

**О внесении изменений в приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 4 июня 2009 года № 326 "Об утверждении Правил проведения паспортизации гидромелиоративных систем и водохозяйственных сооружений и форму паспорта"**

Приказ и.о Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 4 апреля 2023 года № 111. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 7 апреля 2023 года № 32254

      ПРИКАЗЫВАЮ:

      1. Внести в приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 4 июня 2009 года № 326 "Об утверждении Правил проведения паспортизации гидромелиоративных систем и водохозяйственных сооружений и форму паспорта" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 5714) следующие изменения:

      в Правилах проведения паспортизации гидромелиоративных систем и водохозяйственных сооружений, утвержденных указанным приказом:

      пункт 19 изложить в следующей редакции:

      "19. Один экземпляр Паспорта хранится в водохозяйственной организации, второй экземпляр – в ведомстве уполномоченном органе или местных исполнительных органах областей (городов республиканского значения, столицы).";

      форму паспорта гидромелиоративных систем и водохозяйственных сооружений, утвержденную указанным приказом, изложить в новой редакции согласно приложению настоящему приказу.

      2. Комитету по водным ресурсам Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

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

      2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства экологии 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 и природных ресурсов Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктом 1) и 2) настоящего пункта.

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| *И.о. министра экологии и*  *природных ресурсов*  *Республики Казахстан* | *З. Сулейменова* |

|  |
| --- |
| *"СОГЛАСОВАН"*  *Министерство национальной экономики*  *Республики Казахстан* |

|  |
| --- |
| *"СОГЛАСОВАН"*  *Министерство индустрии и*  *инфраструктурного развития*  *Республики Казахстан* |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение к приказу И.о. министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 4 апреля 2023 года № 111 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утвержден приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 4 июня 2009 года № 326 |
|  | Форма |

**ПАСПОРТ ГИДРОМЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ И ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ**

**Глава 1. Система лиманного орошения**

      Название системы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Год строительства\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Год ввода в эксплуатацию\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Тип системы: пойменная, на местном стоке, на оросительной системе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Система инженерная, полуинженерная, неинженерная (подчеркнуть)

      Значение системы-межхозяйственная, внутрихозяйственная (подчеркнуть)

      Тип и название сооружения головного водозабора\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Местонахождение сооружения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                              (близ какого населенного пункта оно находится)

      Объемы водопотребления \_\_\_миллионов кубических метров (далее – м3)/год

      Балансовая стоимость системы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_тысяч тенге.

      Непосредственное руководство системой осуществляет

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

                              (название водохозяйственной организации)

      Система лиманного орошения расположена на территории

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

                        (область, район, город)

**Площади лиманного орошения (гектаров)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Категория и название водопользователя | 20\_\_\_ год | | 20\_\_\_ год | | 20\_\_\_ год | | 20\_\_\_ год | | 20\_\_\_ год | |
| Всего | В том числе залито | Всего | В том числе залито | Всего | В том числе залито | Всего | В том числе залито | Всего | В том числе залито |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Параметры лиманов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № лиманов | Площадь залива, гектар | Средняя глубина залива, метров | Продолжительность состояния воды сутки | Общая длина валов, километров | Максимальная высота, метров | Средняя ширина по верху, метров | Техническое состояние валов (исправны, требуют капитального ремонта, восстановления) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Сооружения на системе лиманного орошения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| номер по карте | Название и тип сооружения | Технические показатели сооружения | номер паспорта сооружения | Техническое состояние (исправно, требует капитального ремонта, восстановления) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Оценочная ведомость к паспорту**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Инвентарный № | Наименование показателей | № паспорта | Единица измерения | Количество всего | В том числе требует | | Балансовая стоимость, тенге. | Процент износа (%) | Сумма износа, тенге | Состоит на балансе водохозяйственных организации водопользователей | Примечание |
| Капитального ремонта | Восстановления |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по системе |  | километр |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Валы лиманов |  | километр |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Сооружения на лиманах |  | штук |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | в том числе на балансе организаций водохозяйственных |  | штук |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Валы лиманов |  | километр |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Сооружения на лиманах |  | штук |  |  |  |  |  |  |  |  |

      Краткое описание вредных явлений, наблюдающихся в работе системы за последние 5 лет и принятых мер по их устранению (разрушение дамб, плотин, сооружений валов и другие) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Дополнительные сведения по системе лиманного орошения, не вошедшие в перечень основных вопросов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Приложения(перечислить): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Ситуационная план–схема расположения водопровода.

**Глава 2. Системы коллектора**

      Название коллектора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Расчетный расход \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Водоприемником служит \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Год строительства \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Год ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Балансовая стоимость системы коллектора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ миллионов тенге

      Площадь земель с дренажной сетью в зоне действия системы коллектора

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ проектная (гектар); \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_фактическая (гектар)

      Система коллектора охватывает территорию\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

                  (область, районы и оросительные системы)

**Площадь земель с дренажной сетью в зоне действия системы коллектора**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название основного и межхозяйственных коллекторов | Площадь земель с дренажной сетью, гектар | | | | Протяженность дренажной сети, метров | | |
| Проектная | | Фактическая | | Всего | В том числе с открытой | Из них с глубиной свыше 1,5 метра |
| Всего | В том числе с закрытой | Всего | В том числе с закрытой |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Количество отведенной коллектора воды в строке – (тысяч м3) и количество отведенных солей – тысяч тонн за год**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Наименование коллектора | Сток за год, тысяч тонн | Отведено солей за год, тысяч тонн | Минерализация воды, грамм/литр | | |
| Максимальная | Средняя | Минимальная |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

