

# Кадастровый отчет по ООПТ памятник природы регионального значения «Река Степной Зай»

**1. Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):**

памятник природы регионального значения «Река Степной Зай»

**2. Категория ООПТ:**

памятник природы

**3. Значение ООПТ:**

Региональное

**4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:**

Данные отсутствуют

**5. Профиль ООПТ:**

не определен

**6. Статус ООПТ:**

Действующий

**7. Дата создания:**

10.01.1978

**8. Цели создания ООПТ и ее ценность:**

Основными задачами Памятников природы являются:

- сохранение и восстановление природных комплексов и экосистем, мест обитания животных и произрастания растений, включая виды животных и растений, занесенные в Красную книгу Республики Татарстан;
- сохранение и воспроизводство на территории Республики Татарстан водных биологических ресурсов и создание благоприятных условий для их устойчивого существования;
- сохранение генетического фонда водных биологических ресурсов;
- мониторинг окружающей природной среды, животного мира, проведение научно-исследовательских работ;
- регуляция рекреационной деятельности, развитие экологического туризма на территории Памятников природы;
- организация и осуществление эколого-просветительской деятельности.

**9. Нормативная основа функционирования ООПТ:**

Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	Совет министров Татарской АССР	10.01.1978	25		О признании водных объектов памятниками природы
Постановление	кабинет Министров Республики Татарстан	18.01.1996	22		О сохранении и развитии сети особо охраняемых природных территорий Республики Татарстан

Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
-----------	--------------	------	-------	-------	--------------------

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	кабинет Министров Республики Татарстан	23.09.1997	721		О государственном реестре особо охраняемых природных территорий Республики Татарстан
Постановление	кабинет Министров Республики Татарстан	23.09.1997	721		О государственном реестре особо охраняемых природных территорий Республики Татарстан
Постановление	кабинет Министров Республики Татарстан	29.12.2005	644		О внесении изменений в отдельные нормативные правовые акты Совета Министров Татарской АССР, Кабинета Министров Татарской ССР и Кабинета Министров Республики Татарстан по вопросам особо охраняемых природных территорий
Постановление	кабинет Министров Республики Татарстан	24.07.2009	520		Об утверждении Государственного реестра особо охраняемых природных территорий в Республике Татарстан и внесении изменений в отдельные постановления Кабинета Министров Республики Татарстан по вопросам особо охраняемых природных территорий
Постановление	кабинет Министров Республики Татарстан	01.06.2013	374		О внесении изменений в Государственный реестр особо охраняемых природных территорий в Республике Татарстан, утвержденный Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 24.07.2009 N 520 "Об утверждении Государственного реестра особо охраняемых природных территорий в Республике Татарстан и внесении изменений в отдельные постановления Кабинета Министров Республики Татарстан по вопросам особо охраняемых природных территорий"
Постановление	кабинет Министров Республики Татарстан	20.05.2014	335		О внесении изменений в Государственный реестр особо охраняемых природных территорий в Республике Татарстан, утвержденный Постановлением Кабинета Министров республики Татарстан от 24.07.2009 N 520 "Об утверждении Государственного реестра особо охраняемых природных территорий в Республике Татарстан и внесении изменений в отдельные постановления Кабинета Министров Республики Татарстан по вопросам особо охраняемых природных территорий"
Постановление	кабинет Министров Республики Татарстан	11.07.2016	475		О внесении изменений в отдельные постановления Кабинета Министров Республики Татарстан по вопросам особо охраняемых природных территорий
Постановление	кабинет Министров Республики Татарстан	21.07.2016	493		О внесении изменений в государственный реестр особо охраняемых природных территорий в Республике Татарстан, утвержденный постановлением кабинета министров Республики Татарстан от 24.07.2009 N 520 "Об утверждении государственного реестра особо охраняемых природных территорий в Республике Татарстан и внесении изменений в отдельные постановления кабинета министров Республики Татарстан по вопросам особо охраняемых природных территорий"

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	кабинет Министров Республики Татарстан	31.01.2017	42		О внесении изменений в приложение 3 к государственному реестру особо охраняемых природных территорий в республике Татарстан, утвержденному постановлением кабинета министров республики Татарстан от 24.07.2009 N 520 "Об утверждении государственного реестра особо охраняемых природных территорий в республике Татарстан и внесении изменений в отдельные постановления кабинета министров республики Татарстан по вопросам особо охраняемых природных территорий"
Постановление	кабинет Министров Республики Татарстан	29.03.2019	237		Об утверждении положений о памятниках природы регионального значения Республики Татарстан

10. **Ведомственная подчиненность:**

**Министерство лесного хозяйства Республики Татарстан**

**Государственный комитет Республики Татарстан по биологическим ресурсам**

11. **Международный статус ООПТ:**

Не присвоен

12. **Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП, IUCN):**

Данные отсутствуют

13. **Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ:**

Данные отсутствуют

14. **Месторасположение ООПТ:**

Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, Азнакаевский район.  
Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, Альметьевский район.  
Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, Бугульминский район.  
Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, Заинский район.  
Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, Лениногорский район.  
Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, Нижнекамский район.  
Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, Сармановский район.  
Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, Тукаевский район.

