 показатель |
772 |
|
1-3164 |
год |
1 показатель |
772 |
|
1-3165 |
Максимальное (или минимальное) атмосферное давление на уровне станции, гПа |
месяц |
1 показатель |
772 |
|
1-3166 |
год |
1 показатель |
772 |
|
Глава 2. Агрометеорологический мониторинг |
|
Раздел 1. Агрометеорологический прогноз |
|
2-1001 |
Весенне-осеннее обследование зимующих |
1 обследование |
1 657 |
|
2-1002 |
Влажность почвы:  |
визуально |
1 характеристика |
328 |
|
2-1003 |
инструментально |
1 значение |
4 680 |
|
2-1004 |
Глубина |
промачивания |
1 значение |
892 |
|
2-1005 |
промерзания и оттаивания |
1 значение |
592 |
|
2-1006 |
Определение жизнеспособности зимующих |
1 характеристика |
3 505 |
|
2-1007 |
Оценка состояния |
1 характеристика |
200 |
|
2-1008 |
Параметры растений |
1 значение |
1 001 |
|
2-1009 |
Пастбище:  |
Оценка состояния |
1 характеристика |
191 |
|
2-1010 |
Состояние дернины |
1 характеристика |
173 |
|
2-1011 |
Степень стравленности |
1 характеристика |
182 |
|
2-1012 |
Урожайность |
1 характеристика |
483 |
|
2-1013 |
Повреждение растений |
1 характеристика |
391 |
|
2-1014 |
Полевые сельскохозяйственные работы |
1 характеристика |
246 |
|
2-1015 |
Почвенная корка |
1 характеристика |
373 |
|
2-1016 |
Прирост растительной массы |
1 характеристика |
728 |
|
2-1017 |
Работы в отгонном животноводстве |
1 характеристика |
656 |
|
2-1018 |
Сбор гербария |
1 гербарий |
801 |
|
2-1019 |
Структура урожая |
1 значение |
1 766 |
|
2-1020 |
Температура |
воды в чеках |
1 значение |
583 |
|
2-1021 |
на глубине УК, КШ, КС |
1 значение |
592 |
|
2-1022 |
пахотного слоя почвы |
1 значение |
583 |
|
2-1023 |
Фазы развития |
1 характеристика |
510 |
|
2-1024 |
Элементы продуктивности |
1 значение |
1 275 |
|
Раздел 2. Маршрутные исследования |
|
2-2001 |
Выполнение агрометеорологических маршрутных фенологических обследований зерновых культур |
обследование: 3 лист |
1 обследование по 1 пункту наблюдения |
9 419 |
|
2-2002 |
обследование: колошение |
1 обследование по 1 пункту наблюдения |
9 419 |
|
2-2003 |
Определение запасов продуктивной влаги в почве |
осенью |
1 обследование по 1 пункту наблюдения |
9 419 |
|
2-2004 |
весной |
1 обследование по 1 пункту наблюдения |
9 419 |
|
2-2005 |
Определение жизнеспособности зимующих культур |
1 обследование по 1 пункту наблюдения |
4 105 |
|
2-2006 |
Проведение маршрутного обследования полей с озимыми зерновыми культурами 2 раза в год (после весеннего возобновления вегетации) |
1 обследование по 1 пункту наблюдения |
9 419 |
|
2-2007 |
Проведение маршрутного обследования полей с озимыми зерновыми культурами 2 раза в год (после прекращения осенней вегетации) |
1 обследование по 1 пункту наблюдения |
9 419 |
|
Раздел 3. Прогностическая агрометеорологическая информация |
|
2-3001 |
Декадный агрометеорологический бюллетень с указанием характеристики метеорологических условий декады, оценки роста, развития и состояния сельскохозяйственных культур по территории Казахстана |
1 бюллетень |
36 488 |
|
2-3002 |
Справка о запасах продуктивной влаги в почве по территории Казахстана за декаду с нарастающим итогом и указанием запасов влаги в слое 0-20, 0-50 и 0-100 сантиметров по одной станции |
1 справка |
154 |
|
2-3003 |
Справка о состоянии яровых зерновых культур по территории республики за декаду с указанием даты наступления фаз развития, высоты, густоты, оценки состояния |
1 справка |
20 252 |
|
2-3004 |
Прогноз урожайности яровой пшеницы в зерносеющей зоне Казахстана (предварительный, окончательный), (с учетом агрометеорологических факторов, определяющих формирование их урожайности) по одной станций |
1 прогноз |
14 496 |
|
2-3005 |
Прогноз запасов влаги в почве к началу весенне-полевых работ по территории Казахстана (предварительный, окончательный) по одной станций |
1 прогноз |
11 363 |
|
2-3006 |
Прогноз оптимальных сроков сева яровых зерновых культур по территории Казахстана (предварительный, окончательный) по одной станций |
1 прогноз |
11 452 |
|
2-3007 |
Прогноз сроков созревания яровых зерновых культур по территории Казахстана (предварительный, окончательный) по одной станций |
1 прогноз |
11 288 |
|
2-3008 |
Справка о ходе снеготаяния на территории Казахстана (с указанием условий снегонакопления) по одной области |
1 справка |
263 |
|
2-3009 |
Прогноз агрометеорологических условий уборки зерновых культур в Казахстане (предварительный, окончательный) по одной области |
1 прогноз |
14 675 |
|
2-3010 |
Справка о состоянии озимых зерновых культур перед уходом в зиму (включает характеристику состояния и степень повреждения растений по результатам маршрутного обследования) по одной области  |
1 справка |
13 301 |
|
2-3011 |
Отчет о состоянии озимых зерновых культур в период возобновления вегетации по территории Казахстана (включает характеристику состояния и степень повреждения растений) по одной области |
1 отчет |
13 301 |
|
2-3012 |
Справка о фактических запасах продуктивной влаги в почве по территории Казахстана весной и осенью (включает оценку влагозапасов) по одной станций |
1 справка |
9 608 |
|
2-3013 |
Справка об агрометеорологических условиях уборки зерновых культур на территории Казахстана |
1 справка |
3 208 |
|
2-3014 |
Сравнительная характеристика агрометеорологических показателей по отношению к среднемноголетним значениям и значениям прошлого года |
1 исследование |
3 208 |
|
2-3015 |
Справка об условиях развития болезней и сельскохозяйственных вредителей в зависимости от погодных условий по территории Казахстана |
1 справка |
3 208 |
|
2-3016 |
Метеорологическая таблица по станциям (приложение к декадному бюллетеню)  |
1 таблица |
2 216 |
|
2-3017 |
Консультационная справка о сроках и условиях проведения весеннего сева по территории Казахстана |
1 справка |
1 819 |
|
2-3018 |
Справка о состоянии озимых зерновых культур после схода снежного покрова (включает характеристику состояния и степень повреждения растений по результатам маршрутного обследования) по одной области |
1 справка |
11 318 |
|
2-3019 |
Справка о маршрутном фенологическом обследовании фазы колошения яровых культур по одной области |
1 справка |
16 360 |
|
2-3020 |
Справка о маршрутном фенологическом обследовании фазы 3-его листа яровых зерновых культур по одной области |
1 справка |
14 377 |
|
2-3021 |
Таблица суммы активных положительных температур воздуха за период со средней суточной температурой выше 0 градусов с нарастающим итогом по декадам по состоянию на середину вегетационного периода и за вегетационный период по районам зерновой зоны Казахстана (по одному пункту) |
1 таблица |
4 561 |
|
2-3022 |
Таблица суммы эффективных температур воздуха за период со средней суточной температурой выше 5 градусов с нарастающим итогом по декадам по состоянию на середину вегетационного периода и за вегетационный период по районам зерновой зоны Казахстана (по одному пункту) |
1 таблица |
4 561 |
|
2-3023 |
Консультативный прогноз агрометеорологических условий перед посевом и в первой половине вегетационного периода по территории Казахстана (на основе сезонного прогноза)  |
1 прогноз |
10 907 |
|
2-3024 |
Прогноз теплообеспеченности вегетационного периода по территории Казахстана (по одной станций) |
1 прогноз |
1 958 |
|
2-3025 |
