

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

НЫСАН: «Мартөк» бөгеті

ОБЪЕКТ: Плотина «Мартукская»

Мекен-жайы: с/о Карашай Мартукского района
Адрес: Актюбинской области

Иесі: «Ақтөбе облысының қаржы басқармасы»
мемлекеттік мекемесі

Владелец: Государственное учреждение
«Управление финансов Актюбинской области»

г.Актобе, 2011 год

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

НЫСАН: «Мартөк» бөгеті

ОБЪЕКТ: Плотина «Мартукская»

Тапсырыс беруші: «Ақтөбе облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» мемлекеттік мекемесі

Заказчик: Государственное учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области»

Директор ТОО «Актюбводпроект»
Главный инженер проекта



А.Калпаков

А.Джалгасбаев

Тізімдеме

Опись

№ п/п	Атауы Наименование	Парақтың нөмірі Номер листа
1	Паспорт	1-3
2	Пояснительная записка	4-5
3	Обзорный план расположения плотины	6
4	План плотины М1:3000	7
5	Поперечный профиль плотины	8
6	Фотоснимки	9

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

ПАСПОРТ ГИДРОМЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ И ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
СООРУЖЕНИЙ

ПАСПОРТ № 94

ЗАРЕГИСТРИРОВАН 14.06.2016г
(Дата и штамп)

Водохранилище (пруд)

Название и тип водохранилища плотина «Мартукская», пруд

Объем водохранилища на 01.09.2011 г. 0,238 млн. м³

Год ввода в эксплуатацию 1990 г

Назначение водохранилища водопой скота

Местонахождение в 2,0 км западнее п.Коминтерн с/о Карашай

Балансовая стоимость нет млн. тенге

Название зарегулированного водотока безымянный овраг

Значение объекта областное
(межгосударственное, республиканское, областное)

Основные технические характеристики водохранилища (пруда)

Построено в 1990 г. хозяйственным способом

Наименование проектной организации нет сведений

Принято в эксплуатацию с 1990 г.

Акт приемки № _____ от _____ г. не сохранился

Технические показатели (по состоянию на 01.09.2011 г.)

№ п/п	Наименование	Основная характеристика
1	Отметки горизонта воды: порог водообхода	329,0 м
	урез воды	327,92 м
2	Объем воды: при отметке 329,0	237 600 м ³
	полезный	144 623 м ³
3	Площадь зеркала	120 00 м ²
4	Средняя ширина и максимальная длина	630 м; 720 м; 190 м; 300 м
5	Средняя и максимальная глубина	0,9 м; 2,8 м
6	Протяженность береговой линии	1 900 м
7	Работает изолированно или в каскаде	изолированно

Состав сооружений и их технические характеристики:

плотина и сопрягающие дамбы и др. сооружения рабочей части (тип, конструкция, количество и размеры пролетов, максимальная высота, ширина по гребню, материал тела плотины и крепления откосов, коэффициент заложения откосов) земляная плотина, из местных грунтов, без крепления откосов, длина плотины 260 м, ширина по гребню 3,0 м, коэффициент заложения откосов: верхового – 1:5, низового – 1:2

водосбросные сооружения - паводковый водосброс, донные водовыпуски (тип, размеры водовыпускных отверстий, тип запорных устройств, их максимальная пропускная способность, наличие сороудерживающих и рыбозащитных устройств) естественный водообход

Водомерные устройства (тип и оборудование):

на плотине нет

на правобережном регуляторе нет

на левобережном регуляторе нет

Характеристика прочих сооружений на водохранилище:

электростанция (количество, тип, мощность генераторов и турбин) нет

насосная станция (производительность, тип и мощность насосов, электродвигателей) нет

подводящий и отводящий каналы (длина, ширина по дну, коэффициент заложения откосов, материал крепления откосов, регулирующие и перегораживающие сооружения, пропускная способность) нет

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

Служебные, жилые здания и прочие постройки с указанием полезной площади нет

Пояснительная записка

о результатах проведения паспортизации водохозяйственных сооружений, находящихся в коммунальной собственности

1. Основание для проведения мероприятий по паспортизации водохозяйственных сооружений находящихся в коммунальной собственности Актюбинской области.

Основанием для проведения мероприятий по паспортизации водохозяйственных сооружений служит договор о государственных закупках, заключенного заказчиком ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области» и ТОО «Актюбводпроект».

2. Описание участка нахождения пруда, социально-экологические и природные условия.

Плотина «Мартукская» находится в 2,0 км западнее пос. Коминтерн Карашайского сельского округа.

Расположена в 33 км восточнее от райцентра п.Мартук, связь с которым осуществляется автодорогой (разбитая). Ближайшая железнодорожная станция – ст.Мартук. До областного центра г.Актобе – 108 км.

Климат района резкоконтинентальный: жаркое и сухое лето сменяется холодной и малоснежной зимой. Самый жаркий месяц – июль, со среднемесячной температурой воздуха $+21,9^{\circ}\text{C}$, абсолютный максимум достигает $+41^{\circ}\text{C}$.

