

*Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
Лицей № 82, г. Челябинск*

# **Экологическая команда «Юниэк»**



*Дата основания : сентябрь 2015 года*  
*Дата подключения к реализации проекта «Родники»:*  
*сентябрь 2016 года*

**Руководитель:** Иванова Елена Николаевна, учитель биологии

**Капитан команды:** Кондобарова Екатерина

**Девиз:**

*«Мы справедливых лишь ищем решений,*

*Синтеза взглядов, мыслей и мнений,*

*Опыт практический приобретем*

*И экологию нашу спасём»*

**Эмблема**



**Список участников экологической команды:**

1. Кондобарова Екатерина 9кл
2. Кузнецова Мария 9кл
3. Ромасенко Надежда 10 кл
4. Черных Влада 10 кл
5. Савинкова Анна 10 кл
6. Ефремова Елизавета 10 кл
7. Макбулова Аделина 10 кл
8. Жаркова Софья 10 кл
9. Подорванова Мария 10 кл
10. Герасимова Анастасия 10 кл
11. Антипова Ирина 10 кл
12. Попов Роман 10 кл
13. Костицын Павел 10 кл
14. Соколова Диана 10 кл
15. Каримов Никита 10 кл
16. Ольоленко Матвей 10 кл
17. Грубов Андрей 10 кл.

## ***Пояснительная записка***

Экологическая команда «Юниэк» является объединением учащихся, образованным для изучения и охраны природы.

Система приема в команду: Личное желание учащихся.

Команда работает по нескольким направлениям, основное из которых - ***экологическое.***



Паспорт экологической команды  
«Юниэк»

*П р а в а и  
о б я з а н н о с т и*





# Основная цель деятельности команды:

*Шефство над родниками и реализация проектов по благоустройству территории.*

## Основными задачами экологической команды являются:

- изучение природы и истории родного края;
- применение на практике знаний вопросов экологии и путей их решения;
- освоение навыков исследовательской деятельности;
- овладение нормами экологической культуры;
- формирование интереса к углубленному изучению таких предметов как: химия, биология, экология и т.д.;
- организация практических мероприятий по улучшению и благоустройству родников;
- принятие участия в школьных, районных, и т.д. научно-практических конференциях.

# Направления работы:

- собрания команды;
- исследовательская работа;
- лекторская работа;
- участие в конференциях различного уровня;
- участие в экологических акциях, мероприятиях, олимпиадах.



# Участие команды в мероприятиях, конкурсах , экологических акциях:

Классный час, посвященный Всемирному дню водных ресурсов.





# Классный час в младшей школе «Вода – обязательное условие жизни человека!».



## Областной конкурс рисунков и плакатов "Дети против огня в лесу!"





# Синичкин день





## Областная акция «Летопись добрых дел по сохранению природы»



# Акция «Чистый родник»







# Участие в работе областного Молодежного Форума «Молодежь за экологию и культуру» в рамках Международного Экологического Форума «Изменение климата и экология промышленного города»





## Помощь приюту диких животных и птиц "СПАСИ МЕНЯ"





# Перечень родников, над которыми шефствует команда:

На территории пос.Каштак Metallургического района г. Челябинска

Родник №1 «Нижний»

