

# Чистая река- счастливое будущее

МБОУ СОШ №7

г.Россоши

Рязанцев Иван 8 класс

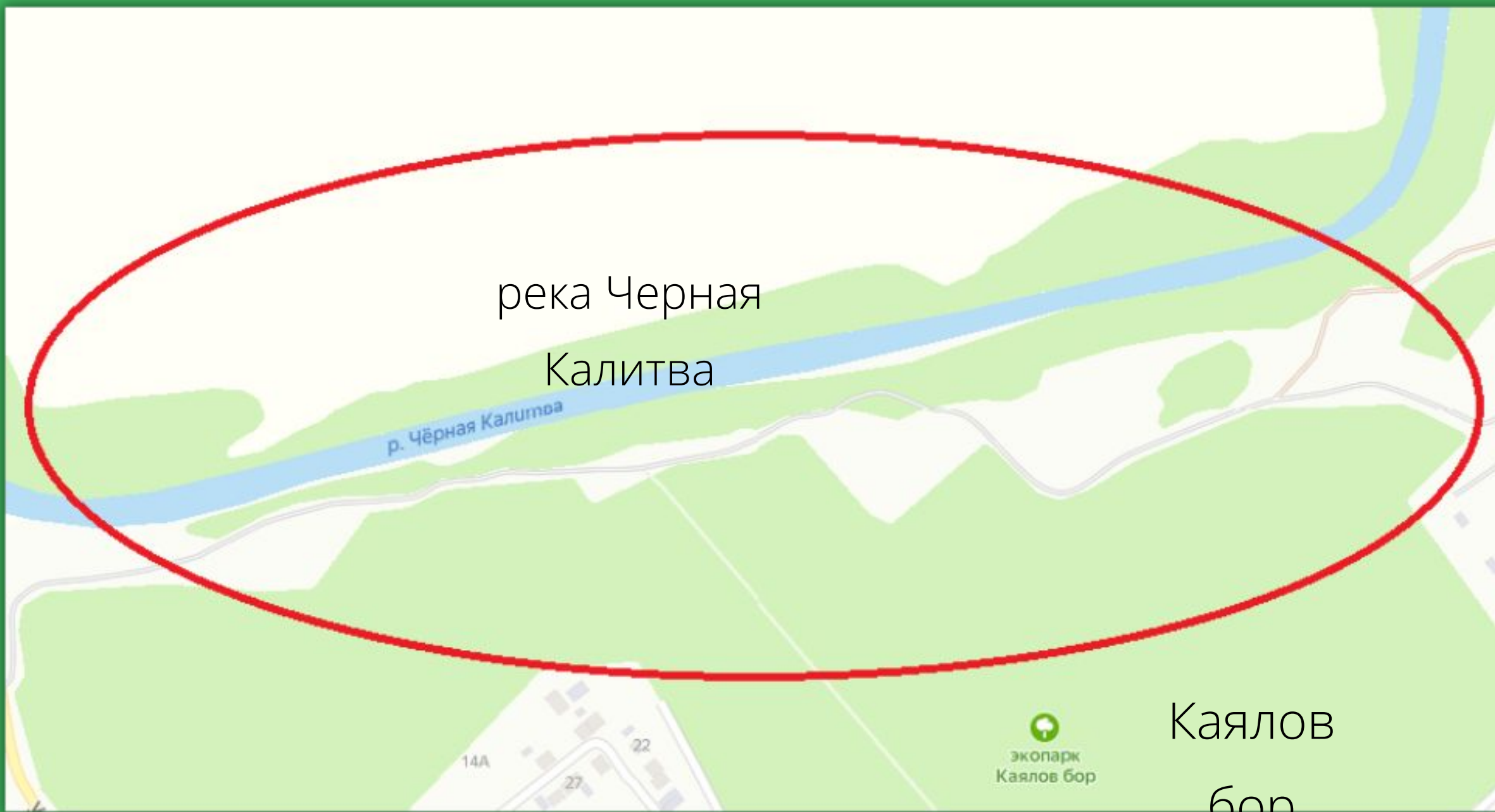
Протасевич Дмитрий 8 класс

Горобцов Илья 8 класс

Номинация "Включи Россошь"!