Вероятностный прогноз засухи на основе стандартизированных индексов осадков по данным одной станций за месяц |
1 прогноз |
4 710 |
|
2-3026 |
Мониторинг засухи на основе стандартизированных индексов осадков по данным одной станций за месяц |
информация по мониторингу |
1 983 |
|
2-3027 |
Мониторинг засухи на основе гидротермического коэффициента Селянинова по данным одной станций за месяц |
информация по мониторингу |
4 958 |
|
2-3028 |
Мониторинг засухи на основе гидротермического коэффициента Селянинова за декаду по данным одной станции |
информация по мониторингу |
4 214 |
|
2-3029 |
Прогноз урожайности озимой пшеницы по Жамбылской и Алматинской области (предварительный, окончательный) по одному району |
1 прогноз |
744 |
|
2-3030 |
Прогноз урожайности подсолнечника по территории Казахстана (предварительный, окончательный), (с учетом агрометеорологических факторов, определяющих формирование их урожайности) по одной станций |
1 прогноз |
14 531 |
|
Глава 3. Гидрологический мониторинг |
|
Раздел 1. Гидрологические наблюдения |
|
3-1001 |
Уровенные наблюдения в срок |
срочные, сантиметр |
1 значение |
368 |
|
3-1002 |
волнение, метр |
1 значение |
306 |
|
3-1003 |
Расход воды в зимний период, м³/с |
до 50 метров ширина реки |
1 значение |
2 176 |
|
3-1004 |
до 50 – 100 метров ширина реки |
1 значение |
2 858 |
|
3-1005 |
до 100 – 200 метров ширина реки |
1 значение |
2 964 |
|
3-1006 |
более 200 метров ширина реки |
1 значение |
3 125 |
|
3-1007 |
Расход воды в период половодья, м³/с |
до 50 метров ширина реки |
1 значение |
1 516 |
|
3-1008 |
до 50 – 100 метров ширина реки |
1 значение |
2 099 |
|
3-1009 |
до 100 – 200 метров ширина реки |
1 значение |
2 235 |
|
3-1010 |
более 200 метров ширина реки |
1 значение |
2 408 |
|
3-1011 |
Расход воды в летний период, м³/с |
до 50 метров ширина реки |
1 значение |
1 211 |
|
3-1012 |
до 50 – 100 метров ширина реки |
1 значение |
1 794 |
|
3-1013 |
до 100 – 200 метров ширина реки |
1 значение |
1 885 |
|
3-1014 |
более 200 метров ширина реки |
1 значение |
2 021 |
|
3-1015 |
Температура воды в срок |
С0 |
1 значение |
147 |
|
3-1016 |
Соленость воды |
% |
1 значение |
1 518 |
|
3-1017 |
Ледовые явления в срок |
ледовая обстановка |
1 значение |
365 |
|
3-1018 |
Ледовые явления в срок |
толщина льда и высота снега на льду, сантиметр  |
1 значение |
500 |
|
3-1019 |
Температура воздуха в срок |
1 наблюдение |
60 |
|
3-1020 |
Атмосферные наблюдения |
1 наблюдение |
36 |
|
3-1021 |
Атмосферные осадки |
1 наблюдение |
97 |
|
3-1022 |
Снежный покров |
1 наблюдение |
105 |
|
3-1023 |
Снегосъемка |
1 наблюдение |
3 023 |
|
3-1024 |
Испарения с водной поверхности |
срочные |
1 значение |
300 |
|
3-1025 |
Высота снежного покрова (горная местность) |
1 наблюдение |
615 |
|
3-1026 |
Высота снега по дистанционным рейкам  |
1 наблюдение |
455 |
|
3-1027 |
Осадки (горная местность) |
1 наблюдение |
607 |
|
3-1028 |
Снегосъемка (физические свойства снега) |
1 наблюдение |
607 |
|
3-1029 |
Проведение полевых работ на снегомерных маршрутах |
1 маршрут |
145 337 |
|
Раздел 2. Прогностическая гидрологическая информация |
|
3-2001 |
Долгосрочный прогноз максимальных уровней воды весеннего половодья на равнинных реках |
1 прогноз |
5 463 |
|
3-2002 |
Долгосрочный прогноза объҰмов весеннего половодья по рекам равнинного Казахстана |
1 прогноз |
10 925 |
|
3-2003 |
Долгосрочный прогноз дат начала и максимума весеннего половодья на равнинных реках Казахстана |
1 прогноз |
7 283 |
|
3-2004 |
Долгосрочный прогноз средних расходов воды на вегетационный период |
1 прогноз |
4 834 |
|
3-2005 |
Долгосрочный прогноз среднемесячных расходов воды внутри вегетационного периода по горным рекам |
1 прогноз |
4 853 |
|
3-2006 |
Составление среднесрочного прогноза расходов воды по горным рекам на декаду |
1 прогноз |
4 470 |
|
3-2007 |
Составление среднесрочного прогноза расходов воды по горным рекам на неделю |
1 прогноз |
4 479 |
|
3-2008 |
Составление краткосрочного прогноза расходов воды по горным рекам на сутки |
1 прогноз |
3 951 |
|
3-2009 |
Составление краткосрочного прогноза расходов воды по горным рекам на 2 суток  |
1 прогноз |
3 951 |
|
3-2010 |
Составление краткосрочного прогноза расходов воды по горным рекам на 3 суток  |
1 прогноз |
4 115 |
|
3-2011 |
Долгосрочный прогноз сроков вскрытия |
1 прогноз |
5 463 |
|
3-2012 |
Долгосрочный прогноз появления плавучего льда и установление ледостава |
1 прогноз |
9 104 |
|
3-2013 |
Долгосрочный прогноз притока воды в водохранилище на кварталы  |
1 прогноз |
7 283 |
|
3-2014 |
Прогноз притока воды в водохранилище на 2-4 кварталы  |
1 прогноз |
6 664 |
|
3-2015 |
Долгосрочный прогноз притока воды в водохранилище на месяц календарного года  |
1 прогноз |
5 463 |
|
3-2016 |
Прогноз суммарного стока рек Оба и Ульби на сутки и более (до двух месяцев) в течение апреля – мая |
1 информация |
8 194 |
|
3-2017 |
Ежедневный гидрологический бюллетень по Казахстану |
1 бюллетень |
14 567 |
|
3-2018 |
Гидрометеорологическая информация по горным рекам |
1 бюллетень |
6 063 |
|
3-2019 |
Гидрологический бюллетень по рекам Алматинской области |
1 бюллетень |
9 104 |
|
3-2020 |
Штормовое предупреждение об опасных гидрологических явлениях |
1 справка |
4 561 |
|
3-2021 |
Справка-консультация о накоплении влагозапасов в бассейнах рек Казахстана (предварительный прогноз на половодья) по состоянию на 1 февраля \* |
1 справка |
994 100 |
|
3-2022 |
Справка-консультация о накоплении влагозапасов в бассейнах рек Казахстана (основной прогноз на половодья) по состоянию на 1 марта \*\* |
1 справка |
1 299 641 |
|
3-2023 |
Справка-консультация о накоплении влагозапасов в бассейнах рек горной территории (юг, юго-восток и восток) Казахстана по состоянию на 1 апреля \*\*\* |
1 предупреждение |
326 918 |
|
3-2024 |
Справка о текущей водно-ледовой обстановке на реке |
1 справка |
5 699 |
|
3-2025 |
Справки о текущей гидрологической обстановке |
1 справка |
7 283 |
|
3-2026 |
Справка о текущей ледовой обстановке  |
1 справка |
2 367 |
|
3-2027 |
Справка о состоянии водохранилищ |
1 справка |
2 422 |
|
3-2028 |
Декадная справка о состоянии снежного покрова и плотности снега |
1 справка |
3 551 |
|
3-2029 |
Водный баланс озер и водохранилищ Казахстана по месяцам  |
1 прогноз |
4 552 |
|
3-2030 |
Составление ежегодного сборника стихийных гидрометеорологических явлений за весь год и за теплый и холодные периоды Республике Казахстан  |
1 сборник |
320 472 |
|
Раздел 3. Прогностическая снегомерно-лавинная информация |
|
3-3001 |
Гидрометеорологическая информация о состоянии снега в горах |
1 бюллетень |
5 463 |
|
3-3002 |
Выпуск штормового предупреждения о лавинной опасности |
1 предупреждение |
3 187 |
|
3-3003 |
Выпуск ежегодника "Материалы наблюдений за снежным покровом и осадками в горах" |
1 ежегодник |
459 768 |
|
3-3004 |
Справка о состоянии снежного покрова на снегомаршруте |
1 справка |
2 731 |
|
3-3005 |
Визуальные наблюдения на снегопункте |
1 наблюдение |
153 |
|
3-3006 |
Метеорологические наблюдения на снегопункте |
1 наблюдение |
155 |
|
Раздел 4. Государственный водный кадастр |
|
3-4001 |
Сбор, проверка, обработка, анализ гидрологических данных по 1 посту для составления справочника "Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши", часть 1 (речные) выпуск 1 |
Информация