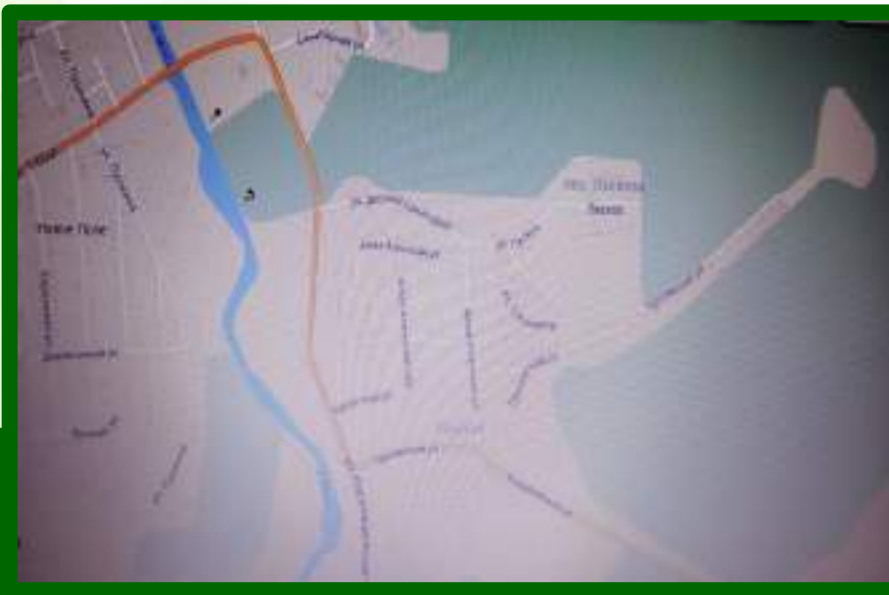


Родник № 2 «Верхний»



**С 2014 г. проводился мониторинг качества воды.  
Исследование качества воды в родниках(хим.анализ.  
микробиология воды), Описание почвенного разреза  
родников, анализ почвы родников, Оценка санитарно-  
технического состояния родников, физические свойства  
родников.**

**Составление паспорта родников**



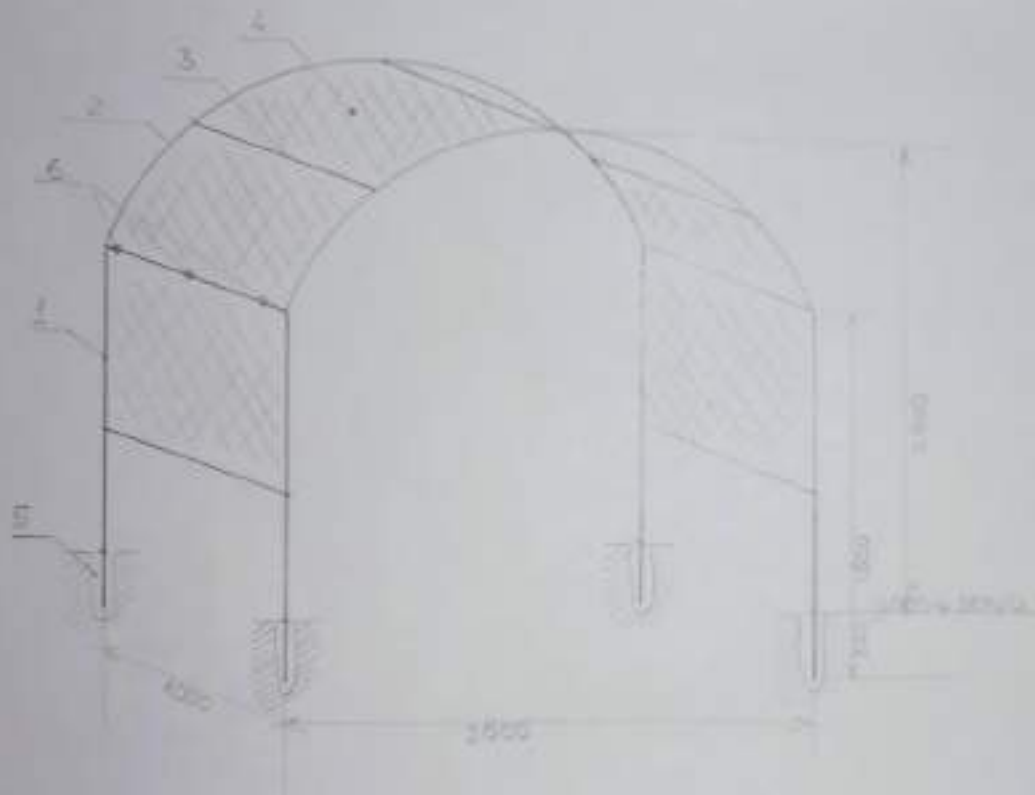
# Проект по благоустройству территории у источника