Руководитель Гинько Артем Игорьевич  
учитель информатики





Река Черная  
Калитва

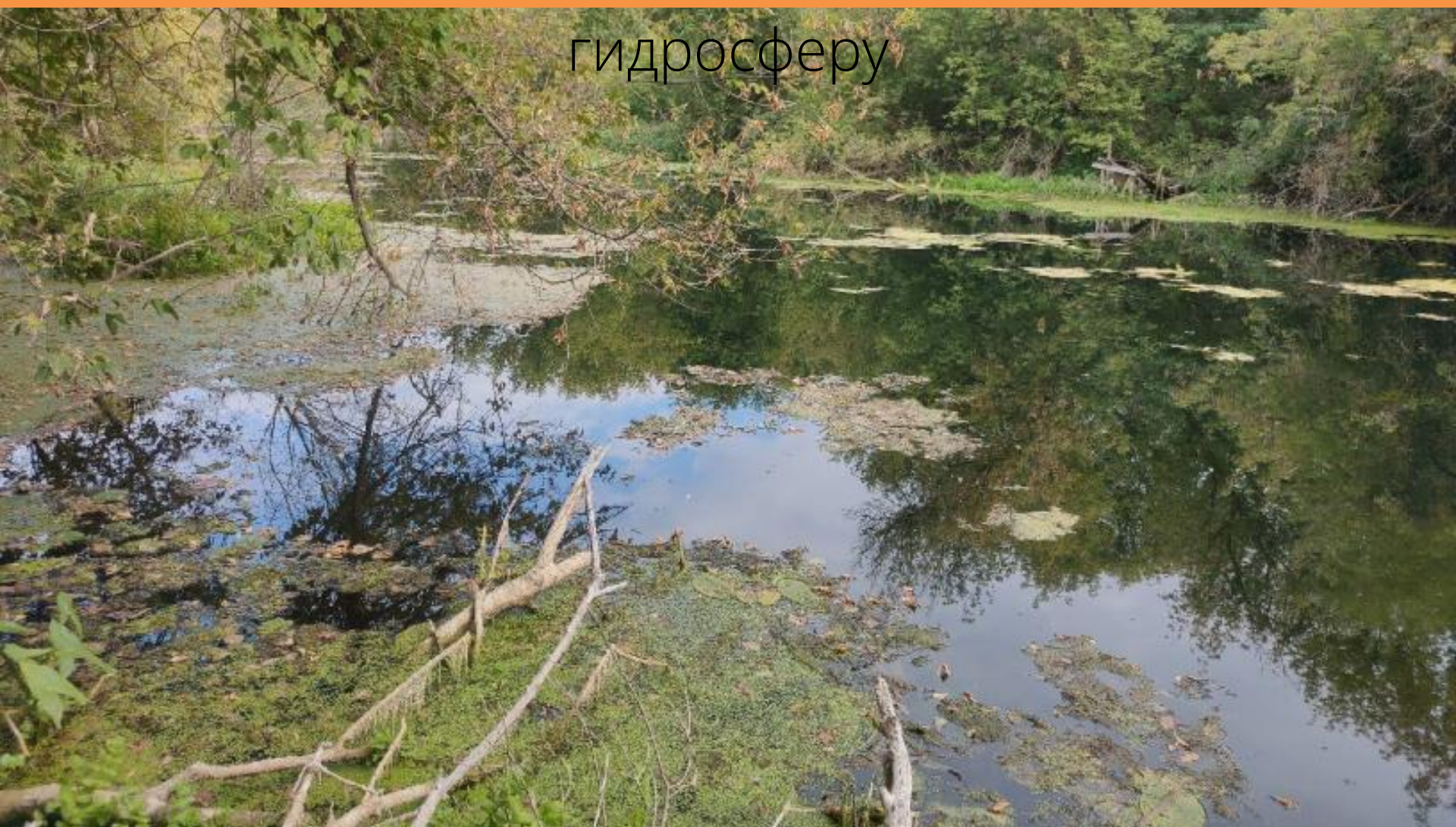


**Черная Калитва — правый приток Дона, берет начало на юго-восточных склонах Среднерусской возвышенности. Река служит своеобразной границей между лесостепью и степью.**



Загрязнение рек – это существенное снижение качества водных ресурсов из-за попадания в ручьи, реки, озера, моря и океаны различных химических веществ, твердых отходов или размножения в них микроскопических живых организмов (бактерий, грибов, водорослей). Причины загрязнения воды связаны с деятельностью человека, хотя могут быть и естественные процессы, пагубно влияющие на

гидросферу



Санитарная очистка и дноуглубление рек и любых по ширине водоемов, очистка от водной растительности плавающей установкой, с приведением в порядок берегов. Расчистка русел рек и водоёмов от ила, песка и других отложений с целью создания постоянного оптимального водного режима и предотвращения опасности затопления жилых

# Пути



1

Проблемы лежат в области очистки стоков, недопущения попадания загрязняющих веществ в водоемы и грунт.



2

Механический способ решения проблемы доступен любому человеку, ведь в самом простом варианте предусматривает ручной вылов травы с помощью сачка. Если же это покажется кому-то сильно утомительным занятием, можно поискать специальные приспособления, вроде водных пылесосов и скиммеров.



3

Гидромеханизация – с применением использованием землесосных установок, эжекторов. Годится для любых водоемов, если нужно переместить донные отложения на расстояние посредством трубопроводных конструкций

# решени

# я





# План решения

Механический способ решения проблемы с ряской на пруду доступен любому человеку, ведь в самом простом варианте предусматривает ручной вылов травы с помощью сачка. Если же это покажется кому-то сильно утомительным занятием, можно поискать специальные приспособления, вроде водных пылесосов и скиммеров. Иногда такие способы удаления ряски комбинируют, что позволяет повысить эффективность процедуры.

# Службы которые надо привлечь





1. Очистка реки позволит жителям и гостям города наслаждаться прекрасными видами нашей природы.

2. позволит открыть дополнительные туристические маршруты

3. Внести определённый вклад в улучшение экологического состояния природных территорий реки





# Туризм на воде



**СПАСИБО ЗА**

**ВНИМАНИЕ!**