      Краткое описание вредных явлений, наблюдавшихся в работе коллекторов за последние 5 лет и принятые меры по их устранению (размыв дна, оползни откосов, подпоры и другие) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Площадь, охваченная наблюдением за уровнем грунтовых вод \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      гектар\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Краткое описание сооружения, назначение и эксплуатация\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

      Ситуационная план-схема расположения водопровода

**Ведомость технического состояния и балансовой стоимости системы коллектора**

      Название системы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателей | Единица измерения | Всего | | | | |
| Количество | Из них требует | | Балансовая стоимость тысяч тенге | Сумма износа тысяч тенге |
| капитального ремонта | восстановления тысяч тенге |
|  | Межхозяйственная сеть и сооружения на ней |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Межхозяйственные коллекторы, включая основной | километр |  |  |  |  |  |
| 2 | Сооружения | штук |  |  |  |  |  |
| 3 | Насосные станции | штук |  |  |  |  |  |
| 4 | Гидрометрические посты | штук |  |  |  |  |  |
| 5 | Мосты и переезды | штук |  |  |  |  |  |

**Глава 3. Оросительная (оросительно-обводнительная) система**

      Название системы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Год ввода в эксплуатацию\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Название источника орошения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Бассейн реки (озера) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Источник орошения зарегулирован (да, нет) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Наименование водохранилища и его назначение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Тип головного водозабора: плотинный, бесплотинный (подчеркнуть)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Способ водозабора: самотечный, механический (подчеркнуть) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

      Расчетная пропускная способность головного сооружения \_\_\_\_\_\_\_м3/секунду, в том числе регулятора м3/секунду или производительность насосной станции \_\_\_\_\_\_\_\_м3/секунду

      Система: самотечная, механическая, смешанная(подчеркнуть) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

      Наличие автоматизации: гидросооружений, водомерных устройств, всей системы (подчеркнуть) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Балансовая стоимость системы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ миллионов тенге

      Общая площадь: орошаемых земель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_гектар

      Лиманного орошения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ гектар

      обводненных земель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ гектар

      Непосредственное руководство системой осуществляется\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

                        (название водохозяйственной организации)

      Система расположена на территории \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                                (область, районы)

**Характеристика источника орошения**

      По посту, расположенному \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Водосборная площадь по посту \_\_\_ квадратных километров (далее – км2);

      расстояние от устья\_\_\_\_ километров

      Местонахождение поста эксплуатационной гидрометрии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**Многолетние и фактические расходы или горизонты по посту эксплуатационной гидрометрии**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Месяцы | Многолетние расходы за период наблюдений с 20\_\_\_\_год по 20\_\_\_\_год | | | Декады | Фактические расходы по годам | | |
|  |  |  | 20\_\_\_\_год | 20\_\_\_\_год | 20\_\_\_\_год |
| январь |  |  |  |  |  |  |  |
| февраль |  |  |  |  |  |  |  |
| март |  |  |  |  |  |  |  |
| апрель |  |  |  |  |  |  |  |
| май |  |  |  | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  | 2 |  |  |  |
|  |  |  |  | 3 |  |  |  |
| июнь |  |  |  | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  | 2 |  |  |  |
|  |  |  |  | 3 |  |  |  |
| июль |  |  |  | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  | 2 |  |  |  |
|  |  |  |  | 3 |  |  |  |
| август |  |  |  | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  | 2 |  |  |  |
|  |  |  |  | 3 |  |  |  |
| сентябрь |  |  |  | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  | 2 |  |  |  |
|  |  |  |  | 3 |  |  |  |
| октябрь |  |  |  |  |  |  |  |
| ноябрь |  |  |  |  |  |  |  |
| декабрь |  |  |  |  |  |  |  |
| Средние за год |  |  |  |  |  |  |  |
| Средние за вегетационный период |  |  |  |  |  |  |  |
| Наибольший, м3/секунд |  |  |  |  |  |  |  |
| Дата |  |  |  |  |  |  |  |
| Наименьший, м3/секунд |  |  |  |  |  |  |  |
| Дата |  |  |  |  |  |  |  |

**Водный баланс системы за 20\_\_\_\_ год по данным эксплуатационной гидрометрии (составляется ежегодно (м3 /секунду)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Месяцы и декады | Водозабор в систему | | | | | Израсходовано | | | | |
| По плану водопользования | Фактически поступило | | | | Всего | В том числе | | | |
| Всего | В том числе | | | Подано хозяйствам в точках выдела на | | Передано в другие системы | Название источника |
| Из источника орошения | Из других источников | Название источника | Орошение | Прочие нужды |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| январь |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| февраль |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| март |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| апрель  1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| за месяц |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| май  1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| за месяц |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| июнь  1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| за месяц |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| июль  1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| за месяц |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| август  1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| за месяц |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| сентябрь  1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| за месяц |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| октябрь |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ноябрь |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| декабрь |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Средний за год |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Средний за вегетационный период |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Коэффициент полезного действия**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Внутрихозяйственной сети | Межхозяйственной сети | Всей системы | Магистрального канала |
| Средний за год |  |  |  |  |
| Средний за вегетационный период |  |  |  |  |