№	Статьи затрат	Название	Сумма
1.	Навес для родника	Труба квадратная профильная 30х30х2-6 метров	1176 руб.
2.	Навес для родника	Дуга железная 30х30мм	700руб.
3.	Скрепить конструкцию навеса	Обрешетка профильная труба 30х20х2-6 метров	574руб.
4.	Крыша, стенки для навеса родника	Сотовый поликарбонат цветной(голубой), 2,1*6 м, толщина 8мм	2200р
5.	Под опорные столбы, заливать бетонные основания	Цемент ПЦ400 Д20 50 кг	260р.
6.	для крепления профнастила	Саморез кровельный ОМАХ 5.5*51мм, цинк, с шайбой 000-162-787	507р
7.	Замена участка отвода трубы в 50см	Труба пластик, ширина 55мм	160р
8.	краска Эмаль «Расцвет» НЦ-132 КП 1,7кг	Покраска беседки, покраска камней которыми накрыта труба родника	1200руб
9.	Галька речная в мешках (50кг)	Обеспечение сухого доступа к роднику, для фильтрации воды стекающей в реку	1500р
10.	Адресная табличка из ПВХ пластика 3мм, надпись - печать на ПВХ пленке. Способ крепления - на саморезы.	Указатель название родника	500р
<b>Итого:</b>	Не приведен расчет работ по монтажу и установки навеса, а также приобретения инструментов для работ, а также оплаты строительно-монтажных работ.		8т777р



# Навес для родника

Чертеж навес из поликарбоната для родника - 1



Материал для изготовления:

1. Опорный столб: профильная труба 30x30 мм x 2

2. Дуга 30x30 мм

3. Обрезки профиля 30x30 мм

4. Слой поликарбоната 10-15 мм

5. Дюбели 6 мм или бетонные

6. Саморезы кровельные 3,5-5 мм

Автор

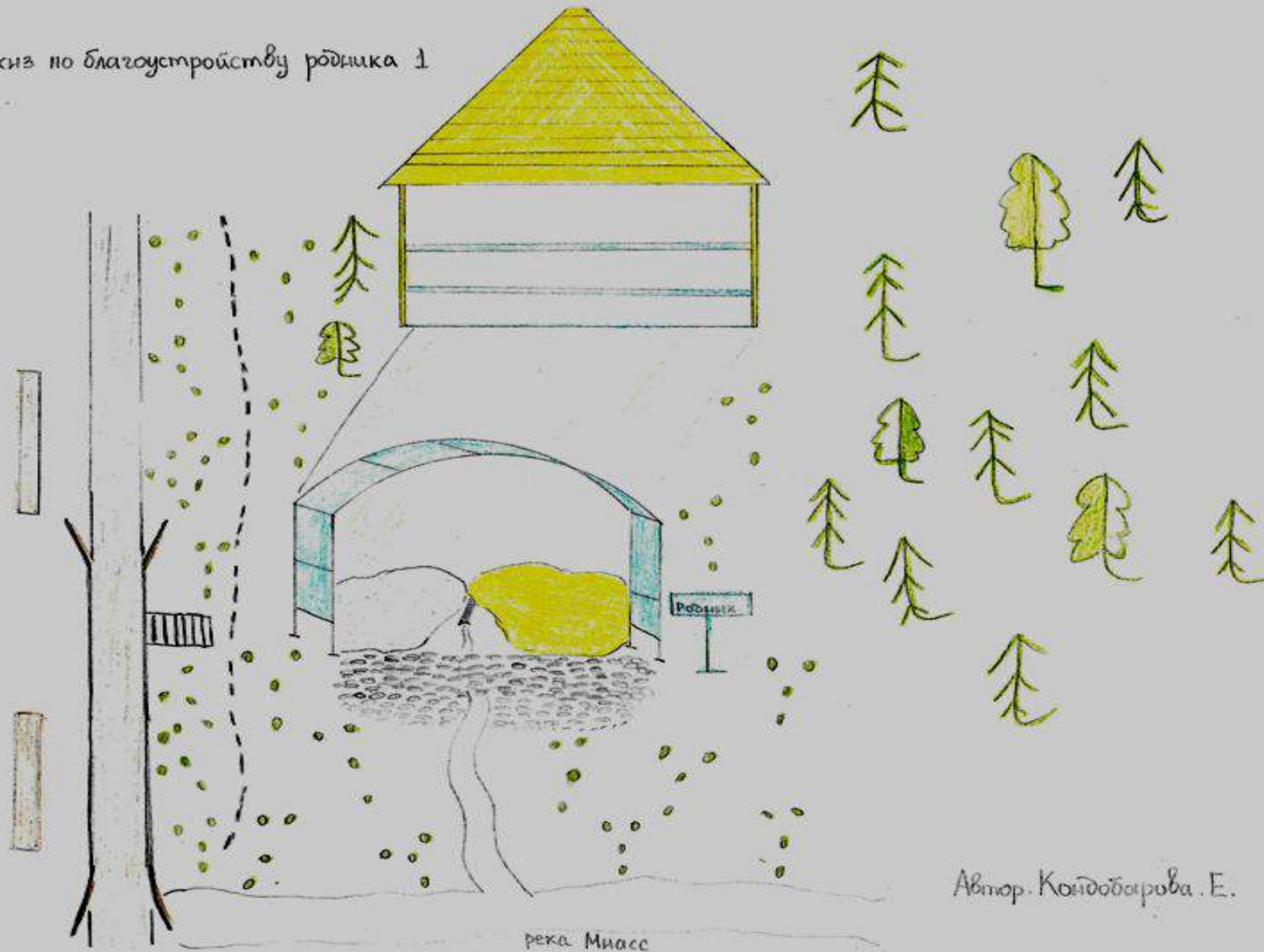
Навес из поликарбоната

K. S. S. S. S.

10.02.2016

# Эскиз проекта

Эскиз по благоустройству родника 1



Автор: Кондобайрова Е.

река Миасс

# Наши обращения

Депутату Государственной Думы,  
Руководителю общественного движения г. Челябинска  
«Соцгород»

Барышеву Андрею Викторовичу  
от жителей поселка Каштак

Уважаемый Андрей Викторович!

Жители поселка Каштак обращаются к Вам с просьбой о содействии и помощи в реализации проекта по благоустройству родников, предложенного командой учащихся «Лицея № 82 г. Челябинска». Родники пополняют воды реки Миасс. Жители поселка и Челябинска постоянно пользуются родниковой водой. Родники - являются местом культурного отдыха Челябинцев.

Письменное обращение в Министерство экологии по Челябинской области.

Министру экологии по Челябинской области  
Гладковой И.А.

от учащихся МАОУ лицея №82

Металлургического района г. Челябинска

Уважаемая Ирина Александровна!

В рамках детского конкурса «Вода на земле», проводимого Областным детским экологическим центром, группа учащихся лицея №82, Металлургического района г. Челябинска, с 2014 года занимаются изучением состояния двух родников в п. Каштак. Родники находятся на территории памятника природы областного значения Каштакский бор, в 166 квартале Шершевского лесничества. Примечательное место на правом берегу реки Миасс является местом отдыха не только жителей п. Каштак, но и жителей других районов г. Челябинска. На данных участках наша группа совместно с сотрудниками ОГУ «ООПТ», регулярно проводит уборку территории от мусора, также сотрудники ОГУ «ООПТ» запрещают машинам заезжать в лес, чтобы территория лесного массива и родников при этом не испытывала большую рекреационную нагрузку. Для того чтобы набрать воды из родника, граждане вынуждены проезжать через лес на транспортных средствах, за день можно насчитать 20-40 автомобилей. Отведенного места под дорогу и стоянку автомобилей на дороге через п. Каштак. Мы просим Вас рассмотреть вопрос о возможности размещения в этом месте дороги автостоянки к родникам. С вопросом о благоустройстве территории вокруг родников мы готовим письменное обращение в администрацию Металлургического района г. Челябинска.

С данным проектом обратились к министру экологии по Челябинской области Гладковой И.А. и депутату Челябинской Государственной Думы Председателю совета общественного движения «Соцгород» Барышеву А.В. Собрали подписи от жителей п.Каштак.



# Текущие мероприятия

1. В разработке находится сайт, который будет информировать о деятельности команды и благоустройстве родников, а пока вы можете прочитать интервью на сайте – <https://vk.com/portalmet>,

- Портал для школьников, родителей, учителей;

2. Установка аншлага (информационный щит возле родника) ноябрь 2016г;

Проведение микробиологического анализа - ноябрь 2016г;

3. Разработать проект по благоустройству родника №2 Верхний.





**Спасибо за внимание!**