по 1 посту |
204 938 |
|
3-4002 |
Сбор, проверка, обработка, анализ гидрологических данных по 1 посту для составления справочника "Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши", часть 2 (озеро, водохранилище) выпуск 1 |
Информация
по 1 посту |
123 764 |
|
3-4003 |
Сбор, проверка, обработка, анализ гидрологических данных по 1 посту для составления справочника "Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши", часть 1 (речные) выпуск 2 |
Информация
по 1 посту |
204 938 |
|
3-4004 |
Сбор, проверка, обработка, анализ гидрологических данных по 1 посту для составления справочника "Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши", часть 2 (озеро, водохранилище) выпуск 2 |
Информация
по 1 посту |
123 764 |
|
3-4005 |
Сбор, проверка, обработка, анализ гидрологических данных по 1 посту для составления справочника "Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши", часть 1 (речные) выпуск 3 |
Информация
по 1 посту |
204 938 |
|
3-4006 |
Сбор, проверка, обработка, анализ гидрологических данных по 1 посту для составления справочника "Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши", часть 2 (озеро, водохранилище) выпуск 3 |
Информация
по 1 посту |
123 764 |
|
3-4007 |
Сбор, проверка, обработка, анализ гидрологических данных по 1 посту для составления справочника "Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши", часть 1 (речные) выпуск 4 |
Информация
по 1 посту |
204 938 |
|
3-4008 |
Сбор, проверка, обработка, анализ гидрологических данных по 1 посту для составления справочника "Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши", часть 1 (речные) выпуск 5 |
Информация
по 1 посту |
204 938 |
|
3-4009 |
Сбор, проверка, обработка, анализ гидрологических данных по 1 посту для составления справочника "Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши", часть 2 (озеро, водохранилище) выпуск 5 |
Информация
по 1 посту |
123 764 |
|
3-4010 |
Сбор, проверка, обработка, анализ гидрологических данных по 1 посту для составления справочника "Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши", часть 1 (речные) выпуск 6 |
Информация
по 1 посту |
204 938 |
|
3-4011 |
Сбор, проверка, обработка, анализ гидрологических данных по 1 посту для составления справочника "Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши", часть 2 (озеро, водохранилище) выпуск 6 |
Информация
по 1 посту |
123 764 |
|
3-4012 |
Сбор, проверка, обработка, анализ гидрологических данных по 1 посту для составления справочника "Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши", часть 1 (речные) выпуск 7 |
Информация
по 1 посту |
204 938 |
|
3-4013 |
Сбор, проверка, обработка, анализ гидрологических данных по 1 посту для составления справочника "Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши", часть 2 (озеро, водохранилище) выпуск 7 |
Информация
по 1 посту |
123 764 |
|
3-4014 |
Сбор, проверка, обработка, анализ гидрологических данных по 1 посту для составления справочника "Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши", часть 1 (речные) выпуск 8 |
Информация
по 1 посту |
204 938 |
|
3-4015 |
Сбор, проверка, обработка, анализ гидрологических данных по 1 посту для составления справочника "Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши", часть 2 (озеро, водохранилище) выпуск 8 |
Информация
по 1 посту |
123 764 |
|
3-4016 |
Сбор, проверка, обработка, анализ гидрологических данных по 1 посту для составления справочника "Многолетние данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши", выпуск 1 |
Информация
по 1 посту |
399 452 |
|
3-4017 |
Сбор, проверка, обработка, анализ гидрологических данных по 1 посту для составления справочника "Многолетние данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши", выпуск 2 |
Информация
по 1 посту |
399 452 |
|
3-4018 |
Сбор, проверка, обработка, анализ гидрологических данных по 1 посту для составления справочника "Многолетние данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши", выпуск 3  |
Информация
по 1 посту |
399 452 |
|
3-4019 |
Сбор, проверка, обработка, анализ гидрологических данных по 1 посту для составления справочника "Многолетние данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши", выпуск 4 |
Информация
по 1 посту |
399 452 |
|
3-4020 |
Сбор, проверка, обработка, анализ гидрологических данных по 1 посту для составления справочника "Материалы наблюдений за испарением с водной поверхности" |
Информация
по 1 посту |
583 131 |
|
Раздел 5. Проведение гидрологических измерений и анализ материалов наблюдений |
|
3-5001 |
Промеры глубин на гидрометрических створах |
Ширина реки, метр |
100 – 300 |
1 промер |
2 513 |
|
3-5002 |
более 30019 |
5 026 |
|
3-5003 |
Измерение расходов воды гидрометрической вертушкой с судна, закрепленного на якорях, с засечкой координат скоростных вертикалей угломерным инструментом (с катера или берега) без промеров глубин |
100 – 200 |
1 измерение |
4 816 |
|
3-5004 |
201 – 300 |
5 444 |
|
3-5005 |
301 – 500 |
9 742 |
|
3-5006 |
более 50019) |
11 927 |
|
3-5007 |
Измерение расходов воды поверхностными поплавками без промеров глубин |
50 – 100 |
1 измерение |
4 716 |
|
3-5008 |
101 – 200 |
5 654 |
|
3-5009 |
201 – 300 |
6 282 |
|
3-5010 |
более 30019) |
7 229 |
|
3-5011 |
Наблюдение за уклоном водной поверхности при расстоянии между уклонными постами до 500 метров |
Расстояние между уклонными постами, метров |
до 300 |
1 наблюдение |
201 |
|
3-5012 |
301 – 400 |
240 |
|
3-5013 |
401 – 500 |
351 |
|
3-5014 |
Получение исходных данных для определения расходов воды по меткам уровня высоких вод |
Степень покрытости участка кустарником |
Не заросший |
1 получение исходных данных |
11 745 |
|
3-5015 |
Заросший до 30% |
18 391 |
|
3-5016 |
Заросший более 30% |
24 491 |
|
3-5017 |
Измерение одного расхода воды с одновременным взятием проб взвешенных наносов |
Ширина реки, метр |
Гидрометрический мостик |
1 измерение |
1 775 |
|
3-5018 |
Лодочная переправа (паромная) |
2 531 |
|
3-5019 |
Дистанционная гидрометрическая установка
ГР-70 |
2 149 |
|
3-5020 |
Измерение расходов воды гидрометрической вертушкой и отбор проб взвешенных наносов с катера, закрепленного на якорях |
Ширина реки, метр |
100 – 200 |
1 измерение |
14 112 |
|
3-5021 |
201 – 300 |
16 297 |
|
3-5022 |
301 – 500 |
24 309 |
|
3-5023 |
более 500 |
28 405 |
|
3-5024 |
Определение крупности донных наносов на постах |
Способ определения |
Фотографический |
1 определение |
2 932 |
|
3-5025 |
Обмер |
8 585 |
|
3-5026 |
Рама-сетка |
4 816 |
|
3-5027 |
Вычерчивание плана, схемы участка гидрологического поста, гидрометрического створа, условных знаков и линейного масштаба. Нанесение на карты пунктов по координатам |
Название и содержание работы |
простая |
1 схема, план участка |
4 780 |
|
3-5028 |
средняя |
7 174 |
|
3-5029 |
сложная |
8 767 |
|
3-5030 |
То же, при ширине реки 100 – 200 метров в масштабе 1:2000 |
2 549 |
|
3-5031 |
То же, при ширине реки 200 – 500 метров в масштабе 1:5000 |
3 187 |
|
3-5032 |
Вычерчивание в карандаше 1 дициметр2 участка гидрологического поста |
9 924 |
|
3-5033 |
Анализ графиков и профилей гидрологических элементов, их построение и копировка |
Вид графика, профиля |
График связи уровней двух постов |
1 анализ |
1 675 |
|
3-5034 |
График ежедневных уровнейили расходов |
