

МКОУ Седельницкая ОШ им. А.А. Новикова
Работу выполнили: **Зверева Ксения, Мухортова**
Елизавета
Научный руководитель: **Смирнова Ольга**
Станиславовна

*Особо охраняемая природная
территория – озеро Юрцинское*

**Ситуационный план ООПТ
«Озеро Юрцинское»**

Газотрасса

**Водоотводные
канавы**

Школьные методические издания

Цели и задачи

- Считаем, что если бы данное ООПТ имело чёткие границы, паспорт объекта, законодательный статус, данная ситуация по нарушению целостности ООПТ была бы невозможна.
- Цель работы – создание доступного информационного материала по ООПТ Комсомольского района.
- Для реализации данного проекта необходимо решить следующие задачи:
- Определить значимость ООПТ для жителей нашей местности.
- Определить объём информационного материала о состоянии ООПТ Комсомольского района.
- Провести исследование на территории ООПТ Юрцинское озеро для дополнительного геоботанического, фаунистического описания.
- Участники реализации проекта: школьный экологический отряд ХРАНИТЕЛИ.
- *Этапы работы:*
- Сбор и анализ информационных материалов по ООПТ Комсомольского района.
- Выявление уровня информированности местного населения о ООПТ Комсомольского района.
- Реализация проекта по созданию доступного информационного материала по ООПТ Комсомольского района.

Физико-географическая характеристика Комсомольского района

- Комсомольский муниципальный район образован в 1932 г., расположен в северо-западной части Ивановской области. Координаты: $57^{\circ}01' \text{ с. л.}$ $40^{\circ}22' \text{ в. д.}$ / $57.017^{\circ} \text{ с. л.}$ $40.367^{\circ} \text{ в. д.}$
- Протяженность района с севера на юг составляет 42, а с запада на восток 33 километра.
- Площадь территории района в административных границах 1200 кв. км.
- Плотность 16,71 чел./км². Численность 20 390 человек (2015).

- На территориях памятников природы и в границах их охранных зон запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятников природы.
 - На землях рекреационного назначения, входящих в состав земель особо охраняемых природных территорий, запрещается деятельность, не соответствующая их целевому назначению.
- Несмотря на это активно развивается туристическая база «Рыбачок», расположенная на берегу Охраняемого природного комплекса «Щуковское водохранилище» Комсомольского муниципального района. Дата регистрации – 2007 г.
- Гостям предлагают размещение в гостевых домах или аренда 4-х местной палатки. Питание: самостоятельное. Рыбалка: платная.
 - Территория базы находится в частной собственности.

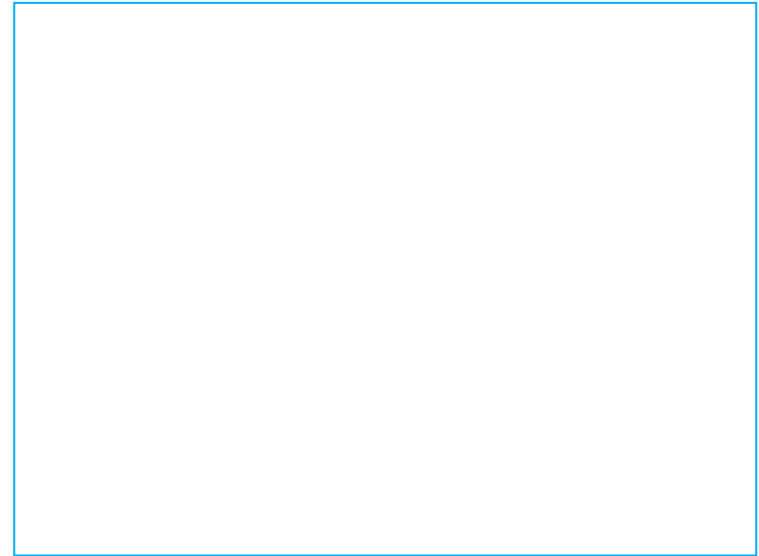
Результаты работы

- Объекты исследования:
ООПТ Юрцинское озеро.