**Размещение гидротехнических сооружений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование сооружений на канале и в головах отводов | № пике- тов | Характеристика сооружений | | | | | |
| Пропускная способность м3/секунду | Материал | Год постройки | Техническое состояние | Связь | Тип водомерного устройства |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      Краткое описание вредных явлений, наблюдавшихся за последние пять лет до паспортизации в работе магистрального канала (размывы, прорывы, усиленная фильтрация и другие), с указанием года, последствий этих явлений и принятых мер по их устранению\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Краткое описание технического состояния магистрального канала (находится в исправном состоянии, требует ремонта или восстановления) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Система обслуживает сооружений на магистральном канале**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Названия районов и хозяйств | Всего орошаемых земель, гектар | Использовано орошаемых земель в сельскохозяйственном производстве, гектар | Фактически полито использованных орошаемых земель, гектар | Имеется земель лиманного орошения, гектар | | Площадь обводненных земель, гектар | Названия и категории хозяйств, получающих воду непосредственно из каналов (выдела воды в хозяйство) |
| Всего | В том числе фактически залито |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Подвешенная площадь под выделом воды в хозяйство | | Отводы | | | |
| Орошаемых земель, гектар | Обводненных земель, гектар | Название и № паспорта (берется из карты системы) | Берег Л- левый, П-правый | Подвешенная площадь | |
| Орошаемых земель, гектар | Обводненных земель, гектар |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Ведомость технического состояния и балансовой стоимости оросительной**

**(оросительно-обводнительной) системы**

**Название системы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателей | Единица измерения | Всего | | | | |
| Количество | Из них требует | | Балансовая стоимость, тысяч тенге | Сумма износ, тысяч тенге |
| Капитального ремонта | Восстановления |
| Межхозяйственная сеть и сооружения на ней | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Межхозяйственные каналы (включая магистральные) - всего | километр |  |  |  |  |  |
| в том числе облицовано | километр |  |  |  |  |  |
| 2 | Сооружения на магистральных и межхозяйственных каналах (кроме выделов воды в хозяйство) - всего | штук |  |  |  |  |  |
| 3 | Сооружения в точках выдела воды в хозяйства | штук |  |  |  |  |  |
| 4 | Насосные станции | штук |  |  |  |  |  |
| 5 | Мосты и переезды | штук |  |  |  |  |  |
| 6 | Водомерные устройства (не входящие в комплекс сооружений) | штук |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого по межхозяйственной сети | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

      продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| В том числе на балансе водохозяйственных организаций | | | | |
| Количество | Из них требует | | Балансовая стоимость, тысяч тенге | Сумма износа, тысяч тенге |
| Капитального ремонта | Восстановления |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Водомерные устройства на оросительной систем**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Всего, штук | В том числе, штук | | | | | | | | | | | |
| Водосливы всех видов | Водомеры водовыпуски | Лотки всех видов | Водомерные насадки | Тарированные сооружения | Фиксированные русла | Рейки | Измерительные приборы всех видов | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      Наличие гидрометрических постов

      Всего \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ штук

      Из них оборудованы:

      а) рейками \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ штук

      б) водомерными устройствами \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ штук

      в том числе измерительными приборами \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ штук

      Дополнительные сведения

      На системе имеются: дороги, находящиеся в ведении органов водного хозяйства всего\_\_\_\_\_\_ километров, из них с покрытием \_\_\_\_\_\_\_\_ километров.

      Средства связи: телефонных линий \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ километров, радиостанций\_\_\_\_\_ штук

      Гражданские здания: всего \_\_\_\_\_\_\_ штук, из них жилых \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ штук

      полезной площади \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_квадратных метров (далее – м2)

      Линии электропередач \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ километров \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ киловатт

      Приложения (перечислить): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Ситуационная план - схема расположения водопровода

**Глава 4. Технический паспорт источника орошения**

      Наименование источника\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Географическое положение\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                              (через какие области и республики проходит)

      Сток: регулируемый, естественный\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Питание источника: ледниковое, снеговое, смешанное\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Среднемноголетний годовой сток \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_миллион м3

      Площадь водосбора бассейна реки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м2

      Длина реки от истоков до устья \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ километров

      Количество водомерных станций (постов) УГМС на источнике \_\_\_ штук

      Количество постов эксплуатационной гидрометрии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ штук

      Количество оросительных систем, забирающих воду

      из источника\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_штук

      С общей площадью орошаемых земель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ тысяч гектар

