

**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"**

***Утративший силу***

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. Утратил силу приказом и.о. Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 10 июля 2025 года № 170-НҚ.

      Сноска. Утратил силу приказом и.о. Министра водных ресурсов и ирригации РК от 10.07.2025 № 170-НҚ (вводится в действие после дня его первого официального опубликования).

      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 приказуИ.о. министра экологии иприродных ресурсовРеспублики Казахстанот 4 апреля 2023 года № 111 |
|   | Утвержден приказомМинистра сельского хозяйстваРеспублики Казахстанот 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