- Результаты исследования химического состава воды:
среда нейтральная,
0,8 свободного хлора.

Чистота воды по Майеру -
относительно чистая,
II класс качества.

- Площадь озера – 68,2 га.
- Максимальная глубина озера – 3,9 м.
- Средняя глубина озера – 1,3 м.
- Ширина озера – 1200 м.
- Длина озера – 900 м.



Многообразие флоры и фауны Юрцинского озера

Птиц: 63 вида

**Пресмыкающихся: 5
видов**

**Видов высших
растений: 199 видов**

Земноводных: 3 вида

Рыб: 5 видов

**Путилова Гора
Комсомольске**

Детский парк в г.

Бульвар на ул. Комсомольской в г. Комсомольске.

Строевая

Анкетирование местного населения

Число опрошенных - 60 человек.

Из них: по социальному статусу:

- учащиеся – 22 (36,7%)
- работающее население – 28 (46,7 %)
- пенсионеры – 10 (16.6%)

1. Интересует ли Вас проблема сохранения С ... района?

- Да 32 (53,3 %)
- Нет 25 (41,7 %)
- Затрудняются ответить 3 (5 %)

2. Какие природные территории, на Ваш взг ... ольского района?

Анкетирование (2011, 2017 гг)

Географические названия ООПТ в юридических документах

Юрцинское озеро

Маркушенское водохранилище

- **озеро Юрцино, озеро Юрцево**

- **озеро Юрцыно**

- **Площади: 85 га, 68 га, 62 га.**

Из «Решение Ивановского областного Совета народных депутатов от 14.07.1993 N 148 "Об установлении границ территорий с особым правовым режимом использования земель " »

**Озеро Юрцево в 3 км ЮВ д. Сотницы,
в 2 км южнее д. Юрцево. 85,0 га**

- **Водоохранилище Моркуша**
- **Урочище Маркуша**
- **Урочище Моркуша**
- **Водоохранилище в урочище «Маркуша»**
- **Площади: 400 га, 257,5 га, 225,7га.**

ООПТ Комсомольского района

(от 28.04.2016 г.)

Охраняемые природные комплексы:

1. Озеро Юрцино (Юрцинское).
2. Озеро Белое.
3. Водохранилище Маркуша.
4. Щуковское водохранилище.
5. Болото Юрцевское.
6. Ореховый сад.

Туристско- рекреационная местность:

1. Писцовский синий камень.
2. Сад машиностроителей в г. Комсомольске.
3. Бульвар на ул. Комсомольской в г. Комсомольске.
4. Детский парк в г. Комсомольске.
5. Строевая Гора.
6. Путилова Гора.
7. Семенцевский кедр.
8. Кулиберьевский кедр.
9. Три дуба, растущие в 1,5 км севернее д. Лесниково.
10. Маршовский святой родник.
11. Кулиберьевский родник.

ООПТ регионального значения по Комсомольскому муниципальному району:

1. Болото Андреевское .
2. Болото Светиковское .
3. Болото Рыпугино .

Картографические доказательства

Экологические субботники на территории Юрцинского озера

Андреевское болото

У истоков р. Уводь

Озеро Белое

Андреевские карьеры

Выводы

- 1. На основании данных отдела сельского хозяйства и развития природных территорий по Комсомольскому муниципальному району к категориям ООПТ местного значения относятся 17 объектов, в том числе о. Юрцино (о.Юрцево). Юрцинское озеро в число ООПТ не входит.
- 2. Кадастровые границы по ООПТ Комсомольского района утверждены для 3 охраняемых природных комплексов.
- 3. На данный момент есть юридические обоснования для нарушения целостности ООПТ, т.к. отсутствуют юридически оформленные документы о статусе и границах большинства ООПТ Комсомольского района.