1 466 |
|
3-5035 |
График Scp = S(Sед.) |
628 |
|
3-5036 |
График B = f(H) |
1 256 |
|
3-5037 |
График Vнаиб. = f(H) |
728 |
|
3-5038 |
График h = f(H) |
628 |
|
3-5039 |
График Кзим |
1 675 |
|
3-5040 |
График Кзар |
1 766 |
|
3-5041 |
График КН |
1 784 |
|
3-5042 |
График ежедневной мутности |
1 466 |
|
3-5043 |
Поперечной профиль русла и поймы |
1 366 |
|
3-5044 |
Профиль ледяного покрова |
628 |
|
3-5045 |
Анализ книжек для записи измерений расходов воды КГ-3М |
Показатель сложностивычисления расхода воды |
Простой |
1 анализ |
209 |
|
3-5046 |
Средний |
419 |
|
3-5047 |
Сложный |
523 |
|
3-5048 |
Анализ хода уровней воды на постах за сезон или период действия кривой |
Анализируемый период |
Зимний |
1 анализ |
838 |
|
3-5049 |
Вскрытия |
1 047 |
|
3-5050 |
Теплый |
1 366 |
|
3-5051 |
Замерзания |
1 147 |
|
3-5052 |
Анализ измеренных расходов воды и построение кривых расходов воды по постам за сезон (период действия кривой) |
Характеристика зависимости расхода воды от уровня |
Кривая Q = f(H) |
1 анализ |
6 073 |
|
3-5053 |
Петлеобразная кривая |
12 382 |
|
3-5054 |
Анализ материалов и вычисление ежедневных расходов взвешенных наносов за год по постам |
Метод вычисления расходов взвешенных наносов |
По графику изменения средней мутности |
1 анализ |
17 389 |
|
3-5055 |
По графику зависимости расходавзвешенных наносов от расходаводы |
22 215 |
|
3-5056 |
Экстраполяция кривых расходов воды |
Способ экстраполяции |
Аналитический |
1 экстрополяция |
1 466 |
|
3-5057 |
ГрафическийVcp = f(H) |
1 566 |
|
3-5058 |
По кривым F = f(H) |
1 675 |
|
3-5059 |
и по графику Q = f(hcp) |
3 041 |
|
3-5060 |
По формуле Шези |
3 769 |
|
3-5061 |
По методу Полякова |
2 203 |
|
3-5062 |
Вычисление графоаналитическим способом расходов воды, измеренных поплавками |
Количество поплавков, штук |
до 10 |
1 вычисление |
1 784 |
|
3-5063 |
11 – 15 |
2 303 |
|
3-5064 |
более 15 |
2 932 |
|
3-5065 |
Вычисление аналитическим способом расходов воды, измеренных поплавками |
Количество поплавков, штук |
до 10 |
1 вычисление |
1 047 |
|
3-5066 |
11 – 15 |
1 466 |
|
3-5067 |
более 15 |
2 695 |
|
3-5068 |
Вычисление графоаналитическим способом расходов воды, измеренных гидрометрической вертушкой |
Количество скоростных вертикалей, штук |
до 5 |
1 вычисление |
4 498 |
|
3-5069 |
6 – 7 |
4 716 |
|
3-5070 |
8 – 10 |
5 026 |
|
3-5071 |
11 – 13 |
5 135 |
|
3-5072 |
14 – 15 |
5 281 |
|
3-5073 |
Вычисление расходов взвешенных наносов аналитическим способом |
Способ измерения |
Детальный |
1 вычисление |
1 147 |
|
3-5074 |
Интеграционный или основной |
692 |
|
3-5075 |
Технический контроль нивелирования книжек КГ-64 |
Состояние отметок реек (сваи) |
Отметки реек (свай) не изменились |
1 контроль |
733 |
|
3-5076 |
Имеются рейки (сваи) с измененными отметками |
947 |
|
3-5077 |
Составление описаний постов, сведения по которым помещены в ЕДС |
Количество постов, по которым имелись изменения |
до 5 |
1 описание |
1 566 |
|
3-5078 |
6 – 10 |
2 822 |
|
3-5079 |
Опасное гидрологическое явление по данным 1 пункта наблюдений, в том числе обследование и описание. Выполнение наблюдения при неблагоприятной гидрометеорологической ситуации  |
Подъем уровня воды (во время половодья, паводка, шугахода) понижение уровня воды |
1 значение |
4 361 |
|
3-5080 |
расход воды (при повышении уровня воды) |
6 100 |
|
3-5081 |
Ледовые явления (ледостав) |
4 579 |
|
Раздел 6. Гидрологическая информация по Каспийскому морю и ресурсы речного стока |
|
3-6001 |
Еженедельный Бюллетень по Каспийскому морю  |
1 бюллетень |
41 252 |
|
3-6002 |
Бюллетень по волнению для средней части казахстанского сектора Каспийского моря |
1 бюллетень |
29 134 |
|
3-6003 |
Прогноз волнения по 5 районам Каспийского моря |
1 прогноз |
13 656 |
|
3-6004 |
Прогноз уровня Каспийского моря для 10 пунктов  |
1 прогноз |
3 669 |
|
3-6005 |
Обзор сгонно-нагонных явлений на Каспийском море  |
1 обзор |
15 477 |
|
3-6006 |
Обзор ледовых условий на Каспийском море  |
1 обзор |
15 477 |
|
3-6007 |
Справочник "Ежегодные данные о режиме Каспийского моря" (Ледовые явления, обзор состояния водной поверхности Каспийского моря) |
1 справочник |
65 642 |
|
3-6008 |
Составление фондовых таблиц "Водные ресурсы по основным речным бассейнам и их участкам за год" |
таблицы |
249 913 |
|
3-6009 |
Составление фондовой таблицы "Ресурсы речного стока по всей территории Казахстана за год" |
таблицы |
64 094 |
|
Раздел 7. Режимно-справочная информация |
|
3-7001 |
Уровень воды |
среднесуточный |
1 показатель |
555 |
|
3-7002 |
среднемесячный |
1 показатель |
555 |
|
3-7003 |
экстремальный за месяц |
1 показатель |
555 |
|
3-7004 |
среднедекадный |
1 показатель |
555 |
|
3-7005 |
средний за год |
1 показатель |
555 |
|
3-7006 |
экстремальный за год |
1 показатель |
555 |
|
3-7007 |
Расход воды |
среднесуточный |
1 показатель |
555 |
|
3-7008 |
среднемесячный |
1 показатель |
555 |
|
3-7009 |
экстремальный за месяц |
1 показатель |
555 |
|
3-7010 |
среднедекадный |
1 показатель |
555 |
|
3-7011 |
средний за год |
1 показатель |
555 |
|
3-7012 |
экстремальный за год |
1 показатель |
555 |
|
3-7013 |
Объем стока  |
за месяц |
1 показатель |
581 |
|
3-7014 |
за год |
1 показатель |
555 |
|
3-7015 |
Модуль стока  |
за месяц |
1 показатель |
581 |
|
3-7016 |
за год |
1 показатель |
555 |
|
3-7017 |
Слой стока |
за месяц |
1 показатель |
581 |
|
3-7018 |
за год |
1 показатель |
555 |
|
3-7019 |
Ширина водного объекта |
1 показатель |
855 |
|
3-7020 |
Средняя глубина водного объекта |
1 показатель |
855 |
|
3-7021 |
Максимальная (минимальная) глубина водного объекта |
1 показатель |
855 |
|
3-7022 |
Скорость потока  |
средняя |
1 показатель |
845 |
|
3-7023 |
максимальная |
1 показатель |
845 |
|
3-7024 |
минимальная |
1 показатель |
845 |
|
3-7025 |
Температура воды |
среднесуточная |
1 показатель |
555 |
|
3-7026 |
среднемесячная |
1 показатель |
555 |
|
3-7027 |
экстремальный за месяц |
1 показатель |
555 |
|
3-7028 |
среднедекадная |
1 показатель |
555 |
|
3-7029 |
средняя за год |
1 показатель |
555 |
|
3-7030 |
экстремальная за год |
1 показатель |
555 |
|
3-7031 |
Дата перехода воды через 0, 2, 10°С |
1 показатель |
562 |
|
3-7032 |
Расход взвешенных и влекомых наносов |
среднесуточный |
1 показатель |
555 |
|
3-7033 |
среднемесячный |
1 показатель |
555 |
|
3-7034 |
Расход взвешенных и влекомых наносов экстремальный за месяц |
1 показатель |
562 |
|
3-7035 |
Расход взвешенных и влекомых наносов среднедекадный |
1 показатель |
562 |
|
3-7036 |
Расход взвешенных и влекомых наносов экстремальный за год |
1 показатель |
562 |
|
3-7037 |
Объем стока наносов в год  |
1 показатель |
562 |
|
3-7038 |
Модуль стока наносов в год |
1 показатель |
562 |
|
3-7039 |
Продолжительность половодья за год |
1 показатель |
615 |
|
Ледовые явления |
|
3-7040 |
Толщина льда и высота снега на льду, декадные значения |
1 показатель |
588 |
|
3-7041 |
Наибольшая толщина (высота снега) льда за год |
1 показатель |
562 |
|
3-7042 |
Данные о начале и окончании ледовых явлений |
1 показатель |
562 |
|
3-7043 |
Дата пика паводка |
1 показатель |
588 |
|
3-7044 |
Продолжительность |
шугохода |
1 показатель |
555 |
|
3-7045 |
ледохода |
1 показатель |
555 |
|
3-7046 |
ледостава |
1 показатель |
555 |
|