**Защитные и регулировочные сооружения на источнике орошения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № пп | Название и тип сооружения (плотины, дамбы обвалования, шпоры и другие), характеристика и основные размеры | № паспорта сооружения и название организации, где он хранится |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Водохранилища на источнике орошения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование водохранилища | Расстояние от устья, км | Площадь зеркала, км2 | | Объем, млн. м3 | | Вид регулирования стока (многолетнее, сезонное, недельное суточное) | Назначение (орошение, энергетика, водоснабжение, рыбное хозяйство, водный транспорт и другие) | № паспорта водохранилища и наименование организации, где он находится |
| При нормальном подпорном уровне | При уровня тертвого объема | Полный | Полезный |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Орошаемые земли и их сельскохозяйственное использование**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Название оросительной системы | Всего орошаемых земель, гектар | В том числе | | Использовано орошаемых земель в сельскохозяйственном производстве, гектар | Фактически полито использованных орошаемых земель, гектар | Имеется земель лиманного орошения, гектар | Площадь обводненных земель, гектар |
| Регулярно орошаемых, гектар | Условно орошаемых, гектар |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Многолетние характеристики источника орошения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп. | Местоположение станции (поста) | Расстояние от устья, км | Площадь водосбора км 2 | Средняя дата прохождения поводка и его продолжительность | Период наблюдений | Характеристика расходов | Характерные расходы воды по месяцам, м3/сек (среднемноголетние расходы) | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  |  |  |  |  |  | Средний |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | наибольший |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | наименьший |  |  |  |  |  |  |  |

      продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Характерные расходы воды по месяцам, м 3 /сек (среднемноголетние расходы) | | | | | | | За период наблюдений | | | | | |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | за год | За период вегетации | Наибольший летний | | Наименьший летний | | Наименьший зимний | |
| Расход | Дата и год | Расход | Дата и год | Расход | Дата и год |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      Основные особенности режима источника орошения и распределение

      водных ресурсов\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Паспорт составлен в 20\_\_\_\_\_\_\_\_ году в \_\_\_\_\_\_\_\_\_ экземплярах, которые

      переданы следующим водохозяйственным организациям \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Ответственный за составление паспорта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Глава 5. Технический паспорт водозаборной скважины**

      Местоположение скважин\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Целевое назначение скважин\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Категория скважин\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Балансовая стоимость \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_миллион тенге

      Год ввода в эксплуатацию: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Значение объекта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                              (республиканское, областное, районное)

      Принято в эксплуатацию с 20\_\_\_года по акту №\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ года

**Основные технические характеристики скважин**

      Технические показатели:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № пп | Наименование показателей и единицы измерений | Характеристика показателей по скважинам № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Абсолютные отметки устья скважины, метр |  |
| 2 | Глубина скважины, метр |  |
| 3 | Водоносный горизонт (комплекс) намеченный к эксплуатации: |  |
| 1. Возраст |  |
| 2. Водовмещающие породы |  |
| 3. Глубина залегания водоносного горизонта (комплекса), метр |  |
| 4 | Уровень воды от поверхности земли |  |
| 1. Статистический, метр |  |
| 2. Динамический, метр |  |
| 5 | Качество воды |  |
| 1. Сухой остаток, грамм/литр |  |
| 6 | Конструкция скважины при эксплуатации |  |
| 1. Эксплуатационная колонна Диаметр\_\_\_\_ миллиметр, метр |  |
| 2. Фильтровая колонна Диаметр\_\_\_\_ миллиметр, метр |  |
| 3. Рабочая часть фильтра Диаметр\_\_\_\_ миллиметр, метр |  |
| 4. Отстойник Диаметр\_\_\_\_ миллиметр, метр |  |
| 7 | Тип фильтра |  |
| 8 | Насосная станция |  |
| 1. Тип насоса (водоподъемника) |  |
| 2. Тип электродвигателя (двигателя) |  |
| 3. Производительность, м3/час |  |
| 4. Напор, метров |  |
| 5. Источник электроэнергии |  |
| 9 | Дебит скважины |  |

      Краткое описание вредных явлений, наблюдавшихся за последние 5 лети

      принятые меры по их устранению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

      Техническое состояние сооружения на момент проведения паспортизации

      (исправное, требует капитального ремонта, реконструкция или восстановления)

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

      Отметки о проведении технического улучшения и капитальных ремонтов, начиная с года проведения паспортизации (год, вид работы и объем) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Гражданские и производственные здания с указанием их полезной площади, приводозаборных скважинах\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Средства связи: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Приложения:

      Чертежи (геолого-гидрогеологические разрезы скважин))

      Ситуационная план схема

**Глава 6. Технический паспорт головного сооружения с плотинным водозабором**

      Название сооружения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Расчетная пропускная способность \_\_\_\_\_\_\_\_\_м3/секунду

      в том числе регулятора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_м3/секунд

      Длина плотины \_\_\_\_\_\_метров, максимальная высота \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_метров

      Балансовая стоимость головного сооружения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ миллион тенге

      Местонахождение\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (название реки и расстояние от ближайшего населенного пункта)

      Значение объекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                    (межгосударственное, республиканское)

      Материал и тип головного сооружения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Построено в 20\_\_\_\_ году по проекту\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                          (наименование проектной организации)

      Архивный № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Принято в эксплуатацию с 20\_\_\_ года по акту № \_\_\_\_\_ от 20\_\_\_\_\_ года

**Технические показатели**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование сооружений | Количество отверстий, штук | Расчетная пропускная способность, м3/секунду | Напор над порогом, метров |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Плотина |  |  |  |
| 2 | Промывные устройства |  |  |  |
| 3 | Правобережный регулятор |  |  |  |
| 4 | Левобережный регулятор |  |  |  |

