

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: $57^{\circ}01'$ с. л. $40^{\circ}22'$ в. д. / 57.017° с. л. 40.367° 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.

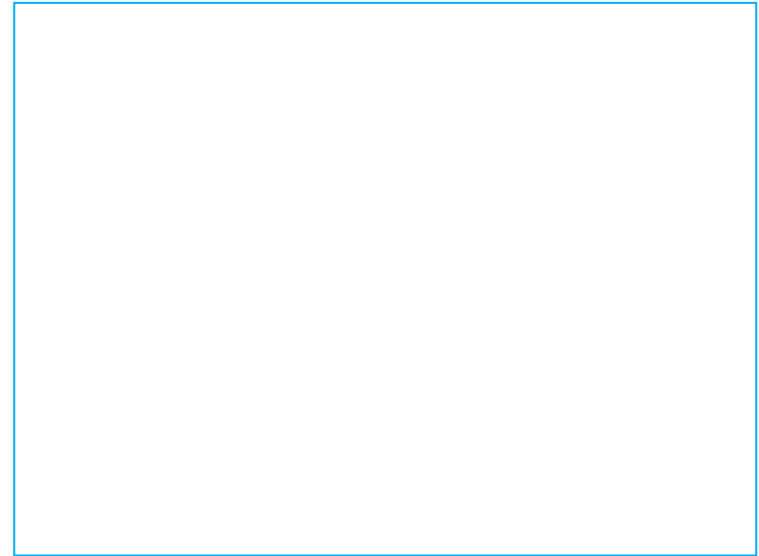
Результаты работы

- 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)

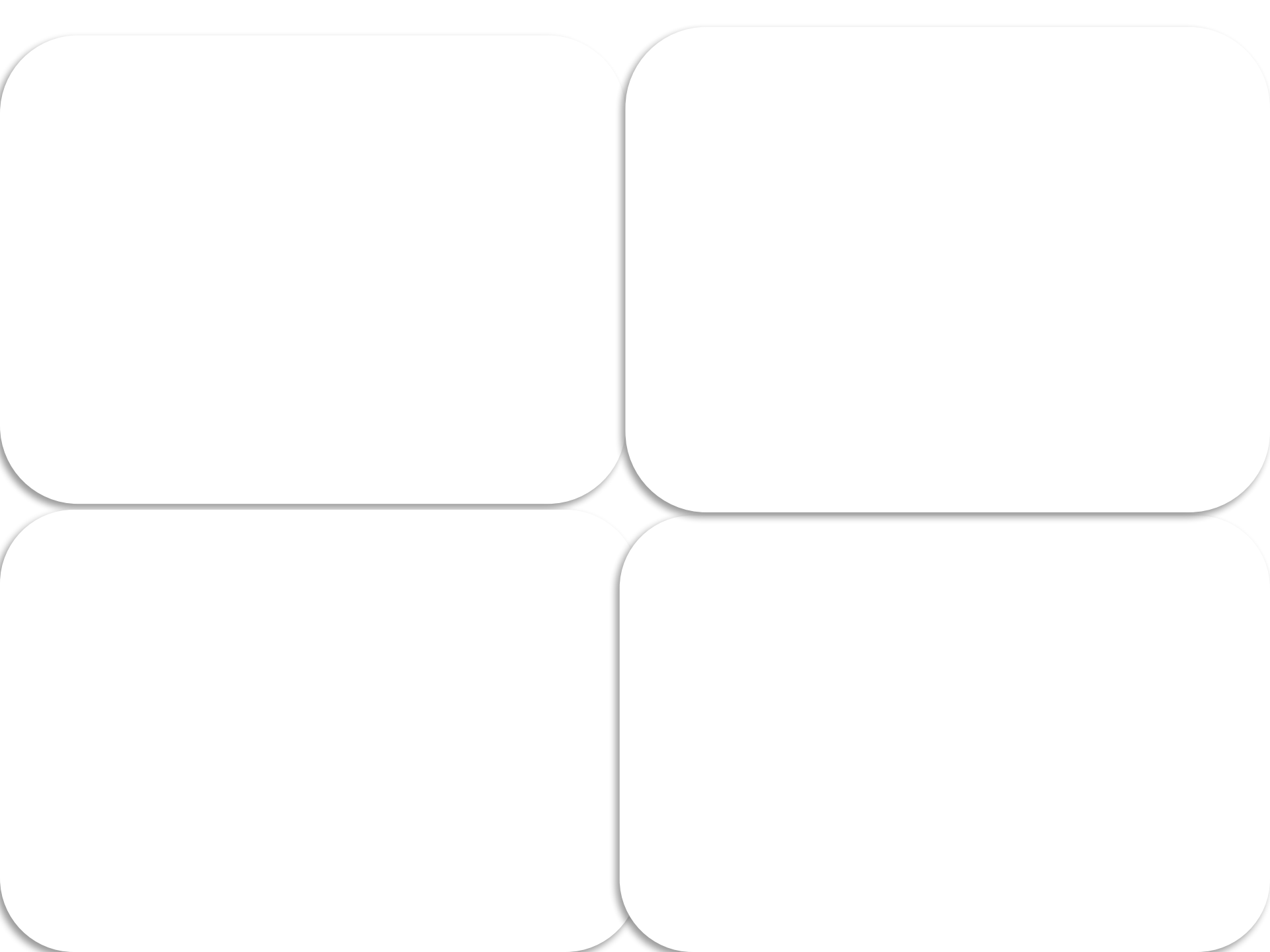
Земноводные:

- 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**