3-7047 |
периода со всеми ледовыми явлениями |
1 показатель |
555 |
|
3-7048 |
Дополнительные сведения о заторах и зажорах |
1 показатель |
562 |
|
Глава 4. Карты и районирования |
|
Раздел 1. Карты и районирования |
|
4-1001 |
Районирование территории по максимальной температуре в тени с годовой вероятностью превышения 0.02 |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1002 |
Районирование территории по минимальной температуре воздуха в тени с годовой вероятностью превышения 0.02 |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1003 |
Районирование территории по средней месячной температуре воздуха в январе |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1004 |
Районирование территории по средней месячной температуре воздуха в июле |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1005 |
Районирование территории по отклонениям средней температуры воздуха наиболее холодных суток от средней месячной температуры в январе |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1006 |
Районирование территории по максимальной глубине проникновения нулевой изотермы в грунт обеспеченностью 0,90 (0,98) |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1007 |
Районирование территории по снеговым нагрузкам на грунт (характеристическое значение, определяемые с годовой вероятностью превышения 0,02) |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1008 |
Районирование территории по чрезвычайным снеговым нагрузкам на грунт (в результате снегопада с исключительно низкой вероятностью) |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1009 |
Районирование территории по снеговым нагрузкам на покрытия, вызванные чрезвычайными наносами, по Приложению В, Еврокод 1991-1-3 (в результате напластования снега с исключительно низкой вероятностью) |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1010 |
Районирование территории (включая горные районы) по климатическим зонам, связывающим высотное положение местности и снеговую нагрузку |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1011 |
Районирование территории по базовой скорости ветра с вероятностью превышения 0,02 |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1012 |
Районирование территории по средней скорости ветра за зимний период |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1013 |
Районирование территории по годовой продолжительности гроз |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1014 |
Районирование территории по повторяемости гроз |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1015 |
Районирование территории по толщине стенки гололеда |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1016 |
Схематическая карта районирования территории по климатическим зонам для строительства |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1017 |
Оценка (расчет) многолетних климатических данных  |
расчет 1 МС |
9 104 |
|
4-1018 |
Расчет "профиля дождя" для проектирования сетей водоотведения |
расчет 1 МС |
9 104 |
|
4-1019 |
Районирование территории по климатическим характеристикам |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1020 |
Районирование территории по температуре воздуха для любого региона |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1021 |
Районирование территории по средней абсолютной минимальной температуре воздуха |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1022 |
Районирование территории по средней абсолютной максимальной температуре воздуха  |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1023 |
Районирование территории по абсолютной минимальной температуре воздуха  |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1024 |
Районирование территории по абсолютной максимальной температуре воздуха  |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1025 |
Районирование территории по средней годовой температуре воздуха |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1026 |
Районирование территории по самым холодным суткам |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1027 |
Районирование территории по самой холодной пяти дней подряд (пятидневке) |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1028 |
Районирование территории по квантилям 95 и 99% обеспеченности и вероятности непрерывной продолжительности температур менее минус 30° и более 30°С  |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1029 |
Районирование территории по средней и максимальной продолжительности отопительного периода и периода охлаждения |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1030 |
Районирование территории по среднему числу градусо-дней |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1031 |
Районирование территории по датам перехода средней суточной температуры воздуха через 0°, 5°, 10°, 15°С |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1032 |
Районирование территории по продолжительности периода со средней суточной температурой воздуха выше 0, 5, 10, 15°С |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1033 |
Районирование территории по сумме средних суточных температур воздуха выше 0, 5, 10, 15°С |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1034 |
Районирование территории по датам последних весенних заморозков в воздухе |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1035 |
Районирование территории по датам первых осенних заморозков в воздухе |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1036 |
Районирование территории по продолжительности безморозного периода в воздухе |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1037 |
Районирование территории по осадкам за год |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1038 |
Районирование территории по осадкам за холодный период |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1039 |
Районирование территории по осадкам за теплый период |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1040 |
Районирование территории по осадкам заданной обеспеченности |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1041 |
Районирование территории по жидким и смешанным осадкам в количестве 50 милиметров и более за менее 12 часов |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1042 |
Районирование территории по сильному ливневому дождю интенсивностью ≥ 30 милиметров за 1 час и менее |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1043 |
Карта величин интенсивности дождя продолжительностью 20 минут |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1044 |
Районирование территории по весу снегового покрова |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1045 |
Районирование территории по твердым осадкам в количестве 20 милиметров и более за менее 12 часов |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1046 |
Районирование территории по датам образования устойчивого снежного покрова |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1047 |
Районирование территории по датам разрушения устойчивого снежного покрова |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1048 |
Районирование территории по числу дней со снежным покровом |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1049 |
Районирование территории по запасу воды в снеге |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1050 |