**Характеристика сооружений, входящих в комплекс головного водозабора**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Основные элементы сооружения и их показатели | Единица измерения | Плотина | Промывные устройства | Правобережный регулятор | Левобережный регулятор |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Понур длина/ширина | метров |  |  |  |  |
| 2 | Водобой (лоток и колодец) длина, ширина | - |  |  |  |  |
| 3 | Тип гасителя энергии длина, ширина | - |  |  |  |  |
| 4 | Рисберма \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (материал) | - |  |  |  |  |
| 5 | Крепление верхнего бъефа | м2 |  |  |  |  |
| 6 | Крепление нижнего бъефа | - |  |  |  |  |
| 7 | Высота порога | метров |  |  |  |  |
| 8 | Высота перепада | - |  |  |  |  |
| 9 | Количество ступеней | штук |  |  |  |  |
| 10 | Число отверстий | - |  |  |  |  |
| 11 | Размер каждого отверстия длина/ширина или диаметр | метров |  |  |  |  |
| 12 | Затворы (щиты) | - |  |  |  |  |
|  | а) тип | - |  |  |  |  |
|  | б) материал | - |  |  |  |  |
|  | в) размер затвора высота, ширина | метров |  |  |  |  |
| 13 | Запасные щиты (шандоры) и подъемники | штук |  |  |  |  |
| 14 | Подъемники: | - |  |  |  |  |
|  | а) тип | - |  |  |  |  |
|  | б) количество | штук |  |  |  |  |
|  | в) продолжительность подъема опускания | минут |  |  |  |  |
| 15 | Мосты: а) служебный длина, ширина, материал | - |  |  |  |  |
|  | б) проезжий длина, ширина, материал | - |  |  |  |  |

      Особенность конструкции головного сооружения (борьба с донными наносами и угой, переход канала через плотину, устройство по обогреву щитов и другие) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Защитные сооружения в нижнем бъефе за рисбермой (подпорные стенки, облицовка и мощение дна и откосов и другие), их краткое описание с указанием размеров и материала\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

      Приборы приспособления для наблюдения за работой сооружения (пьезометры, реперы, марки и другие) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

      Водомерные устройства (тип и оборудование):

      а) на плотине;

      б) на правобережном регуляторе;

      в) на левобережном регуляторе.

      Характеристика электроснабжения: питание от энергосистемы или от дизельной станции, параметры сети и дизельной станции \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

      Пропуск паводковых расходов воды через плотину и регуляторы (время прохождения паводков, максимальные расходы, способ пропуска паводка, эффективность промывных отверстий, продолжительность промывки) \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Вредные явления, наблюдавшиеся в работе головного сооружения. Наименование и описание явлений (просадки, фильтрация, размыв нижнего бъефа, недостатки в работе щитов, подъемников и подъемных механизмов и другие) с указанием года и периодов (паводковый, меженный, в зимних условиях) и принятых мер по их устранению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

      Краткое описание технического состояния сооружения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Отметки о техническом улучшении и капитальных ремонтах, начиная с года проведения паспортизации (год, вид работы и объем) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

      Дополнительные сведения Служебные, жилые здания и прочие постройки при головном сооружении с указанием их полезной площади\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Площадь земельного участка, отведенного для нужд эксплуатации гектар, в том числе занято под насаждениями \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_гектар

      Средства связи\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Приложения (перечислить)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Глава 7. Магистральный или межхозяйственный канал**

      Название канала и индекс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Год ввода в эксплуатацию канала: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Расход в голове канала: максимальный \_\_\_\_\_м3/секунду нормальный \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м3/секунду

      Длина канала \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ километро

      Коэффициент полезного действия\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Балансовая стоимость канала и сооружений \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ тысяч тенге

      Кроме того\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                  (площадь лиманного орошения, обводняемая площадь)

      Забор воды в канал производится из\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                    (название канала высшего порядка)

      Тип сооружения в голове канала\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                    (название сооружения и № его паспорта)

      Канал проходит по территории\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (перечислить районы и области с указанием № пикетов на границах между ними)

      \* При районном значении канала перечислить название обслуживаемых хозяйств

**Техническая характеристика канала по участкам**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование участка | Максимальный расход в | Размеры канала | | | | Канал проходит в | | | |
| Длина участка, километров | Ширина по дну, метров | Глубина наполнения при Q максимальных, метров | Заложение откосов | Выемке, километров | Насыпи, километр | Полу выемке полу насыпи, километров | Косогоре, километров |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Грунты | Крепление и облицовка | | | Ширина полосы, метров | Древонасаждения, километров | |
| Материал | Длина, километров | Площадь, м2 |
| одностороннее | двухстороннее |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Сооружения на канале и в головах отводов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название сооружений на канале и в головах отводов | № пикетов | Характеристика сооружения | | | | | | |
|  |  | пропускная способность, м3/секунду | материал | имеется ли связь какая (радио, телефон) | год по постройки сооружения | техническое состояние сооружения | № пас порта сооружения | тип водомерного устройства |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Названия и категории водопользователей, получающих воду из паспортизируемого канала (выделы воды в хозяйства) | Подвешенная площадь под водовыделом | | Отводы | | | |
|  |  | | название отводов и № их паспортов | берег Л – левый, П -правый | Подвешенная площадь | |
|  | орошаемых земель | Обводненных земель, гектар |  |  | орошаемых земель | обводненных земель, гектар |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Итоговые данные сооружений на канале**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателей | Единица измерения | Количество штук |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Сооружений на канале (кроме выделов воды в хозяйство) | штук |  |
|  | Из них оборудовано водомерными устройствами | штук |  |
| 2 | Выделено воды водопользователям - всего | штук |  |
|  | В том числе: |  |  |
|  | а) оборудовано сооружениями | штук |  |
|  | б) оборудовано водомерными устройствами | штук |  |
| 3 | Насосные станции всего | штук |  |
|  | Из них электрифицированные | штук |  |
| 4 | Водомерные устройства - всего | штук |  |
| 5 | Мосты и переезды через канал | штук |  |
| 6 | Для обслуживания канала имеется эксплуатационных дорог | километров |  |