15. **Географическое положение ООПТ:**

Исток южнее с. Михаиловка Лениногорского района РТ, устье западнее с. Нижнее Афанасово Нижнекамского района.

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Типичные и южные лесостепные восточноевропейские равнинные (возвышенные)	94.2
Речные поймы и дельты	5.8

Доли ландшафтов разного типа

16. **Общая площадь ООПТ:**

240,0 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га.

17. **Площадь охранной зоны ООПТ:**

0,0 га

**18. Границы ООПТ:**

Данные отсутствуют

**19. Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий:**

Отсутствуют

**20. Природные особенности ООПТ:**

Длина реки 211,3 км. Площадь водосбора 5,0 тыс.км<sup>2</sup>. Протекает по весьма сложной в геоморфологическом отношении возвышенной (высота 200-360 м) равнине с общим наклоном с юга на север, к долине Камы. Водосбор верховьев реки - наиболее высокая часть всей республики (до 382 м), имеет резкий контраст возвышенностей и широких долин на 25% залесенных. Возвышенные части рельефа представляют собой равнины то совершенно плоские, то волнообразные, с небольшими грядами и неглубокими понижениями. Каньонообразная, глубокая и узкая (1,5 км) в верховьях долина реки ближе к устью расширяется (3,5 км), превращаясь в резко асимметричную, трапецевидную, ясно выраженную на всем протяжении. В плане долина довольно прямолинейна, с крутыми, порой обрывистыми правыми склонами в верховьях и пологими к устью. Широкая (0,5-1,5 км) двухсторонняя, открытая, затапливаемая в многоводные годы пойма реки, в устьевой части заболоченная, пересечена ложбинами, промоинами и небольшими озерами. Русло реки устойчивое, мало извилистое. Берега реки подвержены русловой эрозии. Большое количество притоков (68) образуют густую речную сеть (0,35- 0,44 км/км<sup>2</sup>). Семь притоков имеют длину от 20 до 61 км. Река средней водности, притоки зарегулированы (31 пруд суммарным объемом 23,2 млн.м<sup>3</sup>). Питание реки смешанное, преимущественно снеговое (62%).

Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой продолжительной меженью. Режим изучался на 20 водомерных постах, период действия которых от 3-5 до 10-30 лет. В настоящее время действует пост у с. Старое Пальчиково (с 1958 г.). Распределение стока внутри года неравномерное. При среднем слое годового стока 100-130 мм, 63-80 мм приходится на период весеннего половодья, продолжительность которого около 40 дней. Максимальные расходы отмечены у г. Акташ (456 м<sup>3</sup>/сек в 1979 г.), у с. Ст.Пальчиково (610 м<sup>3</sup>/сек в 1963 г. и 489 м<sup>3</sup>/сек в 1979 г.). Межень устойчивая (6,15 м<sup>3</sup>/сек в устье). Модули подземного питания колеблются в бассейне от 5-10 л/сек км<sup>2</sup> в верхнем течении реки до 0,2-0,5 л/сек км<sup>2</sup> - в нижнем. Для зимнего периода характерен продолжительный (110-130 дней) устойчивый ледостав (толщина льда 50-60 см). До разработки нефтяных месторождений вода в реке относилась к гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевому типу, с повышенной минерализацией (300- 600 мг/л). В настоящее время качественный состав воды меняется от гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевой (истоки) до хлоридно-гидрокарбонатно-натриевой (устье). На небольших участках около Альметьевска отмечается сульфатно-хлоридно-натриевый, а после впадения Зычи - гидрокарбонатно-хлоридно-магнийевый тип воды. Минерализация повышенная, а на притоке Мактаминке очень высокая (более 2000 мг/л), вода очень жесткая (9-12 мг-экв/л) весной и в межень (9-20 мг-экв/л), средняя мутность до 200 г/м<sup>3</sup> у г. Акташ и 646 г/м<sup>3</sup> у с. Ст.Пальчиково.