Микроклиматическая карта по толщине стенки гололеда для любого региона |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1051 |
Районирование территории по скорости ветра обеспеченностью 80% за отопительный период |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1052 |
Районирование территории по максимальному суточному количеству жидких осадков  |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1053 |
Районирование территории по давлению ветра с вероятностью превышения 0,02 |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1054 |
Районирование территории по давлению ветра |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1055 |
Районирование территории по средней скорости ветра за год |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1056 |
Районирование территории по средней скорости ветра за январь |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1057 |
Районирование территории по средней скорости ветра за июль |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1058 |
Районирование территории по преобладающему ветру за год |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1059 |
Районирование территории по преобладающему ветру за холодный период |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1060 |
Районирование территории по преобладающему ветру за теплый период |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1061 |
Районирование территории по максимальным порывам ветра |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1062 |
Районирование территории по числу дней с метелью |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1063 |
Районирование территории по числу дней с гололедом |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1064 |
Районирование территории по числу дней с пыльной бурей |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1065 |
Районирование территории по числу дней с туманом |
1 карта/область |
27 879 |
|
4-1066 |
Районирование территории Республики Казахстан по специализированным климатическим характеристикам |
1 карта/15 областей |
390 302 |
|
4-1067 |
Построение карты по данным гидрографического обследования реки |
1 карта/бассейн реки |
27 879 |
|
Глава 5. Мониторинг состояния и изменения климата |
|
Раздел 1. Мониторинг состояния и изменения климата |
|
5-1001 |
Ежегодный бюллетень мониторинга изменения и состояния климата на территории Республики Казахстан |
1 бюллетень |
9 636 154 |
|
5-1002 |
Получение значения климатической переменной по данным одной метеорологической станции, прошедшее проверку качества |
1 значение |
437 |
|
5-1003 |
Получение временного ряда значений (комплекс значений) климатической переменной по данным одной метеорологической станции, прошедший проверку на климатическую однородность |
1 комплекс значений |
3 505 |
|
5-1004 |
Расчет статистической характеристики климатической переменной по данным одной метеорологической станции за определенный базовый период лет |
1 характеристика |
9 |
|
5-1005 |
Расчет значения климатической переменной, осредненной за различные периоды года по данным одной станции |
1 значение |
64 |
|
5-1006 |
Расчет аномалии климатической переменной относительно среднего значения за базовый период лет по данным одной метеорологической станции  |
1 значение |
410 |
|
5-1007 |
Расчет вероятности непревышения значения аномалий климатической переменной в исследуемый год по данным одной станции |
1 значение |
1 202 |
|
5-1008 |
Расчет индекса экстремальности значения климатической переменной в исследуемый год по данным одной метеорологической станции |
1 индекс |
1 639 |
|
5-1009 |
Построение карты и анализ распределения по территории значений климатических переменных для описания климатических условий конкретного года (периода года) |
1 карта |
40 878 |
|
5-1010 |
Расчет среднего по площади значения климатической переменной за конкретный год |
1 значение |
2 932 |
|
5-1011 |
Ранг средних по территории аномалий климатической переменной в конкретный год |
1 значение |
4 097 |
|
5-1012 |
Расчет среднего по площади и среднего за временной период значения климатической переменной |
1 значение |
1 875 |
|
5-1013 |
Комплекс значений средних по территориям климатических переменных в конкретный год, их анализ |
1 комплекс значений |
7 283 |
|
5-1014 |
Оценка характеристик линейного тренда климатической переменной по одной метеорологической станции |
1 значение |
3 141 |
|
5-1015 |
Построение карты и анализ распределения значений характеристик линейного тренда климатической переменной  |
1 карта |
10 652 |
|
5-1016 |
Оценка характеристик линейного тренда индекса экстремальности климатической переменной по одной метеорологической станции |
1 значение |
264 |
|
5-1017 |
Построение карты и анализ распределения значений характеристик линейного тренда индекса экстремальности климатической переменной  |
1 карта |
10 652 |
|
5-1018 |
Комплекс характеристик линейного тренда климатической переменной, осредненной по территории |
1 комплекс характеристик |
1 739 |
|
5-1019 |
Оценка характеристики линейного тренда климатической переменной, осредненной по территории |
1 характеристика |
2 895 |
|
5-1020 |
Построение и анализ графика, совмещающего межгодовой ход, кривую скользящих средних и линию тренда значений климатической переменной, осредненной по территории и за какой-либо временной период года  |
1 график |
1 202 |
|
5-1021 |
Обзор состояния и изменения глобального климата  |
1 обзор |
36 417 |
|
5-1022 |
Обзор результатов мониторинга состояния климата за конкретный год и изменения климата за период лет на территории Республики Казахстан |
1 обзор |
479 797 |
|
Глава 6. Мониторинг состояния окружающей среды |
|
Раздел 1. Определение концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (лабораторный анализ) |
|
6-1001 |
Аммиак |
1 показатель |
1 782 |
|
6-1002 |
Взвешенные вещества |
1 показатель |
1 223 |
|
6-1003 |
Диоксид азота |
1 показатель |
1 745 |
|
6-1004 |
Диоксид серы |
1 показатель |
1 948 |
|
6-1005 |
Кадмий, Cd |
1 показатель |
4 657 |
|
6-1006 |
Кислота серная |
1 показатель |
1 997 |
|
6-1007 |
Медь, Cu |
1 показатель |
4 657 |
|
6-1008 |
Мышьяк, As  |
1 показатель |
2 408 |
|
6-1009 |
Неорганические соединения мышьяка |
1 показатель |
2 408 |
|
6-1010 |
Оксид азота (Окись азота) |
1 показатель |
1 432 |
|
6-1011 |
Оксид углерода |
1 показатель |
1 026 |
|
6-1012 |
Свинец, Pb |
1 показатель |
4 657 |
|
6-1013 |
Сероводород |
1 показатель |
1 948 |
|
6-1014 |
Сульфаты  |
1 показатель |
1 997 |
|
6-1015 |
Сумма углеводородов |
1 показатель |
1 468 |
|
6-1016 |
Фенол  |
1 показатель |
1 794 |
|
6-1017 |
Формальдегид |
1 показатель |
1 948 |
|
6-1018 |
Фтористый водород |
1 показатель |
2 562 |
|
6-1019 |
Хлор |
1 показатель |
1 794 |
|
6-1020 |
Хлористый водород |
1 показатель |
5 831 |
|
6-1021 |
Хром (6+), Cr6+ |
1 показатель |
1 266 |
|
6-1022 |
Бенз(а)пирен |
1 показатель |
2 292 |
|
6-1023 |
Бериллий, Be |
1 показатель |
4 657 |
|
6-1024 |
Взвешенные частицы РМ-10 |
1 показатель |
1 223 |
|
6-1025 |
Кобальт, Co |
1 показатель |
1 266 |
|
6-1026 |
Марганец, Мn |
1 показатель |
1 266 |
|
6-1027 |
Мощность эквивалентной дозы гамма излучения (гамма фон) |
1 показатель |
866 |
|
6-1028 |
Никель, Ni |
1 показатель |
1 266 |
|