      Краткое описание вредных явлений, наблюдавшихся за последние 5 лет, предшествовавшие паспортизации (размывы, прорывы, фильтрация и другие), последствия этих явлений и принятых мер по их устранению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Краткое описание технического состояния канала \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

      Приложения (перечислить): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Паспорт составил\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                    (должность, подпись, фамилия)

      Паспорт проверил\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                    (должность, подпись, фамилия)

      Дата "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_год

**Глава 8. Технический паспорт насосной станции**

      Название насосной станции \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тип: стационарная, плавучая, передвижная \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Число установленных агрегатов \_\_\_\_ штук, в том числе рабочих \_\_\_штук

Год постройки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Год ввода в эксплуатацию\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Общая производительность\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_м3/секунду

Геометрическая высота подъема максимальная \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_метров минимальная \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ метров

Установленная мощность (литров/секунду или киловатт) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Источник водозабора\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Местонахождение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Балансовая стоимость насосной станции\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ миллионов тенге

Название: орошение дренаж (головная, перекаченная) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Значение объекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (межгосударственное, республиканское)

Насосная станция находятся в ведении \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Режим работы насосной станции**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Месяцы | Декады | 20\_\_\_ год | | 20\_\_\_ год | | 20\_\_\_ год | | 20\_\_\_ год | |
| Число агрето-часов работы | Подано воды тысяч м3 | Число агрегато-часов работы | Подано воды тысяч м3 | Число агрегато-часов работы | Подано воды тысяч м3 | Число агрегато-часов работы | Подано воды тысяч м3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| январь | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| За месяц |  |  |  |  |  |  |  |  |
| февраль | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| За месяц |  |  |  |  |  |  |  |  |
| март | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| За месяц |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Расход электроэнергии и горючего**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 20\_\_\_ год | 20\_\_\_ год | 20\_\_\_ год |
| Израсходовано: |  |  |  |
| электроэнергии, киловатт/час |  |  |  |
| дизельного топлива, тонн |  |  |  |
| Затраты: |  |  |  |
| на электроэнергию, тысяч тенге |  |  |  |
| на горючее, тысяч тенге |  |  |  |

**Техническая характеристика сооружений и оборудования насосной станции**

      а) подводящий канал и аванкамера

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Подводящий канал | | | | | | | Аванкамера (водоприемник) | |
| Длина, метров | Ширина по дну, метров или диаметров, миллиметров | Глубина заполнения при максимальном расходе, метров | Заложение откосов | Крепление | | | Тип и материал | Длина, метров |
| Длина, метров | Материал | Площадь, метров |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      б) насосы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насосы | | | | | | | | | | | | | | | |
| № насоса | Назначение (рабочий, резервный) | | | Тип и марка | Завод– изготовитель | | Год ввода в эксплуатацию | | Производительность м3/секунду | | Полный напор, метров | | Число оборотов в минуту | | Потребная мощность, киловатт |
| 1 | 2 | | | 3 | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 |
|  |  | | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| Трубопроводы | | | | | | | | | | | | Опоры под трубопроводы | | | |
| всасывающий | | | | | | напорный | | | | | |
| Материал | | Диаметр, миллиметров | Длина, погонных метров | | | Материал | | Диаметр, миллиметров | | Длина, погонных метров | | Материал | | Количество, штук | |
| 10 | | 11 | 12 | | | 13 | | 14 | | 15 | | 16 | | 17 | |
|  | |  |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |

      в) двигатели

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № двигателя | Назначение (рабочий, резервный) | Тип | Марка | Завод- изготовитель | Год ввода в эксплуатацию | Номинальная мощность литров/секунду | Число оборотов в минуту | Напряжение, вольт | Трансформаторы | |
| Тип и марка | Номинальная мощность, киловатт |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      Характеристика приемного бассейна (краткое описание с указанием размеров)

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

      Напорный бассейн и его характеристика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Здание или понтон насосной станции (краткое описание с указанием размеров и основных показателей) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Краткое описание пускорегулирующей аппаратуры, автоматики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

      Краткое описание сооружения, назначение и эксплуатация\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Краткое описание вредных явлений, наблюдавшихся за последние 5 лет (кавитация, разрывы напорных водопроводов и другие) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

      Техническое состояние насосной станции: исправная, требует капитального ремонта, замены насосов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Двигателей \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Сооружений \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      здания (пантона) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Отметки о проведенных работах по техническому улучшению и капитальному ремонту с указанием года и объема выполненных работ

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

      Средства связи: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Площадь земельного участка, отчужденная для нужд эксплуатации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

      Приложение (перечислить): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Глава 9. Технический паспорт вододелителя**

      Название сооружения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Основной водоток (река, канал) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Название канала\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Материал\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      № пикета на канале\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Год ввода в эксплуатацию\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Балансовая стоимость сооружения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ миллионов тенге