Отличительная черта планктонных организмов - мелкие размеры. Встречено 9 видов коловраток, 12 - ветвистоусых и 19 - веслоногих ракообразных, 32 вида водорослей. В водохранилищах отмечены максимальные значения биомассы планктонного комплекса - до 30-40 г/м<sup>3</sup>.

Самоочищение пассивное. Степной Зай крупная река лесостепи Высокого Заволжья, является транспортной магистралью местного значения, важным источником природного водоснабжения. Имеет хозяйственное значение. Протекает по наиболее развитым в промышленном отношении и богатым полезными ископаемыми районам РТ. Здесь интенсивное развитие получили нефтедобывающая, газовая, энергетическая и сопутствующие им отрасли промышленности, использующие большой объем водных ресурсов. Это создает довольно напряженный водохозяйственный баланс, который усугубляется и тем, что в реку и его притоки поступает большое количество сточных вод городов и промпредприятий (8 городов с 60 крупными предприятиями). В бассейне расположено большое количество предприятий сельскохозяйственного профиля (58) с животноводческими фермами, летними лагерями скота, скотомогильниками, кладбищами, складами минеральных удобрений и ядохимикатов (в т.ч. и в водоохранной зоне).

На водосборе построено два водохранилища: Заинское (0,063 км<sup>3</sup>) и Карабашское (0,052 км<sup>3</sup>), водные ресурсы которых используются как в промышленности, так и в сельском хозяйстве. В результате сбросов сточных вод в речную сеть вода Степного Зая в течение 2005 г. обладала высокой комплексностью загрязненности и характеризовалась как "грязная" (4"б" класс качества) по 13

ингредиентам (в 2004 г. по 11).

### Основные охраняемые виды:

Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bryophytes (Мохообразные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Invertebrates (Беспозвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vascular plants (Сосудистые растения)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vertebrates (Позвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Суммарные сведения по биологическому разнообразию

Группа организмов	Всего видов на ООПТ	Виды в КК России	Виды в региональных КК	Виды в Красном списке МСОП
Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)	0	0	0	0
Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)	0	0	0	0
Bryophytes (Мохообразные)	0	0	0	0
Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)	0	0	0	0
Invertebrates (Беспозвоночные животные)	0	0	0	0
Vascular plants (Сосудистые растения)	0	0	0	0
Vertebrates (Позвоночные животные)	0	0	0	0

### Уникальные с научной, познавательной, эстетической точек зрения природные и культурно-исторические объекты:

Данные отсутствуют.

#### 21. Экспликация земель:

Данные отсутствуют

#### 22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы):

Данные отсутствуют

#### 23. Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ:

#### 24. Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ:

Данные отсутствуют

#### 25. Общий режим охраны и использования ООПТ:

Режим хозяйственного использования и зонирование территории определен следующими документами:

- Постановление кабинета Министров Республики Татарстан от 29.03.2019 №237

#### Запрещенные виды деятельности и природопользования:

На территории Памятников природы запрещена любая деятельность, угрожающая речной экосистеме,

существованию популяции водных биологических ресурсов, в том числе:

- без согласования с Государственным комитетом Республики Татарстан по биологическим ресурсам (далее - Комитет) сбор зоологических, ботанических и минералогических коллекций и палеонтологических объектов, строительство путепроводов, линий электропередачи и иных коммуникаций (кроме случаев, если строительство осуществляется в целях добычи углеводородного сырья владельцами лицензии на пользование участком недр), геологоразведочные работы, разработка полезных ископаемых, нерудных материалов и взрывные работы, изменение гидрологического режима объекта (спрямление русла, строительство плотин без рыбопропускных сооружений);
- промышленное рыболовство;
- мойка автотранспортных средств и сельскохозяйственной техники на берегах водного объекта;
- разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых;
- применение на берегах водного объекта ядохимикатов, минеральных удобрений, химических и биологических средств защиты растений и стимуляторов роста;
- создание объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, минеральных удобрений, навоза и горюче-смазочных материалов;
- хранение и применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств защиты растений и стимуляторов роста, а также размещение и складирование ядохимикатов, минеральных удобрений, навоза и горюче-смазочных материалов;
- обустройство летних лагерей для скота, имеющих прямой выход на территорию Памятников природы;
- перегон скота вне специально отведенных для этих целей мест.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

- На территории Памятников природы допускаются все виды рыболовства, за исключением промышленного
- Граждане имеют право находиться на территории Памятников природы
- Охота на территории Памятников природы осуществляется в соответствии законодательством Российской Федерации

**26. Зонирование территории ООПТ:**

Зонирование отсутствует.

**27. Режим охранной зоны ООПТ:**

Охранная зона отсутствует.

**28. Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ:**

**29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:**

Данные отсутствуют