6-1029 |
Ртуть, Hg |
1 показатель |
1 266 |
|
6-1030 |
Углеводороды |
1 показатель |
1 468 |
|
6-1031 |
Фосфор |
1 показатель |
1 481 |
|
6-1032 |
Фосфорный ангидрид |
1 показатель |
1 481 |
|
6-1033 |
Фосфорная кислота |
1 показатель |
1 481 |
|
6-1034 |
Общий хром,Cr |
1 показатель |
1 266 |
|
6-1035 |
Цинк, Zn |
1 показатель |
4 657 |
|
Раздел 2. Определение концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с помощью передвижной лаборатории |
|
6-2001 |
Аммиак |
1 показатель |
209 |
|
6-2002 |
Бензол |
1 показатель |
209 |
|
6-2003 |
Взвешенные вещества |
1 показатель |
1 223 |
|
6-2004 |
Взвешенные частицы РМ-10 |
1 показатель |
1 223 |
|
6-2005 |
Гидрохлорид |
1 показатель |
5 831 |
|
6-2006 |
Диоксид азота |
1 показатель |
1 745 |
|
6-2007 |
Диоксид серы |
1 показатель |
1 948 |
|
6-2008 |
Кислота серная |
1 показатель |
1 997 |
|
6-2009 |
Ксилол |
1 показатель |
209 |
|
6-2010 |
Метан |
1 показатель |
461 |
|
6-2011 |
Мощность эквивалентной дозы гамма излучения (гамма фон) |
1 показатель |
614 |
|
6-2012 |
Озон |
1 показатель |
209 |
|
6-2013 |
Оксид азота (Окись азота) |
1 показатель |
209 |
|
6-2014 |
Оксид углерода |
1 показатель |
1 026 |
|
6-2015 |
Сероводород |
1 показатель |
1 948 |
|
6-2016 |
Сульфаты  |
1 показатель |
1 997 |
|
6-2017 |
Толуол |
1 показатель |
209 |
|
6-2018 |
Углеводороды |
1 показатель |
209 |
|
6-2019 |
Фенол  |
1 показатель |
1 794 |
|
6-2020 |
Формальдегид |
1 показатель |
1 948 |
|
6-2021 |
Фтористый водород |
1 показатель |
915 |
|
Раздел 3. Определение концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с помощью газоанализаторов (в автоматическом режиме) |
|
6-3001 |
Аммиак |
1 показатель |
252 |
|
6-3002 |
Взвешенные вещества (пыль) |
1 показатель |
252 |
|
6-3003 |
Взвешенные частицы РМ-1 |
1 показатель |
252 |
|
6-3004 |
Взвешенные частицы РМ-2,5 |
1 показатель |
252 |
|
6-3005 |
Взвешенные частицы РМ-4 |
1 показатель |
252 |
|
6-3006 |
Взвешенные частицы РМ-10 |
1 показатель |
252 |
|
6-3007 |
Диоксид азота |
1 показатель |
252 |
|
6-3008 |
Диоксид серы |
1 показатель |
252 |
|
6-3009 |
Оксид азота (Окись азота) |
1 показатель |
252 |
|
6-3010 |
Оксид углерода |
1 показатель |
252 |
|
6-3011 |
Диоксид углерода |
1 показатель |
252 |
|
6-3012 |
Сероводород |
1 показатель |
252 |
|
6-3013 |
Сумма углеводородов |
1 показатель |
252 |
|
6-3014 |
Метан |
1 показатель |
252 |
|
6-3015 |
Мощность эквивалентной дозы гамма излучения (гамма фон) |
1 показатель |
252 |
|
6-3016 |
Неметановые углеводороды |
1 показатель |
252 |
|
6-3017 |
Озон |
1 показатель |
252 |
|
6-3018 |
Формальдегид |
1 показатель |
252 |
|
Раздел 4. Отбор и анализ проб почвы |
|
6-4001 |
Кадмий, Cd |
1 показатель |
16 841 |
|
6-4002 |
Марганец, Мn |
1 показатель |
16 841 |
|
6-4003 |
Медь, Cu |
1 показатель |
28 054 |
|
6-4004 |
Нефтепродукты |
1 показатель |
4 682 |
|
6-4005 |
Никель, Ni |
1 показатель |
16 841 |
|
6-4006 |
Свинец, Pb |
1 показатель |
16 841 |
|
6-4007 |
Хром  |
1 показатель |
28 054 |
|
6-4008 |
Цинк, Zn |
1 показатель |
28 054 |
|
6-4009 |
Мышьяк, As |
1 показатель |
16 841 |
|
6-4010 |
Ртуть, Hg |
1 показатель |
18 383 |
|
6-4011 |
Отбор и доставка проб на определение токсичных компонентов в почве |
1 показатель |
8 141 |
|
Раздел 5. Наблюдение за уровнем радиационного фона |
|
6-5001 |
Наблюдение за уровнем радиационной мощности гамма-фона |
1 наблюдение |
129 |
|
6-5002 |
Наблюдение за суммарной бета-активности |
1 наблюдение |
73 906 |
|
Раздел 6. Отбор и анализ проб атмосферных осадков и снежного покрова |
|
6-6001 |
Аммоний солевой, NH4 |
1 показатель |
2 353 |
|
6-6002 |
Гидрокарбонаты, HCO32- |
1 показатель |
1 339 |
|
6-6003 |
Кадмий, Cd |
1 показатель |
2 052 |
|
6-6004 |
Калий, K+ |
1 показатель |
203 |
|
6-6005 |
Кальция ионы, Ca2+ |
1 показатель |
1 542 |
|
6-6006 |
Кислотность, рН |
1 показатель |
1 487 |
|
6-6007 |
Количество осадков, милиметр |
1 показатель |
104 |
|
6-6008 |
Магния ионы, Mg |
1 показатель |
1 794 |
|
6-6009 |
Медь, Cu |
1 показатель |
1 997 |
|
6-6010 |
Мышьяк, As |
1 показатель |
1 997 |
|
6-6011 |
Натрий, Na+ |
1 показатель |
203 |
|
6-6012 |
Нитраты (NO32-) |
1 показатель |
1 899 |
|
6-6013 |
Свинец, Pb |
1 показатель |
1 997 |
|
6-6014 |
Сульфаты, SO4- |
1 показатель |
2 304 |
|
6-6015 |
Сумма ионов, миллиграмм на литр |
1 показатель |
614 |
|
6-6016 |
Удельная электропроводность |
1 показатель |
872 |
|
6-6017 |
Хлориды |
1 показатель |
1 333 |
|
6-6018 |
Отбор и доставка проб |
1 показатель |
7 680 |
|
Раздел 7. Отбор и анализ донных отложений |
|
6-7001 |
Кадмий, Cd |
1 показатель |
41 570 |
|
6-7002 |
Марганец, Мn |
1 показатель |
41 570 |
|
6-7003 |
Медь, Cu |
1 показатель |
41 570 |
|
6-7004 |
Мышьяк, As |
1 показатель |
41 570 |
|
6-7005 |
Никель, Ni |
1 показатель |
41 570 |
|
6-7006 |
Свинец, Pb |
1 показатель |
41 570 |
|
6-7007 |
Хром |
1 показатель |
41 570 |
|
6-7008 |
Нефтепродукты |
1 показатель |
4 682 |
|
6-7009 |
Цинк, Zn |
1 показатель |
41 570 |
|
6-7010 |
Ртуть, Hg |
1 показатель |
47 868 |
|
6-7011 |
Отбор и доставка проб на определение токсичных компонентов в донных отложениях |
1 показатель |
8 141 |
|
Раздел 8. Отбор проб и физико-химический анализ поверхностных и морских вод по гидрохимическим показателям |
|
6-8001 |
Азот нитратный, NO32- |
1 показатель |
2 243 |
|
6-8002 |
Азот нитритный (аммонийный), NO2- |
1 показатель |
1 677 |
|
6-8003 |
Алюминий, Al  |
1 показатель |
2 451 |
|
6-8004 |
Аммоний солевой, NH4 |
1 показатель |
1 985 |
|
6-8005 |
Бериллий, Be |
1 показатель |
1 217 |
|
6-8006 |
Бор, B |
1 показатель |
1 733 |
|
6-8007 |
БПК5 (биохимическое потребление кислорода (скляночное определение)) |
1 показатель |
1 659 |
|
6-8008 |
Взвешенные вещества |
1 показатель |
3 527 |
|
6-8009 |
Визуальные наблюдения |
1 показатель |
614 |
|
6-8010 |
Гидрокарбонаты, HCO32- |
1 показатель |
1 321 |
|
6-8011 |
Двуокись углерода, CO2 |
1 показатель |
1 118 |
|
6-8012 |
Окислительно-восстановительный потенциал, Eh |
1 показатель |
1 174 |
|
6-8013 |
Железо общее, Fe |
1 показатель |
2 138 |
|
6-8014 |
Железо2+, Fe 2+ |
1 показатель |
2 138 |
|
6-8015 |
Железо3+ |
1 показатель |
2 138 |
|
6-8016 |
Жесткость |
1 показатель |
1 321 |
|
6-8017 |
Запах |
1 показатель |
608 |
|
6-8018 |
Кадмий, Cd |
1 показатель |
1 217 |
|
6-8019 |
Калий, K+ |
1 показатель |
1 217 |
|
6-8020 |
Кальция ионы, Ca2+ |
1 показатель |
1 321 |
|
6-8021 |
Карбонаты |
1 показатель |
1 014 |
|
6-8022 |
Кобальт, Co |
1 показатель |
2 451 |
|
6-8023 |
Кремний, Si |
1 показатель |
1 683 |
|
6-8024 |
Летучие фенолы |
1 показатель |
2 402 |
|
6-8025 |
Магний, Mg |
1 показатель |
1 382 |
|
6-8026 |
Марганец, Мn |
1 показатель |
1 475 |
|
6-8027 |
Медь, Cu |
1 показатель |
1 475 |
|
6-8028 |
Минерализация |
1 показатель |
4 246 |
|
6-8029 |
Молибден, Mo  |
1 показатель |
2 451 |
|
6-8030 |
Мышьяк, As |
1 показатель |
1 217 |
|
6-8031 |
Натрий, Na+ |
1 показатель |
1 217 |
|
6-8032 |
Сумма натрия и калия |
1 показатель |
412 |
|
6-8033 |
Нефтепродукты |
1 показатель |
1 026 |
|
6-8034 |
Никель, Ni |
1 показатель |
1 475 |
|
6-8035 |
Химическое потребление кислорода (ХПК) |
1 показатель |
3 060 |
|
6-8036 |
Дихлордифенилдихлорэтилен (4,4'- ДДЕ), С14Н8Сl4 |
1 показатель |
1 511 |
|
6-8037 |