Наиболее холодным месяцем является январь, со среднемесячной температурой воздуха $-15,5^{\circ}\text{C}$, абсолютный минимум достигает -45°C .

Внутригодовой ход температуры характерен устойчивыми морозами зимой, интенсивным нарастанием тепла в короткий весенний период и жарким сухим летом.

В районе осадков за теплый период года (IV - X) выпадает 212 мм, за холодный (XII - III) – 131 мм.

В летний период осадки имеют, в основном, ливневый характер, в осеннее- зимний период наблюдаются преимущественные длительные осадки облачного характера.

Летние осадки при высокой температуре воздуха, низкой влажности и сильных ветрах, в основном, идут на испарение.

Снежный покров является основным источником увлажнения почвы в весенний период. Число дней со снежным покровом – 138. Устойчивый снежный покров устанавливается в последней декаде ноября, разрушается в первой декаде апреля. Высота снежного покрова может достигать 47 см.

Среднемесячная скорость ветра составляет 3,6 м/с, сильные ветры 15 м/с, в среднем, отмечаются в летнее время 32 дня, а в зимнее время 41 день. Глубина промерзания грунтов в среднем 2,0 м, максимальная 2,5 м.

В зимний период преобладают юго-восточные ветры. Довольно часто наблюдаются сильные ветры, вызывающие метели и поземки.

Сила ветра возрастает весной, особенно в начале марта, когда наступает смена холодного арктического воздуха теплым субтропическим.

Более слабые ветры наблюдаются в летний период. В этот период часто наблюдаются суховеи, которые при высоких температурах воздуха вызывают интенсивные процессы испарения и развития засух. На испарение расходуется 82% всех выпадающих осадков.

Территория сельского округа входит в зону умеренно-теплых засушливых степей с резкоконтинентальным климатом. Среднее количество осадков 250 – 270 мм.

По характеру рельеф территории сельского округа относится к Подуральскому плато, представляющее собой обширную полого-увалистую равнину пересеченную речными долинами и густой овражно-балочной сетью.

Почвы – в основном южные черноземы с различным механическим составом и степенью солончатости.

В зависимости от почв находятся и травянистая растительность. Наиболее разнообразная растительность луговых и лугово-черноземновидных почв расположенных небольшими участками в пониженных местах. Это разнотравно-попынно-злаково-попынная.

Верхний бьеф плотины на всю длину размыта волной. В некоторых местах ширина по верху доходит до 0,5 м.

Исследуемые пруд и плотина расположены на безымянном овраге. В геоморфологическом отношении это пологоволнистая, слаборасчлененная равнина. В геологическом строении территории исследований принимают участие меловые отложения представленные пясч. мелом с переслаиванием с песком, мергелем, глинами. К пескам приурочен водоносный горизонт с глубиной залегания 20 – 30 м.

По данным заказчика плотина «Мартукская» введена в эксплуатацию в 1990 году. Больше нет никаких данных. Для составления паспорта выполнили следующие виды работ: провели полевое обследование плотин с оценкой ее прочности, устойчивости и эксплуатационной надежности, топографо-геодезическую съемку с промерами глубин, камеральные работы с оформлением топопланов и фотосъемок. (см. Чертежи и фотосъемки).