Спасибо за
внимание

Фаунистический состав. Юрцинское озеро

Рыбы:

- Обыкновенный окунь *Perca fluviatilis* L.
- Обыкновенная щука *Esox lucius* L.
- Обыкновенный карась *Carassius*
• *carassius* L.
- Серебряный карась *Carassius gibelio*
• Bloch

Пресмыкающиеся:

- Гадюка обыкновенная *Vipera berus* L.
- Уж обыкновенный *Natrix natrix* L.
- Ящерица прыткая *Lacerta agilis* L.
- Ящерица живородящая *Lacetra*
• *vivipara* L.
- Медянка обыкновенная. (*Coronella*
austriaca)

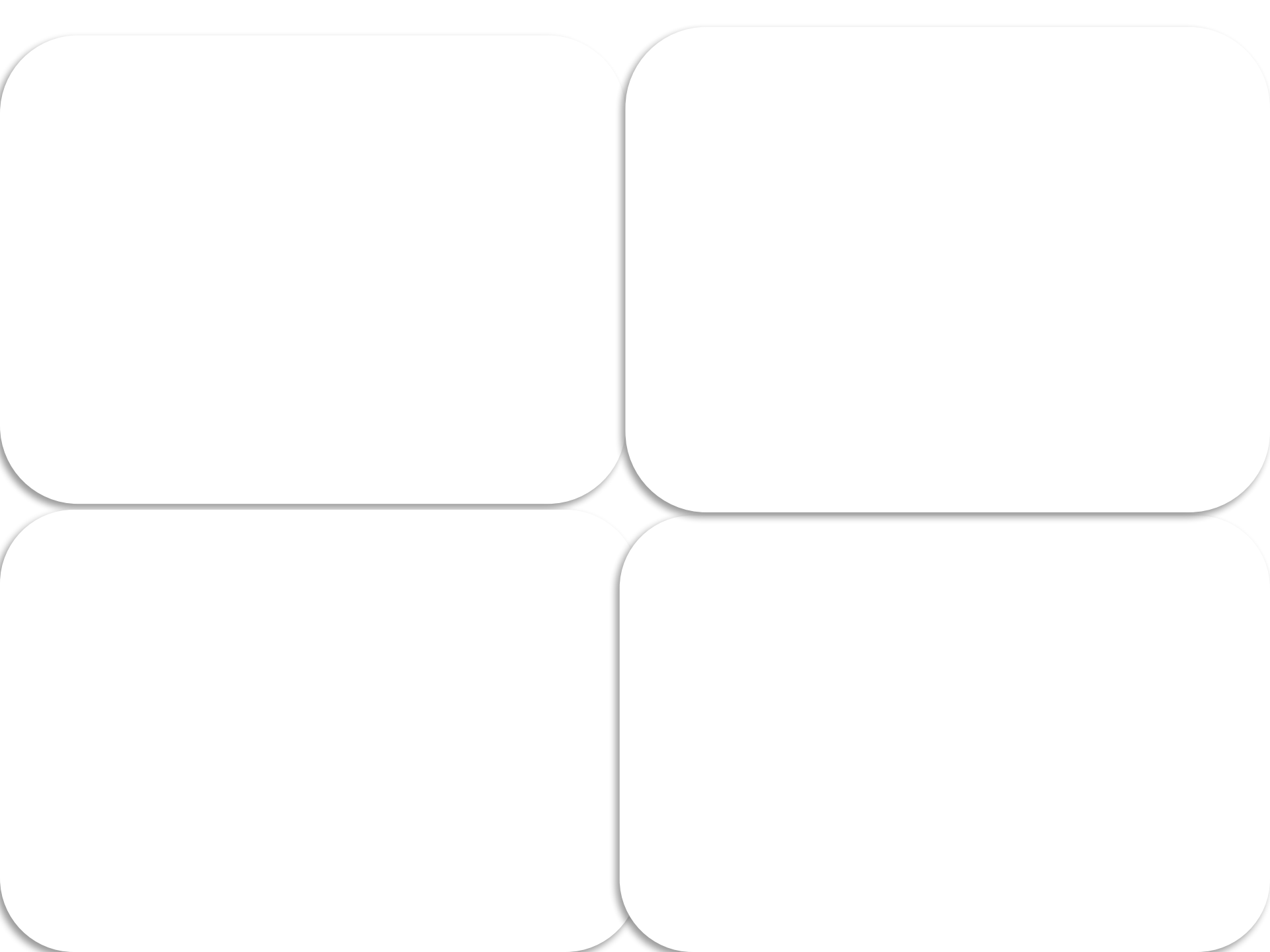
Земноводные:

- Лягушка озёрная *Rana ridibunda*
- Лягушка остромордая *Rana arvalis*
- Тритон гребенчатый *Triturus cristatus*
- Тритон обыкновенный *Triturus vulgaris*

Млекопитающие:

- Бобр *Castor fiber* L.
- Белка обыкновенная *Sciurus vulgaris*
- Выдра обыкновенная *Lutra lutra*
- Полёвка водяная *Arvicola erreris*

• Птицы



Седой дятел

Живородящая ящерица

Зелёный дятел

Остромордая лягушка

***Частная зона на территории
Моркушинского водохранилища (Урочище
Маркуша)***

Юридические документы об ООПТ Комсомольского района

- Указом Губернатора Ивановской области от 5 июня 2003 г. на территории Комсомольского района расположен 1 памятник природы областного значения: водохранилище в урочище «Маркуша». 7 ООПТ местного значения.
- «Схема территориального планирования Комсомольского муниципального» - 8 ООПТ областного и муниципального значения (2008 г.).
- Решением же малого Совета Комсомольского районного Совета народных депутатов от 17.03.1993г. № 155 памятниками природы признаны 24 объекта, что было подтверждено в муниципальной программе «Охрана окружающей среды Комсомольского муниципального района» № 946 от 12.11.2013.
- «Перечни особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения, находящихся на территории Ивановской области» (по состоянию на 01.01.2016) - 20 объектов признаны ООПТ.
- Судом г. Комсомольска установлено, что Решением малого Совета Комсомольского районного Совета народных депутатов от 17 марта 1993 года № 155 (в редакции от 26.02. 2016 года № 404) 16 объектов признаны ООПТ.
- Решение совета Комсомольского муниципального района от 28.04.16г. №78 «Об особо охраняемых природных территориях Комсомольского муниципального района» 17 объектов признаны ООПТ.

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ КОМСОМОЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА»

946 от 12.11. 2013 г.

(Решением малого Совета Комсомольского районного Совета народных депутатов от 17.03.1993 г. № 155)

памятниками природы признаны следующие объекты (25):

- Рождественский валун
- Светиковский валун
- Писцовский синий камень
- Семенцевский кедр
- Кулеберьевский кедр
- Писчуговские кедры
- Три дуба, растущие в 1,5 км. Севернее д. Лесниково
- Озеро Белое
- Пруд-дамба в 2 км. западнее д. Рождествено
- Водохранилище Маркуша
- Щуковское водохранилище
- Пруд в с. Дмитриевское
- Водоем-разлив на р. Ухтохма у п. Октябрьский
- Марковский святой родник
- **Клуберьевский** родник
- Болото Юрцевское
- Сад **машшностроителей** в г. Комсомольск
- Сквер перед железнодорожным вокзалом в г. Комсомольске
- Сквер на привокзальной площади в г. Комсомольск
- Бульвар на ул. Комсомольской в г. Комсомольске
- Детский парк в г. Комсомольске
- Зеленые насаждения на Торговом переулке в г. Комсомольске
- Строевая Гора
- Путилова Гора
- Ореховый сад.

Орфография соответствует тексту документа

Отсутствуют: озеро Юрцинское, Марковский кедровник.

Результаты исследования воды озера Юрцинское

Химический анализ воды

- $\text{pH} = 6,4$
- Содержание нитратов $(\text{NO}_3)^- = 0$
- Содержание нитритов $(\text{NO}_2)^- = 0$
- Содержание карбонатов $(\text{CO}_3)^{-2} = 0$
- Содержание свободного хлора $(\text{Cl}) = 0,8$
- Жесткость воды = 0

Определение чистоты воды

- по Майеру – относительно чистая, II класс качества.
- Приняли участие в создании паспорта Юрцинского озера

**Спасибо за
внимание**