Дихлордифенилтрихлорэтан (4,4'-ДДТ), С14Н9Сl5 |
1 показатель |
1 511 |
|
6-8038 |
Прозрачность |
1 показатель |
455 |
|
6-8039 |
Растворенный кислород |
1 показатель |
1 634 |
|
6-8040 |
Расход воды |
1 показатель |
768 |
|
6-8041 |
Водородный показатель, рН |
1 показатель |
1 425 |
|
6-8042 |
Ртуть, Hg |
1 показатель |
2 396 |
|
6-8043 |
Свинец, Pb |
1 показатель |
1 475 |
|
6-8044 |
Сероводород, H2S  |
1 показатель |
2 519 |
|
6-8045 |
Скорость течения воды |
1 показатель |
203 |
|
6-8046 |
СПАВ (АПАВ, КПАВ, НПАВ) |
1 показатель |
2 458 |
|
6-8047 |
Сульфаты, SO4- |
1 показатель |
2 200 |
|
6-8048 |
Сумма азота |
1 показатель |
104 |
|
6-8049 |
Суммарное количество растворенных веществ (сухой остаток) |
1 показатель |
4 246 |
|
6-8050 |
Температура |
1 показатель |
203 |
|
6-8051 |
Удельная электропроводность |
1 показатель |
258 |
|
6-8052 |
Фосфаты, PO4 |
1 показатель |
1 782 |
|
6-8053 |
Фториды |
1 показатель |
1 530 |
|
6-8054 |
Хлориды |
1 показатель |
1 321 |
|
6-8055 |
Хром (3+), Cr3+ |
1 показатель |
1 425 |
|
6-8056 |
Хром (6+), Cr6+ |
1 показатель |
1 425 |
|
6-8057 |
Хром общий, Cr |
1 показатель |
1 831 |
|
6-8058 |
Цветность |
1 показатель |
1 069 |
|
6-8059 |
Цинк, Zn |
1 показатель |
1 475 |
|
6-8060 |
Плотность |
1 показатель |
811 |
|
6-8061 |
Цианиды |
1 показатель |
971 |
|
6-8062 |
Жиры  |
1 показатель |
2 261 |
|
6-8063 |
Пермаганантная окисляемость |
1 показатель |
971 |
|
6-8064 |
Двуокись кремния |
1 показатель |
1 683 |
|
6-8065 |
Свободный и общий хлор |
1 показатель |
1 075 |
|
6-8066 |
Уровень воды |
1 показатель |
565 |
|
6-8067 |
Мутность |
1 показатель |
2 212 |
|
6-8068 |
Альфа изомер гексахлорциклогексана, C6H6Cl6 |
1 показатель |
1 511 |
|
6-8069 |
Гамма изомер гексахлорциклогексана, C6H6Cl6 |
1 показатель |
1 511 |
|
6-8070 |
Бета изомер гексахлорциклогексана, С6Н6Сl6 |
1 показатель |
1 511 |
|
6-8071 |
Фосфор общий |
1 показатель |
4 252 |
|
6-8072 |
Щелочность |
1 показатель |
971 |
|
6-8073 |
Литий, Li |
1 показатель |
1 475 |
|
6-8074 |
Ванадий, V |
1 показатель |
1 475 |
|
6-8075 |
Олово, Sn |
1 показатель |
1 475 |
|
6-8076 |
Стронций, Sr |
1 показатель |
1 475 |
|
6-8077 |
Титан, Ti |
1 показатель |
1 475 |
|
6-8078 |
Нефть (водорастворимые и водонерастворимые) |
1 показатель |
1 026 |
|
6-8079 |
Сумма ионов  |
1 показатель |
104 |
|
6-8080 |
% насыщения кислородом |
1 показатель |
1 683 |
|
6-8081 |
Отбор и доставка проб на определение токсичных компонентов в поверхностных водах |
1 показатель |
14 334 |
|
Раздел 9. Физико-химический анализ поверхностных и морских вод по гидрохимическим показателям в автоматическом режиме |
|
6-9001 |
Температура |
1 показатель |
252 |
|
6-9002 |
Водородный показатель |
1 показатель |
252 |
|
6-9003 |
Растворенный кислород |
1 показатель |
252 |
|
6-9004 |
Карбонаты |
1 показатель |
252 |
|
6-9005 |
БПК5 (биохимическое потребление кислорода) |
1 показатель |
252 |
|
6-9006 |
Цветность |
1 показатель |
252 |
|
6-9007 |
Сульфаты |
1 показатель |
252 |
|
6-9008 |
Магний |
1 показатель |
252 |
|
6-9009 |
Кальций |
1 показатель |
252 |
|
6-9010 |
Гидрокарбонаты |
1 показатель |
252 |
|
6-9011 |
Жесткость |
1 показатель |
252 |
|
6-9012 |
Хлориды |
1 показатель |
252 |
|
6-9013 |
Азот нитратный |
1 показатель |
252 |
|
6-9014 |
Железо общее |
1 показатель |
252 |
|
6-9015 |
Химическое потребление кислорода (ХПК) |
1 показатель |
252 |
|
6-9016 |
Азот аммонийный (нитритный) |
1 показатель |
252 |
|
6-9017 |
Фториды |
1 показатель |
252 |
|
6-9018 |
Фенолы |
1 показатель |
252 |
|
6-9019 |
Медь |
1 показатель |
252 |
|
6-9020 |
Цинк |
1 показатель |
252 |
|
6-9021 |
Кадмий |
1 показатель |
252 |
|
6-9022 |
Свинец |
1 показатель |
252 |
|
6-9023 |
Хром (6+) |
1 показатель |
252 |
|
6-9024 |
Мышьяк |
1 показатель |
252 |
|
6-9025 |
Ртуть |
1 показатель |
252 |
|
6-9026 |
Cоленость морской воды |
1 показатель |
664 |
|
6-9027 |
Содержание нефти в воде (водорастворимая форма) |
1 показатель |
664 |
|
6-9028 |
Содержание нефти на поверхности воды (водонерастворимая форма) |
1 показатель |
664 |
|
6-9029 |
Мутность |
1 показатель |
664 |
|
Раздел 10. Отбор и анализ проб поверхностных вод по гидробиологическим показателям. Ихтиологические исследования |
|
6-10001 |
Бентос |
1 определение |
4 092 |
|
6-10002 |
Биотест |
1 определение |
3 176 |
|
6-10003 |
Зообентос |
1 определение |
4 092 |
|
6-10004 |
Зоопланктон |
1 определение |
3 379 |
|
6-10005 |
Перифитон |
1 определение |
3 226 |
|
6-10006 |
Токсичность |
1 определение |
3 176 |
|
6-10007 |
Фитопланктон |
1 определение |
3 484 |
|
6-10008 |
Определение содержания ртути в тканях рыбы |
1 определение |
1 481 |
|
6-10009 |
Морфометрическая характеристика рыб |
1 определение |
614 |
|
6-10010 |
Отбор проб  |
1 определение |
614 |
|
6-10011 |
Доставка проб в лабораторию по ихтиологии |
1 определение |
1 843 |
|
Раздел 11. Информационные бюллетени |  |
|
6-11001 |
Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды |
единица |
1 148 379 |
|
6-11002 |
Информационный бюллетень о трансграничном переносе токсичных компонентов в объектах окружающей среды |
единица |
103 220 |
|
Раздел 12. Режимно-справочная информация. Информация о характеристиках качества атмосферного воздуха по данным экологического мониторинга |
|
6-12001 |
Оформление справки |
Показатели |
699 |
|
6-12002 |
Расчет среднесуточной характеристики одного показателя качества атмосферного воздуха  |
1 показатель |
13 |
|
6-12003 |
Расчет среднемесячной характеристики одного показателя качества атмосферного воздуха  |
1 показатель |
40 |
|
6-12004 |
Расчет среднегодовой характеристики одного показателя качества атмосферного воздуха  |
1 показатель |
79 |
|
Раздел 13. Информация о характеристиках качества поврехностных вод по данным экологического мониторинга |
|
6-13001 |
Оформление справки |
Показатели |
699 |
|
6-13002 |
Расчет среднемесячной характеристики одного показателя качества поверхностных вод  |
1 показатель |
633 |
|
6-13003 |
Расчет среднегодовой характеристики одного показателя качества поверхностных вод |
1 показатель |
1 266 |
|
Раздел 14. Режимно-справочная информация о состоянии загрязнения атмосферного воздуха\* |
|
6-14001 |
Информация о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе |
1 вещество |
10 021 |
|
6-14002 |
Информация о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в воде |
1 вещество |
9 245 |

      Примечание: основные сокращения, указанные в таблице:

      \* – раздел относится к услугам, технологически связанным c ведением мониторинга состояния окружающей среды;

      АПАВ – анионные поверхностно-активные вещества;

      ВП – вероятность превышения;

      гПа – гектопаскаль;

      ЕДС – ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхности вод суши;

      КГ – гидрологическая книжка;

      КПАВ – катионные поверхностно-активные вещества;

      КС – корневая система;

      КШ – корневая шейка;

      МС – метеорологическая станция;

      НДС – налог на добавленную стоимость;

      НПАВ – неионногенные поверхностно-активные вещества;

      ОЯ – опасное явление;

      СГЯ – стихийное гирометеорологическое явление;

      СПАВ – синтетические поверхностно-активные вещества;

      УК – узла кущения.

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