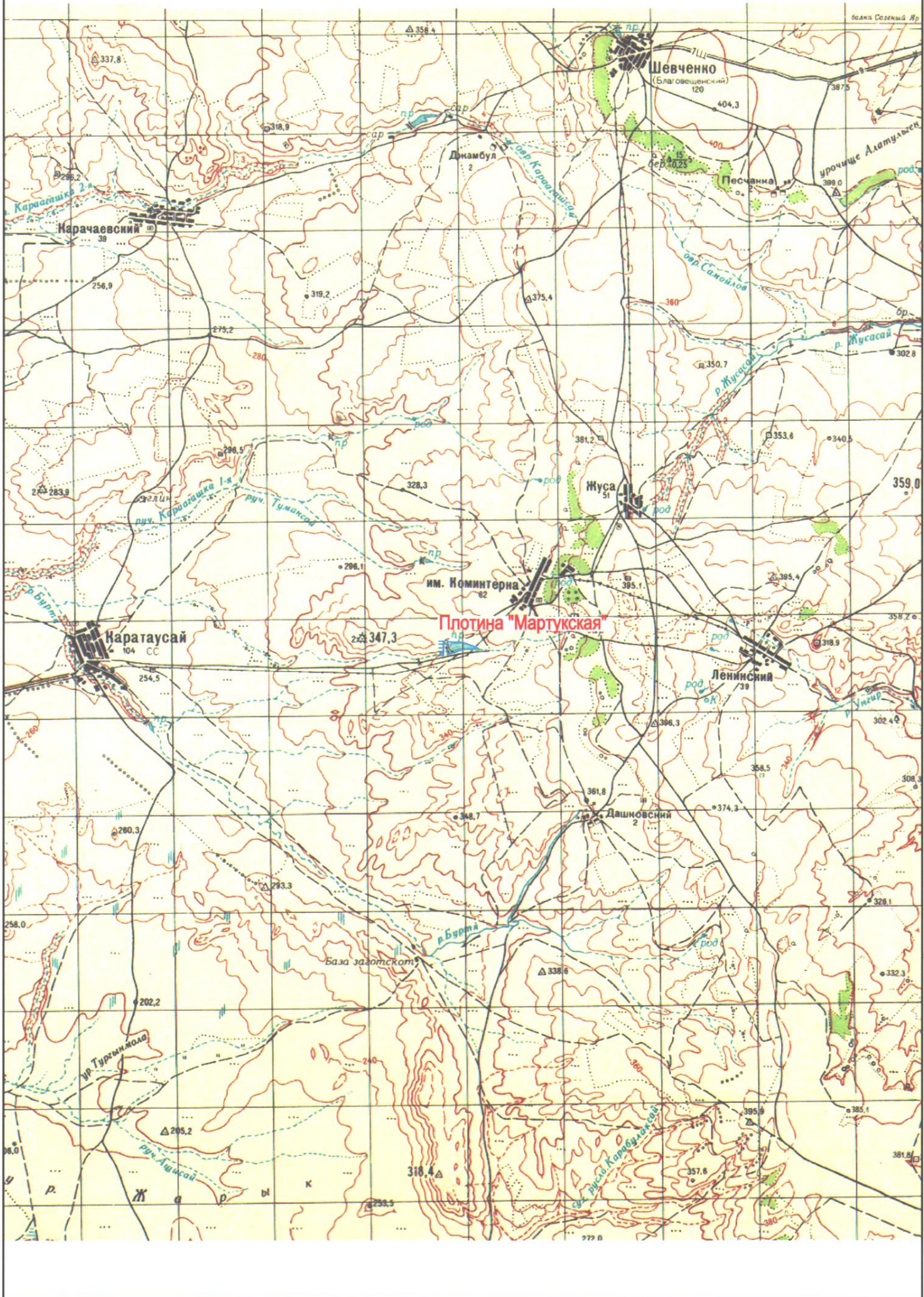
Плотина со стороны водоема заросшая деревьями. Водоем заросший в основном камышами и немного деревьями. Плотина требует ремонта.

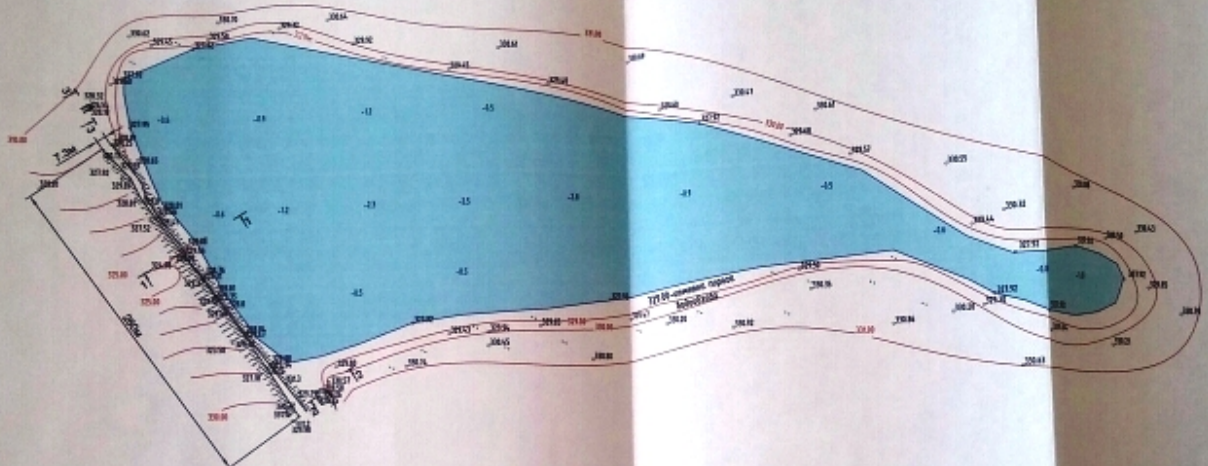
Пруд не наносит вреда экологии района.

При прорыве плотины угрозы затопления нижележащим населенным пунктам не будет.

Обзорный план расположения плотины

М 1:100000





Ур.в. - 327.92м
F - 102200м²
Длина береговой линии - 1850м
Отм. порога водосбора - 329.00м
Fпл - 120000м²
Lпл - 1900м
Lплотины - 260м

Изм.	Кол.	Лист	Издок	Подпись	Дата
ГИП		Джалгасбаев		<i>[Signature]</i>	
Исполнит		Кудабаяв А.		<i>[Signature]</i>	

Проведение мероприятия по паспортизации водохозяйственных сооружений находящийся в коммунальной собственности Актюбинской области

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

Планирование М1:3000
ТОО "Ахтобводпроект"
г.Актобе 2011г.

Плотина "Мартукская"



Плотина "Мартукская"



Глотина "Мартукская"