      Водомерные устройства на сооружении (указать типы постов на каждом

      отводе) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Основные показатели**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Отверстие в основное русло и отводы | Пропускная способность, м 3 /сек. |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 |  |  |
|  |  |  |
| Итого | |  |

**Техническая характеристика сооружения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Основные элементы сооружения | Единица измерения | Отверстие в основное русло | Отводы (графится по их числу) название отвода |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Понур длина, ширина | метров |  |  |
| 2 | Водобой [лоток и колодец] длина, ширина | метров |  |  |
| 3 | Тип гасителя энергии длина, ширина | - |  |  |
| 4 | Рисберма \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (материал) | метров |  |  |
| 5 | Крепление верхнего бъефа | м2 |  |  |
| 6 | Крепление нижнего бъефа | м2 |  |  |
| 7 | Материал крепления | метров |  |  |
| 8 | Высота порога перед щитом | метров |  |  |
| 9 | Высота перепада за щитом | метров |  |  |
| 10 | Количество ступеней | штук |  |  |
| 11 | Число отверстий | - |  |  |
| 12 | Размер каждого отверстия длина/ ширина или диаметр | метров |  |  |
| 13 | Затворы (щиты): тип | - |  |  |
|  | материал | - |  |  |
|  | количество | штук |  |  |
|  | размер затвора, высота | метров |  |  |
| ширина | метров |  |  |
| 14 | Запасные щиты (шандоры) | штук |  |  |
| 15 | Подъемники: тип | - |  |  |
|  | количество | штук |  |  |
| 16 | Продолжительность: подъема | минут |  |  |
| опускания | минут |  |  |
| 17 | Мосты: а) служебный, длина | метров |  |  |
| ширина | метров |  |  |
|  | б) проезжий, длина | метров |  |  |
| ширина | метров |  |  |
| 18. | Электроснабжение | метров |  |  |
| 19. | Эксплуатационные дороги | метров |  |  |

      Краткое описание вредных явлений, наблюдавшихся за последние 5 лети принятые меры по их устранению (заиление верхнего бьефа, фильтрация, прорывы и другие)

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

      Краткое описание сооружения, назначение и эксплуатация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Техническое состояние сооружения (исправное, требует капитального ремонта, реконструкция или восстановления) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Отметки о проведении технического улучшения и капитальных ремонтов, начиная с года проведения паспортизации (год, вид работы и объем) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Гражданские и производственные здания с указанием их полезной площади

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

      Средства связи\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Приложения (перечислить)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Глава 10. Технический паспорт водохранилища**

      Название и тип водохранилища \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Проектный объем водохранилища \_\_\_\_\_\_\_миллионов м3

      Год ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Назначение водохранилища \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Местонахождение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Балансовая стоимость \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ миллионов тенге

      Название зарегулированного водотока, источник \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Значение объекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (межгосударственное, республиканское, областное)

      Построено в 20\_\_\_\_\_\_\_\_ году по проекту \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                    (наименование проектной организации)

      Принято в эксплуатацию с 20\_\_\_\_ год по акту №\_\_\_\_от \_\_\_\_ 20\_\_\_ год

      Наличие отвода земель под водохранилище (Государственный Акт) \_\_\_\_\_

**Технические показатели водохранилища**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Единица измерения | Показатели | Дополнения и пояснения |
| 1 | Проектные отметки:  Форсированный подпорный уровень  Нормальный подпорный уровень  Уровень мертвого объема |  |  |  |
| 2 | Проектный объем  Полный полезный |  |  |  |
| 3 | Площадь зеркала  Форсированный подпорный уровень  Нормальный подпорный уровень  Уровень мертвого объема |  |  |  |
| 4 | Средняя и максимальная  длина и ширина водохранилища |  |  |  |
| 5 | Средняя и максимальная  глубина водохранилища |  |  |  |
| 6 | Протяженность береговой линии водохранилища |  |  |  |
| 7 | Работает изолированно или в каскаде водохранилища |  |  |  |

**Состав сооружений и их технические характеристики:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название | Сооружения рабочей части | | | | | | | |
| Тип | Грунт тела плотины | Длина плотины, метров | Ширина по основанию, метров | Макс высота | Ширина по гребню | Материал  и крепления откосов | Коэффициент заложения откосов |
| Плотины |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сопрягающие дамбы |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Водосбросные сооружения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название | Тип | Размеры водопропускных отверстий | Тип запорных устройств | Макс пропускная способность, м3/секунду | Сороудерживающие и рыбозащитные устройства, штук |
| паводковый водосброс |  |  |  |  |  |
| донные водовыпуски |  |  |  |  |  |

      Краткое описание водохранилища, назначение и эксплуатация (в том числе застроенность и освоенность нижнего бьефа плотины) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Краткое описание вредных явлений, наблюдавшихся за последние 5 лет

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

      Техническое состояние сооружений в составе объекта (исправное, требует капитального ремонта, реконструкции и восстановления и отметки о техническом улучшении и капитальном ремонте: год, вид, объем) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Служебные, жилые здания и прочие постройки с указанием полезной площади

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

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

      Приложения: план водохранилища чертежи сооружений схема расположения объекта данные по эксплуатации

**Глава 11. Технический паспорт группового водопровода**

      Наименование водопровода\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Источник водоснабжения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Год ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Водопровод проходит по территории \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

      (перечислить области и районы с указанием № пикетов на границах между ними)

      Площадь зоны охватываемой групповым водопроводом \_\_\_\_ тысяч гектар

      Количество подключенных к водопроводу населенных пунктов \_\_\_\_\_\_\_\_

      Количество хозяйствующих субъектов, получающих воду из водопровода

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

      Водопотребители:

      населенные пункты \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_объектов

      промышленные предприятия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_объектов

      Расчетное водопотребление:

      Всего \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_тысяч м3/год

      в том числе для населения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_тысяч м3/год

      для производства \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ тысяч м3/год

      для животноводства \_\_\_\_\_\_\_\_тысяч м3/год

      Объемы водопотребления:

      среднесуточный\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_м3

      годовой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ тысяч м3

      Балансовая стоимость водопровода и сооружений \_\_\_\_\_тысяч тенге

      Общая площадь зоны санитарной охраны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ тысяч гектар

      Количество ремонтно-эксплуатационных участков \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ штук

**Техническое оборудование водозабора**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Тип | Марка | Единица измерения | Общее количество |
| 1. Насос |  |  | штук |  |
| 2. |  |  | штук |  |
| 3. |  |  | штук |  |
|  |  |  |  |  |
| Дренажный насос |  |  |  |  |
| Дренажный насос |  |  | штук. |  |
| Задвижки |  |  | штук |  |
| Ограждение ЗСО |  |  | метров |  |

      Магистральный водовод

      Общая протяженность магистрального водовода\_\_\_\_\_\_\_\_\_километров

      В том числе:

      - стальные водоводы D= \_\_\_\_\_ -: \_\_\_\_миллиметрL= \_\_\_\_\_\_километров

      - чугунные водоводы D= \_\_\_\_\_ -: \_\_\_миллиметр L= \_\_\_\_\_\_\_километров

      - полиэтиленовые водоводы D= \_\_ -: \_\_\_\_миллиметр L= \_\_\_километров

      и другие \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Арматура и сооружения на магистральном канале**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | | Тип | Марка | Количество штук | Техническое состояние | Примечание |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Запорно-регулирующая арматура | Задвижки |  |  |  |  |  |
| Вентили |  |  |  |  |  |
| Затворы |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 2 | Водоразборные колонки и краны | Водозаборные колонки |  |  |  |  |  |
| Подарный гидрант |  |  |  |  |  |
| Краны |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 3 | Предохранительная арматура | Противоударные клапаны |  |  |  |  |  |
| Предохранительные клапаны |  |  |  |  |  |
| Вантузы |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 4 | Колодцы, диаметр в метрах | |  |  |  |  |  |
| 5 | Колодцы, диаметр в метрах | |  |  |  |  |  |
| 6 | Упоры | |  |  |  |  |  |
| 7 | Упоры | |  |  |  |  |  |
| 8 | Компенсаторы, диаметр в метрах | |  |  |  |  |  |
| 9 | Компенсаторы диаметр в метрах | |  |  |  |  |  |

**Общая оснащенность разводящих поселковых сетей**

      Общая протяженность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_километров

      в том числе:

      - стальные водоводы D= \_\_\_\_\_ -: \_\_\_\_\_ мм L= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_километров - чугунные водоводы D= \_\_\_\_\_ -: \_\_\_\_\_ мм L= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_километров

      - полиэтиленовые водоводы D= \_\_\_\_\_ -: \_\_\_\_\_ мм L= \_\_\_километров другие

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Тип | Марка, объем | Единица измерения | Количество | Техническое состояние |
| 1 | Задвижки |  |  | штук |  |  |
| 2 | Задвижки |  |  | штук |  |  |
| 3 | Вантузы |  |  | штук |  |  |
| 4 | Обратный клапан |  |  | штук |  |  |
| 5 | Водоразборные колонки |  |  | штук |  |  |
| 6 | Пожарные гидранты |  |  | штук |  |  |
| 7 | Колодцы d= d= |  |  | штук |  |  |

      Насосные станции перекачки:

      количество \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ штук

      суммарный расход \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_м3 в секунду

      суммарный манометрический напор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_метров

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Тип | Марка | Единица измерения | Количество |
| 1 | Насос |  |  | штук |  |
|  | Дренажный насос |  |  | штук |  |
|  | задвижки |  |  | штук |  |
|  | Задвижки с эл. приводом |  |  | штук |  |
|  |  |  |  | штук |  |

**Оценочная ведомость к паспорту № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

      Название группового водопровода\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп. | Инвентарный № | Наименование показателей | № паспорта | Единица измерения | Количество | Балансовая стоимость, тенге | Процент износа | Сумма износа, тенге | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      Краткое описание вредных явлений, наблюдавшихся за последние пять лет и принятые меры по их устранению (заиление верхнего бьефа, фильтрация, прорывы и другие) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Краткое описание технического состояния водопровода и сооружений в составе объекта на момент паспортизации (исправное, требует капитального ремонта, реконструкции и восстановления и отметки о техническом улучшении и капитальном ремонте: год, вид, объем) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

      Отметки о проведении технического улучшения и капитальных ремонтов, начиная с года проведения паспортизации (год, вид работы и объем) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Средства связи\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Приложения (перечислить) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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